

Bibliothèque

Nouveau

- Intégration de l'arrêté du 30 mars 2026 modifiant les contenu CO2 et taux des ENR des réseaux urbains en bibliothèque

Modeleur

Améliorations

- Il est désormais possible d'utiliser l'outil de capture d'écran depuis la fenêtre de saisie des champs de sonde
- Le bouton de symétrie et de rotation est désormais disponible lors de la saisie des sondes géothermiques
- Les arbres dessinés sur les plans sont maintenant pris en compte dans la proposition automatique des masques du calcul 3CL

Corrections

- Correction d'un plantage lorsqu'on essayait de faire une capture d'écran via le nouvel outil avec une résolution très faible
- Correction de l'affichage du fond de plan urbain dans la fenêtre de capture d'écran
- Correction de l'affichage du résultat de proposition de masque intégré après affectation
- Correction de la proposition de masque intégré 3CL dans des cas rares avec des parois mal alignées entre niveaux
- Correction du signe de la longitude dans l'export gbXml
- L'import tableau des menuiseries de toit fonctionne désormais correctement
- Le surlignage des fenêtres placées sur une paroi sans composition ne prend plus une taille étrange

Résultats

Nouveau

- Les tableaux de synthèse de RE2020 énergie et RE2020 ACV peuvent désormais être copiés vers le presse-papier sous un format tableur

ACV

Nouveau

- **RE2020 : Intégration des lots forfaitaires pour les nouveaux usages**
- **Attention : Il semblerait que les fiches des lots forfaitaires 8.3, 8.4, 8.5 de l'usage vestiaires seuls ainsi que le lot 8.5 de l'usage médiathèque ne correspondent pas à l'arrêté. Nous sommes en attente d'informations complémentaires**

Corrections

- Correction du calcul du mided. Si la date de dépôt de PC est après le 1er janvier 2025 alors on ne prend en compte que les lots 3 à 12
- Correction dans la validation du schéma XSD et dans les exports XML des données ACV dans le cas de composants issus de configurateur extérieur présents dans des lots parcelle
- Correction sur le calcul de la surface de combles dans le calcul ACV.

STD Comfie

Améliorations

- Amélioration de la rose des vents dans la fenêtre de visualisation des fichiers météo. Le nombre d'heure par vitesse ou par orientation est désormais complété par un pourcentage du nombre d'heures totales.

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouvelle version de l'outils PowAir Aides (V 3.12.2)**

DPE 3CL

Nouveau

- Intégration au 24 Mai 2025 de l'arrêté du 30 mars 2026 concernant les contenus CO2 et taux ENR des réseaux de chaud et de froid urbain dans le calcul 3CL

Corrections

- Correction du nom du scénario écrit dans le PDF audit sur la page annexe optionnelle Rapprochement de factures
- Correction dans les annexes du rapport des caractéristiques de plancher bas dans un cas très particulier de calcul avec Pleiades Editeur

PLEIADES V6.26.3.3

27/04/2026

Modeleur

Corrections

- Correction d'un bug qui rendait compliqué la saisie de la distance entre les sondes en mode dessin simplifié dans les sources amont eau captage dynamique
- Correction d'un plantage lors de l'annulation d'une commande de dessin
- Correction d'une erreur rare d'arrondi dans le calcul automatique de la surface de comble
- Correction sur la perte des toitures lors de la génération des rangs FLJ
- Dans certains cas, utiliser la capture d'écran pouvait momentanément rendre étrange l'affichage des parois et des fenêtres
- Le bouton d'ajout des arbres est masqué en mode DPE seul car non pris en compte dans le calcul automatique des masques.

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug rare sur la longueur des sondes utilisée dans le calcul de géothermie dynamique

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de l'envoi moteur du titre V HeliPAC Chauffage+ECS avec appoint électrique. Attention, l'appoint électrique ne fournit que l'ECS. Un éventuel appoint chauffage peut être nécessaire au niveau de la génération
- RE2020 : Correction de la saisie et de l'envoi moteur du paramètre Rat_us des brasseurs d'air

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de l'outil de recherche des coûts énergétiques dans la base de données de l'ADEME suite à sa mise à jour

Corrections

- Correction d'un bug potentiel introduit dans la dernière version sur le nombre d'installations dans le cas de DPE immeuble avec tous les appartements visités

PLEIADES V6.26.3.2

23/04/2026

ACV

Corrections

- Correction de la prise en compte des composants au niveau chantier dans le calcul ACV

STD Comfie

Corrections

- **Retour à l'ancienne bibliothèque de calcul numérique car la nouvelle pouvait donner des résultats erronés sur les processeurs AMD**

PLEIADES V6.26.3.1

22/04/2026

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Grand jeu pour les 25 ans d'IZUBA ! (Accessible au lancement du modeleur à partir du 25 avril)**
- Fiabilisation du service de calcul d'horizon

Bibliothèque

Améliorations

- L'export d'un scénario sous un format texte inclut désormais la coche de la case option, et la valeur additionnelle pour les scénarios appropriés.
- L'import d'un scénario via un fichier texte permet désormais de saisir la valeur additionnelle

Modeleur

Nouveau

- **Nouvel outil de gestion des captures d'écrans pour plus de contrôle et d'uniformité**

Améliorations

- Améliorations diverses de l'export vers TRNSYS (Ponts thermiques, Scénarios, ...)
- Dans le plan, les menuiseries survolées dans la palette d'affectation sont désormais surlignées en rouge plutôt qu'en jaune
- **Ajout de raccourcis pour terminer les lignes en cours de traçage jusqu'à la prochaine intersection**

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'export d'un fichier GbXML
- Correction du rafraîchissement des surfaces des zones STD dans l'arborescence
- Correction sur la perte du choix de la météo et de certaines données d'éclairement en mode quartier

Editeur

Améliorations

- Amélioration de l'import de RSET

Résultats

Nouveau

- DPE Audit : Affichage du GV, Température ext. et Puissance de chauffage estimée hors surpuissance dans le schéma des déperditions

Corrections

- Audit : La valeur Sw dans le rapport PDF des fenêtres de toit utilise \leq au lieu de \geq
- Correction dans l'export des résultats de dimensionnement de chauffage dans le cas où l'on utilise le U et/ou les ponts DPE
- Correction sur l'affichage de l'inconfort de Givoni
- DPE/Audit : Ajout des orientations des murs et des baies dans le nom des données d'entrées dans les annexes du PDF
- DPE/Audit : Correction au niveau des images que l'on peut rajouter dans le PDF (on n'affichait pas toujours la bonne image)
- Dans les résultats de dimensionnement de climatisation, les entêtes "Climatisation pièce" et "Pré-traitement air neuf" sont désormais bien placés au-dessus des bonnes colonnes
- Les "." et "," sont acceptées dans les grilles d'édition des DPE appartements neuf
- Les boutons "semaine la plus chaude/froide" des graphiques experts prennent désormais bien en compte la semaine de début des simulations partielles
- STD : Correction dans le rapport sur la valeur de l'infiltration affichée dans le cas où l'enveloppe aéraulique utilise les valeurs par défaut QP4-surf

ACV

Améliorations

- RE2020 : Ajout de composants vides
- Amélioration de l'interface du tableau des composants au niveau parcelle

Corrections

- Correction dans l'XML au niveau des macro composants de la parcelle, pour la validité du schéma XSD
- Correction dans l'allotissement automatique des fiches dans la fenêtre d'association ACV
- Correction dans le calcul du mided, du ic_construction et du ic_energie pour correspondre aux textes des nouveaux usages
- Correction dans le glisser déposer des impacts dans les lots parcelles
- Correction sur l'utilisation des lots parcelle dans les macrocomposants
- RE2020 : Correction d'un calcul de quantité de composant dans un cas très particulier où le nom du bâtiment et le nom de la zone d'un autre bâtiment sont les mêmes

- RE2020 : Correction de l'XML pour coller au schéma XSD attendu
- RE2020 : Correction du lceded pour l'usage bureau dans le cas où la surface de l'emprise au sol du bâtiment est inférieure à 1000m², applicable sur les dépôt de PC à partir du 1er mai 2026. Attention cela peut changer les résultats du Ic construction
- RE2020 : Correction du calcul du Mided, Mivrd et Miinfra dans le cas de l'usage 25 Etablissement sportif municipal ou scolaire. Attention cela peut changer les résultats
- RE2020 : Correction du calcul du Mipv pour les nouveaux usages. Attention cela peut changer les résultats
- RE2020 : Correction d'un cas particulier où l'on utilise un composant vide dans le lot 13

STD Comfie

Nouveau

- **Nouveau module de calcul dynamique des sondes géothermales. Il permet notamment de voir l'impact sur la température du sol sur plusieurs années**

Améliorations

- Dans l'interface de visualisation des données de vent des fichiers météo, il est désormais possible de filtrer les données de la rose des vents par une plage horaire
- Ajout d'une colonne "Inconfort Givoni" dans le tableau de synthèse STD/SED

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'import d'un fichier météo déjà ouvert dans un autre logiciel
- L'import de l'humidité absolue dans les fichiers météo refonctionne normalement

Règlementation Energie

Nouveau

- Les options de calculs réglementaires sont récupérées lors de la réouverture d'un projet
- Nouvelle version de la DLL Atlantic (V3.1.1.2)

Améliorations

- Ajout d'informations de la méthode de calcul des inerties séquentielle et annuelle dans l'export tableur
- Nouvelle version des moteurs 7.5.0.2 et 7.5.0.3 permettant le calcul des indicateurs PEBN (hors Dies)

Corrections

- Affichage du choix du type d'appareil ECS pour certains nouveaux usages
- Correction d'une coquille dans le message concernant la date d'application pour les nouveaux usages. Il s'agit bien du 01/05/2026
- RT2012 : Correction d'un bug introduit dans le calcul des apports internes personnalisés pour l'usage gymnase

AMAPOLA

Corrections

- Correction en optimisation RE2020, les calculs étaient faits avec des ponts simplifiés

INDALO

Corrections

- Les bases de données de matériaux INDALO sont maintenant correctement récupérés.

DPE 3CL

Améliorations

- Une nouvelle option des paramètres de géométrie permet de proposer un calcul plus fin de la hauteur sous plafond prenant en compte les pentes de toits (hors combles <1.80m)
- Ajout des données At Bat, GV et P. chauffage dans le tableau des synthèses des résultats du PDF d'Audit
- Réduction de la taille des XML ADEME générés pour les DPE et Audit logements collectifs avec installations individuelles
- Il est maintenant possible de forcer le caractère "lourd" des matériaux des compositions quel que soit sa nature. Une calcullette vient proposer une valeur en fonction des choix précédents

Corrections

- En mode tous les appartements visités ou homogène, il est maintenant possible de définir 2 installations ECS par

appartements

- Correction d'une erreur ADEME dans le cas de DPE appartement depuis les données de l'immeuble avec chauffage individuel et ECS collectif

PLEIADES V6.26.2.4

27/03/2026

Bibliothèque

Corrections

- Correction coquille affichage PAC (triple service mode froid) avec un champ qui devait disparaître
- Lorsqu'un équipement d'éclairage est importé et que le type de bâtiment n'est pas reconnu, une erreur s'affiche dans le log
- Le logiciel ne plante plus lorsqu'on ouvre le tableau d'export des équipements d'éclairage, alors qu'un équipement n'a pas de type de bâtiment défini

Modeleur

Corrections

- Correction d'une fuite de ressource pouvant faire planter l'application dans l'affichage du sens des compositions

Résultats

Améliorations

- E+C- : Ajout des niveaux Eges PCE et Eges Total dans le rapport ODT

Corrections

- Audit : Ajout de la possibilité d'ajouter plusieurs images à la fois dans l'interface des "images autres" pour le rapport
- Audit : Correction dans le rapport format DOCX

ACV

Améliorations

- RE2020 : Ajout de la possibilité de saisir le nombre d'occupants d'une zone lors d'un calcul ACV depuis fiche RSET

Corrections

- Correction dans la récupération de l'usage du bâtiment
- Correction dans le calcul du Mided dans le cas de l'usage enseignements secondaire (Impact sur le Ic Construction Max)

Règlementation Energie

Améliorations

- Amélioration des messages d'avertissement lors des calculs (coordonnées GPS des bâtiments et permis de construire en cours)

INDALO

Améliorations

- Changement du nom de domaine du Cloud INDALO en prévision du prochain changement

DPE 3CL

Améliorations

- Un message plus clair est proposé lors du remplacement de DPE

Corrections

- Correction d'un problème d'affichage sur le descriptif des travaux

PLEIADES V6.26.2.3

12/03/2026

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage du calcul avec des pompes à chaleur introduit dans la dernière version.

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'une régression interface Emetteurs et Ventilation (éléments non visibles)

Bibliothèque

Corrections

- La case "valeur absolue" dans le tableau d'import des équipements d'éclairage en bibliothèque est désormais bien prise en compte

Modeleur

Corrections

- Les angles des azimuts sont désormais bien affichés dans la 3D (le nord et le sud étaient inversés)
- Correction d'un bug rare dans le calcul des volumes
- Le clic-droit des parties de bâtiment dans le plan fonctionne désormais correctement
- Correction de la disparition de fonds de plan durant le Undo si les plans avaient été intégré dans la sauvegarde

Editeur

Corrections

- Correction dans l'import d'une fiche RSET

Résultats

Améliorations

- Ajout d'une option pour inclure ou non les images dans les rapports

Corrections

- RTEX : Correction dans le rapport
- ACV : Correction dans le rapport pour afficher le type de données du contributeur
- Audit/3CL: Les informations Aui Aue sont maintenant bien masquées dans les annexes des rapports s'elles ne sont pas utiles aux calculs
- RE2020 : Correction d'une régression sur la conformité des articles

ACV

Corrections

- Correction dans la sortie XML au niveau des impacts de la parcelle
- Corrections dans les coches des lots forfaitaires
- RE2020 : Correction dans l'import d'un fichier dans le tableau de données des composants
- RE2020 : Correction sur le tableau des données au niveau des lots parcelles

STD Comfie

Améliorations

- Les ballons avec appoint intégré ont désormais accès au paramètre d'intermittence
- Supprimer un fichier météo en .PLWD l'envoie désormais dans la corbeille avec son fichier .ini

Corrections

- Correction d'un bug rare lors de la génération des fichiers de résultats M et V
- Correction du calcul de ThetaAval pour les montages ballon solaires

Règlementation Energie

Nouveau

- Modifications des entrées moteur RE2020 2025 de la ventilation double flux thermodynamique.

Corrections

- Correction du niveau de référence du calcul inertie des parois (cas rare)
- Correction d'un problème d'actualisation de l'arbre au niveau de la parcelle : écriture en noir lorsque le nœud est rempli
- Correction contrôle de validité des sources des ballons Heliopac
- Clarification d'un message d'erreur lorsqu'un calcul RT n'aboutissait pas
- Le logiciel ne plante plus si l'on va dans l'interface des titres V en RT après avoir lancé un calcul de RT2012 qui n'a pas abouti
- La calcullette des ratios surfacique des émetteurs prend bien en compte le paramètre "local de circulation" lorsque l'on est en mode 2 en RTE

AMAPOLA

Corrections

- Correction en optimisation RE2020, les calculs étaient faits avec des ponts simplifiés

PLEIADES V6.26.2.1

23/02/2026

Résultats

Corrections

- STD : Correction d'une unité dans l'export Excel des résultats de la synthèse détaillé
- Corrections de certains problèmes d'images dans les rapports
- DPE : correction de chevauchement dans le rapport
- RT2012 : Amélioration dans le PDF réglementaire pour ne plus afficher la valeur calculée du ratio psi des ponts thermiques

Règlementation Energie

Corrections

- Correction dans la saisie du BET environnement, les informations de contact (tel et mail) n'étaient pas enregistrées dans l'XML donc pas présent dans le rapport
- RE2020 : Correction d'un bug introduit dans la dernière version sur les PAC sur air extrait
- RE2020 : Correction dans la génération du schéma XML pouvant bloquer les dépôts sur le site
- RT2012 : Correction d'un bug introduit dans la dernière version sur certains usages pour le calcul des apports internes "personnalisés".
- Suite à la demande de la DHUP concernant une coquille dans l'arrêté sur les nouveaux usages, la catégorie CE3 est bien acceptée sur l'usage Aérogare

PLEIADES V6.26.2.0

18/02/2026

Accueil / Généralité

Nouveau

- Nouvelle version de la DLL Atlantic V3.1.1.1

Améliorations

- Ajout d'une fenêtre pour bien prévenir que si l'application est en mode démonstration, la sauvegarde ne pourra être lue par une version commerciale.
- Il est désormais possible d'ajouter des lignes dans le tableau de données éditables des bouches de ventilation
- Masquage des valeurs Cdep dans le tableau des bouches quand on les a définies comme composant par défaut ou certifié

Corrections

- Les dates d'études renseignées dans les données administratives sont désormais bien sauvegardées.
- Les tris alphabétiques prennent désormais en compte les nombres en début de nom

Bibliothèque

Améliorations

- Possibilité d'annuler la suppression de données dans les composants scénarios (apparition d'une option d'annulation)
- Mise à jour de la bibliothèque standard des équipements d'éclairage suivant la RE2020

Corrections

- Plugin Pleiades dans Revit : Correction de l'outil de correspondance entre les bibliothèques Pleiades et Revit (nécessite le plugin v1.69)

- Ajout d'un message d'erreur au lancement des calculs et à l'affichage d'une menuiserie en bibliothèque, si cette dernière possède un seul vitrage et une protection intégrée

Modeleur

Nouveau

- **Export GbXML en version Alpha (nécessite une licence STD à jour)**

Corrections

- Corrections de la fonction d'export quartier (déblocage de l'interface et affectation des scénarios de prétraitement CTA)
- La fonction "remplacer par" des ponts thermiques de menuiseries de toiture fonctionne désormais correctement
- Certains ponts poteau n'étaient pas affectables depuis le plan
- Correction du changement du retrait de fenêtre à -1 (nu intérieur) dans les tableaux de données
- Un paramètre de la palette d'affectation du pourcentage d'éclairage naturel RT dans le plan était involontairement caché. Il était toujours accessible dans l'arborescence RT des pièces
- Les DJU affichés dans le tableau de visualisation des données de température des fichiers météo prennent désormais bien en compte la correction d'altitude
- Dans certains cas très précis, les états de surface dans le plan étaient affectés au côté de la paroi opposé à celui indiqué par la bulle d'aide
- Correction de problème empêchant la récupération de certains environnements urbain

Résultats

Améliorations

- E+C- : Amélioration de la mise en page des PDF réglementaires
- RE2020 : La génération des PDF se fait maintenant sans accès internet

Corrections

- DPE/Audit : Le copier-coller des résultats d'appartements intègre maintenant la lettre sous forme de texte.
- Correction dans les rapports ODT et RTF au niveau des SG des menuiseries qui n'étaient pas affichés dans certains cas
- STD : Les "DJU base 18°C" des rapports sont désormais bien calculés en base 18°C
- STD : Correction d'une erreur d'affichage des débits d'air entrants dans les graphiques
- Ajout d'une option pour inclure ou non les images types icône dans les rapports qui peuvent ralentir ou bloquer la génération dans le cas de très gros projet
- DPE/Audit : Diverses corrections sur les rapports de chevauchement de texte, textes tronqués, texte qui déborde, etc.

ACV

Nouveau

- **Nouveaux moteurs 2025.E1.0.0 intégrant les nouveaux usages qui seront mis en application pour les dépôts de PC à partir du 1er mai 2026**
- **Saisie des impacts au niveau parcelle dans des lots et sous-lots**
- **Les lots forfaitaires pour ces nouveaux usages ne sont pas encore disponibles dans la base de données INIES**
- **Changement des libellés des sous lots pour correspondre au dernier décret**

Améliorations

- Ajout des nouveaux configurateurs : Lafarge+e.Configurateur, DIMACV, KP1
- RE2020 : Ajout d'avertissements qui vérifient les surfaces des zones et nombre de zones/bâtiments lors du calcul "utilisation des résultats précédents"

Corrections

- PleiadesACV : Correction d'un plantage durant le chargement de projet
- Si la valeur du stockage biogénique est contenue dans une donnée INIES, le calcul par défaut n'est plus effectué
- Correction du message d'avertissement sur les changements de surface entre calcul NRJ + ACV et calcul ACV depuis résultats précédents
- Correction dans le volume des terres évacuées enregistré et écrit dans le rapport

STD Comfie

Améliorations

- Ajout d'un paramètre expert pour désactiver l'utilisation de la bibliothèque de calcul numérique pour certains cas particuliers
- Ajout d'une option pour forcer le fonctionnement d'un réseau primaire et de distribution de chauffage ou d'un réseau primaire bouclé d'ECS
- Les calculs de STD ne passent plus sur les cœurs à économie d'énergie des processeurs hybrides Intel si on ferme la fenêtre de la liste des calculs

Corrections

- Correction de plantages dû à la présence de virgules dans certains noms
- Meilleure gestion des erreurs durant la préparation des fichiers envoyés à Comfie
- L'import de fichier météo personnalisés créait parfois des fichiers inutilisables
- Correction d'un bug lors de l'utilisation d'un fichier météo ne comportant pas de données de rayonnement diffus
- Correction sur la prise en compte du DH Logement dans les calculs de DH et adaptatif

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouveaux moteurs 2025.E1.0.0 intégrant les nouveaux usages qui seront mis en application pour les dépôts de PC à partir du 1er mai 2026**
- **Ajout obligation de la saisie des coordonnées GPS du bâtiment pour RSEE**
- **Prise en charge de la saisie du caractère "éclairage uniforme" pour les grands volumes : les salles de sport, aires de production en industrie et aires de vente**

Améliorations

- Ajout de la possibilité de parcelle non cadastrée en RE2020

Corrections

- Les ventilations naturelles/hybrides apparaissent bien en mode ventilation dans les arbres

RT-Existante

Corrections

- Correction du paramètre "éclairage impossible" lors de fusion de pièces

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction des apports lors de fusion de pièce dans des conditions très particulières.

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'interface d'optimisation RE

DPE 3CL

Améliorations

- Optimisation de la navigation entre les zones dans l'arborescence DPE

Corrections

- Corrections pour éviter de changer d'onglet dès qu'on ajoute des travaux
- Correction de l'affichage du confort d'été dans le modeleur sur la présence de toiture

PLEIADES V6.26.1.2

08/01/2026

Accueil / Généralité

Nouveau

- L'export vers TRNSYS est disponible en version de test Alpha gratuitement pour une durée limitée (dans l'onglet d'export vers l'éditeur)

ACV

Corrections

- Corrections pour ne plus afficher les données au format scientifiques dans certains tableaux ACV

STD Comfie

Corrections

- Correction d'une régression dans la version précédente empêchant de visualiser les besoins en STD

PLEIADES V6.26.1.1

07/01/2026

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'importateur de scénarios

Modeleur

Corrections

- Import IFC : correction d'un plantage lorsqu'on importe un fichier IFC sans bâtiment

Résultats

Corrections

- Audit/DPE : Correction sur le rapport DocX Audit sur la période de construction et la taille des images
- Audit/DPE : Correction d'une erreur dans le rapport PDF audit dû au changement de coefficient au 1er janvier 2026

STD Comfie

Corrections

- Gestion d'une erreur survenant en cas d'absence de surface de paroi opaque d'une zone thermique
- Meilleure gestion des messages d'erreurs en cas de division par zéro

DPE 3CL

Corrections

- Correction des envois Ademe dans le cas particulier de climatisation et PV

PLEIADES V6.26.1.0

05/01/2026

Résultats

Corrections

- RT/RE : Corrections dans les Rapport pour afficher les ponts thermiques des compositions
- RT/RE : Les PDF peuvent maintenant être générés même si l'encodage de caractère des fiches n'est pas de l'UTF8
- DPE : Filtre pour le "\n" dans les noms de fichier XML de l'historisation

DPE 3CL

Corrections

- Correction du passage des audits de la version 2.4 à 2.5 au 1er janvier 2026

PLEIADES V6.25.9.1

17/12/2025

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un bug concernant la perte des valeurs saisies dans les matrices Sg des vitrages

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'entrée dans l'interface incertitudes d'AMAPOLA

Résultats

Corrections

- Les fiches RSET/RSEE E+C- et RE2020 contenant des caractères problématiques issus de certains configurateurs ne bloquent plus la génération des PDF
- Climatisation : Corrections dans le rapport ODT au niveau des apports directs
- Audit : Corrections dans les images des plans "autres" ajoutés dans les scénarios.

Règlementation Energie

Corrections

- **Nouveaux moteurs RT2012 et RE2020 débloqués au 1er janvier 2026**

DPE 3CL

Corrections

- Correction pour ne plus afficher plusieurs fois les travaux induits sur l'ECS dans l'xml et le PDF audit
- Correction mineure dans la transmission de l'historique des modifications à l'ADEME dans le cas où le numéro de certification contenait le caractère "/"
- Correction du message d'erreur si transfert Ademe d'un audit dans une version XML trop ancienne

PLEIADES V6.25.9.0

09/12/2025

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un bug potentiel aléatoire pouvant empêcher la sauvegarde du fichier modeleur dans le dossier de résultats
- Correction de certaines erreurs non affichées lors d'échecs de calculs

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un bug qui rendait certains ponts créés inutilisables
- Correction d'un bug concernant la perte des valeurs saisies dans les matrices Sg des vitrages

Modeleur

Corrections

- Correction d'un bug qui passait toutes les hauteurs des masques importés à 0.1m lorsqu'une seule des deux base de données utilisées était inaccessible.
- Correction d'un plantage dans la 3D avec double fenêtre par défaut
- Correction de la détermination des façades DPE (pour les masques) dans certains cas particuliers
- Correction des surfaces de zones affichées dans l'interface dans certains cas (sans conséquence sur les calculs)
- Correction lors de remplacement de composants du nombre de remplacements affichés.
- Import IFC : Correction d'un plantage quand la RefElevation est absente dans le IFCSite.
- L'outil de rotation du bâtiment fonctionne désormais correctement quand l'utilisateur est dans l'environnement urbain
- Correction de l'import de visite avec des baies en brique de verre ou polycarbonate

Résultats

Améliorations

- Audit : Ajout du nom de la copropriété dans le PDF + corrections sur les noms des scénarios dans le cas de l'audit copro

Corrections

- RE2020 ACV : Correction dans l'affichage du message de non conformité du projet

Améliorations

- Mise à jour des liens de téléchargements des fichiers météo depuis Climate-OneBuilding

Corrections

- Correction d'une erreur sur le calcul des températures des ballons d'eau chaude à l'arrêt prolongé
- Correction de l'outil MV de la SED sur les consommations générales d'auxiliaires de ventilation
- Correction des ouvertures de fenêtres hybrides (scénario + conditions)
- Correction du calcul des pertes et des températures des ballons dans le cas extrême des ballons de petite contenance
- Correction pour calcul correct des températures amont des PAC associées à une boucle d'eau

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la prise en compte de la PAC ECS sur eau glycolée

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage rare au lancement de calcul (lancement de 2 calculs à la suite)

DPE 3CL

Nouveau

- **Prise en charge de la nouvelle exigence du ministère de faire un historique de toutes les modifications effectuées à partir du premier calcul DPE d'un projet pour les transmettre à l'ADEME lors du dépôt.**
- **A partir du 1er janvier 2026, bascule sur le moteur DPE 2025.11.1.0 changeant le coefficient de conversion en énergie primaire de l'électricité à 1.9 au lieu de 2.3**

PLEIADES V6.25.8.1

24/11/2025

Modeleur

Améliorations

- Quand on fait un import dans le tableau des composants ACV il y a maintenant un filtre sur le format de fichier que l'on peut importer

Corrections

- Correction d'une régression dans le calcul 3D des toitures avec des patios
- Correction de la 3D dans des cas particuliers
- Correction d'une régression empêchant la génération de l'image du sol lors de l'import environnement urbain

Résultats

Corrections

- Audit : Correction de chevauchement de texte (en cas de description très longue) dans le PDF
- RE2020 : Correction dans le calcul du IC construction max moyen dans le cadre du label Effinergie

ACV

Corrections

- RE2020 : Correction sur la partie calefeuille eau de l'xml RSEE
- RE2020 : Correction de l'avancement de projet et terres polluées non pris en compte dans l'xml et le pdf
- Corrections dans le renommage des macro composants dans le cas de leur utilisation dans les parcelles

Règlementation Energie

Corrections

- Correction dans l'import RSET (un coefficient mal récupéré au niveau des brasseurs d'air qui pouvait empêcher le calcul du DH)

DPE 3CL

Corrections

- DPE Neuf : Correction de l'information ventilation hygro A ou B
- Calcul Cout Global : Correction dans le cas de calcul d'appartement avec une surface d'immeuble non renseignée

PLEIADES V6.25.8.0

17/11/2025

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouvelle version V3.1.1.0 de l'outil Atlantic**

Corrections

- Amélioration de la stabilité de PleiadesCalc

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'un indicateur en bibliothèque pour savoir si une pac est utilisable en SED

Corrections

- Les valeurs négatives de ponts thermiques sont désormais bien prises en compte lors de l'import Conductéo

Modeleur

Nouveau

- **Il est désormais possible de récupérer le nombre de logement et l'année de construction via la base de données BDNB**
- **Nouvel outil d'import automatique des zones de voisinage d'aéroport depuis la cartographie pour le calcul des BR des baies**

Améliorations

- **Prise en compte de la notion des lignes de dessin des murs depuis le plugin Pleiades dans Revit (mettre à jour le plugin pour bénéficier de la fonctionnalité)**
- Ajout de l'épaisseur d'isolant et de la résistance d'isolant dans le tableau de données des parois (non éditable)
- Dans la palette des résultats STD dans le plan, il est possible de rentrer à la main les valeurs min et max du dégradé de couleur
- La récupération des masques de l'environnement urbain est désormais plus fidèle (certains bâtiments pouvaient être omis)
- Optimisation du code de recherche du département français

Corrections

- **Correction du calcul des surfaces de shed notamment pour les joues de lucarne (attention, modification possible des résultats)**
- Correction d'un bug rare d'affichage 3D des toitures
- Correction d'un bug rare de pente de toit lors du tracé des lucarnes
- Correction d'un plantage dans le tableau des bouches
- Correction de l'affichage des résultats de confort STD dans le plan
- Correction de l'emplacement des brise-soleil sur le plan dans certains cas particuliers
- Correction de la palette d'affectation des pentes de toitures sur un cas particulier
- Correction sur le chargement des projets quartiers
- Correction sur les API RCU et GRDF
- Export IFC : correction du nom du projet IFC (conversion des caractères spéciaux)
- Import IFC : Correction bug du format de la RefElevation du site
- La récupération des masques ne récupère plus des masques légèrement en dehors de la portée indiquée

Editeur

Corrections

- Lors de l'import d'un fichier RSEE toutes les fiches sont importées et comparées à la base INIES existante

Résultats

Améliorations

- Audit : Ajout du nom de la copropriété dans le PDF copro
- DPE/Audit : Réduction de la taille des annexes pour les DPE immeuble (tous visités) avec installations individuelles
- STD : Ajout d'une série graphique correspondant à la perte thermique d'un montage ballon
- STD : Retouche des séries graphiques de Puissance fournie et Puissance requise pour les générations

Corrections

- Audit : Correction d'un plantage rare dans la fonction de cout global
- DPE : Correction de chevauchement de lignes dans le PDF tertiaire
- DPE/Audit : Correction de l'information de longueur de ponts dans les annexes du rapport
- DPE/Audit : Correction de l'information de période d'isolation dans les annexes du rapport dans un cas particulier
- DPE/Audit : Correction sur l'orientation des vitrages dans les annexes du rapport
- DPE/Audit : La surface de l'immeuble n'est plus reportée dans les annexes si nulles pour les DPE appartements
- STD : Correction d'un bug d'affichage des diagrammes de répartition pour les séries constantes
- STD : Correction d'un bug sur l'affichage des diagrammes de répartition sur une période à cheval sur deux années consécutives
- STD : Correction de l'occupation dans l'export du tableau de synthèse
- STD : Les graphiques de température d'eau froide affichent désormais les bonnes valeurs (correction d'un facteur 10 dans le cas des nouveaux fichiers météo)

ACV

Nouveau

- C- : Possibilité de générer le PDF récapitulatif depuis la synthèse des résultats

Améliorations

- Ajout du bouton "Aucun" dans la fenêtre de choix d'un macrocomposant
- Calcul automatique du volume de terre excavé pour les maisons individuelles comme c'est le cas pour le volume de terre évacué
- Extension de la vérification du format du RSEE : la vérification se fait à présent sur le format de la RSEE seule ainsi que chaque données configurées
- RE2020 : En utilisant des fiches liées il est possible d'avoir des zones ou groupes avec des noms identiques dans un projet

Corrections

- **Correction des calculs des fluides frigorigènes non liés à un équipement ou liés à un lot forfaitaire (peut changer les résultats)**
- C- : Correction du fichier de schéma RSEnv pour C- version 8.1.0.0 qui contenait une erreur sur la validation des types de menuiseries dans les données techniques
- Correction de rafraichissement sur l'équipement lié dans l'interface des impacts frigorigènes
- EQUER : Le calcul est à nouveau possible lorsque le même élément est présent plusieurs fois dans une composition avec une association et qu'il existe déjà une association pour cet élément au niveau global
- EQUER : Les erreurs sur les données de mix dynamique des bibliothèques qui empêchent le calcul des impacts de l'électricité sont remontées à l'utilisateur
- Intégration des nouvelles catégories d'équipements pouvant utiliser/contenir des fluides frigorigènes
- RE2020 : Certaines fiches extrapolées n'étaient pas incluses dans la sauvegarde de la fiche RSEE pour l'export à cause de l'identificateur généré par le configurateur, elles sont maintenant incluses
- RE2020 : Correction de cas particuliers de plusieurs bâtiments/zones/groupes avec des noms identiques dans des fiches RSEE liées en RE2020 pour la constitution du fichier de synthèse de résultat
- RE2020 : Correction des problèmes de surface lors de l'utilisation de fiche liée pour le calcul ACV
- RE2020 : Correction du calcul ACV depuis une fiche RSET si les groupes ne contiennent pas de pièces
- RE2020 : Dans la synthèse des résultats les groupes sont maintenant toujours créés dans la bonne zone, même si le calcul est un calcul ACV seul
- RE2020 : L'ordre des impacts généraux de la parcelle est maintenant correct dans la sortie RSEE
- RE2020 : Les éléments issus de fiches configurées contenant des fluides inclus sont correctement pris en compte même s'ils ne sont pas catégorisés dans les bonnes nomenclatures
- RE2020 : Renommage automatique des groupes ayant le même nom après désactivation du calcul ACV depuis une fiche

STD Comfie

Améliorations

- Améliorations des performances de calcul STD pour les projets de taille moyenne
- Il est désormais possible de définir des heures de fonctionnement dans les ballons d'eau chaude et ECS
- Il est désormais possible de saisir un scénario de préchauffage/pré refroidissement dans les CTA

Corrections

- Activation des scénarios de ventilation externe si l'on désactive la ventilation par puits climatique d'une zone thermique
- Correction du calcul de la température aval des PAC dans le cas des PAC sur montage ballon lorsque le coefficient "F aux" était différent de sa valeur par défaut
- Correction du calcul des pertes des réseaux primaires ECS

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Ajout de la balise O_SU dans la section DataComp des zones dans l'XML RSEE
- RT2012 : La prise en compte du décochage de "import interne par défaut" fonctionne à nouveau

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Affichage de la température résultante dans les espaces tampons en fonction de la température extérieure de base et de la température par défaut du bâtiment

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un bug pouvant affecter les résultats dans des cas rares
- Correction sur la gestion de l'information climatisation dans les tableaux de données

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'interface incertitudes avec une variabilité Q4

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'une erreur des sorties XML par énergies avec autoconsommation PV introduite lors de la dernière MAJ générant un Warning lors du dépôt Ademe
- Correction de l'accès à la base de données Ademe des coûts de travaux
- Correction de l'affichage de l'adresse du propriétaire des communs (suppression de l'interface SIREN non utile)
- Correction de la prise en compte des pentes de toit pour les ponts plancher haut DPE
- Correction des indicateurs revêtement isolant et faux-plafond dans le calcul automatique de l'inertie des planchers intermédiaires
- La saisie de quadruples vitrage n'est plus possible notamment car la méthode DPE 3CL ne l'accepte pas
- Non prise en compte des planchers haut avec coef b = 0 pour l'indicateur de confort d'été

PLEIADES V6.25.7.2

07/10/2025

Accueil / Généralité

Corrections

- **Correction d'un bug pouvant affecter le calcul des surfaces dans certains cas de calculs en parallèle**
- **Correction de blocages aléatoires de PleiadesCalc**
- Correction gestion des erreurs d'export géométrique dans PleiadesCalc

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la fonction de comparaison des composants de la bibliothèque provoquant l'affichage de demande de confirmation inutiles

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un tableau pour éditer les caractéristiques des fenêtres de toiture

Corrections

- Correction bug rare avec décalage de dalle, et porte/fenêtre à cheval sur un point
- Correction d'un bug d'affichage rare dans le sol de la cartographie affiché en 3D
- Import IFC : correction d'un bug lié à une liaison entre IFCDOOR et IFCDOORSTYLE.
- La palette de création des fenêtres de toiture affecte désormais bien le scénario d'occultation à la fenêtre créée

Résultats

Améliorations

- DPE : Ajout du nom du propriétaire des installations communes dans le PDF
- DPE : Ajout de la version de Pleiades dans le PDF
- STD : Ajout des sorties graphiques Q stockée et Q utile sur les ballons de stockage

Corrections

- Audit : Corrections dans la taille des images de certains plans trop grands affichés dans le PDF Audit
- DPE : On ne trace pas de trait vers l'échelon DPE et EGES si pas de travaux dans le rapport
- DPE : Possibilité de définir des travaux "à envisager" sans "travaux essentiels" dans le rapport
- DPE Audit : Correction de l'XML et du rapport PDF sur le listing des portes déperditives
- RTEK: Correction de l'affichage de la fiche RSET dans le cas d'une nouvelle installation de Pleiades

ACV

Améliorations

- Suppression possible des données ACV importées (configurées et extrapolées)
- Rangement par ordre alphabétique de la liste des unités pour les données "composant réemploi"
- Gestion de la modélisation des éléments ACV au niveau parcelle : maintenant identique aux niveaux Projet et Bâtiment. Tableau de composants et éléments ACV en arborescence
- Ajout de macro composant au niveau projet
- Gestion des macrocomposants sous forme d'un tableau ergonomique

Corrections

- E+C- : Dans le RSEE les commentaires sont tronqués à 500 caractères pour correspondre à la limite imposée par le schéma des données
- E+C- : La sauvegarde de la fiche est opérationnelle et peut être vérifiée sur le site idoine
- RE2020 : Correction sur l'encodage de caractère pour la génération de l'XML
- RE2020 : Correction sur la date de la base de données INIES affichée lors de la correspondance des fiches et dans le log de calcul
- RE2020 : Correction sur la gestion du log d'erreur avant calcul
- RE2020 : Correction sur la surface de référence dans des cas particulier avec groupe sans pièce
- RE2020 : La validation de la fiche RSEE par le schéma adapté est à nouveau fonctionnelle
- Correction d'un avertissement qui n'avait pas lieu d'être sur l'utilisation d'une fiche dans le lot 13 (photovoltaïque) dans le cas d'une utilisation d'une fiche présente dans le projet mais absente de la base de données INIES
- Correction des fonctions "déliver les associations ACV" et "déliver les macro-composants" : Il n'y a plus de dédoublement
- Correction de l'import depuis tableur : le numéro de fiche est maintenant pris en compte.

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage du graphique de calibration si pas de variable d'ajustement.

Règlementation Energie

Corrections

- Prise en compte à nouveau des coefficients b dans le calcul du ratio psi global suivant la mise à jour du 02/09/2025 de la FAQ 336 de la RT2012

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage rare au calcul avec stores vénitiens en toiture

DPE 3CL

Corrections

- Correction du calcul automatique des surfaces d'appartement et de zone dans le calcul pouvant être mal initialisé
- Correction de la prise en compte des ponts thermiques sur des mur en contact mitoyen chauffé (peut modifier les résultats)

PLEIADES V6.25.7.1

26/09/2025

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouvelle version de l'outil Aldes (4.11.1) prenant notamment en compte une description détaillée des entrées d'air autoréglables**

Améliorations

- **Importante accélération du temps d'ouverture des projets**
- Le nombre de bouche de ventilation du projet accepte maintenant des nombres réels

Corrections

- Correction de fenêtres passant en arrière-plan et bloquant ainsi apparemment le logiciel.
- Correction d'un bug pouvant lancer le calcul alors que l'export géométrique avait été interrompu par une erreur

Bibliothèque

Corrections

- Le bouton "copier la valeur depuis la RT/RE" dans l'onglet DPE des compositions n'est désormais cliquable que si la RT/RE est activée
- Correction d'un bug rare sur l'import de ponts thermiques pouvant aboutir à la perte de l'image

Modeleur

Nouveau

- L'outil d'information de site affiche les zones BR liés à la proximité des aéroports

Améliorations

- Ajout de pictogrammes dans la palette d'exclusion des surfaces pour préciser les modules affectés
- Export IFC : Export des coordonnées de localisation du site
- Export et import IFC : Prise en compte de caractères spéciaux supplémentaires

Corrections

- Correction d'un bug rare dans l'environnement urbain en 3D (pouvait ne pas apparaître)
- Correction d'un plantage rare dans la palette des menuiseries
- Correction d'une instabilité du mode quartier avec ACV
- Correction de l'affichage des masques intégrés dans certains cas rares avec des parois entièrement vitrées utilisant des menuiseries dessinées répliquées
- Correction de la perte de l'information de regroupement de pièces pour les filtres de remplacement
- Correction du fond jaune lié à des pièces dans des appartements DPE
- Export IFC : Suppression des faces géométriques en doublon (certains sheds)
- La récupération de l'ID RNB par la fenêtre Situation fonctionne à nouveau
- Le bouton pour définir les masques intégrés est maintenant actif si seul le module DPE est activé
- Le glisser déposer des projets sur l'application fonctionne à nouveau

- Import IFC : Correction import hauteur niveau dans certains cas

Editeur

Corrections

- Correction pour charger la base consolidé INIES à l'ouverture des projets
- Correction dans l'import RSET dans l'éditeur au niveau des articles

Résultats

Améliorations

- SED : Ajout de deux sorties pour les ballons de stockage (Energie contenue dans le ballon, Energie utile du ballon)

Corrections

- Audit : Correction dans le nom du scénario affiché dans la page de garde du pdf dans le cas d'un audit copro
- DPE : Correction d'un bug sur la génération du QRCode pour les DPE Neuf empêchant d'obtenir le PDF
- E+C- : Retour de la génération des PDF en local
- Le glisser-déposer des archives zip sur l'application fonctionne à nouveau
- STD : Correction dans les rapports d'un problème d'unité dans les puissances de ventilations mécaniques
- STD : Correction de l'affichage des graphiques dans l'onglet conso pour les projets qui ne sont pas simulé sur une année entière
- STD : Correction encodage des noms de ventilation dans les graphiques

ACV

Nouveau

- EQUER : Utilisation de scénarios prospectifs pour la composition du mix électrique

Améliorations

- Ajout de message d'avertissement dans le test de validité du schéma XSD du RSEE
- EQUER : Utilisation du multitâche pour séparer les calculs structure et énergie

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage dans le choix des indicateurs d'impacts
- EQUER : Correction sur le recyclage en fin de vie qui n'utilisait pas forcément le bon impact évité
- EQUER : Corrections diverses sur le calcul structure
- EQUER : Remise en fonctionnement du calcul dans PleiadesACV
- Les unités choisies pour les composants réemploi, fiches vides et demandes de création de fiche sont à nouveau enregistrées avec la variante et dans le RSEE
- Suppression d'une vérification non obligatoire dans l'export de l'XML de fin de chantier
- Correctif sur le chargement d'anciennes bibliothèques avec des associations vers des fiches sans indication de nom de base de données environnementales

STD Comfie

Améliorations

- Ajout d'une option de rechargement intermittent des ballons de stockage de manière à évaluer des puissances appelées et des taux de charge plus réalistes

Corrections

- Les parois mitoyennes ne sont plus prises en compte en tant que parois froides lors de calculs d'infiltrations
- Suppression d'une indication de sous-dimensionnement erronée pour les montages ballon avec appoint séparé instantané
- La température de retour amont de la source amont eau d'une PAC est maintenant correcte lorsque la PAC ne fonctionne pas

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction dans la génération de l'xml lors d'un calcul RE2020: on n'ajoute la balise SIRET que si c'est une personne légale

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de l'outil de proposition automatique des masques DPE avec notamment la prise en compte de l'horizon

Corrections

- **Correction du calcul automatique des surfaces d'appartement et de zone dans le calcul pouvant être mal initialisé**
- Correction de la prise en compte des ponts thermiques sur des mur en contact mitoyen chauffé (peut modifier les résultats)
- Correction d'un plantage rare dans le cas de passage d'appartement à immeuble en DPE
- Correction d'un plantage au lancement de calcul avec scénario de travaux

PLEIADES V6.25.6.4

16/09/2025

Modeleur

Corrections

- Changer la direction du Nord pouvait fortement altérer la hauteur des masques de l'environnement urbain
- Correction d'un plantage dans le cas d'absence de connexion internet dans les données de site
- Correction d'un plantage rare dans la 3D
- Correction d'une instabilité rare
- Correction de l'affectation des ponts groupés
- Correction sur le nombre de cœurs proposés pour ENELIGHT
- Dans le plan de situation toiture, la composition d'une toiture sous une pièce extérieure avec un plancher ouvert ne s'affichait pas
- Export IFC : Pour certains sheds, on n'exporte plus les faces en double
- Il n'est désormais plus possible de saisir des masques intégrés lorsqu'aucun module n'est activé

Résultats

Améliorations

- Audit DPE : Ajout du nom des appartements visités dans les annexes en plus de la typologie et de la surface
- Audit DPE : Affichage dans la bulle d'information de variante de la future consommation primaire avec le coef EP/EF à 1.9 applicable au 1er janvier 2026

Corrections

- Correction d'un log d'erreur erroné lors de certains échecs de l'export géométrique
- Correction d'un plantage lors de la recherche de parois en erreur depuis les résultats
- Correction de l'encodage de caractères dans le log
- Correction sur la gestion de l'ouverture du modeleur pour faire recherche depuis le log
- Les graphiques de rayonnement des fichiers Meteonorm s'affichent désormais correctement
- RT2012: Info-bulle du CEP masquée lorsqu'on n'a pas de CEP
- RT2012: TIC masquée lorsqu'on utilise des systèmes fictifs
- Cliquer sur "titre" dans la fenêtre d'un graphique ne fait plus apparaître le champ de texte derrière la fenêtre, bloquant complètement Pleiades

ACV

Corrections

- Correction de la perte potentielle d'anciennes fiches qui ne sont plus dans les bases actuelles
- Correction du calcul ACV depuis résultats précédents
- Correction sur les messages erronés indiquant des fiches manquantes alors qu'elles ne l'étaient pas
- EQUER : Correction pour pouvoir saisir une adresse quand on est sur un nouveau projet
- RE2020 : Correction dans l'affichage de la grille des macrocomposants
- RE2020 : Correction dans l'ajout d'une fiche ACV quand on veut changer la nomenclature
- RE2020 : Le coefficient n'était plus modifiable dans les compositions ACV

STD Comfie

Corrections

- Il est de nouveau possible de créer des contacts mitoyens identiques

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : La limite basse du nombre d'étage desservis est abaissée à 1 pour les ascenseurs et escalators

Corrections

- Correction du lien de téléchargement du fichier Excel dans le Titre V Eaux grises

INDALO

Corrections

- Certains noms de pièces pouvaient causer une erreur lors d'un calcul Indalo

DPE 3CL

Améliorations

- Affichage dans les annexes des rapports de la date d'installation de tous les types de générateurs si celle-ci est disponible

Corrections

- Ajout d'un message d'avertissement si un appartement est lié à 2 générations ECS en mode appartement indépendant

PLEIADES V6.25.6.3

05/09/2025

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'une instabilité des calculs dans des cas rares
- Protection d'un plantage si les notifications ne sont pas supportées par la version de Windows

Bibliothèque

Corrections

- Correction sur la partie ACV dans les éléments, matériaux, MCP qui ne proposaient pas de choix de bases

Modeleur

Améliorations

- Les Uw, Ujn, et Sw des menuiseries en DPE/3CL sont désormais visualisables dans le tableau de données non éditables des menuiseries
- Import BIM : suppression des niveaux dont l'altitude n'est pas logique

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel lors de la navigation entre les différents onglets
- Correction d'une instabilité à l'ouverture de projet
- Correction de l'affichage des couches des compositions dans le plan
- Correction de la fonction de fusion de composition lors d'import BIM
- Correction du dessin des cotations libres sur le plan
- Correction lors de l'ouverture coup sur coup de projet qui ont des données ACV
- Correction sur l'affichage de l'angle qui pouvait masquer les cotes
- Correction sur le fonctionnement du "Tracé angle"
- Import BIM : mise à jour de l'interface du tableau de niveau (plan analysé ou non) après modification sur plan

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage de l'interface des ponts pièces

Résultats

Corrections

- ACV : Correction de l'affichage des variantes en échec
- C- : Correction de rafraichissement des données dans l'onglet "Synthèse"
- Correction d'un plantage potentiel avec des dossiers résultats endommagés
- Correction des boutons sous la liste des résultats
- Correction du bouton de synchronisation avec le serveur
- Correction lors de l'import de projet ACV
- DPE : Correction dans le rapport DPE de textes se chevauchant
- Les résultats de calcul Bbio avec émetteur fictif pour le dépôt de PC masque de nouveau les résultats Cep Cepnr et Icénergie
- RE2020 ACV : Correction de rafraichissement des données dans l'onglet "données"
- RTE : Correction dans le rapport ODT au niveau de la liste des parois affichées

ACV

Corrections

- Affichage des erreurs de vérification en ACV réglementaire lors du lancement du calcul
- Correction d'une perte rare de l'usage bâtiment dans le cas de calcul avec fiche liée
- Correction de la perte éventuelle de fiches INIES anciennes liées lors de l'ouverture d'un résultat
- Remise en place des contrôles sur le projet avant calcul pour signaler les erreurs empêchant la conformité de la fiche

STD Comfie

Corrections

- Retour de l'information de licence Météonorm non disponible dans les calculs STD

Règlementation Energie

Améliorations

- Il est maintenant possible de forcer les valeurs "Périmètre, Surface totale et W (épaisseur du mur)" des calculs automatiques de Ue pour les planchers sur terre-plein et sur vide-sanitaire

Corrections

- Correction du log sur les informations RT2020/RT2012
- Correction sur les messages avertissant que la fiche ne sera pas disponible
- L'information de calcul Bbio avec émetteur fictif est bien reprise dans les résultats
- L'option d'analyse de sensibilité fonctionne à nouveau lors du lancement du calcul
- RE2020 : Correction du calcul avec systèmes fictifs pour les débits de ventilation en usage tertiaire

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un plantage si les données météo RTS étaient non remplies lors du lancement du calcul

AMAPOLA

Corrections

- Correction de l'erreur lors de la création d'une composition pour un système constructif dans les paramètres d'optimisation

INDALO

Corrections

- Augmentation du délai de TimeOut pour récupérer les résultats

DPE 3CL

Améliorations

- Suppression de la mise à disposition de l'XML audit V2.2 qui n'est plus autorisé depuis février 2025

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction du système de protection avec des licences jetons suite à la dernière mise à jour
- Correction d'un problème de lancement du plugin Revit suite à la dernière mise à jour

Modeleur

Corrections

- Correction d'un bug d'affectation du by-pass d'échangeur double flux simplifié via le tableau de la palette

Résultats

Nouveau

- Ajout de la possibilité de catégoriser (ajout d'une couleur de fond) sur les projets et les variantes

Améliorations

- Les résultats non vus apparaissent en gras dans la liste des résultats

STD Comfie

Corrections

- Dans l'interface des graphiques STD, les boutons permettant de sélectionner les semaines les plus chaudes/froides fonctionnent à nouveau correctement.

DPE 3CL

Corrections

- Correction dans la génération du QRCode pour le PDF DPE

PLEIADES V6.25.6.1

29/08/2025

Accueil / Généralité

Nouveau

- Nouvelle version 3.1.0.1 de l'outil d'importation de ventilation Atlantic
- **Nouvelle application PleiadesCalc chargée d'effectuer tous les calculs en tâche de fond et en parallèle**
- **Il n'est plus nécessaire d'attendre après un lancement de calcul**

Améliorations

- Ajout des colonnes zones STD pour le tableau de données des menuiseries
- Le tableau de données des menuiseries affiche maintenant les menuiseries intérieures
- L'import de visite crée des couches dans les compositions pour une utilisation dans les autres modules

Corrections

- La comparaison des objets bibliothèques entre projet compare les travaux DPE et scénarios de travaux DPE
- Dans la bibliothèque, le bouton "remplacer" remplace désormais bien les états de surface à tous les endroits.

Bibliothèque

Améliorations

- Il est possible de transformer une composition DPE en couches utilisable par les autres modules
- Ajout du type de surface dans les tableaux de matériaux et éléments ACV

Corrections

- La case "relatif à la valeur de base" des scénarios s'affiche désormais bien quand elle doit s'afficher.
- Correction sur la liste des compositions et composition multiples affichée lors de la sauvegarde d'un nouvel objet en bibliothèque générale.

Modeleur

Nouveau

- **Nouvelles fonctionnalités de visualisation de données de site: Potentiels énergétiques (réseaux urbains à proximité, réseaux gaz, géothermie), données d'urbanisme et données de risque**
- **Il est maintenant possible d'accrocher le trait de dessin des murs à une couche de sa composition**
- **Récupération de la hauteur (corrigée de l'altimétrie) des masques sur toute la France par la BD Topo d'IGN**
- **Visualisation des angles entre deux segments lors du tracé en ligne continue**
- **Possibilité de tracer en bloquant les angles sur un pas de 5°**

Améliorations

- Le message "attention, votre projet n'est pas sauvegardé, voulez-vous l'enregistrer" s'affiche désormais de manière plus cohérente

Corrections

- Correction d'un plantage rare lié au décalage de dalles
- Correction d'un plantage rare pour des projets avec décalage de dalle.
- Dans le plan de repérage, dans l'onglet composition, passer dans le mode "U DPE" n'affichait pas la bonne valeur U si la paroi n'était pas déperditive.
- Dans le plan, le clic-droit sur un masque de paroi récupère désormais correctement le balcon.
- Les nouveaux masques n'étaient pas bien placés sur le plan (mais correctement dans la 3D et les calculs).

Résultats

Nouveau

- **DPE : Ajout du QRCode dans le PDF officiel, qui ne sera disponible qu'à partir du 1er septembre 2025**
- **Nouvel outil d'analyse en coût global des calculs 3CL en utilisant factures et calculs STD pour calibrer le modèle**
- **SED : Nouveau diagramme de Sankey dynamique des consommations (nécessite une activation au lancement du calcul)**
- **DPE/Audit : Nouveau diagramme de Sankey dynamique des consommations et des besoins de chauffage**

Améliorations

- Ajout d'un onglet affichant le log de résultat dans chaque variante
- Ajout du complément d'adresse du bien dans le pdf du dpe tertiaire.
- Ajout d'un bouton de contrôle du schéma de la fiche RSEE dans le récapitulatif RE2020.
- STD : Ajout des ponts thermiques menuiseries dans les rapports
- Ajout d'un bouton de contrôle du schéma de la fiche RSEE dans le récapitulatif RE2020

Corrections

- Affichage du mot "sth" ou "shon" en fonction de la coche public sur les pdf dpe tertiaire.
- Correction d'une erreur lors de l'affichage de la synthèse RT2012 sur une variante vide.
- Correction de l'affichage du max de prétraitement dans la synthèse des résultats.
- Correction du psi moyen dans le rapport re2020.
- Correction sur les valeurs sg des vitrages, maintenant on écrit "matrice" dans le rapport quand la protection est un store vénitien.
- RE2020 : Ajout de la valeur des articles 22 2 a et 22 2 b dans le rapport
- RE2020 : Correction du rapport ODT sur la partie générateur thermodynamique
- RTEx : Correction pour ne plus prendre en compte les ventilations des groupes exclus dans les rapports ODT et RTF
- Remplacement du mot "shon" par "surface de référence" dans le rapport rtex
- Audit DPE : Correction de texte dans le rapport si isolation ITR

ACV

Nouveau

- **E+C- : Le calcul ACV est maintenant possible sans calcul énergie**
- **RE2020 : Le calcul ACV est maintenant possible sans calcul énergie**
- RE2020 : Prise en compte de nouveaux configurateurs.
- RE2020 : Si elle est renseignée, la date d'expiration d'une fiche configurée est vérifiée lors de son import.
- RE2020 : Ajout du tableau des composants au niveau projet.
- RE2020 : Refonte de l'interface des macro-composants aux niveaux projet, bâtiment et zone.

Améliorations

- RE2020 : Prise en compte de la date d'expiration des fiches configurées lors de l'import.
- RE2020 : La palette d'affectation du zoning réglementaire est maintenant disponible si les seuls calculs ACV sont actifs
- RE2020 : L'import d'un fichier excel prend maintenant en compte le numéro de fiche.
- RE2020 : Dans les tableaux d'association ACV, de composants et de macro-composants le sous-lot est automatiquement rempli comme cela est fait pour les compositions.
- RE2020 : Lorsque l'on a un élément issu de EDIBATEC, Pleiades récupère maintenant les informations INIES si elles sont présentes et notamment la quantité.
- Possibilité d'importer des fiches configurées/extrapolées dont l'unité des paramètres n'est pas renseignée

Corrections

- Correction lors du chargement des fiches utilisateur avec une machine ayant un format de date différent de celui de la sauvegarde système précédente et qui provoquait un plantage de l'application
- EQUER : Correction d'une erreur de récupération des données de climatisation sur la blackbox ACV.
- RE2020 : Fonction "définir à partir de la famille d'impact" modifiée, elle écrase à présent les saisies déjà effectuées
- RE2020 : Correction sur la prise en compte des fiches ajoutées sur la parcelle lors de la génération des fichiers zip pour faire les attestations de fin de chantier.
- RE2020 : Dans l'export des fiches d'un bâtiment les numéros de fiche sont toujours complets
- RE2020 : Dans l'export des fiches d'un bâtiment les numéros de fiche sont toujours complets.

STD Comfie

Améliorations

- Il est désormais possible de saisir Delta Theta dans les réseaux primaires ECS en bouclage
- La température du sol des fichiers météo importés est désormais calculée au moment de l'import.

Corrections

- La température du sol est de nouveau bien récupérée lors de la sélection du fichier météo.
- Un message d'erreur destiné aux réseaux primaires n'indique plus une erreur dans les réseaux secondaires.

RT-Existante

Corrections

- Correction pour ne plus prendre en compte les ventilations des groupes exclus dans les rapports ODT et RTF

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage lors de calcul Optimisation RE2020 ou RT2012.

INDALO

Améliorations

- Il est possible de modifier certains paramètres INDALO des bouches dans les tableaux

DPE 3CL

Améliorations

- Affichage des surfaces isolées et non isolée AUI et AUE lors du clic calcullette pour vérifier les calculs automatiques des coefficient b des espaces tampons dessinés du DPE
- Ajout d'une erreur au lancement de calcul si l'intermittence est incohérente.
- Lors de l'import de cout DPE, on peut filtrer avec des Uw ou R avec des chiffres à 2 décimales.

Corrections

- Correction du calcul automatique de AUI des espaces tampons dessinés pour prendre en compte les contacts mitoyen "chauffés"
- Correction sur le nom et l'adresse du commanditaire dans le rapport Audit Copro
- Correction d'un bug rare lors de la récupération de la composition du plancher haut des pont DPE.
- Correction du calcul des surface de travaux d'isolation pour des parois entièrement vitrée (non comptée en S brut et S net).

- Correction dans les annexes du rapport pour l'isolation ITR.
- Correction pour afficher la base de prix sur tous les scénarios dans le PDF d'Audit
- Correction de l'XMI DPE des appartements indépendants avec numéro SIREN

PLEIADES V6.25.5.4

17/07/2025

Modeleur

Corrections

- Export IFC : Correction d'un plantage lors de l'export de pièce quand il y a un niveau vide
- Correction d'un plantage rare lors de l'affectation des hauteurs de dalle.
- Correction sur les calculs de positions des nouveaux masques détaillés de STD
- Correction d'un plantage très rare dans la détermination des façades DPE

Editeur

Corrections

- Correction de l'importation d'un projet dans un autre projet existant dans le cas d'un fichier PLP

Résultats

Corrections

- Correction de la conversion d'unité de l'humidité absolue dans les graphiques (STD/SED)

ACV

Corrections

- RE2020 : Les préversions de fiches extrapolées sont enregistrées avec l'export pour le dépôt du RSEE (mais elle ne peuvent de tout façon pas être acceptées)

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un décalage d'une heure dans certains imports Météo
- Correction sur les fichiers TRACC qui étaient décalés d'une heure
- Correction du lancement du calcul d'éclairage avec le nouveau pack Meteonorm
- Correction de la prise en compte de l'humidité en SED avec les fichiers météo TRACC

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Remise à disposition du Titre V ventilation double flux thermodynamique

DPE 3CL

Corrections

- Correction de l'import DPE et Audit pour la Haute-Corse
- Correction de la sélection de travaux dans le tableau du projet avec filtre ou tri
- Correction de l'affichage des ponts thermiques dans le PDF DPE officiel

PLEIADES V6.25.5.2

01/07/2025

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un bug aléatoire pouvant faire perdre le focus des cases en cours d'édition
- Correction d'un plantage lors du clic sur un émetteur ECS en mode d'affichage Production
- Correction du calcul de Rf des planchers bas dans cas particulier
- Correction sur la fenêtre d'évolution du contenu de la base : impossibilité d'afficher le filtre

Modeleur

Corrections

- Dans le plan, dans la feuille chauffage, la palette d'affectation des infiltrations affiche bien la bonne valeur en mode "défaut projet"
- Export IFC : Correction en supprimant les objets IFC géométriques n'ayant pas de description géométrique.
- Export IFC2x3 : les objets 3D qui n'ont pas de faces ne sont plus exportés
- La bulle d'aide dans le plan indiquant la présence ou l'absence de masque intégrés de menuiseries s'affiche désormais correctement
- La position du nord sur le plan est revenue à zéro
- Les brise-soleil de menuiseries dans des sheds s'affichent désormais correctement dans le plan et la 3D (les calculs n'étaient pas affectés)

ACV

Corrections

- Correction sur l'écriture des fichiers météo à l'ancien format TRY dans des cas particuliers
- Lors de la génération du fichier d'export pour le dépôt de fiche, seules les fiches configurées utilisées par le calcul sont intégrées et non plus toutes les fiches configurées référencées par les éléments du projet.
- RE2020 : Correction d'un décalage dans l'affichage des données pour les impacts qui ne sont pas issues de la base INIES

STD Comfie

Améliorations

- Dans l'import CSV/TXT de fichiers météo : Les températures sont maintenant importées en degré (et non plus en dixième de degré).
- Dans l'import CSV/TXT de fichiers météo : Retrait des valeurs non utilisées par le format .PLWD
- La fenêtre d'édition des fichiers météo a été modifiée pour confirmer l'écrasement ou la création d'une copie

Corrections

- Lors de l'importation d'un TMY2, les données d'entêtes sont maintenant bien récupérées

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : Ajout d'un message d'avertissement bloquant si utilisation d'un titre V plus disponible en RE2020 (UAT et VMC 2 fonctions)

Corrections

- RT2012 : Correction de l'envoi moteur du titre V ERS Biofluide pour des usages autre que logement collectif
- RE2020 : L'usage Gymnase ou salle de sport privée est maintenant corrigé

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'utilisation de fichiers Meteonorm

INDALO

Corrections

- Correction de l'affichage des filtres dans les ventilations

DPE 3CL

Améliorations

- Modification de l'intitulé des ERP pour les DPE tertiaires

Corrections

- Correction sur le DPE tertiaire pour afficher la catégorie de l'ERP
- Correction de l'import des visites du paramètre de largeur de dormant
- Pour les nouveaux projets, le calcul est fait avec la 2.5 - 2.4 de l'XML

Accueil / Généralité**Nouveau**

- Ajout d'une fonction de désactivation hors ligne des licences jeton sur le serveur de licences

Améliorations

- Dans les arborescences production distribution de chauffage ECS et climatisation et de ventilation, les emplacements des émetteurs et bouches sont visibles

Corrections

- Filtrage de certains caractères qui empêchent la sauvegarde des informations de variantes pour l'ACV et ne permettent pas le chargement des résultats de ces variantes
- Correction d'un plantage rare lors de l'enregistrement automatique

Bibliothèque**Améliorations**

- Ajout d'une confirmation lors de l'envoi des composants dans la bibliothèque générale

Modeleur**Nouveau**

- L'outil de synchronisation des projets permet de synchroniser les coûts et les scénarios DPE

Améliorations

- Accélération de l'export et du calcul de climatisation avec horizon
- Affichage en jaune fluo des pièces non zonées en dimensionnement chaud et froid
- Import BIM : Possibilité de créer le nom des pièces avec le nom du niveau
- Mise en cohérence des orientations de paroi entre le mode résultat et le reste de l'interface (0° = Sud)

Corrections

- Ajout d'un message d'erreur spécifique lorsqu'on essaie d'affecter une hauteur de plan de travail invalide via le tableau de données des pièces
- Correction d'un plantage si suppression de la première zone STD et présence de masques dans l'onglet Environnement
- Dans la palette des zones, le bouton permettant de copier les données d'infiltration d'une zone vers toutes les autres fonctionne désormais correctement

Editeur**Corrections**

- Import DPE : Correction d'un bug rare sur l'import de pont refend

Résultats**Améliorations**

- Les graphiques de présentation des déperditions détaillées affichent maintenant les % dans la légende

Corrections

- Climatisation : Correction sur le modèle de rapport
- Climatisation : Correction sur les rapports pour afficher les charges négatives
- DPE : Corrections diverses sur le PDF Tertiaire
- RT/RE : Correction sur le modèle de rapport ODT quand on cochant "caractéristiques générales du bâtiment"
- RTEX : Correction sur les modèles de rapport

ACV**Corrections**

- RE2020 : Correction des valeurs d'impact CO2 affichées dans le rapport RE2020ACV au niveau des zones

- RE2020 : Correction du numéro de fiche affiché pour le cas des fiches issues de configurateurs dans l'export Excel des données ACV
- RE2020 : Lors du calcul de l'impact du fluide frigorigène inclus dans un équipement, le module D de l'équipement était pris dans celui du fluide frigorigène et cela faisait anormalement baisser l'impact du fluide
- RE2020 : Correction dans l'import des fichiers BimetreACV

STD Comfie

Nouveau

- **Nouvelle interface pour gérer la météo :**
- - **Visualisation graphique des données (températures, rayonnements, vents, ...)**
- - **Nouvelle interface d'édition, d'importation et d'exportation des données**
- - **Importation de données historiques en n'importe quel point de la terre depuis 1945 jusqu'à aujourd'hui (open-meteo.com)**
- - **Importation de données (moyennes et prospectives) du monde entier depuis Climate.OneBuilding.org**
- - **Ajout de stations météo avec les données prospectives TRACC de l'ADEME**
- - **Nouveau format de fichier météo plus compact PLWD (PLeiades Weather Data)**
- **Mise à jour du pack Meteororm avec de nouveaux fichiers météo recommandés par le Manifeste pour l'adaptation systématique du bâti aux vagues de chaleur**

Corrections

- Correction d'un plantage systématique dans le tableau des zones
- Correction de la prise en compte du caractère dégagé du site pour les calculs aérauliques
- Correction du calcul des pertes à l'arrêt des chaudières qui pouvait dépendre du pas de temps

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la prise en compte des masques en réglementaire si un capteur thermique était posé sur une pièce ne faisant pas partie d'un groupe
- Correction du calcul d'éclairage naturel par lancé de rayon pour déroger à l'article 23 (bug introduit récemment)

RT-Existante

Corrections

- Correction du calcul automatique de la SDP du bâtiment avec les tampons inclus dans le calcul

DPE 3CL

Nouveau

- **Audit : Mise à disposition de l'audit Copro au 1er juillet 2025**

Améliorations

- Audit : Affichage du confort d'été et intégration du bien dans son environnement dans le PDF depuis l'évolution de XML
- DPE Audit : Affichage en plan des ponts sur circulation commune (psi = 0)

Corrections

- Audit : Correction sur le commanditaire affiché dans le PDF d'audit en fonction du numéro de version de l'audit
- DPE Audit : Affichage "Le consentement est non requis si le commanditaire est une personne morale."
- DPE Audit : Correction d'un problème intermittence pour les poêles à bois
- DPE Audit : Correction de l'affichage des caractères spéciaux des réseaux de chaleur/froid
- DPE Audit : Correction de l'envoi ADEME dans des cas particuliers avec saisie DPE appartements indépendants
- DPE Audit : Correction de l'envoi Ademe avec installation collective et générateur d'appoint individuel de type électrique
- DPE Audit : Correction de l'envoi du numéro fiscal local et du contrôle associé dans un cas particulier
- DPE Audit : Correction de la fiche XML pour les cas avec PAC hybride et appoint par poêle à bois
- DPE Audit : La saisie de l'étage des DPE appartement est limitée à la saisie d'un nombre entier.
- DPE Audit : Suppression de l'information année d'installation pour les chauffe-eau élec et chauffe-eau gaz
- DPE Audit : Correction lors d'import de visite de la largeur du dormant
- DPE Audit : Correction de l'envoi ADEME des planchers rayonnants sans régulation

Accueil / Généralité**Corrections**

- Correction de l'affichage du SIRET dans les coordonnées des acteurs si personne morale

Bibliothèque**Corrections**

- Correction de l'affichage des valeurs d'un impact environnemental

Modeleur**Corrections**

- Eclairage naturel : par défaut le calcul est fait en moyen (et plus en rapide)

Résultats**Corrections**

- Audit : Correction de +/- sur l'affichage des gains dans le rapport
- Climatisation : Correctif sur l'export des résultats
- Corrections sur les rapports ODT
- DPE Audit : Les annexes du rapport ne reportent plus la synthèse des baies après échantillonnage mais la synthèse des baies issue de la visite.
- STD : Correction sur la vitesse prise en compte dans le calcul des degré heure

ACV**Corrections**

- Correction sur l'interface du choix des fiches à l'ouverture d'un projet (on ne pouvait plus sélectionner de nouvelle fiche, c'est maintenant corrigé)
- Correction sur la fenêtre d'évolution du contenu de la base (on ne prend plus en compte les fiches supprimées quand on clique sur boutons 'utiliser tous les valeurs projets' et 'utiliser les valeurs de la base')
- Correction sur le calcul de Ic énergie max moyen dans des cas rares

STD Comfie**Corrections**

- Correction sur les noms de contrôles de ventilation qui avaient des virgules

Règlementation Energie**Corrections**

- RE2020 : Suppression d'un faux warning sur l'ouverture des baies
- RE2020 : Suivant le Guide RE2020, la dérogation sur le IC énergie max est appliqué que si présence d'un réseau de chauffage classéTruc bizarre de perte de département en mode quartier

RT-Existante**Corrections**

- L'import E-venthys reprend les débit Qv rep base ref et Qv rep pointe ref du fichier XML comme débit d'air hygiénique de max et min du calcul de référence
- Correction du contrôle de la fiche XML

AMAPOLA**Corrections**

- Correction d'un plantage en lien avec l'accélération précédente de Comfie

INDALO

Corrections

- Correction de l'affichage des filtres INDALO dans les bouches

DPE 3CL

Corrections

- Ajout des avertissements dans les travaux du dpe
- Audit : Correction de l'interface de saisie des commentaires des étapes de travaux incluant un retour chariot du champ de saisie.
- Audit : Dans le rapport, les caractéristiques de performance des isolants, baies, et PAC sont écrites avec \leq ou \geq .
- Correctifs dans la génération des pdf dans le cas du mode démo
- DPE : Correction de l'information de climatisation sur les appartements indépendants dans les annexes du rapport.
- DPE Audit : Ajout d'un warning si la version de l'XML n'est pas la dernière disponible
- DPE Audit : Ajout d'un warning si le SIREN du propriétaire n'est pas renseigné pour les personnes morales.
- DPE Audit : Correction d'un bug rare sur un faux message d'erreur avant calcul de la surface chauffée
- DPE Audit : Correction de la proposition automatique isolé/non isolé des espaces tampons pour prendre en compte les menuiseries (triple vitrage ou pas)
- DPE Audit : Correction du pont par défaut haut (demi-pont plancher intermédiaire) dans le cas où la toiture est en contact mitoyen
- DPE Audit : La coche régulation par pièce est maintenant forcée pour les poêles.
- DPE Audit : L'information paroi lourde n'est plus reprise dans les DPE V2.2

PLEIADES V6.25.4.0

13/05/2025

Accueil / Généralité

Nouveau

- Actualisation du logiciel d'aide à distance pour le support technique (AnyDesk)
- Nouvelle version de l'outil d'import de ventilation Atlantic V3.1.0.0 (avec correction sur les ventilations autoréglables)

Améliorations

- Les tableaux d'import/export des émetteurs ECS permettent d'affecter un circuit primaire ECS
- Lors de la saisie d'une licence les espaces au début et à la fin du nom d'utilisateur et du code sont ignorés

Bibliothèque

Nouveau

- **Ajout d'une interface pour définir des coûts de travaux depuis la base de données des Audits réglementaires de l'ADEME**
- **Nouvelle liste des réseaux de chaleur/froid suivant l'arrêté du 11 avril 2025.**

Améliorations

- **Mise à jour des tarifs énergie pour la STD à janvier 2025**

Corrections

- Correction du scénario par défaut d'apports internes des bureaux en usage 8
- Correction de la duplication des scénarios depuis la bibliothèque projet

Modeleur

Améliorations

- Palette Partie de bâtiment : Possibilité de modifier le bâtiment lors de la création de partie de bâtiment sauf si celui-ci est le dernier
- Palette ouverture : Possibilité d'éditer les ponts de fenêtre par défaut
- La fonction supprimer les éléments inutilisés affiche maintenant le nombre d'éléments avant remplacement
- Les cotes sont bien conservées lorsqu'on fait une capture d'écran depuis le plan de situation

Corrections

- Ajustements sur le fonctionnement du filtre de la calculatrice des ratios surfaciques des émetteurs
- Correction : Il était possible d'ouvrir le tableau de données des ponts en mode éditable dans le modeleur

- Correction d'un bug rare qui pouvait créer une paroi interne à une pièce alors qu'il s'agissait d'une limite de plancher
- Correction d'un plantage lors d'un clic droit sur un pont pour le récupérer
- Correction d'une erreur de positionnement de Shed à l'export (parfois pas dans la bonne pièce)
- Correction dans l'affichage des résultats de confort de STD sur le plan
- Correction de certains Up dans la 3D
- Correction du déplacement de zone STD au niveau bâtiments modifiant le zonage des parties de bâtiment
- Correction sur la suppression des éléments non utilisés pour les scénarios d'occupation
- Dans le plan, les volumes des pièces étaient parfois affichés à zéro
- Import BIM : correction plantage lorsqu'il est impossible d'importer une ouverture (segment manquant, ouverture de dimensions nulles)
- L'annulation créait une violation d'accès dans le cas des nouveaux masques intégrés ayant un état de surface

Editeur

Nouveau

- **Import de RSEE RE2020 permet de récupérer toutes les fiches ACV (y compris dans des anciennes bases de données)**
- **Import de RSEE RE2020 permet de récupérer des fiches ACV venant de configurateur (si le fichier chargé est un ZIP)**

Corrections

- L'import de fiche RSEE RE2020 permet maintenant de bien récupérer les lots forfaitaires 10 et 11

Résultats

Nouveau

- Ajout du calcul de température intérieure acceptable suivant la norme EN16798
- DPE / Audit : Deux nouveaux boutons permettent de visualiser et d'exporter les tableaux des DPE et Audits transférés à l'ADEME
- DPE : Ajout de la prévisualisation des pdf dans l'onglet DPE
- DPE : Ajout des pdf tertiaire non réglementaire dans l'onglet autre rapport

Améliorations

- Clim : Ajout d'informations complémentaires dans l'export tableur des résultats de clim
- DPE : Ajout de la prévisualisation des PDF
- DPE Tertiaire : Ajout de rapports PDF non réglementaires
- STD : Ajout des valeurs min et max de PPD et PMV pour chaque zone ainsi qu'au niveau projet dans la ligne total
- STD : Colorisation des graphiques Givoni et Brager si une seule Zone est affichée

Corrections

- Audit : Affichage de l'indicateur "faible déperdition thermique" dans le rapport si $U_{bat} = U_{bat\ base}$
- Audit : Ajout du complément d'adresse et du complément de référence dans le PDF
- Correction sur le graphique du taux d'inconfort en mode bilan
- DPE : Correction d'un bug d'affichage dans les rapports tertiaires
- DPE : Correction sur le rapport de DPE pour ne pas afficher l'inertie dans le cas d'un DPE immeuble
- DPE : Corrections diverses dans les PDF
- DPE : Un message prévient que l'Édition des PDF appartement n'est possible que si les dépôts sont préalablement faits
- Dimensionnement de froid : Ajout du max de prétraitement dans la synthèse et dans le rapport
- RE2020 : Correction de l'affichage bulle d'aide des Ic construction par anticipation si l'écran est trop petit pour tout afficher
- RE2020 : Correction de l'affichage des Ic Energie max en anticipation suivant les dates de dépôt de PC
- RTEX : Correction d'un bug dans le rapport sur la programmation de la relance en chauffage sur une zone
- RTEX : Correction dans le rapport au format ODT (affichage des compositions multiples)
- STD : Correction dans les apports solaires dans le cas de simulation à cheval sur l'année
- STD : Correction pour éviter un décalage de l'affichage des apports par les vitrages en cas de simulation démarrant en cours d'année.

ACV

Nouveau

- **Mise en place d'un mécanisme de récupération des fiches INIES manquantes dans une base consolidée si une fiche non configurée est absente de la variante et de la base des données non archivée.**

Améliorations

- Ajout du stockage carbone biogénique dans la liste de choix d'impacts sur le modeleur et dans les résultats
- Lors de l'import des fiches RSEE avec la partie RSEnv renseignée, la partie chantier est complétée pour les anciennes versions de fiche et corrigée pour les nouvelles versions

Corrections

- Correctif pour éviter d'avoir des quantités de fluides frigorigènes doublées dans les entrées de la partie RSEnv de la fiche lorsque le lot 8.1 est forfaitaire
- La valeur des eaux usées du chantier n'est plus remplacée par celle des eaux consommées (Modifie les résultats)
- RE2020 : Ajout de l'adresse du maître d'œuvre dans le RSEE à partir des données administratives du projet lorsqu'elles sont saisies à après le calcul énergétique
- RE2020 : Correction dans les IC énergie des zones dans le cas d'un calcul énergie+ACV
- RE2020 : Correction du calcul Mi_comble dans le cas d'un calcul ACV avec une fiche liée
- RE2020 : Correction sur certains anciens projets qui utilisaient des coefficients sur certains impacts
- RE2020 : Les usages médiathèque, hôtel 0 à 2 et 4 à 5 étoiles (nuit) empêchaient le lancement du calcul
- RE2020 : Lorsque lot 8.1 est forfaitaire et que les fluides frigorigènes ajoutés n'ont pas d'impact détaillé les impacts apparaissent correctement dans les sorties de la partie fiche RSEE

STD Comfie

Nouveau

- **Accélération des simulations Comfie par l'utilisation de nouvelles bibliothèques de calcul numérique**

Corrections

- Correction : La valeur d'infiltration en N50 des enveloppes aérodynamiques n'était pas correctement converti en Q4 dans les rapports (mais bien dans les calculs)
- Correction d'un bug qui empêchait la prise en compte correcte de l'effet de la limitation de puissance des émetteurs dans le cas où la zone ne comportait qu'un seul émetteur à puissance limitée.
- Correction de l'interface des coûts d'exploitation
- Correction de la prise en compte de la coche "Désactiver les gains internes et occupations" dans les résultats STD
- Correction de la valeur par défaut du gradient géothermique (la valeur précédente était fortement surévaluée). Celle-ci correspond à la valeur moyenne en Europe
- Correction sur la calculatrice des DJU été
- Dans l'éditeur, des brise-soleil avec une profondeur de lame nulle apparaissaient après un export modeleur
- Les capteurs photovoltaïques intégrés en toiture et non utilisés en STD ne génèrent plus d'éventuels messages d'erreur

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : Les parkings et escalators sont maintenant bien récupérés lors de l'import RSET des fichiers RE2020

Corrections

- RT2012 : Correction des balises de sortie du moteur par énergie et par poste avec post-traitement utilisée dans le DPE neuf
- RE2020 : Correction de la prise en compte des surfaces de conduit par défaut des bouches de ventilation

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage si le Coeff b n'était pas compris entre 0 et 1

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de la prise en compte des masques de type débord haut gauche droit dans le calcul des charges de climatisation

INDALO

Corrections

- Ajout d'un bouton pour supprimer le produit sélectionné dans les bouches INDALO

DPE 3CL

Nouveau

- **DPE Audit : Mise à disposition de la nouvelle liste des réseaux de chaleur/froid urbain à partir du 26 mai 2025**
- **DPE Audit : Possibilité d'importer des données depuis un XML audit (avec choix de l'étape importée)**
- DPE Audit : Ajout de pages d'annexe d'observations pour les DPE tertiaires existants
- DPE Audit : Nouvelle option de description automatique des pièces/logements
- DPE Audit : Nouvelle version des XML ADEME : DPE V2.5 et Audit V2.4.
- DPE Audit : Saisie des coordonnées du commanditaire s'il est différent du propriétaire.
- DPE Audit : Suivant les dernières versions des XML, le consentement au contrôle est maintenant demandé au commanditaire et non plus au propriétaire.

Améliorations

- DPE Audit : Ajout de l'étage de l'appartement dans l'annexe du rapport
- DPE Audit : Ajout du % des murs et toitures isolés et du % de la surface des ouvertures qui ont des joints dans la zone (visible en géométrie exportée dans les +50%) dans l'interface de ventilation
- DPE Audit : Amélioration de la navigation dans le cadre d'affichage des travaux du projet
- DPE Audit : La proposition automatique pour la régulation par pièce des émetteurs est maintenant effectuée en fonction du type d'émetteur sélectionné suivant les nouveaux contrôles ADEME.

Corrections

- DPE : Correction de la saisie des étages des appartements des DPE Neuf.
- DPE : Correction sur le rapport pour ne pas afficher l'inertie dans le cas d'un immeuble
- DPE Audit : Ajout du nombre d'installations échantillonnées dans les annexes du rapport
- DPE Audit : Contrôle de la version du calcul RT2012 supérieure à 8.0.0.0 pour le DPE neuf. Dans le cas inverse, des balises de sortie indispensables au calcul DPE sont manquantes
- DPE Audit : Correction XML sur les générateur bi-jonctions.
- DPE Audit : Correction d'un faux message erreur dans le cas d'installations désactivées par échantillonnage
- DPE Audit : Correction d'une inversion entre cage d'escalier et étage dans la description de l'adresse d'un appartement
- DPE Audit : Correction de l'affichage du nombre d'appartement dans le cadre d'un calcul Appartement
- DPE Audit : Correction de la prise en compte d'un espace tampon solarisé sans fenêtre sur l'espace chauffé
- DPE Audit : Correction de la prise en compte des espaces tampon solarisés multiples
- DPE Audit : Correction de la puissance de chaudière collective par défaut dans le cas d'un DPE appartement
- DPE Audit : Correction de la saisie l'ID RNB depuis le champ de saisie.
- DPE Audit : Correction de la sauvegarde la description du bien et des pathologies lors de l'édition du rapport PDF d'audit.
- DPE Audit : Correction des informations sur la présence de PAC et solaire thermique dans les ENR du rapport dans le cas particulier d'appartement "indépendant"
- DPE Audit : Correction du calcul du critère 50% isolé pour la perméabilité à l'air de l'enveloppe dans un cas particulier.
- DPE Neuf : Prise en compte de la balise "Comp" pour les titres V RT2012 en post-traitement

PLEIADES V6.25.3.1

12/03/2025

Accueil / Généralité

Améliorations

- Vérification de la validité des données de proxy lors de leur enregistrement avec test de l'accès au serveur d'activation, les données peuvent dans tous les cas être enregistrées

Corrections

- Correction de la fonction "remplacer par" des matériaux et éléments ne rafraichissant pas le U de la paroi DPE si "depuis matériaux"

Bibliothèque

Corrections

- Correction calcul de facteur solaire Sw2 sur les stores vénitiens à suntracking dans le cas des baies intégrant un coffre de volet roulant

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage en mode DPE géométrie exportée si une paroi n'avait pas de composition
- Correction d'un plantage lors de la suppression des éléments non utilisés lorsqu'on utilisait INDALO
- Correction d'un problème de mélange de pièce lors de l'utilisation de la symétrie verticale
- Correction de l'import de plan avec récupération du bâtiment qui n'effectuait pas le changement de nord pour la texture du sol
- Correction de la réimportation du plan de fond lors du changement de nord
- DPE Audit : Correction de l'outil pour forcer la suppression des ponts refend/murs si les ponts thermiques sont définis par la méthode 3CI par défaut
- Export IFC : Remplacement des parenthèses dans le nom du fichier IFC qui provoquait des problèmes d'ouverture de fichier dans certains logiciels tiers

Résultats

Nouveau

- DPE / Audit : Compression de PDF avec interface pour le paramétrer

Corrections

- Audit : Correction de l'affichage des résumés de travaux lors de mise en place de PAC double service (affichage de travaux sur le chauffage ET l'ECS)
- Correction d'un bug rare sur les résultats des diagrammes de répartition des déperditions (RT/RE/DPE)

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug sur le calcul de la hauteur de l'ombre d'une masque intégré (V2) dans le cas avec transparence
- Correction d'un plantage potentiel en PV avec surimposition provoquant un freeze du calcul

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de l'affichage sur l'information des réseaux classés

PLEIADES V6.25.3.0

04/03/2025

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'une confirmation lors de l'envoi des bibliothèques projet vers la bibliothèque générale

Corrections

- Correction des coûts par défaut des PAC air-air et air-eau en bibliothèque générale
- Correction de la comparaison des bibliothèques d'un projet avec un autre projet

Modeleur

Améliorations

- Amélioration de la gestion des coches dans la fenêtre de situation

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel durant la saisie PV
- Correction lors de l'affectation du zoning avec appartement
- Import de visite : Correction de la typologie terrasse, rampant ou comble des toitures importées

Editeur

Corrections

- Amapola Sensibilité : masque du choix de la grandeur d'intérêt (besoins de chauffage par défaut dans interface lors du calcul)
- Amapola sensibilité : Création par défaut des grandeurs d'intérêt de consommation énergétique
- Dans la palette d'affectation des ponts thermiques, utiliser les flèches directionnelles du clavier fonctionnent désormais correctement

Résultats

Corrections

- Audit : Correction sur un chevauchement/saut de page dans les pathologies du pdf
- Correction dans le rapport E+C- pour afficher les lots qui n'ont pas de sous-lots (autrement dit les lots 12, 13 et 14)
- Correction pour ne faire apparaître la fenêtre de modification des fiches que s'il y a des fiches qui ont besoin d'être contrôlées
- INDALO : Correction dans les graphiques en mode répartition
- Le bouton "supprimer le lien historique" fonctionne désormais correctement
- RTE : Correction d'un plantage potentiel en RTE si on cherche à avoir la fiche RSET d'un projet en mode démonstration
- Rapports RE2020 : ajout du nombre de ventilateurs mécaniques dans les systèmes de ventilations
- STD Graphiques : Correction d'un mélange dans les graphiques d'éclairage des pièces

ACV

Corrections

- Suppression de la possibilité d'utiliser des valeurs négatives pour simuler de la production électrique lors de la saisie détaillée des consommations supplémentaires

STD Comfie

Améliorations

- Optimisations sur le calcul des indicateurs de confort

Corrections

- Correction d'un bug sur le calcul de la hauteur de l'ombre d'une masque intégré (V2) dans le cas avec transparence. Ce bug se traduisait par un bouclage infini des calculs
- Photovoltaïque : Affichage d'un log spécifique et interruption des calculs dès qu'un calcul n'aboutit pas (capteurs à air uniquement).
- Les coefficient U des menuiseries non utilisées ne sont plus contrôlés
- Correction d'un plantage avec les nouveaux masques intégrés
- Gestion de l'erreur qui survient dans le cas d'un calcul de SED avec PAC sur air extrait lorsque le calcul aéraulique est désactivé
- Correction d'un bug pour les sources amont de type Sol
- Correction d'un plantage dans les nouveaux masques de parois, si l'une des fenêtres affectées n'avait pas de retrait
- Correction pour calcul et affichage correct des PMV-PPD en cas de simulation ne démarrant pas le 1er janvier
- Correction pour calcul et affichage correct des PMV-PPD en cas de période de chauffage ou de clim désactivée
- Audit : Correction sur le rapport docx sur les graphiques en barre des consommations d'énergie
- Correction d'un plantage de la fenêtre nomenclature de contact

Règlementation Energie

Corrections

- Correction du calcul lors d'un calcul en traduction anglaise ou espagnol
- RE2020 énergie : Correction sur la dérogation du RETEX sur le Ic énergie max moyen pour les bâtiments connectés à un RCU et RFU classés

RT-Existante

Corrections

- Correction de la validation de l'article 82

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage au lancement d'AMAPOLA
- Correction pour prise en compte effective de la case Sorties horaires sur AMAPOLA

DPE 3CL

Améliorations

- DPE audit : Suite à de nouvelles recommandations de la DHUP, il est possible de définir un enduit isolant sur une paroi isolée.
- Ajout de la part ENR en % sur une page annexe du PDF audit

Corrections

- DPE Audit : Correction d'un plantage dans un cas particulier
- DPE Audit : Correction d'un plantage lors du calcul avec une saisie interdite par la méthode d'échantillonnage des consommations d'ECS
- correction de l'affichage du CEP ENR dans les résultats DPE

PLEIADES V6.25.2.2

03/02/2025

Bibliothèque

Corrections

- Les scénarios de végétalisation sur les débords n'étaient pas pris en compte pour la suppression des éléments inutilisés
- Correction d'un plantage lors de la création d'une menuiserie : Impossible de configurer une menuiserie avec 1 seul vitrage et une protection intégrée

Modeleur

Corrections

- Les brise-soleil détaillés n'étaient pas pris en compte par le bouton "supprimer les points inutiles" dans le plan
- Correction de l'affichage des valeurs de lux sur la 3D

Résultats

Améliorations

- Dimensionnement : Ajout du U équivalent de contact sur terre plein dans les rapports

STD Comfie

Corrections

- Correction du plantage survenant en cas de calcul sans apport solaire
- Correction de la gestion des transparences pour les masques intégrés ancienne version
- Correction d'un bug qui empêchait la sortie des consommations d'auxiliaire de ventilation dans certains cas

DPE 3CL

Corrections

- DPE : Correction de l'XML ADEME ne passant pas le contrôle de cohérence dans un cas particulier
- RE2020/DPE : correction d'un plantage survenant lors de la génération d'une classification DPE depuis un RE2020 énergie

PLEIADES V6.25.2.1

28/01/2025

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage dans la bibliothèque des scénarios

Résultats

Corrections

- Rapports Audit : Correction sur des couts dédoublés dans des sauts de page + textes superposés

STD Comfie

Corrections

- Suppression d'une erreur bloquante au lancement du calcul avec des zones absentes sur des réseaux hydrauliques masqués

DPE 3CL

Corrections

- Audit : Correction de l'XML ADEME avec des étapes intermédiaires

PLEIADES V6.25.2.0

27/01/2025

Accueil / Généralité

Nouveau

- Possibilité de renseigner les nombres et chiffres sous forme de formule dans les tableaux de données.
- **La nouvelle application mobile en ligne de relevés pour les Audits et diagnostics 3CL est disponible. Vous pouvez la télécharger ici : <https://visites.izuba.fr/>**
- **Nouveau calcul d'horizon fonctionnant dans le monde entier**

Améliorations

- Les ponts personnalisables sont désormais notés comme "Valeur calculée norme NF EN 10211 "

Corrections

- Correction d'un bug mineur sur l'import Conducteö : Après avoir importé un fichier corrompu, il devenait impossible d'importer un fichier correct sans relancer le logiciel

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour des scénarios d'ECS avec des usages tertiaires
- Mise à jour des scénarios d'apports internes sur des équipements standards en logement
- Ajout d'une bulle d'aide pour expliquer l'orientation par défaut des compositions des planchers intermédiaires

Corrections

- Correction du rafraichissement du cumul annuel des scénarios de puissance dissipée lors du changement d'onglet

Modeleur

Nouveau

- **Nouveau style de masques intégrés en STD permettant de créer des lames libres et des brise-soleil plus évolués.**

Améliorations

- Ajout des puissances de chauffage et de clim dans le tableau des données des parties de bâtiment
- Modification possible des tailles de police des nomenclatures lors de la génération d'image de plan
- **Le redimensionnement de paroi ne modifie pas l'emplacement des portes et fenêtres**

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel lors de l'ajout de fenêtres de toit.
- Correction d'un plantage rare dans les calculs d'éclairage
- Correction de l'affichage du rendement de l'échangeur DF pris en compte dans les calculs au niveau de chaque pièce
- Correction de la gestion des affections de groupes RT et appartements DPE
- Correction de la gestion des modes d'analyse de sensibilité en calcul réglementaire énergie
- Correction sur les images de ponts dans la nomenclature des images de plan
- Import IFC : Correction bug lié à un objet IFC créé en doublon par l'importateur IFC

Résultats

Améliorations

- DPE Audit : Affichage de l'At Bat dans la synthèse bâtiment
- RE2020 : Ajout de l'information de la perméabilité par échantillonnage dans le rapport

Corrections

- C- : La vérification directe des fiches RSEE E+C- directement depuis l'application n'étant plus possible, l'utilisateur peut maintenant enregistrer la fiche puis ouvrir le site de vérification depuis l'application
- Correction de l'export des graphiques dans Excel (décalage de colonnes dans le cas des bilans)
- RE2020 : Correction de l'affichage de la fiche RSET dans le cas particulier du moteur 2021.E1.0.0
- RT2012/RE2020 : Correction sur la valeur "D hauteur baie" affichée dans les rapports RT et RE

ACV

Nouveau

- **Refonte de la fenêtre de choix d'impact pour une meilleure lisibilité**

Améliorations

- RE2020 : Possibilité de mettre des formules dans le champ de saisie des quantités ACV
- **Nouvelle interface de gestion des conflits entre les fiches du projet et celles de la base de données INIES**

Corrections

- RE2020 : Correction de l'outil pour délier des fiches ACV des éléments dessinés (sur la prise en compte du coefficient)
- EQUER : Remise en fonctionnement de la récupération des consommations calculées en STD
- Correctif pour éviter une erreur de calcul de CO2 dynamique lorsque la DVT d'une fiche est de 0

STD Comfie

Améliorations

- Reprise des calculs des masques intégrés pour une meilleure précision et prise en compte des nouveaux types ajoutés dans le modeleur

Corrections

- Correction de la gestion de la convergence sur les puissances de chauffage et de clim car certaines erreurs de convergence pouvaient passer inaperçu dans certains cas

Règlementation Energie

Améliorations

- Patch moteur RE2020 2022.3 : Pour les dépôts de PC avant le 1er janvier 2025, le moteur ne prend plus en compte la date système pour le calcul du Bbiomax

Corrections

- RE2020 énergie : Contournement d'une erreur moteur sur les résultats Cep de bois énergie
- RE2020 : Correction du Ic énergie max moyen pour les projets avec date de PC inférieure au 31/12/2007 avec réseau de chauffage et de froid
- Meilleure prise en compte des brise-soleil suivant la réglementation TH-S page 27 - 3.2.3 (peut légèrement changer les résultats)

AMAPOLA

Corrections

- Optimisation : Correction dans le cas d'usage de compositions multiples

DPE 3CL

Nouveau

- DPE Neuf : Affichage des informations de confort d'été des appartements issues du DPE immeuble.

Corrections

- Audit : Correction de l'application automatique des travaux sur des briques de verre ou polycarbonate
- Corrections dans les rapports PDF
- DPE Audit : Correction d'un bug rare de lien photo lié à un import visite dans une ancienne version
- DPE Neuf : Correction des résultats pour les DPE neuf tertiaire sur la base de calcul RT2012 avec clim et/ou PV

- Il est possible d'ajuster le contenu CO2 des réseaux chaud et froid dans le cadre de DPE tertiaire sur facture (pour prendre en compte un éventuel titre V)

PLEIADES V6.25.1.0

02/01/2025

Règlementation Energie

Nouveau

- Mise à disposition du moteur 2024.E.1.0.0 pour l'application du décret du 30 décembre 2024 :
- <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000050873122>

PLEIADES V6.24.9.2

20/12/2024

ACV

Améliorations

- Prise en compte du libellé des derniers configurateurs acceptés dans la réglementation

Règlementation Energie

Nouveau

- Le décret allant probablement être retardé, la DHUP nous a demandé d'annuler la sortie du nouveau moteur RE2020 pour le 1er janvier.

DPE 3CL

Corrections

- DPE Audit : Correction sur les information revêtements isolant et faux plafond des planchers non déperditifs

PLEIADES V6.24.9.1

18/12/2024

Modeleur

Corrections

- Dans la 3D, la nomenclature des contacts s'affiche désormais correctement

Résultats

Corrections

- RTEK : Ajout de l'unité du CEP Initial dans le tableau de synthèse

ACV

Corrections

- Correction d'un message bloquant non valide pour les dépôts de PC supérieur au 1er janvier
- Correction d'un problème de validité de fiche

RT-Existante

Corrections

- Correction de la fiche RSET sur la vérification des exigences minimales ne prenant pas en compte Ubat < Ubat ref.

DPE 3CL

Améliorations

- Ajout des indicateurs de confort d'été en maison individuelle et en appartement dans le neuf

Corrections

- Correction sur la fourchette des coûts de l'éclairage et des auxiliaires

PLEIADES V6.24.9.0

16/12/2024

Bibliothèque

Corrections

- Suppression de bouches et entrées d'air suivant avis techniques périmés en logement.

Modeleur

Améliorations

- Proposition automatique "pas de pont DPE" si la paroi est en contact mitoyen chauffé (peut changer les résultats)

Corrections

- Import de visite : Correction d'un plantage lorsqu'une photo n'est pas retrouvée dans la base de données
- Import de visite : Lame d'air des doubles vitrages
- Import de visite : Photo projet manquante
- Import de visite : Retour à la ligne des champs texte long
- Rajout d'un message d'erreur lorsque l'altitude n'est pas correctement importée dans le plan de situation
- Correction des calculs automatique de SHAB et SHON avec comble et surface exclues de la SHAB
- Correction de l'import automatique d'altitude dans la cartographie

Résultats

Nouveau

- Audit : Nouvelle version de l'XML (2.3). Le nom de l'organisme de qualification est maintenant demandé lors des dépôts ADEME pour les BET Entreprises. Il doit être renseigné dans les données utilisateur.
- **RE2020 : Ajout des exigences du label Effinergie pour les bureaux et enseignement dans la synthèse des résultats**

Améliorations

- **RE2020 : Affichage des seuils BBio Max, Cep Max et Cepnr max en fonction de la date de dépôt de PC s'il y a modulation.**
- **RE2020 : Affichage des seuils "Ic construction max" au survol des résultats en anticipation des seuils ou suivant l'année de dépôt de PC**

Corrections

- Audit : Ajout du nom de l'organisme de certification sur la première page du pdf d'audit dans le cas d'une certification par un BET
- DPE Audit : Correction de l'export tableur des données
- DPE Audit : Le message d'identifiant incorrect n'apparaît plus qu'une seule fois pour les tests de validité et envoi ADEME des DPE appartement.
- DPE audit : mise à disposition du rapport non officiel pour les DPE neuf
- RE2020 : correction de l'affichage des graphiques dans la synthèse en mode Effinergie
- RTEx : Correction d'une erreur sur les rapports ODT
- Correction d'un plantage potentiel lors du renommage d'une variante
- RE2020 ACV : Correctif sur l'affichage des surfaces dans le rapport.

ACV

Corrections

- EQUER : Correction d'une erreur de conversion d'unité sur le calcul de l'impact des consommations supplémentaires de gaz naturel
- RE2020 : Ajout d'un contrôle des dates de PC et d'octroi du PC gaz pour la prise en compte de la dérogation à 280kg/m² pour le Ic Energie
- RE2020 : Correction lors de la suppression d'associations
- RE2020 : Dans la fiche RSEE le BE environnement n'est plus ajouté mais remplace le BE qui était déjà présent en cas de fiche liée.
- RE2020 : Dans le module chantier la distance depuis le centre d'import des terres n'est plus remplacée par la distance au centre de traitement des déchets inertes après la saisie.
- RE2020 : Lors du choix du calcul combiné énergie et environnement ou environnement seul les contrôles effectués pour afficher un avertissement se basent sur les données correctes

STD Comfie

Corrections

- Ajout de messages d'avertissement lorsque des zones ne contiennent pas de pièces mais des générations (non transmises au moteur)
- Correction d'un plantage en utilisant une PAC moteur Gaz
- Correction de l'affectation des sous-stations de réseau urbain en froid
- Correction de l'affichage des besoins en kWh depuis les sous-stations
- Correction de la gestion des valeurs indéfinies dans un scénario importé et stocké en grille utilisé pour les ouvertures mixtes (il faut utiliser la valeur - 1 000 000)

Règlementation Energie

Nouveau

- Ajout d'un contrôle du moteur pour les dépôts de PC après le 1er janvier 2025
- **Nouvelle version de la DLL Atlantic (3.1.0.4) corrigeant les Cdep faussés**
- **Nouveau moteur 2024.E1.0.0 qui n'apparaîtra qu'à partir du 1er janvier 2025 (suivant l'arrêté à paraître) :**
 - - Nouvelle option au niveau du groupe logement pour prendre en compte le fait que des travaux supplémentaires pourront être réalisés après livraison dans le calcul de la perméabilité à l'air
 - - Les VMC double flux thermodynamiques peuvent être couplées à des puits climatiques ou hydrauliques
 - - Nouvelle entrée "surélévation climatisée" au niveau du groupe pour les maisons individuelles en zone H2d et H3 entre 50 et 80m² (le DH max passe à 1400 au lieu 1250)
 - - Ajout de la date de dépôt de PC dans les entrées moteur pour la prise en compte des modulations Mbsurf et Mcgeo dans le calcul du Bbio et du Cep
 - - Prise en compte des coefficients b pour le calcul du ratio psi (article 22) avec un "b" statique pour les espaces tampons solarisés
 - - Correction de la prise en compte de la limite de température de source amont dans le cas de PAC sur air extrait en mode refroidissement
 - - Accélération du temps de calcul
 - - Correction des résultats bois énergies en multi-bâtiment

Améliorations

- RE2020 : Nouvel affichage des espaces tampons solarisés en mode résultat avec les données envoyées au moteur et le coefficient b pris en compte pour le calcul de ratio psi
- RE2020 : Warning au lancement du calcul si la perméabilité est supérieur 1.7 dans les usages bureaux et enseignement
- RE2020 : Ajout d'un contrôle des dates de PC et d'octroie du PC gaz pour la prise en compte de la dérogation à 280kg/m² pour le Ic Energie

Corrections

- Correction sur les facteurs solaires des baies des espaces tampons sans protection
- RE2020 : Correction sur la pac triple service eau de nappe - eau

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage du critère Cep inférieur Cep max dans le cas particulier de titre V chauffage
- Corrections diverses dans la fiche RSET

DPE 3CL

Améliorations

- Agrandissement des champs de saisie texte sur la description des travaux, et sur les textes de description dans le rapport
- Ajout de l'option d'isolation du RCU pour les générateurs multi-bâtiment modélisés comme RCU ou RCU non répertoriés
- Nouvelle option de changement de l'ordre des observations dans la liste
- Nouvelle option pour activer ou pas les installations définies au niveau projet. Cela permet notamment de conserver une seule variante de base avant travaux pour les projets multi-bâtiment

Corrections

- DPE Audit : Correction de l'affichage des coûts dans le cas du DPE tertiaire
- DPE Audit : Correction de saisie des textes sur les éléments d'enveloppe (la dernière ligne n'était pas corrigée)
- DPE Audit : Correction de l'information paroi déperditive des tableaux de données paroi et pont. Ajout de l'information "sur circulation commune"

- DPE Audit : Correction sur le DPE neuf en logement individuel avec réseau urbain collectif

PLEIADES V6.24.8.1

21/11/2024

Accueil / Généralité

Corrections

- **La dernière version de la DLL Atlantic a été désactivée en attendant des corrections de leur part (Cdep erroné)**

Modeleur

Corrections

- Correction d'un message d'erreur erroné lors du remplacement des ponts
- L'affectation des BR des routes dans l'environnement n'est plus bloqué si elles ont été dessinées à la main
- Les fenêtres de toit rectangulaires plates surélevées par rapport au toit n'étaient pas affichés comme erronées mais provoquaient pourtant une erreur.

ACV

Corrections

- Les valeurs des différents types de surface de la parcelle sont toujours renseignées dans les entrées de la fiche RSEE et le rapport automatique corrigé pour que les libellés affichés soient corrects

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un plantage rare lors de l'accès au graphique des apports par baie vitrée en mode résultat

DPE 3CL

Corrections

- DPE, Audit : Correction d'un plantage lors de l'import de visites depuis l'application mobile
- DPE : Correction de l'envoi ademe et du rapport des classes énergétiques des propositions de travaux. du DPE

PLEIADES V6.24.8.0

19/11/2024

Accueil / Généralité

Nouveau

- Une nouvelle application mobile de relevés pour les Audits et diagnostics 3CL est disponible en Beta-Test. Faites une demande par e-mail au support technique pour y accéder

Améliorations

- Dans les générations complètes, ajout de la possibilité de copier un réseau primaire en changeant son mode (chaud/froid)

Corrections

- Correction des valeurs "défauts" lors d'export puis d'import de scénario (problématique avec les scénarios de consigne)
- Le copier-coller partiel dans les grilles fonctionne à nouveau
- Protection de plantages si le presse-papier était utilisé par une autre application

Modeleur

Nouveau

- Le plan de situation permet maintenant de visualiser les U, Ujn et Sw des compositions et baies utilisés dans le calcul 3CL

Améliorations

- Ajout d'un warning lorsqu'une baie détalonnée donne sur l'extérieur
- Possibilité de supprimer des ponts sur les menuiseries dans les tableaux de données

Corrections

- Correction d'un plantage du "remplacer par " des ponts thermiques
- Correction d'un plantage rare dans le cas d'un projet non analysé

- Correction d'un plantage rare lors de l'export
- Correction d'un plantage rare lors du clic sur le bouton "Nomenclature" dans la 3D
- Correction d'un plantage si présence d'un plancher sans pièce à l'export
- Correction d'un plantage à l'export sur les ponts thermiques à cause d'une recopie de niveau
- Correction de la prise en compte de la pente des lucarnes exprimée en %
- Correction de la surface des fenêtres de toit dans le cas particulier où celle-ci est rectangulaire et à cheval sur plusieurs pièces
- Correction de plantages si on allait dans la 3D avec un plan non analysé
- L'ouverture d'une sauvegarde contenant des fichiers météo fonctionne maintenant correctement
- Correction du filtrage des points d'éclairage après modification d'un projet

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la tentative d'accéder à l'onglet Masques

Résultats

Nouveau

- Audit : Ajout de la possibilité de générer un rapport au format DOCX
- RE2020 énergie : Ajout de l'information sur les cibles Bbio max en 2025 et 2028 modulées pour l'usage de bureau

Améliorations

- STD : Ajout de l'humidité relative dans le tableau de synthèse des résultats (caché comme la colonne volume)

Corrections

- Clim : Corrections diverses sur le rapport
- DPE : Correction d'un chevauchement dans un saut de page du rapport
- RTEX : Correction d'un plantage lors de la génération de la fiche RTex
- STD : Correction de plantage lors de l'affichage de certains vieux projets
- STD : Correction des nouvelles sorties PV s'il n'y a pas d'autoconsommation

ACV

Corrections

- EQUER : Remise en fonctionnement de la gestion des compositions de mix électriques par défaut des bibliothèques
- Les options d'édition des grilles lors du clic-droit sur le tableau des correspondances ACV dans le modeleur ne s'affichaient pas comme il faut
- RE2020 : Le logiciel et la version utilisée pour le calcul environnement apparaissent toujours dans la fiche RSEE
- RE2020 : Les données environnementales concernant des réseaux urbains absents de la base INIES sont enregistrés dans les entrées de la fiche RSEnv pour être cohérents avec le RSET et être utilisé sans problème dans les certifications HQE
- RE2020 : Lors que le calcul énergie est fait avec des systèmes fictifs utilisant un réseau urbain le calcul environnement peut se faire sans erreur

Règlementation Energie

Nouveau

- Nouvelle version de l'outil Atlantic (V3.0.1.2) pour l'import de ventilation
- Nouvelle version de l'outil Powair d'Aldes (V4.9.2) pour l'import de ventilation
- Possibilité de définir des apports internes personnalisés pour l'usage Logement collectif en RT2012

Améliorations

- RE2020 : Mise à disposition de la double-flux thermodynamique pour les usages tertiaires (toujours non disponible en RT2012)

RT-Existante

Corrections

- Les ponts RTEX non groupé et non DPE fonctionnent à nouveau
- Les L8 et L9 sont maintenant bien reconnus pour la RTEX si ponts DPE

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur le module d'optimisation RE2020

INDALO

Corrections

- Ajout d'un message d'erreur si saisie INDALO incomplète

DPE 3CL

Nouveau

- Ajout de photos DPE disponible sur les objets composition, menuiserie, générateurs DPE, clim DPE, Justificatifs DPE
- Les photos DPE sont maintenant sauvegardées dans un dossier "projet" dans le dossier "images" du dossier "Mes données Pleiades"
- Affichage de la photo du bien dans l'interface du projet

Améliorations

- Modification des fiches techniques sur les niveaux des appartements visités en fonction des noms de niveau du plan
- DPE Audit : Ajout de l'année des ballons électriques et générateurs élec instantanés (ECS) dans les fiches techniques du rapport
- DPE Audit : Ajout de l'épaisseur de la lame de gaz dans les fiches techniques du rapport
- DPE Audit : Ajustement fiche technique : information d'adjacence extérieure

Corrections

- Correction de l'application du caractère automatique "lourd " et "ancien" des compositions lors des travaux.
- DPE : Correction d'une erreur de rapport rare lors de l'utilisation de Ponts personnalisés
- DPE : Modifications mineures dans les fiches techniques en annexe du rapport (notion de contact modifié en type d'adjacence)
- DPE Audit : Correction d'un plantage potentiel sur le rapport non officiel des DPE appartements avec lien travaux non cohérent
- DPE Audit : Correction d'un doublon dans les gestes d'entretien générés automatiquement par le logiciel
- DPE Neuf : Correction sur le calcul des couts ECS en individuel
- DPE Neuf : Corrections mineures sur le PDF

PLEIADES v6.24.7.4

14/10/2024

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la fonction Effacer les éléments inutiles qui ne gérait pas correctement les scénarios de pourcentage utilisés comme scénario d'humidité relative pour les consignes d'humidité en soufflage
- Correction du contrôle M M' dans les entrées d'air lors de la sauvegarde
- La bibliothèque standard des tarifs énergies ne prend plus en compte de CO2 par défaut pour les tarifs de rachat

Modeleur

Améliorations

- Ajout des informations "déperditif RE" et "Déperditif REx" pour les tableaux de données des ponts et baies

Corrections

- ACV : Lorsque des fiches ont été modifiées et que l'utilisateur choisit d'utiliser les valeurs de la variante puis qu'il active et désactive des modules ACV les fiches de la variante ne sont plus perdues
- Correction calcul du facteur solaire des doubles fenêtres (prise en compte de la géométrie avec le pourcentage de clair le plus bas)
- Correction de l'affichage des résultats de confort de STD de l'indicateur Brager sur le plan
- Correction de la hauteur/largeur des fenêtres de toit (sans impact sur les surfaces)
- Correction du dessin des doubles fenêtre sur le plan (retrait correct)
- Correction mineure pour les parois entièrement vitrées avec ponts générant des écarts de résultats entre le modeleur et l'interface de résultat

- DPE Audit : Correction de l'accès à la fenêtre du Ue en mode résultat pour les murs en contact sol car la méthode ne prévoit pas de Ue dans ce cas.
- DPE Audit : La liste des appartements disponibles dans le tableau de données des pièces est complète (y compris appartements des zones non étudiées)

Résultats

Améliorations

- Remise en fonctionnement de la recherche sur les variantes ACV et ajout d'un bouton pour supprimer la recherche
- STD : Ajout d'un bouton d'export Excel dans la nouvelle interface photovoltaïque
- STD : Nouvelle interface de visualisation des résultats de PV avec autoconsommation et autoproduction

Corrections

- Audit : Ajout des données total Ep et Ef en kWh/an dans l'annexe tableau de synthèse des résultats sur le pdf
- Audit : Correction d'un label dans les tableaux annexes
- Audit : Correction sur la suppression des images de plan ou de 3D dans la création du pdf
- DPE Audit : Correction de l'XML Ademe dans le cas de DPE appartement depuis l'immeuble avec une production photovoltaïque (hors Ch/ecs)
- DPE Audit : Correction de l'affichage des % de surface traitée dans le cas de présence mur non déperditif (b=0)
- DPE Audit : Correction d'une erreur mineure dans l'XML Ademe, l'énergie de la pac hybride est bien de l'électricité pour sa partie PAC
- RE2020 : Suppression de l'affichage du graphique Cep au niveau groupe car il était incomplet
- RTEX : Corrections mineures de la fiche RSET
- STD : Correction d'un bug d'affichage de l'axe X des graphiques par répartition en aire horizontale
- STD : Correction dans les rapports pour afficher les données de confort de l'onglet confort
- STD : Correction de l'interface et du calcul sur l'autoconsommation PV dans le calcul des coûts énergétiques
- STD : Correction sur l'affichage des points sur les graphiques de Brager
- STD : Correction sur le chargement du fichier d'apports solaires dans le cas de simulation à cheval sur l'année
- STD : Dans le modèle de rapport, au niveau du confort, le nb supérieur au seuil min et le pourcentage apparaissaient dans la même colonne
- STD : Dans les graphiques, quand on passe de zone en zone par la flèche, la donnée sélectionnée reste toujours conservée
- STD : Les besoins mensuels de chauffage et de refroidissements n'apparaissaient plus sur la dernière zone dans les rapports

ACV

Améliorations

- Le comparatif des fiches INIES permet maintenant de comparer les valeurs par phase et module en plus du total
- RE2020 : Lorsque le permis de construire n'est pas déposé c'est la date actuelle qui est utilisée pour effectuer le calcul et déterminer les seuils en considérant que la date de dépôt sera forcément dans le futur.

Corrections

- Lors de l'import de fiches issues du configurateur "Fichier extrapolation PEP" les fiches importées sont maintenant effectivement considérées comme des PEP et le total et le CO2 dynamique sont recalculés en fonction de cette information

STD Comfie

Améliorations

- Ajout de la possibilité de visualiser la colonne volume dans la synthèse des résultats sur pleiades résultats

Corrections

- Correction d'un plantage en cas de fichier météo personnalisé contenant plus de 365 jours si M et V était activé
- Correction de la gestion des scénarios de pourcentage utilisés comme scénario d'humidité relative pour les consignes d'humidité en soufflage pour prise en compte correcte de l'unité
- Correction de la génération des fichiers météo depuis ASHRAE (l'UTC n'était pas pris en compte décalant ainsi le rayonnement)
- STD : Correction d'un plantage rare dans l'interface de mesure et vérification

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : Mise à disposition dans l'interface de l'information d'usage principal du bâtiment présent dans la fiche RSET

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'une coquille sur l'inertie pour le critère de confort d'été
- Correction sur le calcul de la surface chauffée des émetteurs dans le cas d'échantillonnage des appartements
- DPE Audit : Correction d'une perte de référence travaux dans un cas particulier
- DPE Audit : Correction de l'affichage d'une Lettre Energie dans un cas particulier de petite surface

PLEIADES V6.24.7.3

19/09/2024

Accueil / Généralité

Améliorations

- Prise en compte des ponts avec Psi négatif

Corrections

- Correction des copier-coller dans les tableaux

Modeleur

Corrections

- Correction d'une corruption potentielle de la sauvegarde si l'on sauveait en quittant l'application
- Correction de l'affichage des coffres intégrés au tableau dans la 3D (Ils apparaissaient transparent comme le vitrage)
- Correction d'un plantage potentiel s'il n'y avait pas de composition dans une toiture
- Correction du filtrage des résultats d'éclairage en mode quartier (d'anciennes pièces pouvaient apparaître)
- Les ponts thermiques personnalisés ne sont plus copiés lors de la copie de niveau ou de parties de plan (pouvait créer des incohérences)
- Correction d'un plantage sur le undo dans le cas d'utilisation des exigences FLJ
- Correction sur la gestion des noms de sauvegarde

Résultats

Corrections

- RE2020 : Correction des entêtes de colonne dans la synthèse Effinergie
- Correction de l'affichage du nombre de pièces et nombre de pièces principales dans le tableau des parties de bâtiment
- RTEX : Correction d'un plantage lors de la génération de rapports
- DPE Audit : Correction d'un plantage avec certains caractères spéciaux lors du dépôt sur le site ADEME
- RTEX : Correction de la fiche RSET sur la puissance des ventilateurs et le nombre de logement pour l'ECS

ACV

Corrections

- **Correction d'une régression sur la non prise en compte des ponts DPE pour les autres modes de calcul (si utilisation des ponts DPE)**

STD Comfie

Corrections

- Corrections

Règlementation Energie

Corrections

- RT2012 : Mise à jour du lien vers le Titre V Eaux grises
- **Correction d'une régression sur la non prise en compte des ponts DPE pour les autres modes de calcul (si utilisation des ponts DPE)**

RT-Existante

Corrections

- Correction sur la prise en compte des L10 dans le calcul de référence (nouvelle option disponible en bibliothèque)
- **Correction d'une régression sur la non prise en compte des ponts thermiques si utilisations des ponts DPE pour les autres modes de calcul (Modification des résultats)**

PLEIADES v6.24.7.2

09/09/2024

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de diverses régressions dans les tableaux dans la précédente version

Bibliothèque

Améliorations

- Import : EDIBATEC : récupération des pertes thermiques et de leur rendement pour les générateurs à combustion

Corrections

- Import EDIBATEC : Correction du rendement à puissance nominale de certains générateurs à combustion

Modeleur

Corrections

- Export IFC : Correction export menuiserie couvrant 100% le mur
- Export IFC : Correction sur les exports de fenêtres de toit

Résultats

Corrections

- RE2020 : Correction de l'étude de faisabilité sur l'export d'énergie par cogénération
- STD : Correction sur le rapport dans le cas d'une simulation sur une durée personnalisée

STD Comfie

Corrections

- Correction sur la récupération des besoins pour les sous-stations

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un faux message d'erreur bloquant le lancement du calcul

PLEIADES v6.24.7.1

05/09/2024

Bibliothèque

Nouveau

- Ajout d'un bouton d'import/export Excel des équipements d'éclairage

Améliorations

- Il est désormais possible de saisir M et M' dans les entrées d'air autoréglables

Corrections

- Correction sur la création de nouveaux dossiers

Modeleur

Nouveau

- Il y a désormais un bouton permettant de trier par ordre alphabétique différents éléments (zone, groupes, espaces tampons...)
- Export IFC : Export des IFCRelSpaceBoundary de premier niveau

- Possibilité de sauvegarder et charger le niveau de zoom et la position du niveau dans la palette de capture d'image du plan
- **Dans le "Enregistrer sous", il est maintenant possible d'inclure les plans de fond et le fichier météo personnalisé de STD dans les sauvegardes PLXM**
- **Il est désormais possible de visualiser les états de surface dans le plan de repérage**

Améliorations

- Dans le nœud "Bâtiments" dans l'onglet STD du modeleur, le tableau des zones affiche désormais les puissances dissipées gaz
- Plan de repérage : Il est désormais possible de grouper les menuiseries par type tout en affichant les Uw/Sw et Ug/Sg pour des fenêtres dessinées de tailles différentes dans le plan de repérage
- Plan de repérage : Il est désormais possible d'afficher ou cacher le fond de plan
- Nouvelle option du modèle géométrique pour le calcul des périmètres et surfaces des contacts sol selon les règles Thbat incluant ou pas les espaces tampons

Corrections

- Correction de l'affichage rouge des fenêtres trop grandes en 3D
- Correction d'une différence dans la 3D pour la colorisation par contact entre la légende et les couleurs affichées sur la 3D
- Il est désormais possible de supprimer des albédos dans la bibliothèque projet
- Correction d'une erreur dans la 3D rendant certains planchers intermédiaires invisible
- Correction plantage à la sauvegarde rare
- Correction sur la pose de fenêtre de toit
- Correction de l'affichage de l'aéraulique sur le plan pour les fenêtres de toit dans certains cas particuliers
- Correction de l'affichage sur le plan des résultats d'inconforts si les résultats étaient enregistrés en mode texte
- Correction de problèmes de stabilité dans les arbres
- Correction d'un plantage dans la 3D si présence d'un shed entièrement vitré
- Ajout de contrôles sur le remplacement des ponts

Editeur

Corrections

- Correction de l'importation de projet pour fusion dans un projet existant

Résultats

Améliorations

- **Audit BBC Par étape : Ajout du PDF propriétaire ainsi que la différenciation du type de scénario (multi-étape, 1 étape...)**
- Synthèse RE2020 : il est désormais possible de replier les lignes bâtiments et zones dans le tableau de synthèse
- RE2020ACV : Ajout de l'unité pour le stockage de carbone biogénique dans les tableaux de résultat

Corrections

- ACV : Les variantes ACV peuvent être triées par date
- Rapports STD : correction sur le tableau des compositions dans le rapport odt
- Rapports RT2012 : correction d'un plantage dans les rapports
- RE2020 : Correction d'un problème d'affichage dans le total des contributeurs dans la grille de l'onglet données
- Prise en charge du protocole de sécurité TLS1.3 sous Windows 10 et 11 pour toutes les opérations sur les serveurs du CSTB qui l'exigent depuis peu
- Audit DPE : Retrait d'un type de PDF obtainable par l'API BBC par étape (demandé par les développeurs de l'API)
- RE2020ACV : Les doubles quotes " dans les noms de fichier n'empêchent plus la génération des fiches pour le dépôt

ACV

Corrections

- E+C- : Modification de l'adresse du site de contrôle des fiches
- E+C- : Modification de l'écriture des fiches configurées dans le RSEnv pour suivre l'évolution du contrôle lors du dépôt, le calcul doit être relancé pour que la fiche soit réécrite
- RE2020 : Correction à la volée de l'identifiant de la base de données parente des fiches configurées pour le faire correspondre à la base INIES lors de la sauvegarde pour dépôt de la fiche RSEE
- Les gestionnaires ayant effectué les modifications nécessaires, le configurateur BETle est à nouveau dans la liste des configurateurs acceptés

STD Comfie

Nouveau

- **Nouvelle version du pack Meteonorm avec des nouveaux fichiers RCP8.5 2050 (pensez à télécharger et installer le pack)**

Améliorations

- Optimisation de l'usage des cœurs des processeurs Intel hybride lors du calcul d'éclairage

Corrections

- Correction d'un plantage rare en PV

Règlementation Energie

Améliorations

- **RE2020 : nouvelle option de validation de l'article 20 "système hors protocole réglementaire" pour la ventilation des logements**

RT-Existante

Corrections

- Correction de la prise en compte du Titre V ECS Thermodynamique

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de la description des résumés de travaux pour la mise en place de PAC double service

Corrections

- Correction d'un plantage sans incidence lors de l'affectation de travaux par scénario
- Correction d'un bug rare de l'arrondi sur le résultat en énergie primaire bloquant l'envoi ADEME
- La calculette des ratios surfaciques d'émetteur en DPE ne s'affiche désormais plus lorsque la zone active est en mode "immeuble collectif"
- Ajout d'un texte dans le pdf d'audit pour signifier l'absence de contraintes économiques à la place d'un encadré vide

PLEIADES V6.24.6.6

12/08/2024

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'unité sur le pourcentage d'ENR dans les RCU

Résultats

Corrections

- Rapports STD : Correction de l'unité pour les DHMax
- Rapports STD : Correction pour le photovoltaïque

ACV

Améliorations

- Possibilité de créer une variante EQUER à partir d'une variante STD contenant des fichiers compressés

PLEIADES V6.24.6.5

09/08/2024

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour des réseaux de chaleur suivant l'arrêt du 10 juillet 2024

Corrections

- Correction empêchant un plantage lors de la synchronisation avec le service de partage de bibliothèque si un nom de matériau était aussi un nom de catégorie

Modeleur

Améliorations

- Changement de couleur du contact mitoyen sur le plan pour qu'il soit plus visible

Corrections

- Correction sur le Uw affiché lors d'un clic sur une paroi entièrement vitrée dans la 3D
- Correction d'un plantage rare en 3D
- Correction d'un plantage rare à l'export du projet
- Correction d'un bug qui empêchait de retirer un plan de fond importé depuis l'onglet "Situation" dans la 3D
- Correction d'un plantage lors de la recherche d'une cloison dans le plan

Résultats

Corrections

- Rapports STD : Correction sur la consommation électrique de ventilation
- Graphiques des consommations mensuels en STD : Correction d'un bug si simulation à cheval sur l'année

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans le tableau des éléments ACV supplémentaires
- E+C- : Correction du format de l'écriture de la valeur de nombre d'unité par fonctionnalité du bâtiment qui empêchait la fiche d'être valide pour des valeurs demandant en principe une écriture au format scientifique pour ne pas perdre de précision

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un mélange potentiel des onduleurs si plusieurs systèmes avec plusieurs onduleurs différents
- Tableau de zones : Pour les infiltrations, si la valeur saisie n'est pas numérique, la zone passe en infiltration par défaut au lieu d'afficher une erreur
- Correction de la répartition par zone des auxiliaires de distribution des batteries de prétraitement des CTA
- Correction d'un plantage lors du lancement des calculs d'éclairage
- Correction d'un bug empêchant parfois de sélectionner un résultat SED en tant que sous-station
- Certains fichiers restaient au format binaire, même si on demandait le format texte

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans le cas d'utilisation des ponts DPE
- Correction d'un bug qui faisait planter le calcul de RTEX si la case "Grouper les parois" était cochée

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur l'optimisation RE avec ACV qui ne fonctionnait plus suite à une régression
- Optimisation : Correction d'un comportement étrange lors de la saisie des coûts par m² de photovoltaïque

DPE 3CL

Corrections

- Rapports Audit : Correction de la page du tableau de synthèse
- Rapports Audit : Correction de l'ordre des scénarios dans les annexes déperditions

Corrections

- Correction sur le chargement des références cadastrales additionnelles à l'ouverture d'un projet existant
- Correction d'un plantage durant la phase d'export

ACV

Corrections

- Correction d'un gros problème de lenteur dans les interfaces ACV introduit dans la version précédente

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage rare sur les contacts terre-plein

PLEIADES V6.24.6.3

15/07/2024

Modeleur

Améliorations

- Ajout de la possibilité d'une sélection multiple dans l'import des scénarios dans le noeud Bâtiments de l'onglet STD du modeleur
- Amélioration de la visibilité des descriptifs de travaux sur les petits écrans

Corrections

- Correction de la synchronisation des fichiers BIM avec le nouveau de format de fichier PLXM
- Correction d'un plantage potentiel à l'ouverture d'un projet si le projet n'était pas analysé à la fermeture
- Correction du placement des noms de pièces sur le plan dans des cas très particuliers

Editeur

Corrections

- Correction sur la surface nette DPE proposée lors des travaux

Résultats

Corrections

- DPE Audit : Correction sur le nom des images sauvegardées dans les dossiers temporaires
- RE2020 : Correction pour prendre en charge le changement de protocole de sécurité changé inopinément pour la génération des PDF
- STD : Correction des températures min, moy et max des zones dans le rapport
- STD : Correction sur l'export déprécié des consommations dans les auxiliaires de ventilation
- STD : Rétablissement du graphique des débits d'air par pièce en mode détaillé

ACV

Améliorations

- Meilleure gestion de la base de données environnementale par défaut

Règlementation Energie

Corrections

- L'interface de sélection de la date de livraison du projet est maintenant visible en RE sur les petits écrans

DPE 3CL

Améliorations

- Nouvelle version de la base des réseaux de chaleur qui rentrera en vigueur au 01/08/2024

Corrections

- Correction sur les couts des travaux induits dans l'audit DPE (traitement des couts min et max des travaux induits suite à l'évolution de la trame de l'xml)

Accueil / Généralité**Corrections**

- Correction de plantages lors de l'usage des boutons sous les diverses arborescences

Modeleur**Corrections**

- Correction d'un plantage rare avec l'utilisation des demi-niveaux
- Correction sur les courbes iso-FLJ sur le plan dans le cas d'un maillage différent de 0.5m
- Export IFC : Correction d'un bug qui empêchait d'exporter les parois verticales décrivant la géométrie d'une pièce
- Export IFC : Correction de l'export des logements DPE si le fichier XML du DPE n'est pas présent

Editeur**Corrections**

- Correction d'un plantage rare à l'ouverture d'un projet

Résultats**Améliorations**

- Ajout de la référence cadastrale dans les rapports RT, RE et STD
- Les fichiers BIMétré du logiciel DEVISOC sont maintenant acceptés (ils ne contiennent pas de données ACV, juste des quantitatifs, contrairement au fichier BIMétré ACV de ATTIC)

Corrections

- DPE Audit : Correction d'un plantage lors de l'affichage des déperditions depuis un DPE neuf
- DPE Audit : Correction sur la génération des rapports DPE de petite surface
- DPE Audit : Correction sur le niveau des appartements visités affichés dans les fiches techniques du pdf dpe (nécessite de relancer le calcul)
- STD : Correction dans l'export déprécié des consommations

ACV**Corrections**

- Le fait d'avoir un message de saisie incomplète empêchant d'obtenir une fiche RSEE valide n'est plus bloquant lorsqu'on a plusieurs bâtiments dans un projet
- Dans Pleiades ACV lorsque l'utilisateur crée une fiche, il peut toujours l'éditer par la suite et son type reste 'Fiche utilisateur'

STD Comfie**Corrections**

- Correction sur les masques lointains qui pouvaient induire des erreurs rares sur les calculs des apports solaires
- Correction d'un plantage si le plan est non analysé dans l'interface arborescente des zones de STD

Règlementation Energie**Nouveau**

- Réintégration du configurateur 1006 "Environnement IB" dans la liste des configurateurs acceptés

Corrections

- Le bouton de calcul des ratios surfaciques des émetteurs en RT2012 ne fonctionnait que pour les émetteurs ECS

INDALO**Corrections**

- Nouvel allongement de la durée maximale pour récupérer les résultats depuis le cloud pour les très gros projets

DPE 3CL

Corrections

- Ajout d'une marge de calcul sur la taille des baies pour l'échantillonnage des baies
- DPE Audit : Correction de l'édition des fiches techniques et justificatifs

PLEIADES V6.24.6.1

28/06/2024

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour des pont type DC 7

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'import d'un GbXML
- Correction d'une erreur d'analyse rare liée au décalage de dalle

Résultats

Nouveau

- AMAPOLA : Nouvelle fonction d'export tableur des résultats de simulation depuis l'interface "incertitude avec ajustement" (gradeur d'intérêt et variables d'ajustement)

Corrections

- STD : Correction d'une erreur d'affichage des auxiliaires de ventilation pour des anciens résultats
- STD : Correction d'un plantage lors qu'on cliquait sur Total dans les graphiques experts

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage rare lors de l'accès au tableau des correspondances ACV

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage dans le cas d'une paroi entièrement vitrée intérieure

Règlementation Energie

Améliorations

- Version 4.8 de la fiche RSET fournie par le CSTB (correction de la condition sur l'affichage de l'article 24)

RT-Existante

Corrections

- Nouveaux liens vers le fichier Excel pour l'application du titre V ECS thermodynamique

DPE 3CL

Améliorations

- Prise en compte du doublage des murs si l'isolation est inconnue dans le calcul du Umur_0 suivant une nouvelle demande de la DHUP (26/06/2024)

Corrections

- Correction de l'arrondi sur la valeur Qpo retranscrite dans l'XML ADEME dans le cas d'appartements avec chaufferie collective
- Ajout d'un texte précisant que le consentement doit être demandé par les diagnostiqueurs mais pas pour les BE/architecte dans le cadre de l'audit
- Correction mineure sur l'XML Ademe
- Correction du calcul des axe de mur dans le cas de travaux d'isolation ITI/ITE suivant scénario
- DPE Neuf : Correction de la proposition automatique des surfaces des appartements pour le calcul des clefs de répartition des DPE appartement depuis immeuble dans un cas particulier

PLEIADES V6.24.6.0

25/06/2024

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction sur la sauvegarde automatique dans un cas particulier

Bibliothèque

Améliorations

- DPE Audit : Meilleure gestion de l'affichage des menuiseries bibliothèque si affichage du DPE
- Import EIDBATEC de la gestion automatique des protections

Corrections

- Correction d'un bug sur l'import Conducteö de certains types de pont linéiques à Psi unique
- Le bouton permettant d'accéder à la page de téléchargement de Conducteö n'est désormais visible que dans l'onglet ponts linéiques

Modeleur

Améliorations

- L'export vers l'éditeur sauvegarde maintenant au format .plx
- Le nom des variantes et des projets n'est plus systématiquement modifié à partir du nom du fichier après un enregistrement de fichier projet

Corrections

- Les rapports de FLJ en RTF fonctionnent à nouveau
- Correction d'un plantage dans la cartographie avec des coordonnées particulières
- BIM : Correction d'un plantage lors de l'import GbXML
- Correction d'un bug d'affichage en mode "Production/Distribution chauffage et ECS" dans la STD

Editeur

Améliorations

- Amélioration de l'export Tableur de la synthèse des surfaces
- Le format Plxe est maintenant utilisable dans le lancement automatique de simulation de l'éditeur

Corrections

- Correction d'un problème de lecture des fichiers plxe
- Correction d'un plantage dans le cas de calculs parallèles

Résultats

Améliorations

- DPE Audit : amélioration des fiches techniques du rapport (hauteurs des masques lointains)
- DPE Audit : allègement de certains modèles du pdf d'audit pour baisser la taille du fichier généré

- DPE Audit : Amélioration de la description des fiches techniques dans les rapports (retour d'isolant/largeur dormant/type de pose/ type de ventilation)
- DPE Audit : Les gestes d'entretien désactivés sont disponibles à la génération du rapport d'audit

Corrections

- Correction d'un plantage sans incidence si on modifie le titre d'une image sans sélection
- Correction sur l'importation d'un zip de résultat provenant d'un dossier STD/SED en mode binaire
- DPE Audit : Affichage des surfaces desservies des émetteurs en m² au lieu de % dans les rapports PDF
- DPE Audit : Ajout des informations d'espace tampon solarisé et appartements visités dans les fiches techniques du rapport DPF
- DPE Audit : regroupement (hors orientation) des ponts affichés dans les fiches techniques
- RTEK : Correction de la fiche récapitulative sur le débit repris par l'échangeur double flux
- STD : Correction dans l'export déprécié des consommations (conversion d'unité sur la colonne 'Elec ventilation(EF)')
- STD : Correction dans les couleurs du tableau de synthèse des résultats sur le chauffage réseau
- STD : Les graphiques de puits climatiques sont de nouveau disponibles
- STD : décalage des totaux sur les graphiques cumulés

ACV

Nouveau

- Ajout d'un import au format Bimétré

Corrections

- Les données ACV n'étaient plus détectées dans les fichiers .plx et .plx depuis la sauvegarde des fichiers de données ACV dans les calculs non ACV, c'est maintenant corrigé
- Lors du chargement d'un fichier Pleiades ou d'un résultat de variante les données ACV sont contrôlées uniquement si un module ACV est activé et qu'une licence ACV active est présente sur le poste
- Corrections

STD Comfie

Corrections

- La direction du vent n'est plus interpolée pour éviter d'obtenir des résultats étranges lorsque cette direction varie beaucoup d'une heure à l'autre
- Correction pour les caractères spéciaux de ligatures dans le nom des pièces

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage RT2012 avec émetteur ficiff dans un cas particulier

RT-Existante

Améliorations

- Ajout d'un contrôle plus strict pour les générateurs avec des modes non utilisés

Corrections

- Correction de l'ordre des balises dans la fiche XML

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur les sorties de consommation des auxiliaires de ventilation
- Correction d'un plantage aléatoire

DPE 3CL

Nouveau

- **Nouveau moteur DPE 2024.6.1.0 actif et obligatoire à partir du 1er juillet 2024**
- - Correction des DH19 du mois de décembre pour la zone H2d
- - Correction de calcul des installation Base + appoint, déblocage des générateurs autre qu'effet joule en base.

- - Correction du rendement des générateurs à combustion dans le cas où la puissance consommée, les pertes à l'arrêt et la puissance de veilleuse sont nulles
- - Correction du calcul avec plusieurs émetteur EJ en salle de bains (le blocage de l'interface est supprimé)
- - **Prise en compte des nouveaux tarifs des énergies**
- - **Prise en compte de l'arrêté sur les petites surfaces**

Améliorations

- Nouvelle option de saisie permettant d'avoir une surface de référence de l'immeuble différente de la somme des surfaces de référence des appartements
- Amélioration des performances pour les gros projets
- Amélioration de la gestion des choix oui pour tous non pour tous, annuler lors de calcul avec scénarios de travaux.

Corrections

- Correction de l'XML audit sur les caractéristiques travaux dans un cas particulier
- DPE Audit : Correction de l'affichage du champ d'Intégration à l'environnement pour les logements collectifs.
- DPE Audit : Correction de la visualisation de l'épaisseur des compositions après application d'un scénario de travaux
- DPE Audit : Correction rapport et de l'XML dans le cadre de travaux d'isolation de type "autre"
- DPE Audit : Gain de temps sur le calcul DPE appartement indépendant
- DPE Audit : Lors des scénarios de travaux, les anciennes climatisations non actives sont supprimées
- DPE Audit : Le doublage des murs n'est pris en compte que pour les mur sans isolation rapportée suite à une demande de la DHUP (présence uniquement d'un avertissement précédemment)
- DPE Audit : Ajout d'un avertissement bloquant le calcul dans le cas de saisie incohérente de travaux (type de travaux et objet lié nécessitant des informations complémentaires)
- DPE Audit : Correction du calcul d'échantillonnage sur les installations de chauffage et ECS individuelles

PLEIADES V6.24.5.0

10/06/2024

Accueil / Généralité

Améliorations

- Import Atlantic/Aldes : optimisation de la proposition du nombre de logements si plusieurs groupes/zones

Bibliothèque

Nouveau

- Ajout d'une fonction pour choisir la valeur de base lors de la conversion d'un scénario absolu en scénario relatif
- Ajout d'un affichage du total pour les scénarios avec valeurs cumulables
- DPE audit : Import Edibatec des SCOP, SEER et COP ECS dans les travaux avec scénario

Améliorations

- DPE Audit : Amélioration de l'interface pour éviter des erreurs de saisie sur les planchers bas de type Entrevous isolant et toiture en chaume
- DPE Audit : Possibilité de forcer la valeur SEER de l'application de scénario de travaux

Modeleur

Améliorations

- DPE Audit : Possibilité de définir des retours d'isolant différents pour les appuis, linteaux et tableaux de menuiseries

Corrections

- Corrections diverses sur la sauvegarde automatique
- DPE Audit : Correction du déplacement des pièces dans les arbres depuis un appartement DPE vers un espace tampon
- Correction de la fonction de suppression de points inutiles avec des parois entièrement vitrées.
- Correction d'un plantage rare dans le cas où une limite de dalle donne sur l'extérieur sans être une paroi
- La vitesse du vent affichée dans le plan en mode résultats STD n'est plus décalée en fonction des semaines prises en compte dans le calcul
- Correction de l'import-export tableur des pièces avec STD (décalage de colonne dû à l'inertie du mobilier)

Editeur

Corrections

- STD : Correction de plantages aléatoires durant le calcul

Résultats

Améliorations

- Accélération des exports vers les formats tableur et amélioration du traitement de l'affichage des valeurs
- DPE tertiaire : Ajout des rapports pour les bâtiments non publics

Corrections

- Correction du modèle de rapport "Rapport complet RT" utilisé pour la RT2012 et la RE2020 énergie
- STD : Correction de l'export de la synthèse globale qui pouvait donner des valeurs incohérentes
- STD : Correction pour affichage correct de la vitesse et de l'orientation du vent dans le cas d'une simulation ne démarrant pas en semaine 1
- STD : Correction affichage de l'inertie du mobilier dans la comparaison de projet

ACV

Nouveau

- Prise en compte des nouveaux configurateurs dans la fiche RSEE

Améliorations

- Pour les variantes calculées avec 2023.C2.0.0 les fiches configurées sont testées pour savoir si le configurateur utilisé et la date de production de la fiche configurée est compatible avec le format et un message est affiché
- Enregistrement de toutes les fiches associées à des éléments Pleiades et de toutes les fiches utilisées en ACV (hors EQUER pour l'instant) avec tous les résultats de variante quel que soit le type de calcul

Corrections

- Correction de la prise en compte de la modification du type de surface dans le tableau ACV des compositions
- RE2020 : Mise en conformité sur l'exclusion de l'énergie exportée dans la fiche RSEE

STD Comfie

Améliorations

- Nouvelle version d'Enelight plus précise

Corrections

- Correction des calculs de tirage thermique
- Correction des matrices de CP pour les toitures horizontales des bâtiments de plus de 12 m
- Amélioration du calcul du débit d'air neuf (pour éviter les erreurs liées à la conversion en débit volumique de manière horaire)
- Correction d'un bug en cas de simulation ne démarrant pas en semaine 1
- Correction de la taille de la scène envoyée à Radiance pour un calcul plus précis

Règlementation Energie

Corrections

- Correction du regroupement des planchers pour le calcul du périmètre des contacts THU Sol

AMAPOLA

Corrections

- Correction de plantages aléatoires durant le calcul

DPE 3CL

Nouveau

- Import Edibatec des SEER des installations de climatisation
- Import Edibatec des SCOP et COP ECS des générateurs thermodynamiques

Améliorations

- DPE audit : ajout de l'information installation collective/individuelle de manière claire dans les fiches techniques

Corrections

- Correction de la perte de référence de pont dans l'XML Ademe

PLEIADES V6.24.4.2

31/05/2024

Accueil / Généralité

Améliorations

- Lorsqu'on est en mode licence jeton et que des mises à jour sont proposées, si on a coché des licences non disponibles elles ne sont plus considérées comme obsolètes et dans tous les cas la mise à jour est proposée

Corrections

- Correction d'un problème de droit d'accès pour les sauvegardes automatiques
- Ajout des nouvelles extensions dans l'ouverture de projet depuis l'accueil

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'import des scénarios plages

Modeleur

Corrections

- Correction de la prise en compte de l'épaisseur des dalles si plancher ouvert sur périmètre
- Correction d'un plantage 3D et dans les calculs d'éclairage
- Correction de la saisie des décalages de dalle
- Corrections de l'export Excel des rapports FLJ dans des cas très particuliers

Résultats

Corrections

- STD : Correction sur le calcul des coûts globaux
- Correction du renommage des projets
- Correction de l'icône d'ACV dans la liste des résultats
- Audit : Correction sur le tableau de synthèses en annexe du PDF

ACV

Améliorations

- Accélération du chargement de la liste des variantes

Corrections

- Correction de l'import de quantitatif sous forme de fichier texte dans Pleiades ACV
- Rétablissement d'icônes pour des traitements d'import
- Correctif sur le chargement du fichier des besoins lors de l'ouverture d'une variante issue d'une STD avec Pleiades ACV

STD Comfie

Corrections

- Correction de la prise en compte du type de terrain et de l'exposition au vent dans les calculs aéraulique

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un plantage dans un cas rare

INDALO

Améliorations

- Lors de la mise en place d'une régulation de bouche par polluant, la pièce de référence est initialisée sur la pièce contenant la bouche

DPE 3CL

Corrections

- DPE Audit : Correction de la saisie des informations "Justifié/observé" des baies dans la grille des justifications techniques
- DPE Audit : Correction d'un problème d'arrondi sur les surfaces habitables

PLEIADES V6.24.4.1

29/05/2024

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouveau format de sauvegarde compressé (plus compact) et regroupant le fichier .light ainsi que les fiches ACV utilisées**
- - PLXM : Fichier modeleur
- - PLXQ : Fichier modeleur quartier
- - PLXE : Fichier Editeur

Améliorations

- Ajout d'une calculatrice pour calculer le ratio surfacique des émetteurs

Bibliothèque

Améliorations

- DPE audit : Le champ de saisie du descriptif de travaux en bibliothèque est maintenant disponible sur plusieurs lignes

Corrections

- Ajout d'une décimale pour l'affichage annuel des scénarios en litre
- DPE Audit : Les fenêtres de bibliothèque standard sont maintenant en "observé" au lieu de "justifié"

Modeleur

Nouveau

- **Export IFC : export des pièces en IFCSpace et de certains zonages (Groupes-Espaces tampon RT/RE, Zones STD, Appartement DPE, partie de bâtiment) en IFCZone**
- **Une sauvegarde automatique régulière est maintenant activée par défaut, les sauvegardes automatiques peuvent être retrouvées dans le menu "Ouvrir"**
- **Nouvelle fonction pour coter les plans 2D**

Améliorations

- Import IFC : import de plusieurs bâtiments et parties de bâtiment (depuis un export IFC Allplan)
- DPE Audit : Ajout d'une calculatrice pour visualiser les avertissements sur l'échantillonnage des appartements
- Dans le plan, en mode ventilation, avec la palette "Bouches de ventilation", il est désormais possible de voir la valeur de soufflage des bouches affectées (débit constant, ou nom du scénario)

Corrections

- Les débits d'infiltrations affichés dans le plan en mode zonage dans la feuille STD sont désormais corrects et masqués si la zone est dans une enveloppe aéraulique
- Correction d'un plantage rare dans le calcul d'éclairage
- Correction de la vitesse du vent en fonction de la hauteur de l'étage dans le plan lors de l'affichage des résultats aérauliques
- Correction d'un plantage très rare avec des décalages de dalle

Editeur

Corrections

- Correction du calcul du Q4/n50 dans le cas d'une saisie Editeur

Résultats

Nouveau

- Rapport RE2020 énergie : Ajout des cibles 2022/2025 et 2028 dans le rapport énergie
- Audit : Lien vers l'outil BBC par étape d'Effinergie (Génération de PDF)
- **Audit : les coûts de travaux sont maintenant éditables lors de la génération du PDF au même titre que les autres textes (titre, surface d'isolant, etc) à partir de la V2.2 de l'XML**

Améliorations

- Graphiques STD : Ajout d'une sortie des quantités d'eau condensées par les batteries de pré-refroidissement
- Graphiques STD : Ajout d'une sortie des quantités d'eau condensées par les ventilo-convecteurs froids
- Graphiques STD : Calcul et sortie du rendement global du capteur solaire thermique
- Graphiques STD : Débit de flux d'air entrant dans chaque zone
- Graphiques STD : Température du flux d'air entrant dans chaque zone
- Graphiques STD : Teneur en eau du flux d'air entrant dans chaque zone
- Optimisation : Ajout d'une coche pour afficher/masquer les contraintes dans les résultats d'optimisation
- PDF Audit : nouvelle page d'annexe : détails des déperditions par scénario
- PDF Audit : Ajout des recommandations des travaux induits dans le rapport
- ACV : Une case à cocher a été ajoutée pour permettre de basculer entre version compressée et non compressée sur le site de vérification des fiches

Corrections

- Audit : Correction sur le numéro de département dans le PDF (c'était le code postal complet qui était affiché auparavant)
- Audit : Corrections diverses sur les PDF
- DPE Audit : Correction d'un cas particulier lors de l'import de RSET RT2012 pour réaliser un DPE neuf
- DPE Audit : Correction de l'envoi Ademe pour certains mots de passe très particuliers
- DPE audit : Conservation des informations "votre projet" lors de l'édition du rapport
- Graphiques STD : Correction pour ne pas afficher les séries non cumulables lorsqu'on a sélectionné la zone TOTAL
- RTEX : Correction de la fiche RSET générée pour passer le contrôle Ademe
- STD : correction d'un bug dans l'édition des templates de la synthèse de résultats
- DPE Audit : Correction de la référence cadastrale sur 9 caractères au lieu de 14
- STD : Correction des sorties d'infiltration dans le cas d'une ventilation simplifiée avec Q4 ou n50 par défaut (les calculs étaient corrects)

ACV

Améliorations

- Ajout d'unités dans le tableau d'édification de la parcelle
- Gestion des fluides frigorigènes qui ne sont liés à aucun équipement (DRV)

Corrections

- Correction d'un plantage un élément système a été ajouté à la base INIES portant le même nom qu'un élément ajouté par l'utilisateur
- Lors de l'enregistrement d'un calcul ACV réglementaire certaines fiches utilisées n'étaient pas enregistrées, ce problème est corrigé.

STD Comfie

Nouveau

- **Stockage des résultats : Amélioration des performances en écriture et en lecture et choix du format de stockage au lancement du calcul**
- - Binaire : le plus rapide et moins volumineux qu'avant
- - Binaire zippé : rapide et le moins volumineux
- - Texte : moins rapide et plus volumineux mais permet un post-traitement des fichiers par l'utilisateur

Améliorations

- Amélioration de la performance du post traitement des résultats pour les projets avec beaucoup de zones

Corrections

- Correction d'unité sur les auxiliaires de ventilation dans le cas d'un calcul de SED en post-traitement

- Correction de la hauteur prise en compte pour les conversions Q4-N50
- Possibilité de désactiver la période de chauffage (ou de clim)
- Correction sur les états de surface pris en compte dans le calcul d'éclairage si la couleur de rendu n'était pas définie
- Correction pour prise en compte correcte des consommations électriques des réseaux primaires d'ECS (bouclé avec réchauffeur ou tracé)
- Correction de la prise en charge du coeff d'exposition lors de la conversion Q4 n50 vers débit d'infiltration

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouvelle version de SelectorPowair d'Aldes (4.8.0.7)**

Corrections

- Correction du calcul d'inertie dans le cas du calcul simplifié par épaisseur efficace
- Le bureau de contrôle n'était pas ajouté dans la fiche RSEE s'il était renseigné, il est maintenant présent

AMAPOLA

Améliorations

- Ajout de nouveaux objectifs pour l'optimisation

Corrections

- Les scénarios de consigne de chauffage stochastiques générés sont affectés même aux zones ne comportant pas de scénario auparavant
- Optimisation : Le remplacement d'un matériau-élément dans une composition change aussi la fiche INIES pour le calcul du Ic Construction
- Optimisation : Remise en fonctionnement du calcul RE2020 ACV

INDALO

Corrections

- Le temps limite pour récupérer les projets depuis le CLOUD est porté à 15mn (peut être nécessaire pour les très gros projets)

DPE 3CL

Nouveau

- Possibilité de forcer les COP et Scop des générateurs thermodynamiques dans le cadre des scénarios de travaux
- Il est maintenant possible d'affecter les travaux en manuel à plusieurs objets comme cela est possible via les scénarios de travaux (les ajouts de coûts et la modification des éléments sont effectués)
- Ajout de la demande de consentement du propriétaire pour le contrôle de l'Audit et du DPE

Améliorations

- Les surfaces d'isolants des travaux sont proposées automatiquement par le logiciel en fonction du type d'isolation (ITI/ITE) et restent modifiables lors de l'édition du rapport
- Version 2.2 de l'XML d'audit : possibilité de définir des fourchettes de prix de travaux ainsi que l'état des équipements dans le PDF

Corrections

- DPE Audit : Correction d'avertissements infondés au lancement du calcul
- DPE Audit : Correction de la saisie des informations complémentaires pour les fiches techniques des générateurs ECS
- DPE Audit : Correction de la prise en compte de l'arrêté du 25/03/2024 sur les petites surfaces pour si elle est inférieure à 8m².
- DPE : correction de l'indicateur de toiture isolée si la surface nette supérieure à 0
- DPE Audit : Les générateurs Effet joule sont maintenant acceptés en système Base collectif + appoint (il faut alors renseigner une puissance de chauffage de base)
- DPE : Correction du calcul DPE neuf dans le cas de maisons individuelles en bandes (usage = 1)

Corrections

- Edibatec : correction lors de la récupération de la surface des panneaux photovoltaïques

Modeleur

Améliorations

- Import BIM : Les dalles extérieures sont converties en balcon si l'utilisateur accepte
- Rajout d'un bouton RAZ dans l'onglet brise soleil de la palette des masques architecturaux

Corrections

- Correction d'un bug dans le calcul des périmètres des planchers
- Correction d'un plantage à l'export si le site est situé dans un département d'outre-mer (problème avec le dimensionnement de chauffage)
- Correction du Copier-Coller dans la case de recherche du plan

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'ouverture de vieux projets de 2014

Résultats

Améliorations

- DPE Audit : Modification des textes de l'annexe des fiches techniques pour les menuiseries dans le rapport PDF

Corrections

- Audit : corrections sur la trame audit (QRcode + texte supprimé)
- DPE Audit : Affichage d'un message clair en cas de retour d'erreur 403 par l'observatoire Ademe "L'utilisateur n'est pas habilité à faire le dépôt"
- DPE Audit : Correction de l'affichage du tableau de détail des couts par poste
- RE2020 : Correction affichage des entêtes dans la synthèse
- Rapport RE2020 : Correction d'un bug à l'affichage du seuil en max en degré heure dans le cas où il n'y a pas de seuil
- Rapports RTex : Correction des matériaux, éléments, MCP sur les rapports Odt et Rtf
- STD : Correction d'un plantage dans les graphiques de la synthèse

ACV

Corrections

- RE2020 : Correction sur la valeur affichée du CO2 dynamique pour les fiches forfaitaires. La bonne valeur était utilisée pour les calculs.
- Correction sur une fonction de calcul qui pouvait renvoyer à tort un résultat nul lors du calcul du recyclage ou de la réutilisation. Les résultats peuvent changer si vous relancez vos calculs
- Dans les fiches issues de configurateurs avec des données aux normes NF EN 15804+A1 et +A2 les rangs des indicateurs étaient décalés de 1 ce qui donnait des erreurs de valeur pour la plupart des indicateurs hors CO2

STD Comfie

Corrections

- Ajout d'un contrôle si un vitrage spécial est utilisé avec des angles à 0
- Correction d'un bug survenant en cas d'utilisation d'un contact mitoyen à coefficient b
- Correction pour un calcul correct de l'humidité en sortie de puits climatique
- Correction sur le calcul de l'humidité soufflée en cas d'utilisation d'un scénario de température de soufflage
- Traitement d'une erreur concernant le chargement des boucles d'eau (lorsqu'aucun générateur n'est compatible)

Règlementation Energie

Corrections

- RT2012 : Correction de l'envoi moteur des générateurs Thermodynamiques Gaz Double Service

AMAPOLA

Corrections

- Optimisation RE2020 : Correction de l'affichage de la liste supplémentaire dans le cas du 3eme objectif de type DH
- Renommage du génome de l'optimisation lors du renommage de matériaux ou d'éléments
- Correction prise en compte des consommations des ventilateurs dans l'optimisation

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage si les identifiants sont incorrects

DPE 3CL

Corrections

- DPE Audit : Ajout d'avertissements dans le cas de saisies incohérentes entre le type de plancher haut déperditif et son application dans le projet
- DPE Audit : Ajout de contrôle de cohérence si des surfaces d'appartement sont nulles
- DPE Audit : Correction de l'avertissement sur le nombre de caractères autorisés pour le champ du numéro fiscal
- DPE Audit : Correction de la puissance de ventilation dans le cas de DPE appartement indépendant si la puissance de ventilation est connue
- DPE Audit : Correction du calcul du DPE appartement depuis le DPE de l'immeuble dans le cas de présence d'espaces tampons solarisés
- DPE Audit : Correction mineure sur le calcul des seuil de petite surface
- DPE Audit : En cas de modification d'une variante travaux, le process de création de l'XML d'audit est réinitialisé

PLEIADES V6.24.3.3

05/04/2024

Résultats

Corrections

- RE2020 : Correction d'un problème affichage du tableau de synthèse

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de calculs aérauliques

DPE 3CL

Corrections

- Correction du nombre de baies impactées par les travaux dans lors de la génération du rapport d'audit (attention, cette proposition peut être faussée lors d'un calcul par échantillonnage)

PLEIADES V6.24.3.2

04/04/2024

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage dans les plans de situation
- Correction d'un plantage lors du lancement de calcul dans certaines configurations avec des pièces ouvertes sur l'extérieur
- Correction d'un plantage rare à l'ouverture d'un projet
- Correction d'un problème de lenteur lors de lancement de calculs avec éclairage naturel
- Correction de la perte du nom de la MO des données administratives dans un cas particulier

Résultats

Corrections

- DPE/Audit : Correction de l'affichage de certaines virgules
- DPE/Audit : le texte sur l'état de la ventilation à la page 5 a changé
- STD : Correction d'un problème de lenteur dans l'affichage de certains graphiques avec des projets contenant de l'éclairage naturel
- STD : Les pourcentages d'heures au-dessus de la température de confort, dans les résultats en mode plan dans le modeleur, ont désormais une décimale

ACV

Corrections

- Lors du chargement de variantes quartier les fiches sont maintenant vérifiées
- RE2020 : Ajout d'un test du code INSEE pour prévenir que la fiche ne sera pas conforme s'il est absent
- RE2020 : Dans la saisie de la partie chantier d'une zone l'affichage du volume de terre évacuée est mis à jour en temps réel tout comme l'était déjà le poids
- RE2020 : Les nombres de places de parking n'étaient pas correctement renseignées dans la fiche

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug de non pris en compte de certains auxiliaires de ventilation

RT-Existante

Corrections

- Correction de plantage lors du passage en mode "Production-Distribution chauffage ECS"

INDALO

Corrections

- Correction d'un message d'erreur à répétition si le serveur INDALO est indisponible

DPE 3CL

Améliorations

- Mise à jour des textes de recommandations la bibliothèque standard de coûts de travaux et d'aides nationales

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la conversion d'un projet RT2012 en DPE avec un titre V ventilation
- Correction d'un plantage sur certaines configurations du test de surface inférieur à 40m²

PLEIADES V6.24.3.1

26/03/2024

Modeleur

Corrections

- Correction du calcul de la surface des combles
- Correction de la sélection de pont menuiserie par défaut dans la palette d'affectation des ouvertures sur le plan

Résultats

Corrections

- DPE : Correction sur le numéro de DPE qui se superposait au texte sur le rapport d'audit
- DPE Audit : Correction sur la largeur des images de pathologie et d'observation du rapport d'audit
- RTEX : Correction sur un nombre de décimales excessives sur certaines valeurs dans les rapports
- STD : Correction d'un plantage sur les rapports personnalisés dans la partie confort
- STD : Correction sur les totaux des T°Min et Max dans la synthèse

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage au lancement de PleiadesACV

STD Comfie

Améliorations

- Amélioration de la génération de température d'eau froide dans Meteocalc (utilisation des méthodes ESM2 et ESM2+3°C issu de SOLO)

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de l'envoi moteur des PAC double service gaz

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'onglet Justificatif

PLEIADES V6.24.3.0

20/03/2024

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un bug dans le partage de bibliothèque pouvant dupliquer certains dossiers de composants
- Correction de l'import de pont Conducteö avec un simple psi

Modeleur

Nouveau

- **Dans le plan de situation, il est désormais possible de récupérer l'identifiant RNB d'un bâtiment existant ainsi que son adresse**

Améliorations

- Amélioration de l'affichage de l'information "déperditif RE2020" dans le tableau de données des parois en mode résultat
- Réduction de la taille des fichiers .light

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans le calcul des BR
- Correction d'un plantage rare lors du lancement de calculs
- Correction de la suppression des points inutiles
- Correction de l'affectation automatique des ponts refend dans le cas de l'activation du DPE sans utilisation des ponts DPE
- Correction du calcul automatique de la surface de comble dans cas particulier
- Correction des informations DPE reportées dans le tableau de données des fenêtres de shed.

Résultats

Nouveau

- **Audit : Nouvelle version du rapport PDF comprenant :**
- - Un champ "Vos projet et la rénovation énergétique" dans le rapport d'audit (facultatif)
- - Des plans et des vues 3D dans le corps du rapport
- - Des champs "Avantages du scénario"
- - L'information "faible déperdition thermique" si UBat inférieur à UBat base
- - L'information d'état de la ventilation

Améliorations

- Ajout d'une barre d'avancement lors de l'envoi Ademe des DPE appartement
- STD : Ajout d'une sortie annuelle de rendement moyen pour le puits climatique
- STD Brager : Ajout du % de validité
- STD M et V : Ajout d'une option pour forcer la régression linéaire à passer par l'ordonnée à l'origine dans les graphiques de mesures et vérifications

Corrections

- Audit : Correction diverses sur les rapports PDF
- Climatisation : Correction des apports occupant dans les apports
- Dimensionnement chaud : Correction du rapport
- RE2020 : Correction date de changement de version de fiche
- RE2020 : Les calculs de conformité pour les labels Effinergie et Bepos ne sont plus effectués si le calcul est uniquement Bbio (pouvait provoquer un plantage)
- RE2020 ACV : les lots ne comportant pas de sous-lots (forfaitaires et autres) apparaissent maintenant dans les quantitatifs
- STD : Correction des résultats mensuels dans les rapports au format odt

- STD : Corrections dans les graphiques de confort

ACV

Améliorations

- Ajout de la possibilité d'importer plusieurs fiches issues de base de données externes

Corrections

- Correctif mineur sur l'affichage des données ACV du tableau des parois en mode "résultat"
- Correction d'un bug d'affichage dans la grille des fiches de la bibliothèque environnementale sur le carbone biogénique et la performance par UF lors de la recherche de fiche

STD Comfie

Améliorations

- Boucle d'eau : Il est maintenant possible de saisir plusieurs générateurs chauds et plusieurs générateurs froids dans n'importe quel ordre
- Puits climatique : Modification du calcul du rendement : $\text{rendement}(j) = \max(|T_{\text{entrée}} - T_{\text{fin}}|) / \max(|T_{\text{entrée}} - T_{\text{sol_eq}}|)$
- Puits climatique : Prise en compte de l'humidité et de la vitesse du vent du fichier météo
- Une composition peut maintenant contenir seulement un isolant

Corrections

- Correction de l'affichage de la répartition des débits de ventilation dans les enveloppes aérauliques
- Correction de l'algorithme de liaison des générations aux sources amonts pour les PAC sur air extrait
- Correction de la valeur affichée pour facteur correctif de hauteur pour la conversion N50/Q4 lors du clic sur la calcullette (mais le calcul était bon)
- Puits climatique : Correction avec les fichiers Météonorm

Règlementation Energie

Corrections

- Les puissances auxiliaires des équipements d'éclairage en valeurs absolues sont désormais correctement envoyées en RE2020
- Correction du texte sur les zones climatiques pour les Alpes Maritimes : H3 au lieu de H3d
- RE2020 : Correction du contrôle sur les adresses non valides pour bien identifier l'acteur

RT-Existante

Corrections

- Correction de la validation de l'article 46 pour les orientations de baie Nord
- Correction sur l'état Systeme_ventilation_inchange de la ventilation dans le cas où on est sur l'état initial

AMAPOLA

Corrections

- Correction de la variation des U_w et S_w en incertitude

INDALO

Corrections

- Changement de la surface de pièce envoyé à INDALO
- Ajout d'arrondis dans la répartition des fuites de l'enveloppe aéraulique dans INDALO pour éviter un refus de calcul de la plate-forme CLOUD

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de la saisie de l'état de la ventilation et de sa dérogation
- Ajout du numéro de SIRET diagnostiqueur dans l'interface de saisie des informations diagnostiqueurs ainsi que dans le PDF

Corrections

- DPE tertiaire : Suppression des usages "grande Hauteur" non acceptés par le site de dépôt de l'Ademe.

Accueil / Généralité

Nouveau

- **L'officialisation de l'évolution des seuils des DPE de petites surfaces a été actée et rendue publique en ce début de semaine.**
- **Pour votre bonne information, vous trouverez des évolutions sur l'Observatoire de l'Ademe :**
- **<https://observatoire-dpe-audit.ademe.fr/accueil>**
- **, ainsi que des questions/réponses dans la FAQ/DPE/Petites surfaces :**
- **<https://observatoire-dpe-audit.ademe.fr/faq>**
- **Nous vous recommandons de mettre à jour votre logiciel pour que cette information apparaisse dans votre DPE**
-
- **Ajout d'un service de partage des bibliothèques et des résultats des utilisateurs d'une même société**
- Il est désormais possible d'ouvrir le PDF contenant l'historique des modifications de la version en cliquant sur le numéro de version dans Pleiades Accueil

Corrections

- Correction de la protection pour certaines configurations de serveur de licence

Bibliothèque

Nouveau

- **Il est désormais possible de créer des nouveaux ponts linéiques sans dériver un pont existant en appuyant sur le bouton "Nouveau"**
- **Import des ponts depuis le logiciel Conducteö**
- **Importation de la fiche FDES des éléments et menuiseries depuis EDIBATEC**
- STD : Ajout d'un mode mixte pour les ouvertures de fenêtres (scénario et détaillé)

Améliorations

- Il est désormais possible d'ajouter une image personnalisée aux ponts thermiques personnalisables
- Il est désormais possible de saisir les valeurs de puissance des équipements d'éclairage en W en plus de W/m²

Corrections

- Correction de certains ponts menuiseries ossature métallique qui n'étaient pas proposés
- Les latitudes et longitudes d'une adresse sont désormais bien sauvegardées en bibliothèque

Modeleur

Améliorations

- Les émetteurs, entrées d'air, bouches de ventilation et générations ont désormais une bulle d'aide indiquant la zone/pièce/groupe dans lequel ils sont (dans les arborescences en mode équipements, ventilation...)
- Les planchers d'une même hauteur au sein d'une pièce sont maintenant fusionnés pour le calcul d'éclairage
- Il est désormais possible de renommer les enveloppes aérauliques directement dans l'interface d'affectation dans le plan
- Il est désormais possible de saisir sur le plan l'état de surface des shed ainsi que leur contact
- Rapports FLJ : rajout des données administratives

Corrections

- Correction de l'affichage 3D des faux-plafonds dans le cas de toitures inclinées
- Correction d'un problème d'affichage des états de surface dans l'arborescence (objets segments)
- Correction d'un plantage en 3D avec demi-niveaux
- Correction d'un bug rare d'affichage 3D des toitures
- Correction d'un bug introduit sur l'extension de fenêtre donnant sur un patio
- Correction d'un problème lors de sélection multiples de points avec la touche CTRL
- Correction de l'édition des menuiseries depuis la palette d'affectation pour la menuiserie par défaut

Résultats

Améliorations

- DPE audit : Affichage du gain énergétique en % des variantes travaux dans la synthèse de l'audit

Corrections

- **Audit : Lors de l'édition du PDF le passage par toutes les pages de configuration du rapport est rendu obligatoire**
- DPE Audit : Correction de l'XML Audit dans un cas particulier de découpage des travaux par étape
- DPE Audit : Correction de l'envoi Ademe sur un cas particulier
- DPE Audit : Correction des "observations auditeurs" pouvant reprendre du texte de pathologie
- DPE Audit : La colonne électricité auto-consommée n'est plus affichée dans la synthèse des consommations dans les résultats car non complète
- DPE Audit : Pertes des lettres de classification DPE dans le tableau des appartements
- RE2020 : Correction du lien vers le site des attestations
- RT2012 : Correction de la conformité au label Effinergie 2017 sur le respect de la classe étanchéité des réseaux aérauliques dans le cas de présence de CTA DAC DAV
- RTEX : Correction du détail du calcul du Ubat pour prendre en compte les protections (Ujn)
- Rapport Audit : amélioration sur les sauts de page dans le PDF d'audit
- Rapport DPE Audit : Correction de la surface PV si information absente
- Rapport DPE Audit : Correction de la rotation des images dans les PDF
- Rapport DPE Audit : correction du chevauchement de lignes si l'adresse du certificateur est trop longue
- Rapport STD : Correction des consommations des auxiliaires de ventilation dans les rapports RTF et ODT (changement d'unité qui n'avait pas été reporté)
- Rapports RT2012: Correction sur les articles pour les exigences de moyen
- STD : Affichage des graphiques sur l'année au lieu de la période choisie sur l'onglet de synthèse des résultats
- STD : Ajout des nouveaux résultats de confort dans les rapports en ODT et RTF
- STD : Correction d'un décalage de quelques heures sur les changements de période de simulation
- STD : Correction d'un plantage sur la synthèse pour les vieux projets
- STD : Correction de l'affichage de puissances de chauffage négatives dans certains cas particulier
- STD : Correction des consommations des auxiliaires de ventilation dans l'export déprécié des consommations (changement d'unité qui n'avait pas été reporté)
- STD : Correction du filtrage des données pour les graphiques experts
- STD : Corrections sur l'export déprécié de la synthèse de résultats

ACV

Corrections

- Reprise du rapport RE2020 environnement pour corriger des problèmes de données absentes, les calculs doivent être relancés
- Correction d'un bug d'affichage des macro-composants en bibliothèque générale sur les colonnes commentaire et lot personnalisé
- Mis en place de la compatibilité entre les sauvegardes des anciennes fiches forfaitaires enregistrées avec les variantes et celles qui sont actuellement dans la base INIES

STD Comfie

Nouveau

- **Les débits d'infiltration par zone en mode simplifié peuvent maintenant être automatiquement calculés depuis un Q4 ou N50 définis dans le projet**
- **Nouveau type de contact mitoyen de type Coeff B**
- **Il est désormais possible de paramétrer la loi d'eau des réseaux chauds secondaires en STD**
- Nouveau

Améliorations

- Nouvelle version d'Enelight
- S'il y a un commentaire dans un fichier météo, il est désormais possible de l'afficher

Corrections

- Correction de l'affichage du pas de temps dans les paramètres de simulation
- Correction de la simulation d'éclairage à cheval sur deux années
- Correction d'une conversion d'unité erronée qui faussait les sorties des conso des auxiliaires de ventilation

- Prise en compte de la consommation électrique des humidificateurs à vapeur dans le bilan des consommations

Règlementation Energie

Corrections

- RT2012 /RE2020 : Correction du calcul de correction d'intégration des brise-soleils fixes
- RT2012/RE2020 : possible erreur dans le calcul auto du coef b (calcul Dv_ue potentiellement faux, cas particuliers)

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de l'affichage en bibliothèque de la température de batterie froide des CTA si le dimensionnement froid est uniquement actif

DPE 3CL

Nouveau

- Pour les projets dont la surfaces est inférieure à 40 m² , ajout d'un message invitant à se rendre sur le site de l'observatoire pour l'établissement de la classe DPE suivant le futur référentiel

Corrections

- Correction d'un bug rare au passage d'un DPE maison au DPE immeuble
- La saisie de chaudières électriques produisant de l'ECS avec accumulation intégrée est rendu impossible car non acceptée par le moteur.
- DPE Audit : Correction de l'import de fiche RSEE provenant d'un autre logiciel pour l'établissement de DPE Neuf avec PV
- DPE Audit : Correction de la prise en compte des auxiliaires de distribution dans les DPE appartements depuis immeuble Neuf
- DPE Audit : Limitation de la liste des générateurs aux générateurs à combustion pour les configurations Base + appoint
- DPE Audit : Correction mineure sur la longueur de pont thermique par défaut pour les refends en logement collectif pouvant être légèrement inférieure au forfait

PLEIADES V6.24.1.1

15/01/2024

Résultats

Corrections

- Correction d'une regression pouvant dans certains cas ne plus afficher les consommations
- Correction d'une regression lors d'un clic sur une case de la synthèse provoquant une erreur au lieu d'afficher les graphique

PLEIADES V6.24.1.0

12/01/2024

Accueil / Généralité

Nouveau

- Les boutons "Editer" des objets bibliothèques créent maintenant un nouvel objet si la sélection était vide au lieu de ne rien faire

Améliorations

- Amélioration des icônes

Bibliothèque

Améliorations

- Import EDIBATEC des montages ballon RE2020 : prise en compte de la gestion des thermostats (base et appoint) spécifiques RE2020 quand on est dans ce mode d'affichage
- Dans les ventilations, si on enlève l'échangeur et qu'on le rajoute, l'efficacité n'est plus perdue
- Lors de l'import EDIBATEC, des valeurs par défaut sont mis pour le LRcontmin et CcplRcontmin si elles étaient à 0 dans la base EDIBATEC

Corrections

- Correction sur la bibliothèque de ponts thermiques

Modeleur

Améliorations

- Ajout des débits d'infiltration dans le tableau d'affectation des zones dans le plan
- Ajout des informations de surface de paroi en 3D (il s'agit des surfaces dessinées et non pas des surfaces thermiques)
- Amélioration des dessins 3D des toitures
- Nom de la zone en STD ou du groupe en RE ajoutés devant le nom d'un émetteur créé
- Possibilité de saisir les noms des zones directement dans le tableau d'affectation des zones dans le plan

Corrections

- Correction des toitures lors de la rotation des bâtiments
- Correction des surfaces de menuiseries dans le cas particulier d'extension en hauteur avec décalage de dalle et suppression de plancher

Résultats

Améliorations

- Les raccourcis Ctrl+Suppr ou Alt+Suppr permettent de supprimer des projets ou variantes depuis la liste des résultats
- Ajouts de boutons pour déplier et replier toute une branche de l'arborescence des résultats
- Synthèse STD : Ajouts de cases à cocher pour choisir les zones dont les surfaces doivent être prises en compte pour les bilans/m²
- Amélioration du tableau des pathologies dans l'Audit dans le rapport

Corrections

- Correction d'un bug sur les graphes n'ayant d'axe des ordonnées
- Correction de certains bilans qui n'apparaissaient pas dans les graphiques
- STD : Correction de la perte potentielle du dernier jour dans certaines synthèses

ACV

Corrections

- Correction sur le traitement de la date de PC pour déterminer la version de RSEnv à produire

STD Comfie

Corrections

- Correction de l'initialisation des sollicitations après mise en température
- Correction de la comptabilisation des auxiliaires de ventilations pour les ventilo-convecteurs
- Correction de plantages potentiels des calculs d'éclairément
- Les surfaces pour les calculs d'éclairément naturel et FLJ prennent en compte les pentes de toitures (il n'y a plus de points au-dessus de la toiture dessinée)

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de la proposition de catégorie d'ambiance 3 des groupes par usage

Dimensionnement de chauffage

Nouveau

- Ajout d'une fonction de conversion N50-Q4

Dimensionnement de froid

Nouveau

- Ajout d'une fonction de conversion N50-Q4

DPE 3CL

Améliorations

- La description des travaux en bibliothèque générale sous forme de tableau permet la saisie des informations liées aux scénarios de travaux
- Nouvelle option pour définir des "protections solaires extérieures autres" pour les fenêtres de toit

Corrections

- Correction d'un bug sur les données DPE des menuiseries perdues après import depuis la bibliothèque si le module DPE n'est pas activé.
- Blocage des calculs avec un espace tampon solarisé utilisant uniquement de la brique de verre comme vitrage extérieur (non prévu par la méthode DPE 3CL2021)

PLEIADES V6.23.9.3

21/12/2023

Modeleur

Corrections

- Correction bug affichage swSTD quand Mode d'affichage STD uniquement (pas de données RT renseignées)
- Correction de l'import des masques dans la cartographie
- Correction diverses sur Enelight
- Correction du remplacement des états de surface des plafonds
- Correction d'un plantage rare à l'export
- Correction de message d'erreur manquant sur des menuiseries signalées en rouge dans la 3D

ACV

Corrections

- Correction sur l'élimination des valeurs nulles dans les fiches RSEnv
- La base INIES du 20231219 a été réécrite pour y inclure des indicateurs manquants. Il faudra relancer le calcul pour avoir une fiche conforme s'il y a des erreurs sur les indicateurs

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'utilisation des scénarios de travaux

PLEIADES V6.23.9.2

14/12/2023

Bibliothèque

Nouveau

- Nouvelle DLL Atlantic 2.6

Modeleur

Nouveau

- **Nouvelle version d'Enelight plus rapide et permettant d'utiliser plus de cœurs du processeur et proposant un maillage adaptatif en $0.2 \cdot 5 \log_{10}(d)$**
- **RE2020 : Les coordonnées GPS de chaque bâtiment peuvent être définies automatiquement si l'import de fond de plan OpenStreetMap est effectué**

Améliorations

- Optimisation de la navigation entre les zones STD dans l'arborescence pour les très gros projets

Corrections

- Correction d'effets rares inattendus lors des tracés (lignes impossibles à supprimer)
- Correction d'un message d'erreur dans la 3D si une toiture vitrée était en contact avec le niveau supérieur
- Correction d'un plantage en 3D dans cas particulier si la maquette est issue du BIM
- Correction d'un plantage lors de la création de CESCO CESCOI
- Correction d'un plantage rare à l'ouverture du projet
- Correction des informations de composition de plancher suspendu avec contact spécifique sur info-bulle 2D et 3D
- Import BIM : Correction d'un bug lors de l'import des séparateurs de pièce depuis les fichiers 2PIMod
- Corrections de l'unité de résistance thermique lors de l'export des plans de repérage

Résultats

Nouveau

- DPE Audit : Ajout de sorties tableaux par poste et par énergie des Cef, Cep, GES et coûts
- DPE Audit : Le graphique des Cep, Cef GES et cout peuvent être définis par énergie

Améliorations

- ACV : Correction sur l'affichage du comparatif lorsque les variantes sont issues de versions de la base INIES ayant un nombre d'indicateurs d'impacts différents
- DPE Audit : Ajout des valeurs Ubat et Ubat Base dans l'export tableur des résultats
- DPE Audit : Meilleur affichage des messages d'erreur au dépôt ADEME des audits
- DPE Audit : Nouveau bouton de sauvegarde de l'XML DPE
- DPE Audit : Nouvelle fonction pour enregistrer les XML d'audit générés
- STD : Possibilité de choisir les zones pour les calculs de ratio kWh/m²
- STD Confort : Ajout de la possibilité de cumuler les graphiques de Brager et de Givoni

Corrections

- Chaud : Correction d'un bug introduit avec la dernière version dans l'export tableur des résultats
- DPE Audit : Correction de la page 1 de la fiche
- DPE Audit : Correction lors de la génération des PDF DPE des appartements (depuis DPE immeuble)

ACV

Améliorations

- Prise en compte des nouveautés des formats RSEE 2023.D1.0.0 et 2023.C2.0.0 pour les dépôts de PC au 01/04/2024
- Correction sur le libellé de la zone climatique dans la fiche RSEE pour correspondre à l'évolution du format

Corrections

- Correction de l'import texte des tableaux d'impact ACV sur les lots

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel dans les calculs de confort
- Correction sur la détermination des températures de départ et de retour des réseaux primaires de chauffage et de clim qui pouvait dans certains cas générer des calculs faussés

Règlementation Energie

Nouveau

- Nouvelle version de la fiche RSEE Html du 30 novembre 2023

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction de la fonction de calcul de dimensionnement avec U DPE pour les baies

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de la fonction de calcul de dimensionnement avec U DPE pour les baies

AMAPOLA

Améliorations

- Ajout de messages d'erreur si certains composants de la bibliothèque sont absents alors qu'utilisés en optimisation

INDALO

Corrections

- Ajout d'un message d'erreur en cas d'identifiants incorrects

DPE 3CL

Améliorations

- Modification du calcul du Ubat base (toujours en attente de validation définitive par la DHUP), Aucune longueur de pont avec PSi nul n'est pris en compte dans le Ubat base.

Corrections

- Correction XML Ademe des émissions par énergie pour le chauffage électrique (pas d'incidence sur les calculs)
- Correction de la proposition du nombre de portes affectées par les travaux lors la génération du PDF
- Correction pour l'enregistrement des données sur le contact France Rénov
- La saisie du numéro DPE de référence pour l'Audit est de nouveau éditable

PLEIADES V6.23.8.0

24/11/2023

Accueil / Généralité

Améliorations

- Changement de la DLL Atlantic vers la version 2.5

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la prise en compte des coffres lors de la transformation d'une fenêtre en porte (le coffre était conservé)
- Correction de la fonction copier sur le dernier élément d'une composition

Modeleur

Améliorations

- Retour de la fonction d'alignement des points entre niveaux disparue avec la V6 de Pleiades
- Amélioration de la 3D, les décalages de dalle ne créent plus de contours à l'emplacement de la hauteur de niveau.

Corrections

- Correction d'un plantage dans la 3D si sous-sol sans étage
- Correction de l'affichage de l'inertie automatique
- Correction de l'import tableau des zones STD qui pouvaient perdre les scénarios de puissance dissipées
- Correction de la perte des contacts de paroi dans le cas rare de décalage de plancher avec paroi ouverte
- Correction du calcul automatique de Shab dans un cas particulier
- Correction du calcul de la profondeur des masques automatiques dans le cas où la casquette est positionnée sur le plancher du niveau
- Correction du centrage de l'héliodon sur la 3D
- Correction du filtrage des ponts verticaux et horizontaux dans le plan de situation
- Corrections de la colorisation de l'insolation des façades
- Import BIM : Correction d'un plantage rare avec décalage de dalles
- Les arbres ont de nouveau des ombres sur la 3D

Editeur

Corrections

- Import RSET RE2020 : Correction sur l'import des espaces tampons solarisés. (il manque toujours la description des parois vitrées donnant sur l'extérieur)

Résultats

Améliorations

- DPE audit : Ajout des déperditions par renouvellement d'air (par infiltrations et ventilation) dans le graphique et dans la sortie tableau
- STD : Ajout d'une colonne "T°Max en occupation" dans la synthèse

Corrections

- Correction d'un bug qui empêchait la génération des fiches pour le dépôt PC quand le nom des variantes était long
- Correction de plantage dans les résultats si le nom de projet ou de variante contenait certains caractères grecs

- E+C- : La vérification de fiche ne fonctionnait plus, c'est maintenant corrigé
- Rapports RE2020 et RT2012 : Correction sur les psi moyen des ponts thermiques
- STD : Ajout des données en % du nombre d'heures inférieur et supérieur à un seuil sur le plan
- STD : Correction d'un plantage potentiel sur les templates de la synthèse
- STD : Correction dans l'export global de la synthèse pour les zones sans pièces
- STD : Correction de l'affichage de l'ECS fioul dans le tableau de consommation
- STD : Correction de l'affiche de la disponibilité de certaines valeurs dans les graphiques experts
- STD : Correction sur l'export de l'humidité
- STD : Correction sur les graphiques lors du filtrage/tri du tableau de synthèse
- STD : Corrections sur l'ancien export et les apports solaires
- STD : Corrections sur l'export des données de consommation

ACV

Améliorations

- Affichage de la liste des éléments définis dans Pleiades et des impacts pour chacun de ces éléments au niveau du projet et possibilité d'en exporter la liste

Corrections

- E+C- : Une vérification empêchait inutilement le calcul lorsqu'un bâtiment ne contenait pas de pièce mais que la surface de référence était renseignée.

STD Comfie

Améliorations

- Ajout d'un contrôle de cohérence entre la température de la batterie froide et la température de pré-refroidissement

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la simulation avec des PAC assurant uniquement du froid et de l'ECS
- Correction d'un bug sur les scénarios de bouche en aéraulique dans le cas où ils avaient été importés depuis Excel
- Correction du calcul d'éclairage si un état de surface avait le même nom qu'une menuiserie
- Correction sur la hauteur des plans en calcul d'éclairage si présence de sous-sols
- Correction d'un plantage aléatoire lors de calcul d'éclairage sur une partie d'année. Les graphiques par pièce fonctionnent à nouveau
- Correction sur la régulation des ventilo-convecteurs
- Correction pour éviter une confusion entre un émetteur et une ventilation avec préchauffage ou pré-refroidissement qui porteraient le même nom

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la validation automatique de l'article 18 (paroi entre occupation continue/discontinue)

DPE 3CL

Nouveau

- **Nouvelle interface de prévisualisation du rapport PDF avant l'envoi ADEME, permettant :**
- **La visualisation et modification des toutes les descriptions, pathologies, avant travaux, après travaux, les images, les annexes, les aides, etc.. sans relancer le calcul**
- Mise à disposition de la version 2.1 de l'Audit à partir du 15/12/2023
- **Nouvelle trame de l'audit suite à la fusion audit réglementaire / volontaire**

Améliorations

- Affichage du Ubat base pour la validation du label BBC rénovation (Méthode de calcul en cours de validation DHUP)
- Ajout d'une option dans la bibliothèque des coûts de travaux d'isolation pour dire si on prend en compte les surfaces nettes ou brutes
- Ajout des recommandations dans les descriptifs travaux pour l'audit pour les nouveaux projets
- Les informations d'analyse, détails et échantillonnage des baies sont maintenant disponibles dans la zone via une calculette sans passer en mode résultat.

Corrections

- Ajout de la date et de la version du logiciel dans le rapport PDF
- Correction d'un plantage avant envoi de l'XML d'audit dans un cas particulier (problème de couts de travaux induits non cohérents)
- Correction dans les annexes du PDF
- Correction de l'affichage de la grille des justificatifs techniques sur les portes pouvant ne pas apparaître
- Correction de l'altitude et de la zone météo dans le PDF
- Correction de la classification des ponts thermiques plancher intermédiaire dans l'XML si utilisation de ponts bibliothèque
- Correction des références absentes de travaux pour des baies échantillonnées.
- Correction du cas particulier RCU sans ballon
- Correction sur la surface thermique des DPE sur facture (tertiaire existant)
- DPE neuf : prise en compte du contenu CO2 du réseau de la fiche RSET même s'il est égal à 0
- Initialisation des DPE neuf en méthode 2 pour la réalisation des DPE appartement depuis le DPE immeuble.
- Les pac en appoint de chaudière ne sont plus proposées car non acceptées par le moteur (cas installation standard uniquement)
- Suppression d'un warning non justifié dans un cas particulier d'échantillonnage sur les surfaces chauffées

PLEIADES V6.23.7.5

27/10/2023

Modeleur

Corrections

- Correction sur la hauteur des plans en calcul d'éclairage si présence de sous-sols
- Correction du dégradé de couleur dans la 3D en mode insolation

Résultats

Corrections

- Correction des graphiques d'éclairage naturel et artificiel des pièces dans le cas de simulation sur une partie d'année
- Correction sur l'export Excel à l'ancien format de la synthèse
- Correction sur l'export des apports solaires
- Correction d'un plantage rare dans les résultats STD
- Correction de la proposition de certaines données dans les graphiques

ACV

Améliorations

- Amélioration de la recherche de fiche de remplacement à l'ouverture d'une variante

Corrections

- Ajout de correctifs automatiques lors de l'import de fiches configurées dont le contenu est non conforme au schéma
- Suppression d'un message de fiche non conforme pour pourcentage de surface vitrée non conforme

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage aléatoire lors des calculs d'éclairage artificiel

DPE 3CL

Corrections

- Correction de certaines images dans les PDF

PLEIADES V6.23.7.4

24/10/2023

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage avec certains vieux projets où on a ajouté un décalage de dalle
- Correction de la saisie photovoltaïque introduit dans la version précédente

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lorsqu'on cliquait sur une pièce après avoir créé ou visualisé un système photovoltaïque dans les arborescences
- Correction d'une fenêtre restant affiché en avant plan si on allait voir la 3D alors que le plan n'était pas analysé
- Correction d'un plantage à l'ouverture des projets pour les Windows dont le format de date n'était pas le format français
- Correction d'un problème de stabilité lors de la saisie de fenêtres de toiture

Résultats

Corrections

- Graphiques : Correction de l'affichage des données disponibles pour certains équipements qui n'apparaissaient qu'au second clic

ACV

Améliorations

- Il est maintenant possible de sélectionner l'unité fonctionnelle des fiches issues du configurateur initialement sans unité

STD Comfie

Corrections

- Désactivation temporaire de la limitation de puissance pour les systèmes ECS qui ralentissait énormément les simulations
- Correction de plantage dans les calculs d'éclairage
- Correction d'un bug changeant les ratios de débit de fuite sans intervention de l'utilisateur dans les enveloppes aérauliques

DPE 3CL

Améliorations

- Possibilité de faire des audits de type volontaire et sans numéro DPE à partir du 7/11/2023.
- Ajout de contrôles avant envoi Ademe des Audits permettant d'identifier plus facilement d'éventuelles erreurs de saisie

Accueil / Généralité

Corrections

- Corrections diverses de stabilité

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'ouverture d'un projet contenant des masques dans les niveaux bâtiments

Résultats

Améliorations

- L'ancienne Synthèse Excel est à nouveau disponible

STD Comfie

Corrections

- Correction de l'activation du rafraichissement adiabatique

DPE 3CL

Corrections

- Correction des PDF Audit

Modeleur

Corrections

- Correction de stabilité dans la 3D et les exports

DPE 3CL

Corrections

- Correction du PDF

PLEIADES V6.23.7.0

12/10/2023

Accueil / Généralité

Améliorations

- Possibilité pour le serveur de licence de réaliser des activations hors ligne. Contactez le support technique dans ce cas

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout de la possibilité de rentrer les coefficients de température des modules PV en %/K

Corrections

- Correction de la suppression des compositions dans les compositions multiples

Modeleur

Nouveau

- Ajout de l'export de la maquette
- Import de l'altitude, du département, de la parcelle cadastrale, de l'horizon depuis la cartographie
- Nouvelle interface de type Ruban plus ergonomique et capable de s'adapter aux différentes tailles d'écran
- Il est maintenant possible de découper différents planchers dans une seule pièce. Les compositions, états de surface, contacts et exclusion de la SHAB sont maintenant définis par planchers et non plus par pièces
- Il est également possible de décaler la hauteur de ces planchers vers le haut pour ne plus avoir à créer de faux-niveaux
- Nouvelle interface 3D plus moderne permettant de mieux vérifier sa saisie :
 - Colorisation par composition, contact, zoning, etc.
 - Sélection des objets par clic sur la 3D pour afficher ses propriétés
 - Nombreux filtres d'affichage : Locaux de sommeil, zonage, déperditif, ...
 - Plan de coupe
 - Affichage en rouge des objets 3D en erreur...

Améliorations

- La modification de l'orientation du nord et de l'échelle du plan déclenche l'option de réimporter l'environnement urbain

Corrections

- Correction des azimuts sur la course du soleil en 3D

Résultats

Nouveau

- Nouvelles synthèses de STD : Personnalisable et dynamique
- Recalcul des indicateurs de confort sans avoir à relancer de simulation
- Répartition des consommations par zones et ou parties de bâtiment

Améliorations

- Les simulations STD et SED n'apparaissent pas de la même couleur pour les différencier facilement
- Ajout d'une barre de recherche dans l'onglet "Graphiques"

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'interface de coût global

- Correction de l'affichage des résultats PV si certains systèmes étaient désactivés

ACV

Nouveau

- Prise en compte de la nouvelle version du XSD RSENV 2023.C1.0.0. Cette version doit être utilisée pour les projets avec une date de dépôt PC à partir du 01/10/2023

Corrections

- Correction de la fiche RSEE avec des fiches issues de configurateurs sans ID
- Correction de l'inversion des durées de chantier été hiver avec grue

STD Comfie

Nouveau

- Nouvelle interface pour sélectionner la station météo sur une carte
- Ajout conversion i4 - n50 dans les enveloppes aérauliques
- Ajout calcul homogène des pourcentages d'infiltration par type de surface (murs, portes, fenêtres, toitures) dans les enveloppes aérauliques
- Possibilité de limiter la puissance des émetteurs et des batteries de CTA

Corrections

- Correction pour éviter division par zéro sur les PAC dans le cas où le taux minimal de charge en fonctionnement continu, LRcontmin, et le coefficient de correction de performance, Ccp_LRcontmin, sont nuls tous les deux
- Correction pour éviter plantage en cas de saisie de paires de points inutiles ou trop nombreuses sur les onduleurs pour le PV
- Correction de l'inversion de l'ordre des zones STD et des parties de bâtiments lorsqu'on les glissait dans ou hors d'une enveloppe aéraulique

RT-Existante

Corrections

- Label BBC réno : correction de la prise en compte du PV dans Cep

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage si présence d'un profil de recyclage sans profil de ventilation

DPE 3CL

Améliorations

- La date d'établissement du DPE/audit n'est plus obligatoirement lié à la date du lancement de calcul
- Lors du dépôt d'un DPE /audit en remplacement, la date d'établissement peut être modifiée pour correspondre à la date de l'ancien dépôt
- Initialisation du modèle audit à 2.0 au lieu de 1.1 pour les nouveaux projets

Corrections

- Correction du nombre de niveaux dans l'XML dans un cas particulier
- Correction lors de l'envoi Ademe des audits sur la synthèse des coûts en multi-étapes
- Correction de la récupération des erreurs lors du dépôt (des messages pouvaient ne pas être affichés)
- Correction d'un contrôle avant calcul sur les émetteurs effet joule en SDB
- Correction d'un bug rare de perte du lien de la pièce vers l'appartement
- Correction de l'encodage de l'adresse dans le cas particulier de id_ban connu mais sans nom de rue (cas des lieux-dits)
- Correction de la version de l'XML DPE pour les DPE neuf
- Correction de l'arrondi sur p veille et Qpo des chaudières

Améliorations

- EDIBATEC : gestion des PAC T.ONE de chez Aldes (Air ext/air recyclé avec ECS)

Corrections

- Correction de la palette de choix des matériaux/Eléments dans la bibliothèque des compositions
- Correction de la perte du volume du ballon ECS dans la bibliothèque des travaux DPE

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération du modèle lié à certains ponts
- Correction d'un plantage sur les regroupements de pièces
- Correction de cas particuliers d'import GbXML
- Correction de la surface des toitures dans le cas d'usage de l'option d'export des côtes extérieures
- Correction du tableau de données des parties de bâtiment sur les orientations de baie est/ouest en mode résultat

Résultats

Corrections

- STD : Corrections de l'analyse de mesure et vérification
- Graphiques STD : Correction de la répartition de la température extérieure
- AMAPOLA Sensibilité : Correction d'un plantage aléatoire

ACV

Corrections

- Correction de l'ordre des entrées de parcelle dans la fiche RSEE
- Correction de l'usage de RSEE lié si nom de zones dupliqué à l'intérieur
- Correction de la dérogation sur Ic énergie max moyen
- Correction du calcul lors de fiches liés avec des caractères invalides
- Correction sur les données de surface lorsque le projet est lié avec une fiche RSEE

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un blocage de calcul sur une paroi entièrement vitrée intérieure
- Correction des calculs matriciels dans le cas à plusieurs parois internes
- Correction pour affichage régulier des rendements d'échangeur par zone en saisie simplifiée dans le cas du bypass géré par période
- Correction pour la récupération correcte des pertes des boucles solaires si présence de plusieurs ballons
- Correction sur le calcul de l'efficacité du rafraîchissement adiabatique
- Corrections sur les modèles de rapports STD avec équipements : ajout d'un indicateur sur le nombre de stockages et le nombre d'assemblages de ballon

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : Import des puits climatiques dans l'import RSEE
- Amélioration de l'affichage du Titre V Heliopac Geopac

Corrections

- Correction d'un label sur l'interface des puits climatiques

RT-Existante

Corrections

- Correction de l'import de ventilation VTI

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction du nombre de façades exposées pour le calcul d'exposition au vent des pièces

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction du nombre de façades exposées pour le calcul d'exposition au vent des pièces

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage dans la saisie des paramètres d'optimisation

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration du rapport PDF sur le descriptif des parois avec années de construction ou d'isolation présentes dans rapport
- Amélioration du temps et de la taille des PDF DPE Audit
- Ajout d'un message d'erreur si une surface habitable est nulle sur un appartement dans le cas d'un calcul de DPE appartement indépendant

Corrections

- Correction application gainable sur scénario de travaux
- Correction d'un cas particulier de PAC hybride
- Correction d'un plantage si ajout de gestes d'entretien
- Correction d'un plantage sur pont thermique DPE avec compo de plancher intermédiaire par défaut manquant
- Correction de l'interface de saisie des travaux dans le projet
- Correction de la lettre Ges affichée dans le cas particulier d'une maison >800m d'altitude en zone H1b, H1c et H2d. (la classe énergie-climat reste inchangée)
- Correction de pertes de références de travaux empêchant le calcul
- Correction des rapports PDF
- Correction des références dans l'XML ADEME pour les climatisations des appartements
- Correction du tableau de données des ouvertures sur les données DPE
- Corrections sur la page de garde des rapports dpe non réglementaires
- DPE : Correction class EGES pack travaux 1+2
- Possibilité de forcer les rendements pour les PAC hybride récentes

PLEIADES v5.23.6.1

13/07/2023

STD Comfie

Corrections

- Correction de la régulation du rafraîchissement adiabatique indirect

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage à la création de parking (régression sur la version 5.23.6.0)

DPE 3CL

Corrections

- Correction mineure du calcul du Ubat neuf pour prendre en compte les protections solaires (calcul avec Ujn au lieu de Uwsp)

PLEIADES v5.23.6.0

12/07/2023

Accueil / Généralité

Améliorations

- La colorisation par défaut du zonage est effectué sur 110 couleurs

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'une calculette pour précalculer le nombre de cellules en séries d'un module PV

Corrections

- Correction d'un bug de vérification de version lors de l'import de bibliothèque en fichier texte

Modeleur

Améliorations

- Possibilité de définir le retrait à -1 dans les tableaux (nu intérieur)

Corrections

- Ajout du paramètre d'orientation de la façade dans la visualisation des brise-soleils, et correction de la latitude utilisée.
- Correction mineure du calcul de la surface interne des pièces
- Correction sur le plan de situation, les couleur des planchers bas par défaut du RDC n'était pas bien reprises
- RE2020 RT2012 : Correction du calcul des distances de route pour les BR des baies dans certains cas particuliers

Editeur

Corrections

- Import RSET : Correction du calcul de coef b de ponts dans cas très particulier

Résultats

Améliorations

- DPE Audit : Les rapports PDF sont beaucoup moins volumineux
- DPE Audit : Ajout d'un message clair si l'utilisateur n'est pas habilité à faire le dépôt (auditeur qui fait un dépôt DPE, inverse etc...)

Corrections

- DPE Audit : Corrections divers sur les rapports PDF
- DPE Audit : suppression de la vérification de l'organisme certificateur du diagnostiqueur alors que le Bet/entreprise est renseigné
- RE2020 ACV : Dans les rapports si le nom de l'élément est différent du nom de la fiche et que le commentaire n'est pas rempli alors il est utilisé comme commentaire
- STD : Correction de l'export tableur : une colonne avait une unité fausse

ACV

Corrections

- Correction d'un bug de chargement d'un impact vide qui était détecté à tort comme invalide
- Correction sur l'écriture de la partie énergies du RSEnv de la fiche RSEE lors de l'utilisation de systèmes fictifs

STD Comfie

Améliorations

- Ajout de la possibilité de définir l'inertie du mobilier sous forme de ratio Wh/K/m²

Corrections

- Correction d'un décalage de colonne dans le tableau de données de zones
- Suppression d'un faux message d'erreur de réseau primaire non retrouvé

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 RT2012 RTex : Correction du calcul automatique de la Shab de groupe dans des cas particuliers de fusion de pièces

RT-Existante

Améliorations

- Le PV est maintenant disponible dans les arbres en mode équipement
- Calcul avec les U et Sw DPE, les coef b et interfaces prennent aussi en compte les U DPE

Corrections

- Correction du paramètre "accès à l'éclairage naturel impossible" dans le cas de fusion de pièces

Dimensionnement de chauffage

Nouveau

- Possibilité de faire le dimensionnement avec les U et Sw du DPE

Dimensionnement de froid

Nouveau

- Possibilité de faire le dimensionnement avec les U et Sw du DPE

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage dans un cas particulier

DPE 3CL

Nouveau

- Fiche XML Audit version 2.0 disponible

Améliorations

- Ajout de la référence du logement pour les dpe apparts
- Ajout des préconisations de travaux pour les DPE appartement issue de l'immeuble
- Les champs de plus de 255 caractères sont tronqués pour être acceptés par le moteur
- Les liens entre travaux et les installations, générateurs et émetteurs ne sont plus perdus après renommage
- Saisie possible des DPE sans ECS.

Corrections

- Correction d'un blocage si plusieurs émetteurs électriques
- Correction de l'import d'XML DPE dans certains cas particuliers
- Correction de l'inversion de nature entre les ponts thermiques pl. bas/mur et Pl. haut mur
- Correction plantage DPE neuf dans le cas particulier ou une installation DPE est décrite dans le projet modeleur/éditeur
- Corrections diverses sur les XML ADEME
- DPE Audit : correction d'un problème de nom d'appartement dans le cas d'un projet multizone

PLEIADES v5.23.5.0

20/06/2023

Accueil / Généralité

Corrections

- Dans l'export tableur au format SYLK certaines valeurs pouvaient provoquer une détection d'erreur à la lecture dans Office et tronquer des valeurs chaînes de caractère, ce problème a été corrigé

Bibliothèque

Améliorations

- On peut maintenant importer des fichiers biblio provenant d'un export d'un Pleiades avec une version inférieure

Modeleur

Nouveau

- DPE/Audit : Ajout des informations de confort d'été en mode résultat au niveau de la zone.

Améliorations

- Pour les menuiseries définies en bibliothèque en tant que dessin, les fenêtres de toiture rectangulaires sont maintenant détectées et acceptées

Corrections

- Correction d'un bug aléatoire dans l'import cartographie
- Correction d'un plantage aléatoire sur le sélectionneur de couleur du plan de situation
- Correction des plans de situation sur les planchers intermédiaires par défaut
- Correction du nettoyage des ponts menuiseries inutilisés (pouvait conduire à des plantages)

Résultats

Nouveau

- DPE/Audit : Ajout des informations de confort d'été.
- DPE/Audit : gestion des login BET et Architecte disponible à partir du 22/06/2023 et obligatoire à partir du 22/07/2023 pour les dépôts XML
- STD : Il est maintenant possible de sauvegarder des jeux de couleur dans les graphiques

Corrections

- DPE/AUDIT : Corrections diverses sur les rapports PDF
- Rapports RE2020 : Correction du rapport sur le contenu CO2 afficher dans le rapport RE2020 incluant l'ACV
- Rapports RT : correction de sections manquantes en ODT
- STD : Correction d'un plantage si activation M et V en mode besoin

ACV

Corrections

- Pleiades ACV : les données lues depuis les fichiers des générations ne sont plus corrigées pour le gaz naturel

STD Comfie

Corrections

- Correction de la limitation de puissance par les systèmes pour gérer les périodes de fonctionnement des générations
- Plan de situation : Correction de l'affichage de la composition des sheds alors que la ligne de toiture n'était pas un shed

Règlementation Energie

Nouveau

- **RE2020 Energie : Patch correctif moteur CSTB 2022.E3.0.0 des dysfonctionnements rencontrés sur le tests de sous-dimensionnement**

Corrections

- RT2012-RT2020 : Correction de l'envoi des émetteurs au moteur de calcul si présence d'un lien avec une bouche de soufflage alors que la ventilation mécanique est repassée en DF

RT-Existante

Nouveau

- Nouvel outil d'import de fichiers XML pour MyVTI (ventilation basse pression dans le cadre de la rénovation en RTEX)

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Les températures intérieures et surpuissances inutilisées dans les calculs si pièce sans émetteur de chauffage sont masquées

Corrections

- Correction du calcul des déperditions volumiques du bâtiment sur les pièces sans émetteurs avec température intérieure forcée

AMAPOLA

Corrections

- Optimisation : Correction d'un plantage lors de redimensionnement d'ouvertures

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de l'import de fiche XML pour les références de générateur mixte
- Améliorations des données transmises à l'ADEME
- Import DPE : Ajout d'un warning si une baie à une orientation différente de la paroi à laquelle est référencée
- Import DPE : Suppression de doublon de composition bibliothèque à la suite d'un warning sur les enduits isolant.
- Warning avant calcul si Upb saisi, Uph Saisi ou Umur saisi nul
- DPE Neuf : La clim forfaitaire de la RE2020 n'est plus prise en compte dans le DPE suivant les dernières recommandations du comité de suivi du DPE
- Mise à disposition des réseau urbain et PAC en releve de PAC et chaudière bois

Corrections

- Ajout des étapes intermédiaires dans les rapports incitatifs
- Blocage de l'application des scénarios de travaux sur menuiseries avec échantillonnage
- Correction d'un message d'avertissement si AUI ou AUE nul alors que cette valeur n'est pas utilisée dans le calcul du coef b des espaces tampons
- Correction de la Fiche XML sur le cas particulier chauffage base collectif + appoint individuel électrique
- Correction de la fiche XML dans le cas de la "Chaudière bois bûche ou plaquette >2019"
- Correction de la règle de regroupement de l'échantillonnage pour les émetteurs électrique n'ayant pas la même intermittence (attention, modification des résultats)
- Correction des longueurs de ponts thermiques de type refend
- Correction des références d'installation/générateur et émetteur de la fiche Ademe si les installations sont échantillonnées et regroupées
- Correction du paramètre tv_generateur_combustion_id de la fiche XML lorsque la puissance du générateur est prise en compte
- Déblocage des réseaux urbains sans accumulation ECS
- Il n'est plus possible de saisir plusieurs émetteur effet joule en générateur principal pour respecter le contrôle Ademe des fiches 2.3
- Le caractère lourd ou légers du plancher est pris en compte pour déterminer si le pont par défaut de plancher intermédiaire est nul ou pas
- Les chaudières "charbon" sont fonctionnelles
- Suppression des fenêtres de surface nulle dans les annexes lors d'échantillonnage

PLEIADES v5.23.4.4

22/05/2023

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de la détection de la possibilité d'archiver des licences qui empêchait le démarrage de Pleiades

Modeleur

Corrections

- Correction de l'affectation groupée des ponts de type Plancher bas/refend
- DPE Audit : Correction du calcul Ue terre-plein si géométrie non automatique

Résultats

Nouveau

- Audit : Outil de test de la validité des fiche Ademe

Améliorations

- ACV : Les graphiques pour les rapports ont maintenant un fond blanc

Corrections

- DPE : Corrections dans le rapport pour le Numéro d'immatriculation de la copropriété

- DPE Audit : Correction XML ADEME de la balise epaisseur_structure à zéro
- DPE Audit : Correction de l'XML ADEME si la longueur automatique de pont refend est inférieure à 0.01 m
- DPE Audit : Correction de l'envoi Ademe de la dérogation technique et dérogation économique
- DPE Audit : Correction lors de la génération du tableau de comparaison des variantes si le dépôt Ademe n'a pas été préalablement effectué
- DPE Audit : Suppression de caractères sur le nom des compositions (si supérieur à 40) pour faciliter le contrôle de cohérence Ademe
- DPE Audit : modification de l'arrondi sur le ratio de virtualisation pour passage fiche ADEME
- DPE Neuf : Correction de la fiche ADEME sur l'altitude empêchant le dépôt
- DPE Neuf : Correction sur le rapport non officiel
- Etude de faisabilité : Choix du gaz naturel pour le gaz par défaut
- RE2020 : Correction de la synthèse des articles du rapport si plusieurs bâtiments
- RE2020 ACV : Correction du diagramme de déperdition statique disponible dans les résultats en cas de calcul Energie+Carbone (les pièces exclues de re2020 étaient mal prises en compte)
- RTE : Correction sur les graphiques personnalisés du rapport qui n'apparaissaient pas
- STD : Correction d'un plantage sur l'interface M et V

ACV

Corrections

- RE2020 : Lorsqu'un équipement de production d'énergie n'a pas de fiche liée et que cela empêche le calcul correct de l'impact export énergie un message le signale et le calcul est interrompu
- C- : Le calcul pour des réseaux de chaleur qui n'ont pas de fiche dans INIES donne maintenant un résultat en CO2 en se basant sur la valeur saisie par l'utilisateur dans la définition du réseau de chaleur dans la saisie RT2012 ou dans la fiche RSET
- Correction de l'affichage des unités pour les fiches étaient en m3.
- EQUER : Correction sur les coefficients associés à un élément
- RE2020 : La première lettre du commentaire des fiches FDES est présent dans la fiche RSEnv (nécessite de relancer le calcul)

STD Comfie

Améliorations

- Deux petites optimisations mineures de temps de calcul

Règlementation Energie

Améliorations

- Import RSEE : Correction de l'import sur des données informatives
- RE2020 : Les coordonnées GPS reportées dans la fiche RSEE sont maintenant demandées précisément au niveau de chaque bâtiment
- RE2020 : les coordonnées GPS du bâtiment ne sont plus envoyées dans la fiche si elles n'ont pas été modifiées manuellement

Corrections

- RE2020 : Correction du contrôle sur la classe de variation temporelle froid limite de -0.4°C
- RE2020 : Correction du contrôle sur la classe de variation temporelle des émetteurs électriques > 0.2°C

RT-Existante

Améliorations

- **Amélioration importante du temps de calcul dans le cas de projets comportant de nombreuses baies. Elles sont maintenant regroupées si la coche de regroupement est active**

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel si on lançait le calcul sans regroupement des parois
- Correction de l'ordre des parois les plus significatives dans l'XML RTE

Dimensionnement de froid

Corrections

- Climatisation : L'option "charge de climatisation négatives incluses" est maintenant disponible pour la méthode de calcul simplifiée

DPE 3CL

Améliorations

- DPE Audit : Enregistrement dans le projet des versions XML DPE et Audit

Corrections

- DPE : Corrections pour le Numéro d'immatriculation de la copropriété
- DPE Audit : Correction de l'affichage des surfaces impactées par les travaux en amont du calcul du scénario via le bouton calcullette (elles pouvaient être doublées), pas d'impact sur les calculs.
- DPE Audit : Correction de l'initialisation du coef b pour les contacts mitoyens par défaut
- DPE Audit : Correction du tableau de détail des ponts thermiques au niveau de la zone en mode géométrie exportée (visibilité uniquement des ponts 3CL)
- DPE audit : Correction de l'XML Ademe des informations de baies dans le cas d'échantillonnage

PLEIADES V5.23.4.3

04/05/2023

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de la perte de ponts thermiques lors du passage d'une version anglaise à une version française et vice-versa

Résultats

Améliorations

- DPE/Audit : Affichage de la version des XML Ademe utilisée lors des calculs au survol de la variante avec la souris
- Audit : Vérification de la cohérences des versions Audit utilisées entre les variantes avant envoi Ademe.

Corrections

- DPE : Corrections dans les rapports non règlementaire, sur la page d'entête
- Audit : Correction de référence unique pour la climatisation dans la fiche Ademe
- DPE/Audit : Corrections sur le dépôt de la fiche ADEME en V1.1
- DEP/Audit : Le rapport personnalisé est maintenant disponible par appartement

Règlementation Energie

Nouveau

- RE2020 : Limitation des classes de variation temporelle à 0.4°C en chaud (et 0.2°C pour l'électrique) et -0.4°C en froid suivant la méthode paragraphe 8.1.3.1.6

Corrections

- Correction sur les puits climatiques

DPE 3CL

Améliorations

- Audit : Les travaux "autres" sont classés comme travaux induits car sans liens.

Corrections

- Correction du calcul automatique des ponts refend/mur pour les usages collectifs dans le cas de plusieurs zones présentes dans le projet
- Audit : Blocage du calcul avec travaux si les liens vers les installations, générateurs ou émetteurs sont absents.
- Audit : Correction dans le rapport d'audit sur la typologie de fenêtre, porte-fenêtre ou porte représentative du projet avant rénovation
- Audit : Correction sur l'application des scénarios de travaux de chauffage /ECS depuis bibliothèque si plusieurs systèmes de chauffage/ECS présents
- Audit : Correction sur l'application des scénarios de travaux sur installations spécifiques avec relève
- DPE/Audit : Correction intitulé SEER au lieu de EER, pas d'incidence sur les calculs (SEER et ERR sont identiques avant 2008)

PLEIADES V5.23.4.2

25/04/2023

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de divers plantages dans tous les modules de calculs si le DPE est utilisé

Bibliothèque

Corrections

- Correction des recommandations pour "Ma prime Renov" dans la bibliothèque des travaux

Modeleur

Corrections

- Correction de la fusion de pièces dont l'exclusion de la RT était différente et dont l'une des deux n'avait pas de surface

Résultats

Corrections

- Correction de l'impossibilité d'obtenir la fiche en RE2020
- Les rapports de dimensionnement de chauffage et de climatisation contiennent tous les bâtiments même ceux exclus de la RT2012
- STD : Retour du graphique de Givoni qui n'apparaissait plus

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'affichage des résultats si présence de zones ne contenant pas de pièces

PLEIADES V5.23.4.1

20/04/2023

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour de la liste des réseaux de chaleur et froid disponibles suivant l'arrêté du 23 mars 2023

Corrections

- DPE : Correction de l'import des travaux induits avec les scénarios de travaux

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans le plan de situation des ponts thermiques
- ACV : Correction de l'affichage des bilans ACV avec des projets comprenant des sheds (n'affectait pas les résultats)

Editeur

Corrections

- DPE : Correction et améliorations diverses de l'import de DPE depuis d'autres logiciels

Résultats

Améliorations

- Audit : Ajout d'un avertissement à la génération des PDF en cas de modification des scénarios de travaux sans nouvel envoi ADEME

Corrections

- Audit/DPE : Corrections diverses dans les rapports
- Audit : Correction du tableau de comparaison des variantes travaux dans cas particuliers
- Audit : Correction de divers problèmes lors du dépôt ADEME
- DPE : Correction envoi Ademe dans le cas de la bi jonction et dans certains de cas de solaire thermique
- DPE : Correction de l'import de fiche RSET pour l'établissement d'un DPE neuf
- ACV RE2020 : Correction de l'écriture de certaines valeurs numériques qui empêchaient la vérification de la fiche RsEnv dans des cas très rares

- ACV RE2020 : La fiche RSEnv est maintenant correcte lorsque plusieurs zones exportent de l'énergie
- STD : Correction de la stabilité de l'interface mesure et vérifications
- RE2012/RE2020 : correction dans les modèles de rapports sur l'article faisant référence aux ponts thermiques

ACV

Corrections

- Lors de la génération de rapport, le lot forfaitaires et les lots ne contenant pas de sous-lot apparaissent bien dans les quantitatifs saisis (ils étaient de toute façon pris en compte dans le calcul)
- EQUER : Utilisation du mix constant par défaut pour les nouvelles variantes
- RE2020 : La rupture d'un lien entre un élément forfaitaire et un élément de la base de données INIES est signalé comme erreur et empêche d'effectuer le calcul
- RE2020 : établissement du lien vers la base INIES pour le sous-lot forfaitaire 8.1 usage Maison individuelle, cette rupture de lien empêchait le calcul si le lot forfaitaire 8.1 était coché en usage maison
- RE2020 : les indicateurs d'impact des normes PEP PCR ed 4.0 et NF EN 15804+A2 sont correctement intégrés à la fiche RSEnv et ne posent plus de problème de vérification

STD Comfie

Corrections

- Correction pour la bonne prise en compte des auxiliaires des ventilations dans le cas des émetteurs de type ventilo-convecteur réversibles

DPE 3CL

Améliorations

- Mise à jour à compter du 23/04/2023 de la liste des réseaux de chaleur (et froid) disponible suivant arrêté du 16 mars 2023
- DPE : intégration des versions de fiche Ademe 2.3 du DPE et 1.1 de l'audit
- Saisie possible des identifiants Bailleur et logement suivant le Répertoire Logement Social (RPLS)

Corrections

- Correction de l'affichage des travaux dans certains cas particuliers
- Contrôle complémentaire avant application d'un scénario de travaux si l'utilisateur mélange le solaire thermique et le solaire photovoltaïque + Correction fiche Ademe
- Correction de la sauvegarde des informations appartements si désactivation DPE de la Zone
- Les surfaces de paroi impactés par les travaux ne peuvent plus être liées aux travaux (dans le cas d'une ITI, des modifications des surfaces plancher/toit calculées généraient des erreurs dans le rapport)
- Correction de variantes non calculées lors de l'utilisation de scénario de travaux de chauffage /ecs
- Correction de l'information doublage des murs. Doublage inconnu signifie maintenant "doublage de caractéristique inconnue (R=0.1)" et non plus "présence de doublage inconnue(R=0)"

PLEIADES V5.23.3.0

28/03/2023

Accueil / Généralité

Améliorations

- **Mise à disposition pour tous les utilisateurs de la génération d'horizon (anciennement Carnaval) sans avoir de licence**

Corrections

- Masque solaire capteur thermique : Correction de la récupération de l'orientation des toitures ouest
- Correction de variations des résultats (masques et surfaces) d'un calcul à l'autre
- Correction du champs Origine dans les éléments bibliothèques pour les imports Duco

Bibliothèque

Améliorations

- Les paramètres experts d'éclairage dans l'interface des états de surface sont maintenant toujours visibles

Modeleur

Améliorations

- IFC : Prise en compte des classes IFCMaterialProfile.pas et IFCMaterialProfileSet

Corrections

- ACV : Correction du graphique des impacts ACV au niveau bâtiment et zone dans le cas d'utilisation de lots forfaitaires et impacts masqués
- Correction création des masques en mode quartier
- Correction d'un plantage à l'export lié à une référence de pont absente
- Correction de l'affichage des brise-soleil dans le plan
- DPE : Les informations spécifiques au calcul DPE des menuiseries (retour d'isolant, masque forcé) sont bien enregistrées dans le projet
- IFC : Correction d'un plantage dans le cas d'objets non pris en charge
- RTE : Correction du calcul depuis les données de U et Sw du DPE

Editeur

Corrections

- Gestion des variantes travaux DPE: prise en compte automatique de l'isolation sur LNC dans les travaux

Résultats

Nouveau

- Mise à disposition de l'envoi ADEME des audits réglementaire à compter du 30/03/2023

Corrections

- Audit : Corrections dans la génération du rapport personnalisé
- DPE : Correction dans l'XML ADEME
- DPE : Correction du calcul détaillé du Ubat pour être en cohérence avec le U bat affiché dans le PDF (les parois avec coef b nul ne sont plus prises en compte dans la somme des surfaces)
- RE2020 : Correction du rapport des informations ratio psi global et Psi L9
- RE2020 ACV : Corrections rapport

ACV

Corrections

- EQUER : élimination des problèmes d'ouverture de certaines variantes Pleiades à la création des variantes EQUER
- Lors du chargement d'une variante lorsque la fiche de la variante a plus d'indicateurs d'impacts que celle de la bibliothèque, c'est la fiche de la variante qui est utilisée
- RE2020 : Correction de la validation de la fiche RSEE dans certains cas particuliers
- RE2020 : il n'y a plus d'erreur d'affichage et de fiche RSEE non cohérente lorsqu'un calcul est effectué avec plusieurs bâtiments contenant des noms de zone identiques
- RE2020 et fiche liée : les données techniques du bâtiment ne sont récupérées depuis la fiche qu'au moment où cette dernière est liée à la variante pour éviter d'écraser les valeurs saisies par l'utilisateur

STD Comfie

Nouveau

- **Nouvel outil de calibration du modèle par rapport à des mesures mensuelles**

Corrections

- Correction de la prise en compte du facteur de correction du vent
- Correction pour transmission correcte des puissances dans le cas particulier du montage ballon avec appoint séparé instantané

Règlementation Energie

Nouveau

- **Patch moteur 2022 E3 corrigeant les titres V : HELIOPAC DS et préchauffage ECS, PKOM4 CLASSIC (GECO)**

Améliorations

- RE2020 RT2012 : Affichage des bouches et entrées d'air des pièces lors de l'affichage "équipements"

Corrections

- RT2012 : Si le Cep est à zéro le projet est maintenant conforme

RT-Existante

Améliorations

- Ajout de la possibilité de saisir des ballons électriques de chauffage à effet joule

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de l'affichage du détail des apports par paroi. Les apports par plancher sur l'extérieur n'étaient pas reportés, le calcul des charges globales reste inchangé

DPE 3CL

Améliorations

- Amélioration de l'import des XML DPE provenant d'autres logiciels

Corrections

- Correction de la génération des DPE neuf dans le cas où certains bâtiments ne sont pas utilisés dans la simulation (bâtiment hors étude re2020 ou hors rt2012)

PLEIADES v5.23.2.2

23/02/2023

Modeleur

Corrections

- Correction de l'affichage des masques intégrés et des brise soleils si accroche non standard
- Correction de l'export des fenêtres de toiture si on utilisait les cotes extérieures
- Correction d'une lenteur anormale lors de l'affichage du tableau des baies
- Correction d'un plantage à la fin des calculs d'éclairage

Editeur

Corrections

- Correction de l'import OSCAR

Résultats

Corrections

- Corrections diverses sur les rapports DPE et Audit
- RE2020 : Correction des rapports sur la cible des DH dans le cas des bâtiments de bureaux classés en catégorie d'ambiance 3
- DPE : Correction rapport de la synthèse des parois déperditives (meilleure gestion des doublons)
- DPE : Correction de l'annexe du rapport (amélioration de l'affichage des informations d'espaces tampon)

STD Comfie

Améliorations

- Ajout de pas de temps plus fin pour certains cas particuliers

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage lors d'optimisation RE2020
- Correction d'un problème avec la licence optimisation seule

DPE 3CL

Corrections

- Correction de la saisie de l'année de rénovation
- Correction de l'indicateur de confort d'été (les fenêtres de toit orientées aux nord sont présent en compte pour l'obligation de présence de protection solaire)
- Les parois avec coef b nul ne sont plus prises en compte dans l'indicateur général de performance d'isolation du bâtiment

PLEIADES V5.23.2.1

06/02/2023

Accueil / Généralité

Améliorations

- Les émetteurs et émetteurs ECS non utilisés par le mode de calcul en cours sont maintenant grisés dans les arbres de distribution chaud/ecs et froid

Corrections

- En mode jeton, ajout d'une case à cocher dans la fenêtre de sélection des jetons pour permettre à l'utilisateur d'enregistrer ou pas les jetons sélectionnés pour les sessions suivantes
- RE2020, RT2012 : Grisage des ventilations mécaniques, bouches et entrées d'air non utilisées dans l'arbre ventilation

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la classification des ponts thermiques de menuiseries
- Correction des valeurs par défaut des nouveaux équipements d'éclairage (médiathèque, vestiaire, pénitencier)
- Correction des épaisseurs de refend pour les ponts ITI 4.3
- Correction du raccourci Ctrl+E pour l'édition de composants de bibliothèque
- Correction instabilité lors du rafraichissement des bibliothèques
- Retour de la possibilité d'importer plusieurs composants d'un coup depuis la bibliothèque générale dans le cas où un filtre était appliqué

Modeleur

Améliorations

- Meilleure gestion de la recherche sur le plan sur message d'erreur particulier

Corrections

- Correction sur la définition des plans à calculer dans Enelight dans le cas d'accroches particulières
- Correction de la prise en compte des parois entièrement vitrées dans le calcul du ratio d'éclairage nat
- Correction palette d'ouverture quand on passait de fenêtre entièrement vitrée à porte
- Correction d'un plantage rare à l'ouverture du projet

Editeur

Corrections

- DPE : Amélioration de l'import paroi si U connu (période construction = période construction projet)

Résultats

Corrections

- ACV : Lorsqu'une variante DPE se trouve dans un projet Pleiades, elle n'empêche plus les variantes ACV d'apparaître dans les variantes de ce projet
- ACV : dans l'analyse graphique, les valeurs numériques affichées au survol du graphique zoomable n'ont plus le séparateur de milliers sous forme de virgule, ces valeurs utilisent le point
- Audit : Corrections dans le rapport
- DPE : Correction d'un plantage de l'affichage des DPE par appartement en mode démo
- DPE : Correction envoi Ademe des masques lointains pour les "orientations" horizontales, pas d'incidences sur les calculs
- DPE : Correction fiche Ademe (pas de note si plancher ou plafond absent)
- DPE : Correction fiche Ademe si pas de toiture et confort d'été
- DPE : Correction potentielle du coeff B dans les parois déperditives
- DPE : Correction isolation_toiture dans les rapports

- DPE : Correction pour l'enregistrement de l'adresse du certificateur
- DPE : Correction pour ne plus afficher la qualité d'isolation dans les rapports si la balise n'existe pas
- DPE neuf : Correction de la balise référence_Inc non attendue par l'XSD
- RE2020 : Correction plantage à la génération de l'XML dépôt de PC si la date de livraison est vide.
- RE2020 ACV : dans la partie RSEnv de la fiche réglementaire les commentaires de toutes les fiches sont tronqués à 500 caractères pour correspondre à l'exigence du format demandé
- STD : Correction d'un plantage lors de l'export Tableau des résultats dans un cas très particulier
- Dim Chaud : Export excel des résultats : Arrondi à 2 chiffres des surfaces et volumes des pièces

ACV

Améliorations

- Affectation automatique du lot en fonction de la famille de la fiche si possible

Corrections

- Pleiades ACV EQUER : correction de l'affichage des champs libellé/combo/valeur/unité utilisés par exemple pour la composition des mix énergétiques
- Pleiades ACV EQUER : les valeurs des mixes énergétiques sont correctement récupérées et enregistrées
- Pleiades ACV EQUER : correction de l'affichage des champs libellé/valeur/unité
- Pleiades ACV EQUER : rétablissement du choix d'un modèle de variante à appliquer à une autre variante

STD Comfie

Améliorations

- Suppression de la limite temporaire pour l'activation du rafraîchissement nocturne. On peut donc maintenant faire un free-cooling à tout moment de la journée, voire en permanence

Corrections

- Correction d'un bug en cas d'utilisation d'une thermofrigopompe (ou DRV) : La consommation était sous-estimée en cas de besoins uniquement chauds.
- Correction du plantage survenant lorsque toutes les fenêtres ont un facteur solaire nul et toutes les parois un coefficient alpha nul
- Correction pour éviter un plantage en cas d'ilot aéralique avec ventilations forcées
- STD : Correction du tableau de données : visibilité du réseau primaire chaud alors que sans fluide aval eau

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020/RT2012 : Blocage du moteur si le volume des ballons est nul

Corrections

- RE2020 : Correction des systèmes fictifs pour tertiaire et enseignement
- RE2020/RT2012 : Correction de l'envoi moteur sur le statut du fonctionnement du compresseur de la PAC double service par défaut en appoint ballon (titre V)
- RT2012 : Correction sur la prise en compte de la fiche d'application de production ECS saisonnière. (écart sur les résultats du mois de décembre)
- RT2012/RE2020 : Correction affichage UA échangeur geocooling dans le cas de la RT2012

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'une régression sur le calcul d'incertitude qui limitait le nombre de simulations à 100 malgré le critère de convergence.

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'un plantage rare au lancement du calcul
- DPE : Correction des Umoy pour ne pas prendre en compte les parois avec coef b =0
- DPE neuf : blocage de la génération des DPE depuis des projets avec émetteurs fictifs

Accueil / Généralité

Améliorations

- Tableau de données : Affichage uniquement en mode résultat du caractère traversant des parties de bâtiment (avec fenêtre de toit)

Corrections

- Retour de l'envoi des rapports de bugs qui avait disparu dans les dernières versions

Bibliothèque

Corrections

- Correction des portes qui devenaient des fenêtres lors de l'édition

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors du déplacement de points dans le niveau environnement
- Correction d'un problème d'affichage de l'horizon lors du changement d'emplacement
- Correction de l'affichage du calcul automatique de la distance BR dans cas particulier

Editeur

Nouveau

- DPE : Gestion des scénarios de travaux dans Pleiades éditeur

Corrections

- Correction d'un problème de rafraîchissement de la latitude dans la vue 3D des masques intégrés
- Les calculs de STD en parallèle fonctionnent à nouveau

Résultats

Améliorations

- Règlementaire : amélioration de la présentation du choix des fiches

Corrections

- affichage du contenu de la bibliothèque : correction du bug sur le tri qui faisait parfois apparaître des valeurs numériques d'autres colonnes pour les valeurs non renseignées
- ACV : Lors du choix d'indicateurs d'impacts sans sauvegarde dans un jeu d'indicateur, le changement de variante conserve les indicateurs sélectionnés au lieu de revenir au jeu par défaut
- Correction d'un bug d'affichage des légendes de certains graphiques
- DPE : Correction de l'année de construction affichée dans le rapport
- DPE : Correction fiche XML Ademe
- Dimensionnement de froid : Correction sur l'affichage des apports dans les rapports ODT
- RT2012 : Correction de l'affichage de la classe CO2 informative au niveau de l'étude de faisabilité (pb de surface de référence), les résultats DPE restent inchangés.

ACV

Corrections

- ACV EQUER : il est possible de saisir des valeurs négatives pour l'électricité spécifique afin de simuler de la production électrique qui ne serait pas modélisée dans la STD ou la RT
- Correction d'une instabilité de PleiadesACV
- Correction du calcul automatique des quantités ACV pour les espaces tampons non liés à une zone dans le cas du calcul des impacts ACV par zone
- RE2020 : détection de la présence de l'indicateur de fluide frigorigène lorsqu'il est présent dans le dernier format des fiches configurées
- RE2020 : détection des modifications de format à apporter au Data_comp dans la génération de la fiche RSEE afin qu'elle reste compatible

- RE2020 : la détection de la version du moteur énergie a été améliorée pour gérer les spécificités dans l'ensemble du calcul ACV
- RE2020 : prise en compte du dernier format RSEnv 2022.C2.0.0 pour la compatibilité avec le RSET 2022.E3.0.0

STD Comfie

Corrections

- Les fissures, grilles et conduits verticaux donnant sur une pièce hors enveloppe aéraulique sont ignorés
- Correction d'un bug sur le détalonnage des portes si elles étaient contrôlées par scénarios

Règlementation Energie

Nouveau

- RE2020 : Intégration du titre V Twido (dans les montages ballon)
- RE2020 : Intégration du titre V aCQUAREVIA+ (pompe à chaleur triple service en bibliothèque)
- RE2020 : intégration du Titre V Systovi gaz ou effet joule (attention nécessite une double simulation)
- RE2020 : Intégration du titre V HeliOPac Simple service (dans la liste pompe à chaleur chauffage en bibliothèque)

Corrections

- Correction de la prise en compte de la coche climatisation dans l'import OSCAR
- RE2020 : Affichage des débits hors recyclage pour le titre V ventilation thermodynamique même si l'option recyclage est active.
- RE2020 : Correction du calcul du bbio avec équipements fictifs pour le calcul des DH avec climatisation
- RT2012 : Correction de l'affichage de la SRT suivant le calcul automatique dans cas particulier (pas d'incidences sur le calcul)

PLEIADES v5.23.1.0

10/01/2023

Bibliothèque

Nouveau

- Ajout des bases de données Bouche et entrée d'air VTI et MVN suivant avis techniques

Améliorations

- Ajout d'une confirmation lors pour la suppression des éléments inutiles

Modeleur

Améliorations

- Affichage du nom des sheds sur le plan
- Calcul automatique des BR suivant distance avant et/ou distance arrière (option disponible par défaut sur les nouveaux projets)
- La fonction de recherche des parois fonctionne avec les noms de shed
- Placement automatique de la cartographie depuis l'adresse de l'opération

Corrections

- Correction d'un bug du calcul auto des masques proches en toiture pouvant être aléatoire dans certains cas

Editeur

Corrections

- Correction fusion de projet (Composants ACV)

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage dans les rapports DPE

ACV

Corrections

- C- : pour d'anciens projets, des changements de nom de fiches conventionnelles opérés dans la base INIES pouvaient provoquer des erreurs de chargement de variantes. Ce problème a été corrigé.

STD Comfie

Corrections

- Correction pour prise en compte de la conso élec des échangeurs rotatifs dans le cas des ventilations de type "Double-flux" (auparavant, n'était pas comptabilisé)
- Prise en compte correcte du détalonnage sur les fenêtres extérieures ouvrables

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouveau moteur 2022.E3.0.0**
- - Correction CESCO sur les résultats CEP
- - Correction MTA sur plusieurs bâtiments
- - Correction des consommations sorties bois
- - Correction résultats PV au niveau zone pour l'usage MI
- - Correction récupération sur eaux grises
- - Mise à jour du fonctionnement du calcul de sous dimensionnement et suppression de la condition de relance
- - Prise en compte de la longueur de distribution secondaire en volume chauffé saisie
- Intégration de nouveaux titres V dans ce dernier moteur : Boosterm, VMC double flux thermodynamique, RidelX, Yack Bionic

Corrections

- RE2020 : Date de livraison initialisée à la date de création du projet + 18 mois par défaut
- RE2020 RT2012 : Correction de la prise en compte de l'échangeur intermédiaire pour les sources amont avec géocooling
- RE2020 RT2012 : Correction envoi moteur si utilisation de plusieurs titre V Gestion ballon base jour Terreal dans un même projet
- RE2020, RT2012 : Correction de l'information traversant/non traversant dans tableau partie de bâtiment
- RT2012 : Correction de l'affichage de la surface de zone SRT avec option "prise en compte de la SRT des espaces tampon si coché"

RT-Existante

Améliorations

- Option de calcul en utilisant les valeurs de U et de Sw du DPE (attention les valeurs TI restent celle de la RT classique)

DPE 3CL

Nouveau

- **Nouveau moteur DPE 1.4.25.10**
- Nouveau rapport d'Audit non réglementaire
- **Import de fiche XML DPE dans l'Editeur**

Corrections

- Ajout d'un message bloquant le lancement du calcul si utilisation d'un plancher chauffant avec équipement d'intermittence avec détection de présence
- Contrôle des surfaces chauffées au lancement du calcul avec échantillonnage
- Correction de l'envoi Ademe dans certains cas d'échantillonnage
- Correction de l'envoi ademe dans le cas de présence de contact locaux non chauffé non accessible
- Correction de la vérification avant calcul avec échantillonnage (blocage du calcul intempestif)
- Correction du calcul des installations de chauffage collectives avec appartements depuis immeuble si tout visité (prise en compte de la liste des appartements activés)
- Corrections diverses sur l'envoi ADEME
- La saisie des émetteurs avec régulation "par pièce" est rendue automatique en fonction de l'équipement d'intermittence du générateur si celui-ci est "par pièce"
- Prise en compte des ponts thermiques de type personnalisé dans les déperditions
- Possibilité de définir une paroi isolée de type inconnue avec une date d'isolation différente de la date de construction

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la suppression de couche dans les compositions alors qu'elles sont utilisées par les impacts supplémentaires en ACV
- Correction de la saisie des coefficients CTS dans les compositions

Modeleur

Améliorations

- Il est maintenant possible de sélectionner des points sur plusieurs niveaux afin de les déplacer ensemble
- Import IFC Modeleur : récupération du coefficient U et des S des menuiseries
- Calcul automatique des BR suivant distance avant et/ou distance arrière (option disponible par défaut sur les nouveaux projets)
- Affichage du nom des sheds sur le plan
- La fonction de recherche des parois fonctionne avec les noms de shed

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel dans les Ctrl+C et Ctrl+V dans la palette des zones
- Correction de la bulle d'aide du sens des compositions pour les parois des patios
- Correction de l'affichage des outils de dimensionnement froid sur le plan avec un petit écran

Résultats

Nouveau

- **RTex : Nouvel export tableur contenant un comparatif de l'état initial et projet (Conso, CO2, déperditions) pour le calcul des aides**
- **DPE : Nouveau rapport d'audit PDF (non réglementaire)**

Améliorations

- DPE : modifications des rapports pdf dpe suite à l'arrêté du 3 novembre 2022

Corrections

- DPE : Correction d'une erreur dans les détails des déperditions si utilisation de ponts thermiques personnalisés
- DPE : Correction de l'affichage des couts énergétiques (cout conventionnel +/- 15% au lieu de conventionnel/dépensier) dans les rapports
- DPE : Corrections multiples sur les rapports PDF
- DPE/Audit : Correction du tableau Excel depuis ajout des indicateurs gain et EP 3 postes
- RE2020 : Correction d'un plantage lors de la génération de l'XML "dépôt de PC" si le code postal du maître d'ouvrage ou maître œuvre est vide.
- RE2020 : correction d'un bug qui empêchait la génération de PDF réglementaire énergie lorsque la variante comportait d'autres calculs que le calcul énergie (chaud ou froid)
- RT2012/RE2020 : Correction d'un plantage dans les rapports

ACV

Améliorations

- Base de données ACV : reprise de la présentation générale du contenu des bases de données

Corrections

- E+C- : lors de la vérification d'une fiche liée si cette dernière est un RSEE complet il n'y a plus d'erreur signalée
- E+C- : les niveaux maximums des zones prennent en compte le nombre de place de parkings alors qu'il n'était auparavant pris en compte qu'au niveau du bâtiment.
- RE2020 : Correction de la récupération d'eau de pluie pour les usages intérieurs dans le calcul de la consommation d'eau potable.
- RE2020 ACV : Correction du calcul pour les réseaux de chaleur sans fiche

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans la STD si présence de caractères spéciaux dans les noms de zone
- Correction de la prise en compte d'un éventuel détalonnage sur les fenêtres extérieures (cas très rare)

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction envoi moteur RE2020 de la PAC triple service eau glycolée-eau en mode certifié de la matrice chauffage
- RT2012/RE2020 : correction de la validation automatique de l'article sur le U entre locaux à occupation continue et discontinue

RT-Existante

Nouveau

- Option de calcul en utilisant les valeurs de U et de Sw du DPE (attention les valeurs TI restent celle de la RT classique)

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel durant les calculs

DPE 3CL

Améliorations

- **Application de l'arrêté du 3 novembre 2022 obligeant l'utilisation des contenus CO2 des réseaux urbains de la fiche RSET pour l'établissement des DPE neuf à compter du 01/01/2023.**
- Blocage du calcul si la surface chauffée diffère de + de 5% de la surface déclarée

Corrections

- Correction du calcul automatique des masques distants des fenêtres de toiture

PLEIADES v5.22.11.3

09/11/2022

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de plantage de certains tableaux lors de double-clic

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage dans la bibliothèque des onduleurs lorsqu'un onduleur était créé avec une valeur incorrecte

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement si présence de coffre de volet dans le linteau provoquant une surface négative
- Import BIM : Amélioration lors de la récupération du U des portes dans les fichiers 2PImod et GbXML

Corrections

- Correction d'un plantage sur les calculs si le mode d'export des surfaces est "surface isolant" et si pas de composition
- Import BIM : Correction d'un bug assez rare au niveau des menuiseries
- Les ponts de type fenêtre de toit apparaissent bien pour les fenêtres de toit
- Correction du tableau des appartements sur le caractère traversant/non traversant avec prise en compte des fenêtres en toiture (uniquement en mode résultats)
- Correction sur la 3D des parois entièrement vitrées si présence de sous-sol

Résultats

Améliorations

- DPE : Ajout d'un outil pour générer un fichier tableur des variantes initiales et finales des scénarios de travaux
- DPE : Mise à disposition d'un graphique du détail des déperditions statiques dans les résultats

Corrections

- Audit réglementaire : Multiples corrections diverses sur le PDF
- C- : Correction l'affichage des valeurs CO2 des lots forfaitaires (le calcul n'était pas affecté)
- DPE : Affichage du détail des coûts de travaux dans la synthèse
- DPE : Multiples corrections diverses sur le PDF
- DPE neuf : Correction de l'import de fiche XML pour la génération DPE depuis autre logiciel
- DPE neuf appartement depuis immeuble : Correction de l'affichage des Coefficient IFC en chauffage collectif
- DPE : Correction de l'envoi Ademe si Uw connu et Ujn calculé
- RE2020 : Correction rapport ODT sur la valeur Cep nr max
- RE2020 : correctif pour pouvoir déposer des projets avec des caractères posant problème dans le nom de variante ou de projet ou dont le nom est trop long
- RE2020 : correction de la synthèse des résultats RE2020 si calcul Uniquement DH
- RE2020 ACV : Correction de l'AtBAI dans rapport ODT RE2020

ACV

Corrections

- Ajout du lot 2.3 qui ne s'affichait pas
- Correction de l'affichage du détail des fiches INIES bloquant le Ok-Annuler
- RE2020 : Correction de l'affichage des consommations d'eau 0.0033 au lieu de 0.033
- A l'ouverture d'un projet, les correspondances sont mises à jour dans les matériaux et éléments ainsi que dans les données complémentaires des compositions
- Règlementaire : meilleure détection et gestion des changements de libellés des fiches INIES modifiées lors du chargement d'une variante ou de son basculement de variante RE2020 à E+C-

STD Comfie

Corrections

- Ajout d'un message si le coefficient multiplicateur de bouche est à 0 pour le calcul aéraulique empêchant un plantage
- Correction pour de la gestion correcte des niveaux d'éclairage naturel supérieur 65535 Lux

Règlementation Energie

Nouveau

- Possibilité de forcer le coef b d'un espace tampon dessiné

Améliorations

- RE2020 Energie : Fonction de free-cooling (Identique à la surventilation nocturne hormis le fait que les heures de fonctionnement sont totalement personnalisables)
- RT2012 RE2020 : Ajout d'un avertissement si pas débit surventilation alors que la fonction enclenchée
- RT2012 RE2020 : Ajout d'un avertissement avant calcul si présence d'un parking avec ventilation mécanique sans débit de ventilation

Corrections

- RT2012 RE2020 : Correction du calcul de la surface de capteur solaire masqué dans le cas d'un mix de masque arbre et bâtiment
- RE2020 : Correction sur le titre V appoint thermodynamique

DPE 3CL

Améliorations

- Interface des scenarios de travaux : possibilité de créer de nouveau travaux et d'éditer les travaux
- DPE immeuble : Il est maintenant nécessaire de lier les installations collectives aux appartements (permettant ainsi d'avoir des installations collectives et individuelles sur le projet)
- Contrôles de cohérence complémentaire sur la présence de pièces dans les appartements

Corrections

- Correction d'un plantage si pas de zone active
- DPE : Les coûts induits ne sont plus multiplier par le nombre occurrences dans le cadre d'un scénario de travaux (ex : 2 murs différents ITE)
- DPE neuf : Correction récupération de la Surface habitable si un groupe n'est pas utilisé dans le mode de calcul RT/RE

PLEIADES v5.22.11.2

24/10/2022

Modeleur

Corrections

- Correction d'un bug d'apparition intempestif du message concernant des menuiseries de toit

DPE 3CL

Corrections

- Correction envoi Ademe si Uw connu et Ujn calculé

PLEIADES v5.22.11.1

21/10/2022

Accueil / Généralité

Nouveau

- Ajout d'un lien vers le site d'activation/désactivation manuelle des licences dans la fenêtre de gestion des licences

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement pour les menuiseries dessinées ou avec coffre utilisées en toiture

Résultats

Améliorations

- RE2020 Energie : La RSEE au format HTML intègre maintenant les graphiques
- RE2020 Energie : Mise à jour du modèle de fiche RSEE

Corrections

- Corrections

ACV

Corrections

- RE2020 : correctif sur la vérification de la validité du champ commentaire pour les fiches
- RE2020 : les erreurs survenues pendant le calcul sont correctement remontées dans tous les cas

Règlementation Energie

Corrections

- Correction sur l'utilisation multiple du Titre V Laheroof

AMAPOLA

Corrections

- Nettoyage de fichiers temporaires pouvant saturer le disque

DPE 3CL

Corrections

- Audit 3CL : Correction de mise en page sur le rapport

PLEIADES v5.22.11.0

20/10/2022

Améliorations

- Les grilles éditables avec un bouton éditer peuvent être éditée en double-cliquant dessus

Bibliothèque

Nouveau

- **Nouvelle bibliothèque de scénarios de travaux pour le DPE et l'audit Réglementaire**
- Travaux DPE : nouvelles options pour l'utilisation des travaux dans un scénario de travaux

Corrections

- Correction de 3 ponts menuiseries en ossature métallique mal classifiés

Modeleur

Corrections

- Correction des valeurs des menuiseries affichées dans le plan de situation dans le cas de menuiseries dessinées
- Correction de la perte des bouches dans les résultats de l'aéraulique sur le plan
- Correction sur les parois entièrement vitrées qui donnait des parois de surface négative
- Correction de l'affichage des ponts dans les différents modules en mode résultat (hors DPE) si utilisation de ponts DPE

Résultats

Corrections

- Correction de la couleur dans les résultats du label effinergie BBC RTEX

ACV

Nouveau

- Nouvelle présentation plus synthétique des éléments des bases de données environnementales
- Ajout d'une option de visualisation sous forme d'histogramme

Améliorations

- RE2020 : gestion plus poussée de la possibilité de choisir un élément vide créé par une demande de création de DED et inscription de l'identificateur de la demande dans les entrées de la fiche RSEnv
- Lors de l'association d'une fiche à un matériau dans une composition si l'unité de la fiche correspond à un volume (m3..) le calcul de la quantité est automatisé en fonction de l'épaisseur saisie au niveau de la composition
- Amélioration de la comparaison des éléments de la bibliothèque et ceux de la variante

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction de l'affichage du graphique de répartition des déperditions avec Ponts DPE

DPE 3CL

Nouveau

- **Version BETA : DPE Neuf logement et tertiaire**
- **Version BETA : DPE Tertiaire sur facture**
- **Version BETA : DPE Appartement depuis immeuble**
- **Version BETA : Audit réglementaire**
- **Version BETA : Import de fiches RSET et RSEE pour la génération des DPE neufs**

Corrections

- Correction de l'indicateur du confort d'été
- Optimisation des configurations d'installation de chauffage possible: les générateurs avec appoint sont limités aux chaudières en accord avec la méthode de calcul.

Modeleur

Corrections

- ACV : Correction du calcul des quantitatifs introduits dans la dernière version
- Correction d'un bug d'affichage des volumes dans la liste des zones STD
- Correction du plantage de Pleiades éditeur/modeleur dans certains cas pour les impacts supplémentaires associés à des compositions dont on a modifié le contenu
- Correction prise en charge des masques intégrés pour les parois entièrement vitrées
- Correction sur l'export tableau des zones dans le modeleur en mode résultat
- Correction sur le bouton de calcul auto géométrie de la SRT et de la SHAB des zones
- Dimensionnement de chaud : correction sur les valeurs affichées en temps réels
- INDALO : La colorisation des pièces en fonction des résultats fonctionne à nouveau

Résultats

Corrections

- Correction des rapports RE2020 OpenDocument
- Correction d'un plantage dans la gestion des images de rapport DPE
- Correction d'un bug lors du tri de la synthèse STD

ACV

Corrections

- C- : lorsqu'une fiche RSET liée non disponible est remplacée par une autre le calcul est à nouveau possible
- EQUER : Correction sur l'impossibilité de charger les résultats calculés avec Pleiades version 5.22.10.0

STD Comfie

Corrections

- Correction dans certains cas particuliers de la limitation de puissance aboutissant à des puissances négatives

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la prise en charge des caractères accentués dans la base de données nationale des adresses
- RE2020 : Correction de l'affichage de conformité sur des projets liés à une fiche RSET (vérification des exigences de moyen)

RT-Existante

Corrections

- Correction de l'affichage des kgCO2 sur l'étude de faisabilité avec réseau urbain dans certains cas particuliers

AMAPOLA

Corrections

- Correction des incertitudes sur les rendements de DF et les puissances de ventilateurs

DPE 3CL

Corrections

- Correction d'un message erroné sur le contrôle du coefficient b des espaces tampons au lancement du calcul

PLEIADES v5.22.10.0

26/09/2022

Bibliothèque

Nouveau

- **Mise à jour de la bibliothèque des ponts thermiques selon les règles ThBat RE2020**

Corrections

- L'importation de composants depuis la bibliothèque avec filtrage fonctionne à nouveau
- Correction d'un plantage potentiel dans la nouvelle fonctionnalité d'ajout d'impact dans les compositions

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement, si des doubles fenêtres n'utilisent pas des vitrages détaillés
- Optimisation du temps d'ouverture de certains projets

Corrections

- RT2012/RE2020 : correction mineure sur l'affichage liée à la calculatrice géométrie auto des zones du modeleur
- Correction de l'affichage des débits d'air dans les espaces tampons
- Il est à nouveau possible de changer le type de porte lors de l'éditions d'une menuiserie sur le plan
- Import IFC : correction d'un bug assez rare sur les compositions

Résultats

Corrections

- Correction du rapport Odt et Rtf pénitentiaire
- DPE : Correction de la Sauvegarde des variantes travaux après dépôt Ademe s'il n'y en avait qu'une
- Les projets RTE initial n'apparaissent plus en grisé dans la liste des résultats
- RE2020 Energie : Correction de l'affichage des résultats si calcul uniquement en DH
- RE2020 ACV : les cibles environnementales sur IC construction max en fonction des années affichées en bulles d'aide ont été corrigées (modulation Mided faussée)
- STD : Corrections diverses sur la synthèse
- STD : Le log de calcul est de nouveau disponible pour une simulation STD (besoins uniquement)

ACV

Corrections

- C- : Correction d'une erreur sur la récupération du nom de l'opération s'il était saisi uniquement en C- (utilisation d'une fiche liée la plupart du temps)
- RE2020 : Correction d'un plantage lors du lancement des applications après import de fiches configurées
- RE2020 : Dépôt d'attestation de fin de chantier : correction du test de conformité de l'IC construction qui était inversé
- RE2020 : La durée de chantier n'est plus un paramètre bloquant au lancement du calcul s'il n'a pas été saisi
- RE2020 : Corrections diverses sur le RSEE
- RE2020 : correctif sur le calcul de Mi DED pour les zones d'usage "Bureau" dont l'emprise au sol du bâtiment est supérieure à 1000 m²
- RE2020 : les rapports Zones et Bâtiments sont corrigés

STD Comfie

Corrections

- Le paramètre "Pas de temps" est de nouveau visible

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de la "surface existant" dans le cas d'une rénovation qui n'était pas pris en compte ni sauvegardé
- RT2012 Pénitentiaire : Correction de l'envoi moteur des équipements d'éclairage artificiel.

RT-Existante

Corrections

- Correction de la fiche RSET sur les informations "bâtiment" potentiellement erronées : nombre de zones, de groupes etc...

Nouveau

- Pour des raisons de sécurité, l'Ademe va réinitialiser tous les mots de passe des diagnostiqueurs. Un message a été ajouté pour vous prévenir.

Corrections

- Travaux : Correction de la saisie de la surface de référence ou du nombre de menuiseries si on décoche l'option "depuis saisie"
- Correction de l'affichage du contact de paroi en mode géométrie exportée en cas de contact entre zones
- Suppression d'un message bloquant erroné sur les PAC au lancement du calcul
- Correction texte pour calcul auto de la lame de gaz depuis vitrage et pas depuis données RT/RE

PLEIADES v5.22.9.0

14/09/2022

Accueil / Généralité**Nouveau**

- **Les logs de calcul sont maintenant affichés sous forme d'arbre et triés en fonction de la gravité des erreurs, avertissements, conseils**
- Fonction de recherche dans les arbres et les plans depuis les erreurs de calculs

Améliorations

- Les informations de fiche non conforme apparaissent maintenant en bleu
- Accélération de certains calcul ACV

Bibliothèque**Nouveau**

- ACV : Possibilité de définir des impacts supplémentaires dans les compositions

Modeleur**Nouveau**

- **Possibilité de définir les parois comme entièrement vitrées (pignons et sheds compris)**

Corrections

- Correction d'un bug rare dans les nouveaux outils de toiture

Résultats**Nouveau**

- ACV RE2020 : Ajout d'un bouton pour visualiser différents indicateurs environnementaux

Améliorations

- Possibilité de trier la liste des résultats par date et de choisir l'ordre de tri
- RE2020 : Amélioration de la gestion des RSEE pour les dépôts de permis, les attestations, etc...
- Accélération de l'affichage des résultats ACV
- Amélioration de la synthèse STD (filtrage et tri par colonne, etc...), copie dans le presse-papier, etc...
- Possibilité de définir la police de caractère pour les axes des graphiques
- Possibilité d'effacer un projet archivé sans avoir à le décompresser
- Les impacts par phase apparaissent maintenant tous et dans l'ordre

Corrections

- Corrections diverses sur tous les rapports
- RE2020 : Ajout de la validation des articles dans les rapports

ACV

Améliorations

- Ajout d'un bouton pour convertir les macro composants en impacts simples
- Ajout de la possibilité de trier les fiches par CO2 dynamique, statique, performance de l'UF...
- Le type de déclaration des éléments est maintenant identifié par une icône spécifique

Corrections

- C- : correctif sur l'écriture de la calelette chantier dans la fiche RSEnv pour passer le contrôle de format
- RE2020 : correction du calcul d'Ic Energie Max pour l'usage bureau pour une surface supérieure à 500m²
- RE2020 : pour le chantier la distance du centre d'import des terres est toujours éditable et préremplie à 30 km en mode simplifié comme en mode détaillé
- RE2020 : Correction des résultats ACV en multizone et multiusage
- RE2020 : le module D est systématiquement présent dans les résultats

STD Comfie

Nouveau

- **Il est possible de désactiver le prétraitement en STD (sans système) avec CTA**

Améliorations

- Possibilité de modifier le paramètre de convergence des échanges d'air pour optimiser les temps de calcul au détriment de la précision

Corrections

- Les fenêtres et portes donnant sur des zones situées hors enveloppe aérodynamique ne sont plus prises en compte. Change et améliore les résultats

Règlementation Energie

Nouveau

- **Vérification des critères du référentiel Effinergie RE2020 résidentiel**

Corrections

- RE2020 : Correction de la proposition automatique pour la catégorie d'ambiance des groupes en tertiaire

RT-Existante

Corrections

- Contrôle Ubat projet >= U bat base pour la validation Effinergie Rénovation

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur la variabilité des débits d'infiltration après usage de l'import tableau

DPE 3CL

Nouveau

- **Calcul DPE appartements sur un projet immeuble si tous les appartements sont visités**
- **Calcul DPE immeuble par échantillonnage**
- **Nouveau moteur DPE : 1.4.24.10**
- **Possibilité de définir une installation individuelle pour une sélection d'appartements**
- Outil de test des XML avant envoi ADEME

Améliorations

- Mise à niveau de la fiche ADEME 2.2
- Possibilité de copier directement les étiquettes dans le presse-papier

Corrections

- Correction de l'affichage des orientations parois dans la synthèse PDF

- Correction du contenu CO2 des réseaux urbains suite au Comité de suivi du 1/09/2022 prenant en compte l'ACV

PLEIADES V5.22.8.4

01/09/2022

Règlementation Energie

Corrections

- Correction calcul automatique géométrique introduit lors de la version 5.22.8.2

PLEIADES V5.22.8.3

01/09/2022

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage à la fermeture des applications

PLEIADES V5.22.8.2

31/08/2022

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la saisie des adresses via la BAN dû à un changement de protocole du Service Web

Bibliothèque

Corrections

- RE2020 : ajout de l'éclairage circulation accueil pour l'usage vestiaire

Modeleur

Corrections

- Corrections sur la génération des masques proches
- Correction automatique des pièces de référence pour les ponts de type refend haut et bas suite à des copier/coller de niveau
- Correction sur le bouton de calcul automatique des données géométriques du groupe

Editeur

Corrections

- Import RSET et RSEE : Corrections plantage sur origine données des portes et sur émetteurs sans réseau de distribution

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage dans les rapports avec éclairage d'usage médiathèque
- RE2020 : Correction de l'indicateur de proportion de masque de nul des parois dans la fiche RSEE bloquant le dépôt sur le site rt-bâtiment

ACV

Corrections

- EQUER : correctif sur la lecture des impacts détaillés des déplacements pour les zones
- EQUER : correctif sur la lecture et l'écriture les valeurs des impacts détaillés des zones
- EQUER : correction du bug qui faisait que le transport quotidien des occupants était pris en compte même si l'utilisateur avait choisi de ne pas les prendre en compte
- RE2020 : correctif sur l'écriture du Ic DED de la zone dans la fiche
- RE2020 : correctif sur la lecture de la quantités de CO2 des réseaux de chaleur lorsqu'une fiche RSET est liée
- RE2020 : correction sur le calcul de Ic construction max moyen

STD Comfie

Corrections

- Correction des occultations qui n'étaient pas correctement prises en compte sur les menuiseries comportant une protection solaire de type store vénitien.

Règlementation Energie

Nouveau

- RE2020 : Rapatriement de titre V: Gestion appoint nuit, Auer, Heliopac, réchauffeur de boucle et chaudière numérique, radiateur numérique, PAC eaux grises (F7 et ERS)

Améliorations

- Message d'avertissement sur l'utilisation d'une PAC froid non disponible en RT2012
- RE2020 : CTA DAV, ajout d'un warning si les températures de soufflage en chauffage et clim sont en dehors des limites acceptées par le Moteur

Corrections

- RT2012 : Correction des messages d'avertissement pour la validation de l'article 22
- RE2020 : Correction mineure de la saisie du caisson de mélange des CTA DAC en RE2020 si DPE actif

RT-Existante

Corrections

- Label Effinergie BBC rénovation : correction des règles sur Cep max suite référentiel version 2021
- La valeur de modulation des bouches de reprise (cndbnr) en RTEEX n'est plus affichée pour l'usage résidentiel (non pris en compte)

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur la sélection des cas système pour l'opti RE2020

DPE 3CL

Corrections

- Correction de l'affectation du critère "retour d'isolant" et "seconde protection" sur la palette d'édition des menuiseries dans le modeleur
- Correction sur l'arrondi inférieur sur la consommation énergétique et les émissions GES
- Correction de l'envoi Ademe dans un cas particulier de saisie des menuiseries
- Correction du rapport d'audit PDF

PLEIADES v5.22.8.1

29/07/2022

Editeur

Corrections

- Correction de l'importation des ponts OSCAR au niveau des ponts linéques empêchant la génération de l'attestation
- Correction d'un plantage lors de l'importation d'une RSET

Résultats

Corrections

- RE2020 Energie : Correction de la fiche PDF qui donnait les résultats d'ACV au lieu d'énergie
- Correction d'un plantage sur les rapports STD si équipement d'éclairage d'usage médiathèque
- Correction sur la sauvegarde de l'XML pour le dépôt de permis qui pouvait ne pas se générer pour les variantes RT utilisant conjointement le module Chaud

ACV

Corrections

- C- et RE2020 ACV : évolution des cas bloquants pour empêcher le lancement du calcul, certaines blocages apparus avec la v 5.22.8.0 apparaissent comme des conseils

Règlementation Energie

Nouveau

- Nouveau moteur RE2020.E2.1.0

PLEIADES V5.22.8.0

22/07/2022

Accueil / Généralité

Améliorations

- Les applications sont maintenant signés par un certificat numérique ce qui devrait éviter la plupart des problèmes avec les anti-virus

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la conversion des scénarios pour les très vieux projets

Modeleur

Améliorations

- Import IFC : meilleure prise en charge des IFCSlab identifiés en tant que toiture
- Import BIM : Les derniers niveaux n'ayant ni toiture ni plancher supérieur sont maintenant dessinés

Corrections

- Correction des planchers suspendus donnants sur un patio
- Correction d'un plantage rare avec le nouvel outil de dessin de toiture

Résultats

Améliorations

- RE2020 ACV : Export de la fiche : il est possible d'ignorer les tests de conformité avec une case à cocher
- RE2020 ACV : Export de la fiche : les XML des fiches configurées sont joints à la fiche RSEE
- RE2020 ACV : Présence de toutes les phases pour tous les impacts et indicateurs de performance à tous les niveaux
- RE2020 ACV : les phases sont toujours dans l'ordre

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'outil de comparaison des projets
- Correction d'un plantage dans les rapports STD
- DPE : Correction de divers bugs dans le rapport
- DPE : Révision du tableau des généralités
- RE2020 ACV : correction de la valeur relative de l'lc construction / lc construction max qui était fausse quand lc construction max

ACV

Corrections

- Pleiades ACV : Remise en fonctionnement de l'export, le format est dorénavant le ZIP
- RE2020 ACV : calcul correct du CO2 dynamique des fluides frigorigènes lorsque le lot 8.1 est forfaitaire
- Correction de l'import gobuild

Règlementation Energie

Nouveau

- Nouveau moteur RE2020 : 2022.E2.0.0

Corrections

- RE2020 : Correction de l'article 24 si zone H2 inférieure à 400 et baie horizontales BR 1
- RE2020 : Correction du calcul de la proportion de pont thermique avec masque nul dans la fiche RSET
- RE2020 : Correction de la validation du projet (pouvait être déclaré conforme avec des articles non conformes)

Accueil / Généralité

Corrections

- **Correction d'un problème de gestion des licences avec certains utilisateurs**

ACV

Corrections

- RE2020 ACV : correctif sur la prise en compte de la fiche mise à jour pour le sous-lot forfaitaire 8.1 pour les maisons individuelles et accolées

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un bug très rare sur le calcul des caractéristiques solaires des vitrages avec masque intégré de type brise-soleil fixe et activation d'un scénario de végétalisation

Accueil / Généralité

Améliorations

- Tableau de données des ponts : amélioration de l'affichage
- Lors de l'ajout des licences les messages d'erreur sont plus clairs

BIM

Corrections

- PleiadesBIM : Correction de l'affichage en mode plan (fond noir au lieu de blanc)

Modeleur

Améliorations

- Amélioration de l'algorithme de tentative de correction des DWG
- Amélioration de la prise en charge de l'orientation et inclinaison des ponts thermiques de pièce

Corrections

- Correction d'un plantage à l'ouverture de certains projets
- Correction d'un bug pouvant faire grossir démesurément la taille de la sauvegarde
- Correction de la note de calcul de l'inertie automatique des groupes (le niveau de référence pouvait être faussée), aucune incidence sur les calculs
- Correction d'un plantage si on utilise l'option "isolant" pour calcul des cotes
- **Correction d'un bug lors du calcul de la surface des combles**
- Correction d'un bug sur la fenêtre de gestion du cadastre
- Correction de l'interface de dessin des toitures suite à l'ajout de nouvelles fonctionnalités

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la vérification du Code Postal du BE lors de la génération de la fiche de dépôt de PC
- Correction de certaines sorties graphique SED qui pouvait ne pas s'afficher correctement
- Suppression de l'affichage de la classe énergie et CO2 dans les calcul RT/RE pour les usages tertiaires (pb dans les surfaces de référence)
- Correction sur le graphique d'inconfort depuis la synthèse
- RE2020 rapport ACV : les libellés de l'usage principal du bâtiment et les usages de zones sont toujours corrects
- RE2020 rapport Energie : Correction d'un plantage avec usage gymnase

ACV

Améliorations

- RE2020 ACV : adaptation du calcul de UDD et Ic ded
- Ajout de précision sur les valeurs saisies pour le chantier
- Pour les fiches importées issues de configurateur on a la possibilité de choisir la nomenclature (la catégorie) lors de l'import ou plus tard

Corrections

- Correction de l'affichage de la SRT au niveau zone dans modeleur (pas d'incidence sur le calcul)
- E+C- : correction du calcul Cmoins depuis résultat E+ précédent si des zones ou bâtiments sont exclus du calcul
- E+C- : il est à nouveau possible de vérifier la fiche
- EQUER : la gestion du transport des éléments vers/depuis la parcelle a été améliorée
- EQUER : le transport des éléments en fin de vie est calculé en fonction du type de gestion après usage qui peut être défini pour les déchets ménagers (incinération, recyclage...)
- RE2020 ACV (import de fiche RSEE) : les composants de la parcelle sont importés correctement
- RE2020 ACV (import de fiche RSEE) : les durées de vie inscrites dans les fiches pour les fiches configurées ou les composants vides sont correctement prises en compte
- RE2020 ACV (import de fiche RSEE) : si la fiche ne contient pas d'en-tête XML, elle peut quand même être importée et calculée
- RE2020 ACV : Correction d'une erreur de signe sur le calcul de Mi surf pour les usages Bureau, enseignement primaire et secondaire qui donnait un Ic construction max plus bas qu'attendu
- RE2020 ACV : correction sur le calcul de la phase utilisation de certaines fiches pour lesquelles la somme des modules B est différente de celle de la phase utilisation pour le calcul
- RE2020 ACV : les impacts des fluides frigorigènes inclus dans les équipements apparaissent dans le même lot que l'équipement, conformément à la réglementation
- RE2020 ACV : les éléments par défaut incluant des fluides frigorigènes sont correctement détectés et calculés
- RE2020 ACV : pour les calculs avec fiche RSET liée, la version du moteur RSET est correctement détectée dans tous les cas
- RE2020 ACV : prise en compte des fiches forfaitaires dans calcul d'UDD
- RE2020 et E+C-, utilisation des configurateurs : correction sur la prise en compte de la DVT et de l'unité 'unité' lors de l'import de fiche configurée
- Réécriture de la prise en compte des réseaux de chaleur lors de l'utilisation de fiche liée

Règlementation Energie

Améliorations

- Import RSEE : optimisation de la procédure d'import (import des orientations et inclinaisons pour les ponts non liés aux parois)
- Import RSEE : import des espaces tampon solarisés et liens des parois vers cet espace

Corrections

- RE2020 : correction d'un message d'erreur non approprié dans le cas d'utilisation d'une CTA DAV sur la température de préchauffage

AMAPOLA

Corrections

- Correction si l'objectif était les DH

DPE 3CL

Améliorations

- Contrôle de cohérence des baies, avertissement si l'utilisateur configure une baie avec Ujn connu sans fermeture

Corrections

- Correction du coût dépensier dans la synthèse des résultats avec prise en compte de la climatisation
- Les parois entre 2 logements dans 2 zones différentes ne sont plus considérées comme déperditives.
- Le calcul automatique des surfaces AUE prend maintenant en compte les surfaces de paroi en contact avec le sol
- Correction de la validation automatique de l'article 24 dans le cas de la Zone H1a inférieure à 400m

Corrections

- Correction de plantages lors de la sélection de pièces dans les arbres

Résultats

Corrections

- DPE : Correction du rapport, les éléments planchers et toitures sont bien triées (et filtrées) par surface décroissante
- Correction sur la restauration d'un résultat archivé
- Correction de l'export tableau des émetteurs en mode géométrie exportée

ACV

Corrections

- Règlementaire : si la version de la fiche liée est différente de celle du moteur de calcul en cours des messages le signalent et permettent éventuellement de modifier la version du moteur de calcul dans le logiciel.
- Règlementaire : les éléments qui ne sont affectés à aucun lot ne bloquent plus le calcul et sont seulement ignorés avec un message
- RE2020 : la valeur UDD de part de données générique est calculée et stockée pour les lots et sous-lots
- RE2020 : les impacts des éléments ajoutés au contributeur chantier étaient pris en compte dans le calcul mais n'apparaissaient pas dans les résultats ni dans la fiche ; cette erreur est corrigée

STD Comfie

Corrections

- Correction sur un bug du détalonnage des portes intérieures introduit dans la version précédente

DPE 3CL

Corrections

- La qualité d'isolation n'est plus affichée dans le projet si pas de surface
- Les valeurs d'énergie et de CO2 sont arrondis à l'inférieur pour la détermination des classes
- Correction de la prise en compte du nombre d'installation (individuelle) dans le contrôle des surfaces desservies
- DPE : suppression d'un faux message bloquant sur les surfaces ECS dans le cas d'installations collectives

PLEIADES v5.22.7.0

02/06/2022

Accueil / Généralité

Améliorations

- Améliorations de certains affichages sous Windows 11

Corrections

- Corrections diverses sur les tableaux de données

Bibliothèque

Corrections

- Les fenêtres standards n'ont plus de détalonnement

Modeleur

Améliorations

- La saisie des pentes de toiture peut maintenant se faire aussi en degrés
- Nouvelle option de pan de toiture avec HSP et pente
- Il est possible de faire glisser une sauvegarde sur la fenêtre pour l'ouvrir

Corrections

- Correction d'un plantage rare du calcul du ratio d'éclairage naturel pouvant figer l'application
- Correction d'un plantage rare dans l'appel de l'API Cadastre
- Gestion de la cohérence entre matériau lourd (DPE) et mur lourd (autres modules)

Résultats

Améliorations

- Il est maintenant possible de faire glisser un zip d'export sur la fenêtre pour l'importer
- Après un import, le dossier du projet importé est automatiquement ouvert
- DPE : La liste des travaux pour le rapport d'audit est maintenant différente de la liste des travaux pour le DPE officiel.
- DPE : Gestion automatique des numéros de DPE à remplacer lors de l'envoi multiple de DPE sur la plateforme Ademe.

Corrections

- Correction d'un plantage de l'exportation Tableur des résultats de déperdition et de clim
- Correction d'un plantage sur la comparaison de projet en STD
- La génération des PDF RE2020 est de nouveau disponible
- PDF DPE : Correction si pas de travaux 1+2
- Correction d'un plantage potentiel sur la génération de rapport de chauffage et de clim
- Corrections dans les rapports sur le caractère traversant des groupes

ACV

Améliorations

- Lors de l'affichage des impacts d'un élément ou de la comparaison de plusieurs impacts seuls les indicateurs sélectionnés sont affichés

Corrections

- EQUER : certains éléments (équipements) issus de la variante SED de Pleiades n'étaient pas pris en compte dans le calcul
- RE2020 : correction de l'unité des rendements envoyés au moteur
- RE2020 : correction des problèmes de gestion des usages gestion des zones et bâtiments, aussi bien dans les interfaces que dans les calculs
- RE2020 : le problème de mélange d'usage RT2012/RE2020 pour l'usage bureau est corrigé
- RE2020 : résolution d'un problème de format de fiche XML lors d'un calcul avec une fiche RSEE liée qui comporte déjà un calcul ACV
- RE2020 : les problèmes de format des références cadastrales ne bloquent plus le calcul
- RE2020 import de fiche : l'altitude exacte (pas la tranche d'altitude) est toujours correctement lue ; les fiches utilisées pour le chantier sont importées.
- E+C- : correctif sur l'écriture de la calcullette eau dans la fiche RSEnv

STD Comfie

Corrections

- La prise en compte du détalonnage des portes et fenêtres extérieures est maintenant conditionné à une case à cocher
- Correction pour activation de la limitation de puissance à partir des systèmes dans le cas des générations à triple fonction

Règlementation Energie

Nouveau

- **Intégration Moteur RT2012 pour établissement pénitentiaire**
- **Intégration du moteur RE2020 2022.E1.0.1**

Améliorations

- Ajout du parking dans le mode d'affichage RE2020 équipement

DPE 3CL

Corrections

- Correction sur le numéro de DPE à remplacer dans le cas de travaux
- Déblocage de la saisie des poêle fioul
- Arrondi des couts "énergie" aux dizaines supérieures et inférieures dans la synthèse
- Correction sur le blocage du calcul DPE appartement depuis immeuble
- Correction arrondi inférieur des résultats Energie et Carbone dans la synthèse

Modeleur

Améliorations

- Améliorations diverses sur la cartographie pour le cadastre

Corrections

- Correction de la distance de récupération des parcelles du cadastre
- Correction de la rotation des masques en fonction du nord dans l'import cartographique
- Correction de l'affichage de données administratives manquantes (date délivrance PC, etc...)

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de l'usage des bâtiments
- RE2020 : correction sur la prise en compte des baies intérieure pour la validation automatique de l'article 24 sur les facteurs solaires des baies

Bibliothèque

Corrections

- DPE : Correction de la saisie du descriptif et des avertissements des travaux DPE en bibliothèque

Modeleur

Améliorations

- **Le choix de la parcelle cadastrale peut maintenant se faire sur la carte OpenStreetMap**
- Cartographie : la zone récupérée pour la 3D est maintenant visible sur la carte

Corrections

- Correction d'un plantage suite à un clic dans arbre après un calcul d'inertie en mode géométrie exportée
- Correction décalage du bâtiment lors de l'import OSM
- DPE : Correction de la proposition automatique de Baie masquée par une paroi latérale
- Import IFC : Correction bug de duplicité des IFC GUID depuis Revit

Résultats

Corrections

- ACV C- : le résultat du contrôle de la fiche s'ouvre maintenant dans le navigateur par défaut au lieu d'une fenêtre du logiciel pour éviter des erreurs de script
- ACV RE2020 : Correction de la vérification de la fiche
- DPE : Correction rapport d'audit avec travaux
- Graphiques experts : les graphiques en camembert sont maintenant conservable pour le rapport
- Rapport PDF DPE : correction affichage référence parcelle (qui était en doublon)

ACV

Améliorations

- Prise en compte de nouveaux identificateurs de configurateurs de fiches FDES

Corrections

- Correction d'un plantage lors d'un calcul d'ACV depuis une variante BBio
- RE2020 ACV : si un sous-lot ne contient que des éléments réutilisés ou vides il ne sera pas présent dans les impacts sortis et la fiche sera conforme au schéma

STD Comfie

Améliorations

- Les porte fenêtres sont maintenant détalonnables

Corrections

- Correction d'un plantage dans le cas d'un capteur photovoltaïque accolé à une paroi

Règlementation Energie

Améliorations

- Possibilité de définir plusieurs parcelles cadastrales
- RE2020 : Découplage des listes d'usages entre RT2012 et RE2020

Corrections

- Correction d'un plantage lors d'un calcul ACV à partir d'une variante Bbio

RT-Existante

Corrections

- Correction sur la prise en compte du taux d'air neuf des CTA DAC DAV

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage en optimisation RE2020

DPE 3CL

Corrections

- Correction sur l'évaluation des surfaces de travaux
- Correction de la prise en compte du label Flamme verte pour les poêles granulés
- Correction cout médian dans analyse cout global
- Correction XML Ademe lors de l'utilisation de PAC Air-air sans réseau aéraulique
- Correction des ponts thermiques Mur/Plancher bas sur VS si isolation du plancher inconnu (ITE après 75)

PLEIADES v5.22.5.1

25/04/2022

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel au lancement de Pleiades Accueil

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage sur la bibliothèque de ventilation Duco

Résultats

Corrections

- RE2020 : Correction de l'affichage de la conformité des DH en catégorie d'ambiance CE3
- Correction de plantages dans les rapports

DPE 3CL

Corrections

- les chaufferies centrales modélisées comme des réseaux urbains doivent maintenant être saisies sans complément d'énergie (saisie base + appoint)
- il est maintenant possible de définir un chauffage électrique de type plancher chauffant collectif
- Amélioration du rapport (nom des générateurs électriques plus précis)

PLEIADES v5.22.5.0

20/04/2022

Corrections

- Correction de la formule des Uw dans le cas des fenêtres doubles
- Correction multiples et diverses sur les tableaux de données

Bibliothèque

Nouveau

- **Ajout d'un outil de configuration des ventilations DUCO dans les assemblages**

Corrections

- Correction de l'import des scénarios en bibliothèque générale
- Correction d'un bug rare du facteur solaire du cadre des menuiseries
- Correction de l'affichage de caractéristiques DPE des menuiseries alors que non demandé

Modeleur

Nouveau

- **Nouvel outil de conception des toitures permettant de gérer facilement de nombreux cas, y compris les lucarnes**

Améliorations

- Import IFC : Améliorations de l'import des IFC provenant de AllPlan

Corrections

- Correction d'un bug sur les porte-à-faux introduit dans la version précédente (peut changer les résultats)
- Correction d'un plantage sur l'interface des ponts thermiques
- Correction de l'affichage des résultats de confort de STD sur le plan non disponible dans cas particulier
- Correction des masques intégrés automatiques depuis les balcons des étages supérieurs qui pouvaient être mal pris en compte
- DPE : Correction d'un blocage de l'application lors de la génération des masques proches
- Import IFC : Correction d'import des éléments IFC quand les élévations des niveaux et des éléments constructifs ne sont pas sur le même référentiel
- Import IFC : Correction d'un plantage si balise IFCSite absente

Editeur

Corrections

- Correction de la récupération de la variable Htff en RE2020
- Tableau de donnée des parois : correction de l'import pour meilleure prise en compte des modifications de contact.
- Correction de l'import de fiche RSEE sur la valeur Htff

Résultats

Nouveau

- **RE2020 : Mise à disposition du PDF réglementaire pour les calculs effectués avec le nouveau moteur (2022.E1)**

Corrections

- ACV : Correction d'un plantage lors de la génération du rapport multi-bâtiments et multizone
- ACV : Correction de doublons potentiels dans les résultats détaillés
- ACV RE2020 : réparation du rapport ODT pour le multi-bâtiment
- RE2020: Correction doublon sur les balises de dérogation de Raccordement gaz sur les logements individuels empêchant le dépôt de PC

ACV

Nouveau

- **Nouveau moteur RE2020 (2022.C1) prenant en compte les usages bureau et enseignement**

Corrections

- RE2020 : ajout d'un contrôle de format sur l'écriture des FDES issues de configurateurs dans le RSEnv afin d'éviter un rejet lors du dépôt de fiche RSEE
- EQUER : Correction de l'affichage de la valeur de rénovation affichée dans les résultats détaillés
- RE2020 : correction sur le Mi vrd pour les maisons individuelles qui pouvait être trop élevé

STD Comfie

Améliorations

- Tableaux de données : il est maintenant possible de modifier tous les scénarios de puissance dissipée des zones et non uniquement le premier
- Tableaux de données : Mise à disposition de l'emplacement des sondes

Corrections

- Correction de la prise en compte des générations à triple fonctions (chauffage, froid, ECS)
- Suppression du blocage du calcul si le bâtiment était sans fenêtres (bug introduit récemment)

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouveau moteur RE2020 (2022.E1) prenant en compte les usages bureau et enseignement**
- **Le nouveau moteur intègre les Modules d'appartement, Titre V PAC CO2 et PAC NIBE**
- RE2020 : gestion de la prise en compte des PAC gaz utilisant du butane/propane pour le calcul de Ic énergie

Corrections

- RE2020, RT2012 : Blocage des calculs de montage ECS avec PAC Air-Air avec ECS en appoint
- RE2020 : Correction de l'envoi moteur des PAC triple services avec matrices ECS détaillées
- Correction envoi Httf dans moteur en RE2020 (envoi du calcul RT2012 au lieu du calcul RE2020, impacte uniquement depuis version précédente sur cas rare)

AMAPOLA

Corrections

- Correction de plantages lors du calcul

DPE 3CL

Améliorations

- **Nouvelle version (1.4.23.70) du moteur DPE**

Corrections

- Correction du rapport d'Audit 3CL
- Correction de la prise en compte des résistances superficielles et ponts thermiques intégrés dans les U de paroi si "depuis matériaux/données RE
- Correction du dépôt de DPE sur le site de l'ADEME

PLEIADES v5.22.4.2

31/03/2022

Modeleur

Corrections

- Correction du plantage de l'export en cas de pont poutre haut non affecté

ACV

Corrections

- ACV RE2020 : correction sur le calcul du Ic construction qui pouvait être surévalué en usage collectif s'il y a plusieurs bâtiments et en individuel si le nombre de logements est saisi

Règlementation Energie

Corrections

- Blocage du calcul en RT2012 si brasseur d'air défini en mode jour et nuit car disponible uniquement pour la RE2020

PLEIADES v5.22.4.1

30/03/2022

Modeleur

Corrections

- Correction sur les ponts thermiques
- Correction d'une erreur d'affichage des protections solaires des menuiseries dans la palette d'affectation des ouvertures
- Correction d'un plantage du calcul Modeleur dans le cas très particulier de petites parois avec DPE
- Correction d'un plantage dans l'interface des ponts thermiques
- Correction sur les importations OpenStreetMap
- Import IFC : Correction de l'ajustement entre l'allège d'une menuiserie et l'altitude du niveau quand un mur débute au milieu du niveau précédent.

ACV

Améliorations

- Amélioration de l'importation des fiches

Corrections

- Pleiades ACV : correction du problème de lancement après mise à jour
- Correction de plantages lors des rapports
- Correction d'un plantage provoqué par le coordonnées GPS

PLEIADES v5.22.4.0

28/03/2022

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouveau Module de calcul DPE selon la méthode 3CL-2021**

Modeleur

Améliorations

- Optimisation du code extension de fenêtre entre les niveaux (meilleure gestion des toitures inclinées au-dessus, suppression de faux avertissements)
- Il est possible d'exporter vers le rapport le plan des surfaces exclues

Corrections

- Correction d'un plantage à l'export
- L'outil de rotation dans le plan conserve les pans de toiture

Résultats

Améliorations

- En mode quartier, lors de la génération des masques entre les bâtiments, les arbres sont recopiés pour les différents bâtiments
- Ajout de nouveaux rapports

Corrections

- Correction d'un plantage dans les rapports RT2012 / RE2020
- RE2020 : Correction ratio CO2 des réseaux urbains dans étude de faisabilité
- Suppression du bouton tarifs DPE dans étude de faisabilité car non conforme à la nouvelle méthode DPE

ACV

Corrections

- RE2020 : prise en compte du stockage de carbone biogénique indiqué dans les fiches configurées s'il est défini

- RE2020 : contournement du bug qui génère des valeurs incohérentes (NaN) au niveau des données PV/cogénération d'une zone alors qu'elles sont correctes au niveau d'une zone
- RE2020 : Correction Ic énergie max si année >2025
- RE2020 : mise à jour des impacts des lots forfaitaires et prise en compte dans le moteur de calcul
- RE2020 : correctif sur la détection des équipements nécessitant des fluides frigorigènes pour les variantes réalisées avant Pleiades 5.21.7.3
- RE2020 : les lots forfaitaires sont maintenant pris en compte dans le calcul de Ic ded
- C- : détection de l'absence de maître d'ouvrage pour la version 1.1.0.0 du moteur
- RE2020 et fiches configurées : ajout de traitements spécifiques pour les fiches qui ne respectent pas certains éléments du schéma des fiches configurées
- RE2020 : lors du chargement d'une variante les modifications de fiches sont correctement contrôlées, les lots vides sont également détectés lors du lancement du calcul
- RE2020 : Correction sur certaines DED équipements avec B6 détaillé

STD Comfie

Corrections

- Correction d'une erreur d'algo qui empêchait la fenêtre de s'ouvrir lorsque son ouverture était assurée par un scénario et qu'elle avait été fermée en raison d'un dépassement de la vitesse limite du vent.

Règlementation Energie

Corrections

- RE2020 : Correction de l'affichage de la régulation de la ventilation des parkings de logements "par défaut"
- RE2020 : Correction du calcul du htff

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de tableaux dans les rapports faisant état de charges de clim négatives pour les apports par conduction des fenêtres alors que positifs (pas d'impact sur résultats)

AMAPOLA

Corrections

- Corrections pour l'objectif et la contrainte DH en RE2020

PLEIADES V5.22.3.0

15/03/2022

Bibliothèque

Améliorations

- Le déplacement d'éléments dans la bibliothèque ne change plus les nœuds ouverts ou fermés

Corrections

- Correction d'un bug des valeurs de performances PAC à charge pleine qui passaient en valeur par défaut (et performance = 2.7)
- Correction de la matrice PAC mode froid, la valeur max util est de 2.7 au lieu de 2.5

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'import de rare cas de murs non droits

Modeleur

Corrections

- Correction du calcul de ratio automatique si présence d'une fenêtre donnant sur un contact mitoyen
- Correction de l'affichage de l'ouverture de fenêtre dans le plan avec affichage des résultats aérauliques
- Correction d'une bulle d'aide dans le plan
- Correction de la simplification des points pouvant faire planter l'export
- Les toitures sont maintenant correctement conservées si on fait des rotations sur des bâtiments ou des niveaux

- Optimisation du code extension de fenêtre entre les niveaux

Editeur

Corrections

- Correction de l'import OSCAR (département 2A et 2B)

Résultats

Améliorations

- C- : Ajouts de nouveaux rapports

Corrections

- Correction de l'édition des commentaires dans les résultats
- RTE : Correction de l'affichage de l'EcoPTZMin dans les rapports
- Froid : la ligne apport d'air neuf dans le tableau des déperditions de chaque local est maintenant correctement affichée

ACV

Améliorations

- Les éléments qui n'ont aucun lot associé peuvent être identifiés dans le tableau récapitulatif des projets/bâtiments/zones par un fond de ligne jaune

Corrections

- Meilleure la détection des éléments à ne pas prendre en compte dans le calcul
- Pleiades ACV C- : correctif sur le format de sortie des données techniques de la fiche pour la version 1.1.0.0 du RSEnv
- Pleiades ACV C- : correction sur un problème d'enregistrement de résultat à l'issue du calcul pour certaines variantes autonomes
- Equer : détection de corruption de fichier de sauvegarde
- Equer : correction sur l'unité fonctionnelle par défaut des éléments qui pouvait ne pas avoir été définie dans des cas rares
- ACV réglementaire : lorsqu'un équipement utilise un fluide frigorigène une icône apparaît à droite de son nom pour indiquer au survol s'il a besoin d'un fluide frigorigène ou si la fiche le contient déjà
- ACV réglementaire : Meilleure gestion des zones sans pièce pour les enchainements calcul énergétique/environnemental (le calcul n'est plus bloqué)
- ACV réglementaire : lors de l'ouverture d'une variante les données C- et RE2020 environnement sont testées et réassociées
- ACV réglementaire : correctif sur le format de la fiche de sortie (maitre-œuvre)
- C- : correction pour conformité de la fiche dans des cas spécifiques
- C- : contrôle sur la présence et le format du numéro de SIRET du BE environnement
- Comparaison des fiches à l'ouverture d'une variante : certaines propriétés modifiées n'étaient pas affichées et ne permettaient pas voir la nature des modifications, ce n'est plus le cas
- Certaines fiches (avec quantité nulle, lot non renseigné ou pas utilisé dans le calcul) n'étaient pas enregistrées avec la variante, ce n'est plus le cas
- Lorsqu'une fiche est absente au chargement de la variante, son nom est mieux nettoyé pour proposer des termes de recherche par défaut plus efficaces
- RE2020 : correction d'une erreur potentielle de génération de fiche si le nombre de logements n'est pas renseigné
- C- : correction de l'erreur lorsque la quantité d'un élément n'est pas renseignées
- ACV réglementaire : si un lot n'était pas renseigné et que sa quantité était de 0 le calcul ne pouvait pas se faire à cause du lot non renseigné, la quantité est maintenant testée en priorité et l'élément est ignoré ; le calcul peut donc se faire
- RE2020 ACV : dans la fiche RSEE, pour les zones, l'usage indiqué dans la fiche est maintenant toujours identique dans la partie description et ACV ; le nombre de logements et d'occupants sont correctement renseignés
- Ajout de la possibilité de n'afficher que les éléments non classés dans la fenêtre d'affichage du contenu de la bibliothèque
- RE2020 : depuis janvier 2022 certaines DED équipements ont évolué et ont le module B6 détaillé, ce n'était pas détecté dans la version précédente ce qui produisait un résultat d'utilisation faux pour les variantes

STD Comfie

Améliorations

- La mise à jour de l'ouverture d'une fenêtre par le biais d'une ouverture automatique de baie est gérée au pas de temps (précédemment, elle était gérée à l'heure, ce qui pouvait engendrer des résultats fortement oscillants)

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout d'un message d'erreur si utilisation d'une PAC non générique en re2020

Corrections

- Il est de nouveau possible d'ajouter un réseau primaire à un CESCOI

AMAPOLA

Corrections

- Correction confusions entre RT2012 et RE2020 au niveau des contrôles et au niveau de l'emplacement des résultats

PLEIADES V5.22.2.0

16/02/2022

Accueil / Généralité

Améliorations

- Le format ".xls" (obsolète) n'est plus proposé pour les exports Excel, le format SYLK est maintenant proposé par défaut

Bibliothèque

Améliorations

- Il est maintenant possible de masquer la bulle d'aide d'information sur les matériaux dans les compositions
- Rafraîchissement de la bibliothèque des macro composants ACV
- Bibliothèques ACV : la couleur des éléments dans le contenu de la bibliothèques et les fenêtres de choix des fiches dépend du type de déclaration

Corrections

- Correction de l'affichage des protection baie suivant les modes de calcul sélectionnés
- Modules RE2020 rajouté à l'accueil de la bibliothèque

Modeleur

Améliorations

- La palette de sélection des pièces à calculer d'INDALO possède maintenant des boutons pour sauvegarder le plan pour le rapport

Corrections

- Les boutons de sauvegarde des plans pour la palette des zones de bruit sont maintenant fonctionnels
- Correction sur l'exclusion des pièces en RT12 et RE20 si on ne regroupe pas les parois

Editeur

Nouveau

- L'import depuis OSCAR prend en compte les nouveaux paramètres RE2020
- L'import OSCAR permet de générer les attestations pour le dépôt de permis de construire

Résultats

Corrections

- INDALO : Correction d'un bug dans les graphiques de résultat pour que les deux axes des ordonnées n'aient plus la même unité
- RTEx : Correction de la classe d'énergie dans l'étude de faisabilité si la consommation d'énergie était comprise entre 100 et 110 kWhEp

ACV

Améliorations

- ACV C-/RE2020 : ajout de contrôles sur les éléments ACV du projet avant calcul
- ACV C-/RE2020 : les éléments ayant une quantité nulle sont ignorés dès le début du calcul et ne sont plus présents dans la fiche XML
- C- : ajout de contrôles sur les données administratives

Corrections

- C- : Les fiches configurées utilisés dans les projets effectuées avec des versions 8.1.0.0 du moteur sont correctement enregistrées dans la fiche RSEnv
- Pleiades ACV : pour les anciens projets E+C- créés dans Pleiades ACV dont la fiche RSET a évolué et est passée en version 8.1.0.0 la fiche RSEE en sortie est maintenant conforme au format attendu.
- Pleiades ACV : pour les anciens projets E+C- les modules énergies recalculés sont à nouveau fonctionnels
- Lors de la demande de création d'un fiche dans la base INIES le choix de la nomenclature de la fiche ne provoque plus d'erreur
- C-/RE2020 : correction d'une erreur la valeur totale de l'énergie totale du bois n'est plus prise en compte, seul le détail est considéré lors de la lecture des valeurs énergétiques. Il en résulte que les impacts de l'énergie bois devraient baisser

STD Comfie

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement en STD si scénario d'occultation + Protection active en même temps

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 énergie: Message avertissement si utilisation d'un Titre V rt2012 non générique de type pac triple service en RE2020. L'utilisateur doit sélectionner un générateur générique.
- RE2020 : Ajout de la Pac eau de nappe -eau en refroidissement uniquement

Corrections

- RE2020 : Correction de la pac réversible eau de nappe-eau
- RE2020 : Correction de la PAC triple service

RT-Existante

Corrections

- Correction des titres V génériques dans les projets multi-bâtiments
- Correction arrondi sur ratio de surface des émetteurs chaud

AMAPOLA

Améliorations

- Les DH d'inconfort sont maintenant disponibles dans les contraintes et les objectifs en optimisation

PLEIADES v5.22.1.1

26/01/2022

Modeleur

Corrections

- ACV : Correction des surfaces ACV pour les toitures inclinées
- Correction d'une erreur d'affichage SRT dans interface Zone C- dans le modeleur. (sans incidence sur les calculs)

Résultats

Corrections

- RE2020 : Multiples corrections pour le dépôt de l'attestation

ACV

Améliorations

- RE2020 : Nouvelle interface pour les démarches qualités en RE2020

Corrections

- RE2020 : Correction sur la durée de vie des fluides frigorigènes
- RE2020 : prise en compte des nouvelles règles sur les nomenclatures de la base INIES à prendre en compte pour la détection des équipements utilisant des fluides frigorigènes
- RE2020 : Correction de plantages dans les rapports

INDALO

Corrections

- Correction d'un bug lors de la fusion des pièces empêchant la prise en compte de l'occupation

PLEIADES v5.22.1.0

18/01/2022

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour de la liste des réseaux de chaleur (arrêté du 21 octobre 2021) avec différenciation des taux de CO2 RT2012 et RE2020

Corrections

- Base INIES : Meilleure gestion de la catégorie associée à une demande de création de fiche

Modeleur

Améliorations

- Prise en charge de l'horizon dans le calcul de l'insolation des façades

Corrections

- Correction de la fonction "Remplacer par" dans le cas où on remplaçait des fenêtres par des portes
- Correction sur le calcul automatique du point le plus bas et le plus haut du bâtiment
- RE2020 : Correction d'un plantage potentiel lors de l'usage de l'arborescence ACV
- Correction d'un bug aléatoire dans la saisie latitude longitude dans le générateur de Météocalc

Résultats

Corrections

- RE2020 : Correction d'un plantage lors de la génération du rapport
- RE2020 : Les parois opaques sont visibles dans le rapport

ACV

Corrections

- RE2020 : Correction d'un plantage lors du calcul Energie + ACV
- RE2020 : Dans les saisies de la partie ACV les données des listes des caractéristiques des bâtiments correspondent bien à celles de la RE2020 et plus à E+C-
- Pleiades ACV : certains impact conventionnels E+C- n'étaient plus trouvés lors du calcul et provoquait une erreur de calcul, cette erreur est corrigée
- Dans la zone des impacts d'une variante E+C-/RE2020 si l'impact est issu d'un configurateur, les caractéristiques saisies dans le configurateur sont affichées comme dans la fenêtre de visualisation d'un impact de la bibliothèque
- RE2020 : lors de l'import d'un fiche RSEE, plus d'informations sont analysées et importées et certaines fiches qui n'étaient signalées comme absentes de la base sont maintenant retrouvées
- RE2020 : la durée de vie des composants vides (issus des demandes de création) est prise en compte correctement pour être intégrée dans le RSEE
- RE2020 : amélioration du format de sortie RSEE
- RE2020 : plus de contrôles sont effectués lors du lancement de calcul pour signaler des données erronées ou incomplètes

Règlementation Energie

Nouveau

- RE2020 : Ajout d'un nouveau mode de lancement du calcul : Bbio + DH avec systèmes fictifs

Améliorations

- RE2020/ RT2012 , Nouveau : Lors des imports de ventilation Atlantic et Aldes depuis un assemblage, il est maintenant possible de répartir les débits et puissances au prorata des surfaces pour les logements collectifs

Corrections

- RE2020 : Correction d'un bug demande de refaire le calcul Energie lors du lancement du calcul ACV alors que ce n'est pas nécessaire
- RE2020 : Ajout de contrôles sur les codes postaux des adresses pour le dépôt de la fiche
- RE2020 : Correction sur l'envoi moteur de la matrice chauffage de la PAC triple service Air/Air
- RT2012 : Correction sur les Titres V UAT et UAT RA et la prise en compte de l'efficacité de l'échangeur. (pb de liste non compatible entre ventilation classique et ces titres V)
- RE2020 : Correction de la fiche RSEE sur le type de toiture déclaré
- RE2020 : Correction des dénominations des isolants dans la fiche récapitulative RSEE pour les murs/planchers/plafonds
- Correction mineure sur le fait de pouvoir cocher/décocher le groupe "hall" si utilisation des fonctions copier/coller de groupe
- RE2020 : La notion de groupe traversant (pour usage logement collectif) disparaît en RE2020, elle reprend l'information au niveau de la zone.
- La coche "utilisation de bois local" au niveau des groupes en maison individuelle n'est plus affichée en RE2020

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage si plusieurs enveloppes aérauliques étaient présentes
- Correction d'un plantage avec la position des sondes

PLEIADES v5.21.7.3

21/12/2021

Modeleur

Corrections

- Correction de la surface affichée en RE2020 lors du clic sur la calcullette

Règlementation Energie

Améliorations

- Le fichier pour la génération de l'attestation est maintenant automatique zippé

Corrections

- **Corrections et ajout de contrôle pour le fichier nécessaire à la génération de l'attestation RE2020**

PLEIADES v5.21.7.2

13/12/2021

Editeur

Corrections

- Correction d'un problème empêchant de lancer les calculs

Résultats

Corrections

- Correction de problèmes empêchant de générer les rapports

PLEIADES v5.21.7.1

10/12/2021

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un bug empêchant de lancer les calculs avec des chaudières à combustion

Bibliothèque

Améliorations

- Il est maintenant possible d'effectuer une demande de création de fiche directement dans l'interface de la bibliothèque ACV, tout comme il était déjà possible d'utiliser des fiches issues d'un configurateur
- Gestion des fiches configurées dans le compte EDEC

Corrections

- Import Edibatec : correction du type de liaison des ponts thermiques de type angle de mur et menuiserie
- Correction d'un plantage du au nom du réseau de chaleur de la défense
- Correction d'un potentiel blocage du fichier texte lors de l'importation des scénarios
- Correction du contrôle de limite supérieure de la correction de performance des générateurs thermodynamiques (CCPLRcontmin)
- Correction de la gestion des données affichées et masquées dans le cas où seule la RE2020 était activée
- Correction de l'interface des stores vénitiens STD

Modeleur

Améliorations

- le renommage des réseaux primaires est maintenant possible
- Les noms des bouches soufflage dans l'outil de génération de la ventilation en tertiaire sont maintenant uniques
- RE2020 : Affichage des parkings dans les arborescences en mode "équipement"

Corrections

- Correction d'un plantage dans le calcul d'éclairage si % de vitrage compris entre 0 et 1 %
- Les noms des réseaux primaires sont maintenant uniques
- Import Revit : Correction d'un plantage rare lors du découpage d'une menuiserie ayant l'un des points tombant sur un point de segment
- Correction d'un plantage lors de l'accès aux contacts depuis parois RTEX
- Correction d'un plantage si l'extension des fichiers quartier était en majuscule
- Correction de la hauteur du bâtiment lors de calcul d'insolation des façades dans certains cas
- Correction de la fenêtre des contrôles de scénarios si pièces sans plancher
- Correction sur le calcul des zones de bruits pour les patios
- Correction d'un plantage dans la 3D lors de la présence d'une double-fenêtre avec masque intégré
- Correction sur les consommations hors volume chauffé qui pouvaient disparaître
- Import IFC : Correction bug si pas de description géométrique mais une position dans les éléments constructifs

Résultats

Améliorations

- RE2020 Energie : Ajout des indicateurs TAC (PV et cogénération) dans la feuille de résultats détaillés
- **RE2020 : Génération des RSET et RSENV**
- ACV : dans la vérification de la modification des impacts de la variante par rapport à ceux de la bibliothèque un seul bouton de validation (en l'état ou de la totalité des fiches) est présent pour simplifier le traitement

Corrections

- Correction d'une boîte de dialogue vide s'affichant lors de la génération de rapport si certains ponts étaient mal renseignés
- Correction d'un bug dans les rapports RTEX en odg empêchant de voir le chapitre bâtiment
- ACV : Les graphiques simples pour l'ensemble des impacts fonctionnent à nouveau
- STD avec équipement et coût énergie : correction de l'inversion des impacts CO2 entre ventilation et éclairage
- ACV / onglet Analyse : correction du bug qui empêchait parfois le rafraichissement des données
- ACV : l'onglet analyse est capable d'afficher les indicateurs calculés spécifiques à la RE2020 comme la valeur dynamique de CO2
- ACV : le nom des lots est complet
- RE2020 : Ajout des indicateurs TAC (PV et cogénération) dans la feuille de résultats détaillés

Améliorations

- Gestion de l'association d'un fluide frigorigène et de l'équipement qui l'utilise en RE2020 ACV

Corrections

- La récupération des données d'importation d'énergie en provenance de réseau de chaleur est maintenant correcte
- RE2020 : Correction de la prise en charge de l'autoconso PV par zone/bâtiment
- RE2020 : si le projet contenait des zones à usage de bureau et que les calculs énergie et ACV n'étaient pas faits conjointement un message de changement d'usage était signalé à tort ; cette erreur est corrigée
- RE2020 : réécriture de la détection des équipements nécessitant des fluides frigorigènes selon les règles définies par la DHUP
- RE2020 : correction plantage en mode RSET bloqué
- RE2020 ACV : l'utilisation de plusieurs fluides frigorigènes est possible lorsque le lot 8.1 est forfaitaire
- C- et RE2020 : correction de problème d'unité (facteur 1000) dans le calcul du transport de terre pour le composant chantier
- C- : correction d'une régression sur le calcul de l'assainissement des eaux usées donc la valeur n'était plus forcément prise en compte dans la version 5.21.6.2
- C- : correction d'un bug qui empêchait l'enregistrement des résultats à la fin d'un calcul E+C-
- RE2020 : correctif pour contourner le problème de format du RSET RE2020 qui intervertit le TAC PV et cogénération dans le RSET au niveau zone
- RE2020 : correction d'un bug qui empêchait le calcul d'arriver à son terme lorsque le projet avait de l'export d'énergie et plusieurs éléments dans le lot 13
- RE2020 : le calcul des lots forfaitaires a été revu pour comprendre la phase utilisation dans tous les cas
- RE2020 : Lors du calcul à partir d'une ancienne saisie E+C- le lot E+C- 14 n'apparaît plus, seulement le lot RE2020 8.7 qui lui correspond
- RE2020 et C- : correction de la prise en compte de l'export d'énergie lorsqu'il y a plusieurs zones dans un bâtiment
- RE2020 : Ajout de champ Lot personnalisé pour les impacts

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage rare lié aux masques
- Correction d'un plantage STD avec d'anciens fichiers météo (hauteur solaire non définie et calcul de direct normal)
- Correction d'un plantage en SED au pas de temps
- Correction d'un message d'erreur erroné dans la SED au pas de temps
- Puis climatique : correction sur le calcul de l'efficacité de l'échangeur afin de tenir compte de l'effet du by-pass et d'éviter l'apparition de valeurs négatives dénuées de sens.
- Aéraulique : gestion d'erreur dans le cas de la divergence du calcul des pressions aboutissant à des valeurs indéterminées
- Aéraulique : génération d'une erreur dans le cas où une densité d'air négative pourrait faire tourner en boucle le calcul des débits d'une grande ouverture verticale
- Correction du calcul du sous-dimensionnement dans le cas d'un montage ballon avec appoint séparé instantané si la température du ballon était inférieure à la température d'eau froide

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouvelle version du moteur RE2020**
- Moteur RE2020 : Changement de la valeur de perméabilité par défaut pour les protections mobiles qui ne correspondait pas à la méthode
- Moteur RE2020 : Correction de la mauvaise répartition de la conso des parkings sur les bâtiments d'un projet
- Moteur RE2020 : Correction dans les sorties moteur de l'erreur d'inversion de la valeur des balises O_TAC_elec_PV_annuel et O_TAC_elec_Coge_annuel au niveau de la zone
- Moteur RE2020 : Correction du calcul des sorties cef détaillées du bois et de l'incohérence entre leur valeur et celle des cef bois globaux par poste, pour tout type de générateur bois
- Moteur RE2020 : Désactivation du pré refroidissement par CTA en Th-D

Améliorations

- RE2020 : Ajout des PAC double service et PAC triple Service Air Extérieur/air recyclé avec ECS
- RE2020 : Ajout des PAC Non réversible moteur Gaz

Corrections

- Correction de la part des ENR envoyée au moteur RT/RE si plusieurs réseaux urbains (chaud et froid) dans la même génération
- RE2020 : correction de la surface SHAB (SHAB RE2020 au lieu de la SHAB RT2012) prise en compte dans les calculs des coefficients Mi et Mc
- Correction de la classe d'énergie affichée en RT2012, la surface de référence est corrigée pour être la surface habitable
- RE2020 : Ajout article sur engagement résultat Ic Construction pour dépôt PC
- RE2020 : nouvel objet disponible micro-cogénérateur. Nous n'arrivons cependant pas à le faire fonctionner avec le moteur.
- RE2020 : Correction du texte sur la perméabilité des volets pour correspondre à la méthode.
- **RE2020 : Suppression du message disant que 2 zones d'usage identiques ne sont pas prévus par la méthode car dans le cas de logements traversant et non traversant, la méthode RE2020 préconise maintenant de découper le projet en 2 zones**

AMAPOLA

Corrections

- Correction de l'optimisation en RE2020

PLEIADES V5.21.6.2

21/09/2021

Bibliothèque

Nouveau

- Import EDIBATEC : brasseurs d'air

Corrections

- Correction PAC : la limite de la correction de performance est remise à 2

Editeur

Corrections

- Correction de l'import OSCAR et prise en compte de la RE2020

Résultats

Améliorations

- C-, RE2020, Equer : Améliorations de la gestion des nœuds dans les arborescences

Corrections

- RTEK : Correction rapport RSET RTEK sur les valeurs de ventilation ($W/k/m^2$) au lieu de (W/K)
- C- : Plus aucun lot ne disparaît de l'arborescence en E+C- en mode détaillé, les totaux étaient justes mais les lots manquaient à l'affichage

ACV

Corrections

- Correctif sur l'affichage de l'impact CO2 dans l'éditeur/modéleur pour les éléments qui n'ont pas de durée de vie précisée ou pour les fluides frigorigènes
- RE2020 : Correction du mode ACV en mode RSET bloqué

STD Comfie

Améliorations

- Prise en charge des protections de type store vénitien avec et sans sun tracking

Corrections

- Correction sur le calcul de débit d'air neuf (erreur dans le cas où la CTA n'avait pas d'échangeur)
- Correction d'un plantage du calcul si présence de protection avec store vénitien sans scénario de fermeture

Règlementation Energie

Améliorations

- RE2020 : Ajout des PAC moteur GAZ

Corrections

- RE2020 : Correction sur les PAC absorption double service avec performance ECS en mode certifié ou mesuré

INDALO

Corrections

- Correction sur la gestion des enveloppes aérauliques
- Correction sur la nouvelle liste des contrôles de ventilation

PLEIADES v5.21.6.1

10/09/2021

Modeleur

Corrections

- Correction d'un problème en 3D Eclairage si une pièce s'appelait "Pièce" et présence de masques importés depuis OpenStreetMap
- Import IFC : Correction bug import quand des surfaces ayant des coordonnées très grandes avec une description non BRep

ACV

Corrections

- Correctif sur la récupération de la fiche du sous-lot forfaitaire 8.1
- Correctif sur le calcul statique des valeurs de fluides frigorigènes
- RE2020 : meilleur remplissage des fiches RSEE en attendant la version définitive du format
- Les usages mobiliers de l'énergie ne sont plus pris en comptes pour le calcul ACV

STD Comfie

Corrections

- **Correction d'un bug sur les masques ayant considérablement changé les résultats dans la dernière version**

PLEIADES v5.21.6.0

08/09/2021

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Mise à disposition du module de Calcul ACV de la RE2020**

Améliorations

- Ajout d'une fonction de test et d'information de connexion internet et d'accès au site d'activation sur le double clic de la zone de paramétrage de proxy

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'importation des scénarios
- Les raccourcis clavier fonctionnent à nouveau dans la grille des compositions

Modeleur

Améliorations

- L'importation des arbres dans le module de cartographie est maintenant optionnelle
- Possibilité de redéfinir la couleur de la boussole dans la 3D
- Amélioration de la réglette gérant la taille de la boussole

Corrections

- Correction d'un plantage lors de calculs d'éclairage avec des double-fenêtres
- Correction de l'importation des arbres dans le module de cartographie

- Il est de nouveau possible d'effacer un ensemble d'arbre en dessinant un rectangle avec le clic-droit de la souris
- La palette des masques intégrés est maintenant visible si seul le module RT-Ex est activé

Editeur

Corrections

- Correction lors de l'import de fiches RSEE RE2020 incomplète
- Correction d'un plantage si on tentait un remplacement après avoir importé un nouveau projet dans un projet existant

Résultats

Améliorations

- RT-Ex : Remise en place de l'étiquette de classe énergétique et CO2 "équivalente" (pour les bâtiments sans production d'électricité)

Corrections

- Correction sur les rapports si plus de 6 types de logement étaient décrit dans la caleulette des débits en Bbio
- Correction d'un plantage lors de l'affichage du graphique total de conso froid/m² depuis la synthèse
- RE2020 : Correction du graphique Cep nr qui faisait apparaitre le Max Cep au lieu du Max Cep nr
- C- : Lors de l'affichage de données multi bâtiments par surface la valeur des détails d'un bâtiment ne correspond plus à la valeur totale divisée par la surface totale des bâtiments mais par celle du bâtiment en cours
- RT-Ex : Correction sur la ventilation initiale dans le rapport

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage lors du lancement du calcul C-
- Correction d'un message d'avertissement faux dans le cas de PV avec lot 13 non vide.
- C- : correction de l'affichage des eaux usées
- C- : Correction d'un bug sur le calcul des transports chantier

STD Comfie

Améliorations

- Les scénarios d'occultation sont de nouveaux visibles par défaut et cumulable avec la gestion des protections solaires des menuiseries

Corrections

- **Correction d'une variation de résultat aléatoire dans l'aéraulique si un calcul d'éclairément avait été lancé juste avant**

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage dans certains cas avec des CESCO
- RE2020 : Correction de la PAC électrique triple service
- RE2020 : Correction de la source ballon base thermodynamique abso gaz double-service

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage lors des calculs dans certains cas très particuliers

INDALO

Nouveau

- **Possibilité de définir plusieurs polluants pour réguler les bouches et d'indiquer dans quelle pièce est située la sonde**
- **Prise en charge de l'enveloppe aéraulique pour définir la perméabilité du bâtiment et la répartition des fuites**

Corrections

- Correction de problèmes de stabilité divers

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'une case à cocher dans les filtres pour rechercher dans les sous-composants du composant (par exemple dans les matériaux d'une composition)

Corrections

- La nouvelle palette d'information sur les couches des compositions ne perturbe plus la saisie des épaisseurs
- Les paramètres de puissance des ventilateurs pour la surventilation nocturne sont de nouveaux accessibles

Modeleur

Améliorations

- Dans le plan de repérage, en mode Menuiserie, on peut choisir d'afficher les ouvertures en les regroupant par type de menuiserie

Corrections

- Les arbres s'affichent bien dans la 3D s'ils ont été saisis dans l'environnement urbain alors qu'aucun masque n'avait été saisi

Résultats

Corrections

- Corrections sur la génération des rapports RTE

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel lorsqu'on affiche la liste des tâches

PLEIADES v5.21.5.0

04/08/2021

Accueil / Généralité

Améliorations

- Possibilité de remplacer le générateur chaud d'une boucle d'eau
- Calcul des débits : la limite des typologies des logements n'existe plus.
- Dans les arborescences, la suppression des ventilations et puits en mode affichage "Ventilation" est maintenant possible
- Export tableau des résultats détaillés des pièces : Détails des apports des parois.

Corrections

- Correction de stabilité dans les arborescences
- L'import des menuiseries/protections solaires importe également le scénario de protection solaire associé
- Correction de problème de sauvegardes corrompues

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'une bulle d'aide détaillant les matériaux pour les différentes couches de la composition en mode Edition

Corrections

- Correction option mur lourd/cloison légère sur compositions standards légères
- Correction de modification intempesive de la codification des vitrages
- Les panneaux PV génériques ne sont plus éditables
- Correction d'une erreur empêchant la sauvegarde des sources amont sol
- Correction des glisser/déposer des composants dans les interfaces des bibliothèques
- Correction de l'importation des générateurs de type chauffe-eau depuis EDIBATEC directement dans les générations

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage si les épaisseurs des matériaux n'étaient pas présentes dans le fichier gbXML

Modeleur

Nouveau

- Ajout de deux fonctionnalités de recherche (dans les différents arbres du projet et dans le plan 2D) depuis le log de lancement des différents moteurs : sélection d'un nom d'un objet puis clic droit pour rechercher)

Améliorations

- Affichage des Coeff b pour les contacts mitoyens lorsque la palette est ouverte
- Les surfaces de comble des pièces sont déduites des calculs automatiques de surfaces SHON, SRT, SDP au niveau bâtiment, zone et groupe

Corrections

- import IFC : Correction bug quand les hauteurs de niveaux et de segments n'ont pas la même référence
- Correction image composition par défaut utilisée dans le cas particulier de plancher en contact mitoyen
- Correction d'une instabilité si le plan était non analysé
- Correction de l'affichage de l'outil de fusion Revit qui pouvait apparaître sur projet qui n'est pas un import revit
- Import BIM : Correction d'un plantage lors de la fusion de composition
- Correction d'un bug d'affichage (plancher noir) lorsque l'outil de changement de composition est activé et que le plan comprend des masques.
- Correction de l'affichage des surfaces en STD (dans tableau de données, dans zone et bâtiments), dans le cas de plancher ouvert et avec surface de comble. Pas d'incidence sur calcul, juste un problème d'affichage
- correction du calcul automatique de % d'accès à l'éclairage avec fenêtres de toit
- Les tableaux de données des baies n'affichent plus les baies en double
- Import IFC : Correction d'un plantage si le bâtiment contenant les éléments constructifs n'est pas lié directement au site (mais relié à un autre bâtiment)

Résultats

Corrections

- Correction des NAN si Inflation = taux d'emprunt
- Etude de faisabilité : correction du calcul du coût du bois, électricité et gaz
- Rapport de climatisation : Correction des valeurs U affichées pour les parois et menuiseries

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage si présence d'une menuiserie photovoltaïque en toiture
- Correction d'un bug lors de la lecture des variantes dans l'onglet des sous-stations de STD

Règlementation Energie

Nouveau

- Titre V Triple C Hitachi

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'usage d'un Titre V si un bâtiment et une génération avait le même nom
- Correction fiche RSET pour valider le schéma imposé
- Correction de l'adresse reportée dans le rapport RSET

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Option de calcul au niveau projet pour comptabiliser les déperditions négatives si les pièces attenantes ont une température supérieure à la température de la pièce analysée.

AMAPOLA

Améliorations

- Les charges de clim négatives par pièce sont maintenant disponibles (mais non comptabilisées dans bilan projet et partie de bâtiment)

Corrections

- Correction dans le cas de l'utilisation d'une optimisation avec 2 objectifs issus du tableau des consommations
- Correction : le calcul sans stochastique activé au niveau des parties de bâtiment ne modifie plus le pas de temps à 10 min

INDALO

Corrections

- Correction d'un bug empêchant de lancer le calcul dans le cas de petites parois

PLEIADES v5.21.4.5

12/07/2021

Résultats

Corrections

- RT, RTEx : correction de la génération des rapports si des bâtiments sont exclus du calcul
- Rapport RT2012, RE2020, Rtex : Dans le cadre d'un rapport RT Déperdition, les pièces situées dans des groupes exclus n'apparaissent pas dans le rapport en bilan de puissance

ACV

Corrections

- E+C- : Correction d'un problème d'altitude non renseignée lors du calcul C- avec une fiche RSET externe liée à la variante
- Correction des erreurs au dépôt ou à la vérification des fiches RSEnv

STD Comfie

Corrections

- Correction de l'affichage des protections dans les menuiseries si la STD est le seul mode actif
- Correction d'un plantage lors de l'importation des données sur certains PC

RT-Existante

Corrections

- Cache de l'onglet eau technique non utilisé en RTEx (Utilisé uniquement en RE2020)

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un problème éventuel au lancement

INDALO

Corrections

- Correction pour les parois de moins de 1m² comprenant des ouvertures

PLEIADES v5.21.4.3

07/07/2021

Modeleur

Corrections

- Correction d'un problème potentiel de zoom si niveau 0 vide
- Correction d'un plantage à l'ouverture de certains projets
- Correction d'un bug empêchant de lancer les calculs de certains projets

Résultats

Corrections

- Correctif de l'affichage des résultats de variantes ACV calculées avec la version de Pleiades sortie depuis le 2021.07.01
- Correction des résultats dans l'étude de faisabilité pour les projets RT2012 et RTE

ACV

Corrections

- E+C- : détection des bâtiments et zones à ne pas prendre en compte dans le calcul
- Correction de l'erreur de détection du type d'assainissement des eaux dans E+C- qui empêchait de lancer les calculs

STD Comfie

Corrections

- Correction de deux plantages aléatoires durant la simulation

PLEIADES v5.21.4.2

06/07/2021

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Calcul RE2020 Energie (la partie environnement sera bientôt disponible)**

Modeleur

Améliorations

- Modification de l'emplacement du bouton pour le calcul automatique des Combles au niveau Plan
- STD : les surfaces des pièces et des zones sont les surfaces utiles des pièces (après déduction des surfaces de combles)
- Affichage des volumes du groupe avec calcullette

Corrections

- Correction des angles affichés dans les informations de parois pour les masques
- Correction de la palette de choix d'exclusion des calculs d'éclairage

Résultats

Corrections

- Les adresses sont maintenant correctement reportées dans les rapports
- Modification des images et des libellés de deux onglets dans ACV+-

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage durant la simulation

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage en rt2012 suite à une modification de liste en RE2020
- Correction de la vérification des articles dans le cas d'un Titre V Post-traitement

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction du bilan des déperditions dans le modeleur en mode résultat avec surpuissance défini en W/m² et en %

PLEIADES v5.21.4.1

05/07/2021

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Calcul RE2020 Energie (la partie environnement sera bientôt disponible)**

Corrections

- Correction de l'importation des adresses depuis les vieux projets
- La saisie du numéro de PC est de nouveau disponible

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'ouverture d'un projet quartier
- Correction du calcul automatique de l'accès à l'éclairage naturel

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération des rapports

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction rapport de clim sur les apports pour des ouvertures intérieures (le signe pouvait être inversé)

PLEIADES v5.21.4.0

02/07/2021

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Calcul RE2020 Energie (la partie environnement sera bientôt disponible)**
- **Les scénarios d'ouverture de baie sont remplacés par des scénarios de pourcentage**
- **Dans les masques architecturaux, les scénarios d'occultation sont remplacés par des scénarios de pourcentage**

Améliorations

- **Grisage des bâtiment/zones/groupes non utilisés dans le mode de calcul en cours (l'élément n'est pas envoyé au moteur de calcul concerné)**

Corrections

- La saisie de latitude longitude est maintenant désactivée dans l'onglet météo (n'était pas pris en compte de toute façon)
- Correction des menus déroulant dans les générations complètes (pouvaient proposer des objets inappropriés)

Bibliothèque

Nouveau

- **Edibatec : import des Modules d'appartement depuis EDIBATEC**
- **Edibatec : import des modules PV**
- **Edibatec : import des ponts thermiques linéiques et menuiseries**

Corrections

- Correction d'un plantage sur les filtres
- Correction du glisser déposer avec multi-sélection
- Réparation du scrolling automatique lors du glisser-déposer

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage rare avec les ponts thermiques (gbxml et ifc) après ouverture d'un plp dont le gbxml a changé

Modeleur

Nouveau

- **Les masques sont maintenant générés sur 360°**
- **Prise en charge des double-fenêtres selon les règles TH-Bat pour tous les modes de calcul**
- **Import des routes dans l'environnement urbain avec caractérisation des catégories d'infrastructure**

- **Calcul automatique des expositions au bruit depuis les routes de l'environnement urbain**
- **RE2020 : Calcul automatique des autonomies en éclairage pour déroger à l'article des 1/6eme avec Enelight (nécessite une licence STD)**
- **Calcul Automatique des surfaces de combles (hauteur sous plafond inférieur à 1,80m)**

Améliorations

- Import IFC : les IFCMaterialConstituentSet liés à des IFCBuildingElementType sont pris en charge
- Ajout d'un bouton pour récupérer l'adresse d'opération dans la cartographie
- Visualisation de l'emprise du bâtiment dans l'environnement urbain (bouton affichage en bas)
- **Le calcul du ratio d'éclairage naturel prend maintenant en compte les nouvelles surfaces de comble**
- Amélioration de la gestion des pentes de toitures lors du rajout de points
- Nouvelle palette pour exclure de la RT/RE/RTEX différente de celle existante pour exclure de la Shab et de la SRT

Corrections

- Correction de la SDP RT-Ex dans le cas d'axe des murs mis à l'extérieur
- Correction du calcul des volumes dans certains cas particuliers
- Correction d'un plantage très rare lors de la génération du module thermique
- Correction d'un plantage rare sur le calcul des surfaces des parois verticales si le projet est fortement décentré
- Correction des couleurs et des hachures dans les légendes lors d'export d'images
- Import IFC : Correction d'un bug d'import des menuiseries non liées à des murs et définies par des IFCWindowstyle/IFCDoorStyle (ARCHICAD)
- Import gbXML : correction d'un plantage quand la balise Thickness est absente du matériau
- Import Bim : correction d'un bug lors de la génération des balcons (le premier du niveau n'était pas pris en compte)
- Correction de la surface déperditive verticale des pièces sans plancher
- Correction d'un défaut dans la création automatique des porte-à-faux dans un cas particulier
- Import BIM : Correction d'un cas particulier avec des points alignés avec un bord de fenêtre qui créait une fenêtre de largeur zéro
- Correction de plantages si le plan est non analysé avec l'utilisation de fonctions particulières (plan de situation, etc...)
- Correction d'un plantage rare dans le cas de fusion de mur avec point sur fenêtre dans le calcul des masques
- Correction du calcul de la SRT indicatif pour les foyers de jeunes travailleurs
- Import IFC : correction d'un bug quand un objet n'a pas de représentation géométrique
- Les baies sur les sheds sont disponibles dans les tableaux de données
- Correction de la position des ouvertures sur les sheds

Editeur

Corrections

- Correction de l'import OSCAR dans le cas de murs verticaux enterrés
- Correction plantage durant la navigation dans les arbres en mode Clim

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage rare du rapport RT2012 en odt, quand l'option caractéristiques générales du bâtiment est cochée
- RT2012 : Correction dans la fiche pour les PCAD

ACV

Corrections

- Prises en charge de la nouvelles base de données INIES avec différenciation E+C- et RE2020
- E+C : Correction du calcul chantier pour la terre évacuée si la parcelle est inférieure à 500m² en MI
- Correction du calcul auto SDP en C-

STD Comfie

Nouveau

- **Prise en charge des protections solaires RT2012 piloté par des scénarios de pourcentage pour la STD. Attention les scénarios d'occultations sont maintenant masqués par défaut pour les nouveaux projets**
- Prise en charge beaucoup plus détaillées des parois internes à une zone

Améliorations

- **Implémentation d'un nouveau modèle de correction des facteurs de transmission des vitrages en fonction de l'angle d'incidence (désactivé pour les anciens projets, mais activé pour les nouveaux projets). Augmente notablement les apports solaires**

Corrections

- Correction de la prise en charge de scénario dans Comfie avec certains caractères spéciaux dans le nom
- Ajout de message d'avertissement pour les PAC sur air Extrait
- Correction d'un plantage rare avec certaines sources amont
- Correction du calcul de mouvement d'air dans le cas de bouches avec température et humidité scénarisée

Règlementation Energie

Nouveau

- **Les classes énergétiques indicatives données dans l'étude de faisabilité prennent en compte les règles du nouveau DPE**

Améliorations

- Mise à jour des tarifs des énergies DPE dans l'étude de faisabilité

Corrections

- Correction d'une erreur d'envoi au moteur dans le cas d'un montage ballon avec 2 PAC sur air en base et appoint
- Correction sur le calcul des corrections d'intégration pour les TL des menuiseries (on prend bien en compte l'épaisseur de la paroi et pas le retrait au nu extérieur pour le facteur de forme K selon la règle TH-Bat)

RT-Existante

Corrections

- Les classes d'énergie indicatives ne sont plus indiquées dans l'étude de faisabilité

INDALO

Corrections

- Correction d'un plantage au lancement du calcul depuis Pleiades Editeur
- Correction sur les nouveaux filtres H13 et H14
- Correction bibliothèque de produits INDALO

PLEIADES v5.21.3.0

21/04/2021

Accueil / Généralité

Améliorations

- Améliorations de la détection de problème lors de la désactivation de licence
- Tableaux de données : affichage de détails sur les bilans de dimensionnement si avec résultats (décomposition déperd, hypothèses apport, ...)

Bibliothèque

Améliorations

- Les bibliothèques se mettent maintenant à jour dans les différents modules quand la fenêtre de sélection de composant est ouverte
- **Mise à jour des contenus CO2 des réseaux urbains suivant l'arrêté du 16 octobre 2020**
- Menuiseries : possibilité de rafraichir automatiquement la codification RT
- Ajout d'un chiffre significatif pour la densité de ponts intégrés ponctuels des compositions
- Défilement automatique dans les arbres bibliothèques

Corrections

- Stabilisation de la bibliothèque embarquée
- Correction d'un plantage si modification de l'emplacement d'un objet qui porte le même nom qu'une catégorie
- Correction d'un problème avec la nouvelle fonction de définition automatique de la codification des vitrages si mode ug et sg connu

- Correction sur le coefficient U du cadre dans le cas d'une menuiserie dessinée avec volet roulant sous le linteau

Modeleur

Nouveau

- **Import BIM : Prise en charge des fichiers IFC 2x3 et 4 sous forme de plan (en bêta). Les dalles et toitures ne sont pas encore disponibles**

Améliorations

- Plan de situation : affichage des valeurs Uw et Ug STD si les valeurs RT ne sont pas renseignées
- **Nouvelle méthodologie de calcul des largeurs des parois (uniquement sur les nouveaux projets)**
- Option pour masquer sur le plan les menuiseries avec les palettes compositions et ponts thermiques
- Amélioration de la fonction supprimer points alignés
- Import BIM : Amélioration de la qualité de l'import
- Import BIM : gestion multibâtiment des imports GbXML et IFC (choix du/des bâtiments à importer)
- Import BIM : Accélération importante des temps de traitement de la maquette
- Palette des ouvertures : Mise en légère surbrillance des ouvertures sur le plan en fonction de la position de la souris dans le tableau
- Palette des ouvertures : Repérage dans le tableau de la menuiserie en fonction du curseur sur le plan
- Ajout de la transparence sur les couleurs forcées car c'est maintenant gérable dans la palette
- Filtrage possible pour les "remplacer par" en fonction des compositions de paroi
- Import GbXML : Option de définition des axes des murs extérieurs au centre de la paroi (si vient par exemple de revit), ou à l'extérieur (standard GbXML)
- Résultats de dimensionnement en plan : option d'affichage des débits de ventilation des pièces
- Plan de situation : suppression des traits roses en mode toiture (situation pont et situation fenêtre)

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération des rangs FLJ
- Correction des dimensions des menuiseries dans les plans de situation
- Correction de l'affichage des infos extérieur et enterré des réseaux hydrauliques
- Correction d'un bug pouvant altérer la position des points lors de l'affichage du plan de situation des ponts
- Import BIM : Correction d'un bug si un "Space" n'a pas de balise "Name"
- Import BIM : Stabilisation de l'import
- Correction sur la génération des masques si la hauteur du masque était comprise entre la moitié de la hauteur du niveau et la hauteur du niveau
- Correction sur la gestion des couleurs du plan de situation
- Correction d'un plantage du calcul d'éclairement avec des états de surface spécifiques dans l'environnement urbain
- Correction des fonctions "remplacer par" des états de surface et végétalisation sur l'environnement urbain
- Correction sur les images issues de la palette situation (résistance thermique compo, nb menuiseries niveaux, ponts thermiques refend sur décroché)
- Plan de situation des menuiseries: les informations de « UW, Sw et Tlw » apparaissent sur l'image copiée
- Import BIM : Correction sur l'affectation de compo revit liée à une compo Pleiades pour les dalles et toitures
- Correction de l'extension de fenêtre sur plusieurs niveaux dans certains cas particuliers
- Correction d'un cas rare de plantage du calcul de surface de paroi (largeur nulle et fenêtre étendu depuis dessous)
- Correction lors de la génération du tableau des baies (en mode résultats) dans cas particulier (baie entre espace tampon et ext)
- Correction Ouverture intempestive de palette lors du Ctrl-Z
- Correction de la palette d'affectation des scénarios des ventilations
- Correction de la fonction "Supprimer points alignés" qui supprimait des points utiles (ponts thermiques en haut de mur)
- Le zoom ne perd plus la hauteur des points en mode toiture avec palette hauteur des points
- Import BIM : correction d'un bug lors de la récupération des dimensions des menuiseries avec un lien Pleiades
- Tableau de données : Correction des bouches de ventilation qui ne s'effaçaient pas convenablement si demandé
- Import GbXML : correction de la taille de fenêtre reprise par défaut comme taille dessin

Résultats

Améliorations

- Rapport RT2012 : ajout de l'étiquette DPE informative
- Rapport RTex : ajout Ubat max et Cep Max

- Rapport dimensionnement : Correction de la synthèse des débits d'air en dimensionnement si pièce non chauffée

Corrections

- Correction de l'affichage de la fiche RSET sur les surfaces utiles en projet en tertiaire
- Fiche RSET : Si les U sont identiques mais les parois différentes, les surfaces ne sont pas regroupées dans la fiche (sans incidence sur les résultats du calcul)
- Fiche RSET : Correction d'informations bois-énergie apparaissant sur des chaudières gaz (lié à des informations erronées depuis édibatec)
- E+C- : correction du bug qui empêchait la génération du rapport pour les variantes ayant été créées avec un moteur RT2012 donc la version est inférieure à la 8.1.0.0
- RTEX : Correction d'un plantage potentiel à l'affichage des résultats en multi-bâtiment
- Correction de l'étude de faisabilité sur les résultats depuis rtx avec bois énergie

ACV

Améliorations

- Meilleure gestion de l'affichage tableau PCE en mode Edition (reset des données de fiche et DVT si modification d'une fiche)

Corrections

- Les anciens calculs peuvent maintenant être refaits sans poser de problème lors de la vérification : l'indicateur d'impact "Déchets radioactifs" apparaît dans le résultat mais pas dans la fiche RSEnv
- Correction sur la mise à jour de la durée de vie si modification de la fiche vers durée de vie totale plus longue
- Correction d'une erreur lors d'un clic sur une adresse non renseignée dans la partie Projet/Données administratives
- Correction du calcul Eges dans cas particulier avec réseau urbain ECS

STD Comfie

Nouveau

- **Gestion des PAC sur air extrait (uniquement si calcul au pas de temps)**

Améliorations

- Prise en compte de la consommation électrique des échangeurs rotatifs en calcul conso STD avec aéraulique si CTA DAV ou DAC (affichage masqué en DF)
- Ajout de la possibilité de définir l'humidité des bouches à température fixe ou scénarisée
- Prise en compte de l'albédo de la paroi sur les capteurs solaires thermiques

Corrections

- Correction sur la température du sol pour les puits climatiques en cas de présimulation
- Correction sur la prise en compte des consommations électriques des ventilateurs dans les zones aérauliques : la valeur calculée était mal prise en compte. Les résultats étaient légèrement erronés (multipliés par 1.001)
- Correction pour éviter la lecture de températures indéterminées sur un scénario de température de contact source avec des valeurs ou des jours non affectés
- Correction de l'orientation et de l'inclinaison des capteurs thermiques sur les toitures terrasses
- Ajout de la prise en compte des masques lointains sur les capteurs solaires thermiques lors des calculs au pas de temps
- Confort : Corrections de la température intérieure acceptable avec brasseur

RT-Existante

Améliorations

- **Ajout d'un bouton de calcul de la surface desservie par la ventilation permettant de visualiser les débits d'air envoyés au moteur en mode automatique**
- Ajout d'un champ de saisie spécifique au Titre V cogénération en post traitement

Corrections

- Correction sur la validation de l'article 46 qui ne considérait pas toujours bien les zones et altitudes de référence

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug pouvant bloquer les calculs sur le CLOUD
- Correction des paramètres d'optimisation sur les systèmes constructif si on change le nombre de compos et de ponts dans le cas initial alors que des variantes existent déjà

INDALO

Nouveau

- Ajout d'une bibliothèque de produits permettant de préconfigurer les bouches

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement si le débit des bouches est trop important risquant ainsi d'interrompre la simulation
- Ajout d'un message d'avertissement si des pièces sans plancher étaient sélectionnées pour le calcul
- Gestion des proxy pour le calcul dans le cloud

Corrections

- Correction sur la fusion des pièces avec des parois ouvertes
- Correction de la perte des liens Ventilation-génération quand on passait sur la ventilation INDALO

PLEIADES V5.21.1.2

19/02/2021

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage au lancement

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage rare empêchant de voir la 3D
- Correction d'un plantage lors de la génération de tableau si le plan est non analysé
- Correction des plantages lors de l'utilisation de certains outils alors que le plan n'est pas analysé
- Import BIM : correction d'un plantage aléatoire
- Correction d'un plantage dans la bibliothèque embarquée lors de la suppression ou renommage d'un élément alors que le filtre est activé

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel dans la liste des résultats
- Correction d'un décalage de colonne dans l'export Tableur des résultats INDALO

ACV

Corrections

- L'indicateur d'impact "production de déchets radioactifs" est toujours calculé et affiché dans les résultats mais n'apparaît plus dans la partie RSEnv de la fiche RSEE
- ce qui permet de la déposer sans erreur, il faut relancer le calcul pour régénérer la fiche correctement

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Suppression d'un message intempestif au lancement du calcul des déperditions

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un plantage lors du renommage d'un bâtiment
- Correction d'un plantage potentiel lors des calculs d'éclairage

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'une gestion d'erreur pouvant interrompre le calcul

INDALO

Corrections

- Si l'on n'a pas d'autre licence que le module INDALO, le message indiquant le mode démonstration n'apparaît plus

PLEIADES v5.21.1.1

12/02/2021

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage sur l'interface des contacts sols

Résultats

Corrections

- Correction sur la génération des rapports RT2012 et RTEx

ACV

Corrections

- Correction du bug sur les fiches ajoutées par l'utilisateur pour la prise en compte d'un nouvel indicateur d'impact dans une base environnementale

PLEIADES v5.21.1.0

11/02/2021

Bibliothèque

Améliorations

- Codification automatique des menuiseries en fonction des vitrages
- Possibilité de modifier l'ordre des éléments de la bibliothèque projet avec bouton monter/descendre ou par drag and drop

Corrections

- Il est maintenant possible de supprimer les scénarios de probabilité personnels en bibliothèque
- Correction d'un caractère incorrect dans biblio réseaux de chaleur
- Correction d'un plantage si on décochait le détail des scénarios dans le tableau annuel
- Correction d'un plantage en bibliothèque embarquée si renommage d'un élément alors que le filtre était activé

BIM

Corrections

- Amélioration algorithme d'unicité des ponts thermiques
- Correction bug IFC lors de la mise à jour de la géométrie

Modeleur

Améliorations

- Import BIM : Optimisation de l'import des murs rideaux
- Import BIM : Choix par défaut de la phase la plus récente utilisée par des éléments constructifs
- Ajout des ceLWPolyline dans l'accroche magnétique DWG du modeleur
- Amélioration de l'affichage du plan lors du changement de composition ou plan de situation
- Import BIM : Les menuiseries et pièces non cochées dans le plug-in Revit ne sont plus importés
- Affichage des résistances thermiques des compositions dans la palette du plan de situation
- Import BIM : Optimisation de la fusion de paroi
- Amélioration de la palette d'affectation des menuiseries, meilleure gestion du tableau de synthèse avec filtre et tri
- Plan de situation : ajout des informations TIg et TIw
- Import BIM : optimisation de l'import toiture dans modeleur

Corrections

- Correction de la génération des masques dans les patios
- Correction du renommage et remplacement des occultations et des plantations dans les masques architecturaux
- Correction de la récupération des caractéristiques des masques architecturaux
- Les zones traversées par une distribution ne se perdent plus si on renomme les zones
- Correction sur la fonction de remplacement des ponts thermiques avec filtres dans cas particulier
- Correction problème de sauvegarde des ponts attachés aux lignes de toiture
- Correction sur le Uw et Sw affichés dans les plans de situation
- Correction des contacts mitoyens spécifiques pour les planchers suspendus et les toitures
- Correction plantage lors du Remplacer par d'une fenêtre par une porte
- Correction bulle d'aide déperdition (mauvais texte pour le coefficient d'exposition)
- Correction d'un plantage lors de l'export des autonomies en éclairage
- Import BIM : Correction des menuiseries (nombre de vitrages effectifs et nombre de gaz en cohérence avec nombre de vitrages général)
- Correction de la gestion des fenêtres sur plusieurs niveaux dans certains cas particuliers
- Plan de situation : correction sur la perte des couleurs personnalisées des baies à chaque ouverture
- Correction d'un plantage rare avec les ponts thermiques forcés et fusion des pièces

Résultats

Améliorations

- Mise à disposition des diagrammes de Glaser dans les rapports au niveau de chaque composition si l'utilisateur "conserve pour le rapport" dans la variante considérée après calcul
- Mise à disposition du graphique du détail des déperditions statiques dans les rapports RT2012 et Clim

Corrections

- Correction de plantages lors de la génération de rapports au format OpenDocument
- Correction des graphiques experts d'éclairage artificiel par pièce avec fractionnement
- Clic sur nb heure d'inconfort fonctionne maintenant plusieurs fois d'affilé
- Correction de plantages lors de l'affichage de résultats STD
- Correction de l'étude de faisabilité sur les résultats depuis RTEX avec bois énergie

ACV

Améliorations

- Ajout de l'indicateur sur les déchets

Corrections

- Correction d'un bug qui empêchait certaines catégories d'impact d'être affichées, sans toutefois cacher les impacts eux-mêmes
- Correctif sur les noms de fiches contenant des caractères problématiques

STD Comfie

Améliorations

- Il est maintenant possible d'utiliser une composition ne contenant que de l'isolant
- Les parois avec des contacts mitoyens sont regroupées si nécessaire

Corrections

- Calcul aéraulique : Correction sur la hauteur transmise d'une canalisation verticale
- Suppression d'un message d'avertissement apparaissant de manière inappropriée
- Correction pour calcul correct du taux de charge dans le cas des thermofrigopompes au pas de temps

Règlementation Energie

Nouveau

- **Titre V RT2012 : Chaudière Qarnot distribution**
- **Titre V RT2012 : Chaudière Qarnot**
- **titre V RT2012 : Ridel X**

RT-Existante

Corrections

- Correction sur l'affichage de la fiche RSET concernant la validation du respect des caractéristiques minimales de l'article 46

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Optimisation du temps de calcul pour les gros projets

Dimensionnement de froid

Améliorations

- Optimisation du temps de calcul pour les gros projets

INDALO

Améliorations

- Ajout de l'orientation pour les passages d'air INDALO pour un meilleur calcul aéraulique
- Optimisation de la gestion de la mémoire pour la génération des occupants
- Ajout de scénarios en bibliothèque pour les ventilations
- Ajout d'un bouton pour forcer le rechargement de résultats d'INDALO

Corrections

- Les flèches pour passer d'un élément à un autre fonctionnent dans l'arbre INDALO
- Correction sur la récupération des résultats depuis le CLOUD pour les très gros fichiers

PLEIADES V5.20.11.2

18/12/2020

Modeleur

Améliorations

- Import REVIT : Création d'un regroupement pour les phases

Corrections

- Import REVIT/GbXML : Corrections sur l'analyse des pièces
- Import REVIT/GbXML : Correction de l'export vers un calcul

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage si le débit nominal d'un émetteur était nul ou si $\Delta\theta$ nul
- Correction d'un bug sur le calcul des largeurs de parois dans les sheds

PLEIADES V5.20.11.1

15/12/2020

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'affectation de ponts intégrés par glisser-déposer

BIM

Corrections

- IFC Archicad : détection et gestion les ouvertures superposées des IFC Archicad

Modeleur

Améliorations

- Import Revit/GbXML : Ajout d'un tableau de pièces pour sélectionner les pièces à importer

Corrections

- Correction de l'affichage des objets bibliothèque dans l'édition des menuiseries (problème de rafraichissement)
- Correction d'un plantage dans le plan de situation
- Correction d'une instabilité générale
- Import BIM : Correction d'un plantage à l'ouverture de projet
- Correction d'instabilité de la palette de changement de composition
- Correction de la taille affichée dans les caractéristiques de paroi
- Correction sauvegarde sur l'import revit (créait des fichiers de taille énorme)
- Correction plantage lors de l'affichage des sens des compositions

PLEIADES V5.20.11.0

09/12/2020

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage dans l'interface des boucles solaires

Bibliothèque

Corrections

- La dernière couche d'une composition peut à nouveau être déplacée
- Ajout d'une décimale dans les épaisseurs de couche des compositions
- Ajout d'une décimale dans la conductivité des matériaux
- Correction d'un plantage lors du Coller de scénario depuis tableur si le presse-papier contient des données invalides

BIM

Améliorations

- Plug-in REVIT : Les résultats de déperdition gèrent correctement la fusion des pièces

Corrections

- Correction d'un plantage dans le plug-in Revit lors de l'importation de résultats

Modeleur

Nouveau

- **Nouvelle version de la DLL ALDES Selector PowAir**

Améliorations

- La rotation des bâtiments peut se faire avec autant de décimale que nécessaire
- **Durant l'affectation des compositions, il est possible d'activer la colorisation des parois comme dans le plan de situation**
- **Durant l'affectation des ouvertures, il est possible d'activer la colorisation des ouvertures existantes comme dans le plan de situation**
- **Durant l'affectation des sens de composition, la colorisation des parois correspond à celle du plan de situation**
- **Une bulle d'aide indique le sens des compositions dans le plan de situation**
- **Il est maintenant possible de choisir le sens des compositions pour les planchers intérieurs**
- **Le choix du sens des compositions est maintenant disponible dans l'affectation des compositions en plus de l'outil dédié**
- **Il est maintenant possible de définir l'état de surface des bâtiments de l'environnement urbain pour les calculs d'éclairage**
- Les casquettes restent visibles durant l'affectation des occultations
- Optimisation de la vitesse d'affectation des ponts haut et bas en groupe
- Il est maintenant possible d'affecter un pont faitage sur les lignes de toiture ou sur les lignes de poutre
- Il est maintenant possible de supprimer les données de positionnement des capteurs
- **Plug-in REVIT : les balises "Service" et "Occupation" sont maintenant récupérés dans le modeleur en tant que regroupement de pièces pour les filtres**
- **Import REVIT : les phases sont maintenant correctement gérées et sélectionnables**
- Le "UNDO" (Ctrl-Z) ne ferme plus les palettes en cours
- Ajout d'une colonne de surface des pièces dans l'export tableur des autonomies d'éclairage

Corrections

- Correction d'un plantage rare lors de la sauvegarde de projet

- Pour les calculs d'éclairément, l'état de surface des masques intégrés est bien affecté aux brise-soleils
- Correction d'un artefact en 3D dans certains cas spécifiques
- Les masques architecturaux projettent à nouveau des ombres portées
- Les brises soleils disparaissent si on désactive l'affichage des masques intégrés
- Correction sur la génération des masques sur les toitures
- Correction d'un bug sur les calculs de surface dans certains cas particuliers si on avait changé le mode d'accroche par défaut
- Correction des longueurs de psi affichées sur la palette d'affectation des ponts
- Correction d'un bug pouvant faire disparaître la végétalisation des casquettes
- Correction d'un plantage dans les calculs d'éclairément si des menuiseries ou des états de surface avait le même nom avec une majuscule de différence
- Correction de la capture (presse-papier, vers rapport, ...) des plans de situation : la légende pouvait être illisible
- Correction d'un plantage si on modifiait la bibliothèque alors qu'une fenêtre de choix de composant était déjà ouverte
- Correction d'un bug laissant deux outils de dessin activés en même temps

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage si on ouvre un projet depuis les résultats ou l'accueil et que l'éditeur est ouvert avec une fenêtre de choix de composant bibliothèque ouverte

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage lorsque de l'export des données de graphique experts en Excel si le fichier était déjà ouvert
- Correction d'un plantage dans les graphiques experts
- Ajout d'une décimale dans l'article concernant le psi9 en RT2012
- Correction d'un plantage dans les rapports
- Synthèse STD : le clic sur le nombre d'heure d'inconfort affiche un graphique plus adapté
- Synthèse RT : La valeur de psi 9 affiche une décimale supplémentaire

STD Comfie

Corrections

- Correction sur l'algorithme de limitation de puissance en cas d'émetteurs et générations multiples dans une même zone

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un bug pouvant donner des résultats différents dans le plan et dans l'application résultats

AMAPOLA

Améliorations

- L'interface de gestions des parties de bâtiment à occupation stochastiques a été revue

Corrections

- Le pas de temps reste inchangé si le calcul stochastique est activé au niveau projet mais pas dans les parties de bâtiment

INDALO

Corrections

- Correction d'un bug lors de l'usage du filtre F9 (dernier de la liste)

PLEIADES V5.20.10.3

30/10/2020

Bibliothèque

Améliorations

- La fenêtre "remplacer par" est maintenant dimensionnable
- Ajout d'une décimale dans le Up indicatif de la biblio pour afficher la même valeur que dans les parois

Corrections

- Amélioration de la comparaison entre la bibliothèque projet et la bibliothèque générale pour les menuiseries, les ponts thermiques et les protections solaires

Modeleur

Améliorations

- Affichage d'un message d'avertissement pour les calculs Chaud et Froid si pas de la licence dans le modeleur
- Ajout du "plancher Sur Extérieur" dans les jeux de composition prédéfinis

Corrections

- Correction d'une instabilité aléatoire générale
- L'outil d'affectation des brises soleils s'affiche maintenant s'il n'y a que la RTE d'activée
- La fonction "rechercher" dans le plan met bien à jour le nom du niveau dans tous les cas
- Lors de l'export d'image de plan lors du zonage, la légende affiche maintenant les mêmes couleurs et motif que le plan

Résultats

Corrections

- Correction de l'affichage des résultats RTE initiaux et finaux avec des caractères particuliers
- Correction du type de protection affiché dans les rapports RT

ACV

Corrections

- Correction d'un problème de rafraîchissement, si on éditait la surface de plancher en C-

Règlementation Energie

Améliorations

- Le fait de vouloir les graphiques RT en barre ou en camembert est maintenant mémorisé pour le prochain lancement

INDALO

Corrections

- Correction d'un problème empêchant les calculs avec des bouches de soufflage autorégulées

PLEIADES v5.20.10.2

26/10/2020

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un bug empêchant de modifier les valeurs manuelles d'ouverture de baies

Modeleur

Corrections

- Correction du TIW affiché dans les rapports de FLJ dans des cas particuliers
- Correction d'un problème pouvant corrompre les saisies si on dessinait avec un niveau de zoom faible
- Correction d'une instabilité dans le modeleur
- Plus de clignotement lorsqu'on rattache la fenêtre du plan sur la fenêtre principale

Résultats

Corrections

- Correction d'une régression empêchant de faire les études de faisabilité en RTE

PLEIADES v5.20.10.1

22/10/2020

Modeleur

Corrections

- Correction d'un problème d'affichage sur les bouches
- Correction d'un plantage lors des lancements de calculs avec des sheds particuliers
- Synchronisation : correction sur la synchronisation de baie (calcul intersection plus précis si ne vient pas du BIM)

Résultats

Corrections

- STD : Correction sur les images de plan et 3D dans les rapports ODT (ils étaient absents)

PLEIADES V5.20.10.0

20/10/2020

Accueil / Généralité

Améliorations

- Blocage des virgules dans le nom des réseaux (provoquait un plantage)

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage sur le bouton copier depuis le presse-papier pour les scénarios
- Correction d'une instabilité dans les fenêtres de choix des composants

Modeleur

Nouveau

- Import revit : option pour l'import des séparateurs de pièce
- **Ajout d'une fonction de synchronisation d'un projet avec un autre projet (choix pour récupérer les éléments d'un autre projet, fonctionne pour l'import Revit)**
- **Tableau de donnée : possibilité de visualiser (sans modification possible) les caractéristiques après export avec puissances de dim etc...**
- **Import de fichier GbXML selon le même principe que l'import Revit**

Améliorations

- Amélioration de la compatibilité des plans DWG
- Amélioration de la détection des erreurs avec ajout d'un bouton pour localiser l'erreur
- Amélioration de l'accroche lors de tracés de lignes passant sur des points existants
- Import revit : optimisation de l'import des murs rideaux (cas de murs découpés)
- Possibilité de visualiser sur la 3D les toitures en contact "Combles"
- 3D : Les arbres sont masqués quand on désactive l'affichage des masques
- 3D : L'affichage des casquettes n'est plus lié à l'affichage des masques proches
- Fenêtre détachable pour le plan
- Fenêtre détachable pour les log de simulation
- Prise en charge des masques proches sur les sheds

Corrections

- Correction d'un plantage du calcul d'éclairage dans des cas très particuliers
- Correction d'un plantage à la génération des zones FLJ
- Import revit : Correction d'une erreur d'affichage du fond de plan de niveau lors des étapes de validation des dalles et toitures
- Correction du copier-coller des bouches
- Correction sur l'affichage en 3D des éclairagements dans l'hémisphère sud (heures décalées)
- Correction d'un plantage lors de l'affectation des scénarios d'occultation groupés
- Correction de la modification des toitures dans le cas où on affecte "pièce normale" en groupe sur les masques
- Correction de l'utilisation du CTRL-Z dans l'import Revit
- Import Revit : Correction d'un blocage de l'application durant la fusion des parois
- Correction d'un bug très rare durant les calculs d'éclairage
- Corrections de problème de stabilité du modeleur
- Correction sur les calculs d'éclairage avec des fenêtres sur shed

- Correction d'un petit bug d'affichage de la bulle d'aide des contacts sur le plan

Résultats

Corrections

- Tous les scénarios utilisés sont maintenant bien repris dans le rapport
- Correction d'un plantage rapport RTEX rare sur état initial
- Correction plantage rapport Rtex si nom de groupe avec le caractère ' '

ACV

Corrections

- Correction d'une erreur au début de la génération des rapports E+C-

STD Comfie

Corrections

- MeteoCalc : Correction du fichier de configuration de l'import TMY2
- Correction d'un plantage lors du calcul avec les nouvelles canalisations
- Correction plantage à la suppression des nouveaux conduits d'aération dans le plan
- Ajout des consommations électriques hors volume au bilan de consommation électrique pour les calculs au pas de temps
- Correction de la gestion des saisons pour la surventilation nocturne

RT-Existante

Corrections

- Changement adresse du Titre V ECS thermo

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Amélioration de la palette d'affectation des parties de bâtiments et des espaces tampons

Dimensionnement de froid

Améliorations

- Amélioration de la palette d'affectation des parties de bâtiments et des espaces tampons
- Prise en compte des masques sur 360° pour les toitures (au lieu de 180°)

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug sur les scénarios de puissance dissipée affectés qui n'étaient pas correctement mis à zéro en cas de calcul stochastique

INDALO

Corrections

- Correction de la perte des identifiants INDALO
- Correction sur les unités affichées dans les bouches INDALO pour la régulation de débit par polluant

PLEIADES V5.20.9.2

17/09/2020

Bibliothèque

Corrections

- Correction sur l'accès à la bibliothèque depuis le plug-in Revit

Modeleur

Corrections

- Correction de l'accès à la bibliothèque par le plugin Revit
- Correction du lancement dans une autre langue que le français

- Correction sur la fonction d'effacement des éléments inutilisés pour les scénarios d'ouverture
- Correction sur l'affichage du texte de hauteur des masques qui ne bougeait pas quand on déplaçait le masque
- Correction sur la sauvegarde du projet lors de l'usage de la fonction de cartographie

Editeur

Corrections

- Correction du lancement dans une autre langue que le français

Résultats

Corrections

- Correction des graphiques experts dans une autre langue que le français

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'usage d'un onduleur sans paire de points de fonctionnement définis

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'usage d'un onduleur sans paire de points de fonctionnement définis
- Correction sur les titres V Système PAC sur eaux grises

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Optimisation de la prise en compte de l'échangeur double-flux entre prétraitement et traitement terminal

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de l'export Excel du prétraitement des pièces depuis le Modeleur, l'Editeur et le BIM (pas depuis les résultats)

PLEIADES v5.20.9.1

10/09/2020

Bibliothèque

Corrections

- Lors de l'ouverture d'une PAC pour édition, le statut certifié justifié ne se perd plus

BIM

Corrections

- Correction d'un bug sur les ponts des menuiseries en toiture

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage à l'ouverture de projet et à l'insertion de fonds de plan introduit dans la dernière version

INDALO

Corrections

- Correction d'une erreur empêchant de se connecter

PLEIADES v5.20.9.0

09/09/2020

Accueil / Généralité

Nouveau

- Localisation du site du projet via interface graphique OpenStreetMap
- Nouvelle version de la DLL ALDES

Améliorations

- Amélioration de l'ergonomie de la fenêtre "remplacer par" avec liste
- Accès à la bibliothèque de contact pour la saisie de l'opération
- Les usages Escalier, vide et Dressing ont été ajoutés à la liste logement
- La buanderie propose maintenant des bouches d'extraction au même titre que les salles d'eau
- Les dénominations réseaux intergroupes et réseaux primaires sont bien dissociés entre STD et RT
- Nouveau coefficient multiplicateur " nombre de ventilateurs " appliqué aux puissances RT2012 et RTE
- Nouvelle fonction pour modifier le nom des pièces depuis l'outil tableur
- Bibliothèque projet : "Remplacer par" directement disponible par clic droit sur un objet bibliothèque

Corrections

- ACV : Correction d'un bug qui provoquait le changement de la base de données ACV active et empêchait la récupération correcte des fiches ACV utilisées dans les saisies

Bibliothèque

Nouveau

- **Outil de visualisation du risque de condensation dans les compositions (méthode Glaser)**
- Ajout des informations Mu et Couleur pour les matériaux, éléments et MCP
- Outil tableau de synthèse (import/export) des matériaux et éléments en bibliothèque générale

Améliorations

- Possibilité de définir de manière globale les épaisseurs de cadre pour le dessin des menuiseries
- Propositions pour les valeurs Uf et Ep des cadres de menuiserie dessinée

Corrections

- Correction du Lambda du polyuréthane
- Correction sur l'interface des ouvertures de baie
- Rafraîchissement de l'affichage des PAC si modèle existant
- Correction de l'affichage des données RT des réseaux urbains

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage si on affiche la liste des plans de coupe
- Correction d'un plantage lors de la synchronisation

Modeleur

Nouveau

- **Possibilité de mettre des ouvertures sur les sheds**
- Nouvel outil de suppression des points proches
- Nouvelle fonction pour effectuer une rotation de la globalité du bâtiment
- **Nouvelle feuille environnement urbain dédiés aux masques proches et arbres**
- **Génération automatique des contours et hauteurs (si disponible) des masques proches depuis les données OpenStreetMap**
- **Génération d'une texture de sol pour les vues 2D et 3D depuis les données d'OpenStreetMap**

Améliorations

- Import depuis le plug-in REVIT : personnalisation du nommage des pièces dans Pleiades (nom, numéro, service et/ou occupation)
- La copie de niveau ne copie plus les masques
- Ajout d'un message d'avertissement si une menuiserie donne sur le sol, un vide-sanitaire ou un grenier ventilé.
- Les informations d'export restent disponibles dans le log à la fin des calculs
- Les toitures qui dépassent des périmètres rendent le plan non analysé (évite les saisies incohérentes)
- Pour les nouveaux projets (pas de modification sur projet en cours) : la longueur des ponts verticaux est majorée de l'épaisseur de la dalle si dalle ouverte (refend et mur/mur)
- Import depuis le plug-in REVIT : Choix des tailles de menuiseries en phase amont de l'import

- Option d'affichage des autres niveaux : possibilité de visualiser le niveau inférieur ou supérieur courant
- Raccourcis clavier F4 et F5 pour le passage entre les niveaux
- **Clic dans la barre d'info du plan pour zoomer sur une erreur de type segment non analysé**
- Import depuis le plug-in REVIT : Utilisation de la fonction de fusion avec des parois sans composition
- Ajout d'une option pour ne plus avoir de textures sur le sol et les états de surface personnalisés

Corrections

- Limitation du nombre des cœurs dans les calculs d'éclairage à 8 pour éviter des plantages
- Correction de la possibilité de cacher les masques en 3D
- Correction du rafraichissement de l'affichage des ponts refend par défaut si modification du type lourd/léger
- Import depuis le plug-in REVIT : Correction d'un plantage dans certains cas particuliers
- Mode quartier Modeleur : Correction de la génération des masques pouvant rendre le plan non analysé
- Mode quartier Modeleur : Correction de la génération des masques, les masques et arbres génèrent des masques
- Mode quartier Modeleur : Correction de la génération des masques, les hauteurs de masques sont mieux identifiées
- Correction sens des flèches dans résultat STD aéraulique si entrée d'air sur paroi intérieure
- Correction des fonctions "suppression des compositions inutilisées" et "remplacer par" pour les compositions de shed
- Les commentaires ne sont plus effacés si le lancement d'un calcul échoue
- Correction de l'affichage des surfaces des pièces suite à un calcul d'inertie
- Correction sur palette d'affectation des regroupements de pièce pour filtre
- Correction sur la fonction "remplacer par" des menuiseries si destination est "par défaut".
- Correction de problèmes de stabilité générale
- Correction de pertes d'affectation de ponts après renommage d'une pièce et enregistrement
- Correction sur la modification des caractéristiques de segments dans les arborescences
- Correction du plan de situation pour les compositions de toit donnant sur des patios

Résultats

Nouveau

- Graphique expert : possibilité d'avoir les bilans énergétiques et financiers sommés par jour ou par mois (au lieu du pas de temps horaire)
- Graphique expert : possibilité d'avoir les autres sorties (hors ratio en %) moyennés par jour (au lieu du pas de temps horaire)
- Graphique expert : ajout des besoins ECS horaires et annuels dans les résultats

Améliorations

- Affichage du Ubat dans les diagrammes de répartition des déperditions RT2012 et RTex
- Les logs de calcul (informations, avertissements, options) sont disponibles pour chaque variante calculée (clic droit)
- Graphique : suppression de l'option d'impression, remplacement par la fonction de "copier dans le presse papier"

Corrections

- Si le projet contient plus de 10 bâtiments, les graphiques sont désactivés dans le PDF RSET pour éviter un plantage de la génération sur le site
- Graphiques experts : Correction dans le cas de simulation en désactivant les gains internes (valeurs cumulées en période d'occupation)
- INDALO : Correction d'un décalage de colonnes dans la synthèse si on choisissait "Valeur Max"
- STD Eclairage : Les sorties étaient décalées si la simulation ne démarrait pas en semaine 1
- Correction dans rapport RT2012 (type PAC pouvant être faux)

ACV

Corrections

- Adaptation des données techniques du bâtiment à la version du moteur RT utilisé pour le calcul

STD Comfie

Nouveau

- Nouveaux conduits verticaux de ventilation vers l'extérieur pour le calcul aéraulique détaillé
- Nouvel objet aération (grille de ventilation définie par une surface, une hauteur et un coefficient de décharge) à placer sur les murs pour les calculs aérauliques

Améliorations

- Affichage en rouge des paramètres experts non par défaut
- Bouton de réinitialisation des paramètres experts

Corrections

- Les paramètres RT de générateur dans l'arbre STD pour les générateurs simplifiés ne sont plus affichés
- Correction de la puissance fournie génération qui pouvait varier en fonction du pas de temps
- Correction du calcul du gain des appareils sur le diagramme de Sankey
- Les bouches à débit nominal nul mais à débit de surventilation non nul ne sont plus ignorées
- Le double calcul pour diagramme de Sankey n'est plus activé en cas de calcul de SED
- Les sorties en cas d'utilisation de DRV ou thermofrigopompes étaient parfois fausses

Règlementation Energie

Améliorations

- Message d'avertissement si inertie automatique

Corrections

- Emetteur ECS : le calcul automatique a été corrigé pour mieux prendre en compte les émetteurs multiples dans le cas où le nombre de référence est la surface utile (la surface est maintenant calculée en divisant la surface du groupe par le nombre d'émetteur)
- Correction de plantage dans le calcul si présence d'objets contenant certains caractères spéciaux
- Les entrées d'air et bouche de ventilation des pièces exclues de la RT2012 ne sont plus prises en compte

RT-Existante

Corrections

- Ventilation RTEX : correction de l'affichage des puissances et rendements échangeurs si lien objet bibliothèque
- Suppression de la prise en compte d'une éventuelle puissance d'échangeur en double flux (de manière identique à la RT2012)
- Correction du calcul de référence dans cas particulier avec génération uniquement liée à un prétraitement (non pris en compte dans ce calcul)
- Correction plantage aléatoire en RTEx si inertie personnalisée
- Mauvaise prise en compte des puissances de ventilateur si simple flux lié à un objet bibliothèque dans cas particulier

AMAPOLA

Nouveau

- Sensibilité : Option de calcul groupé des paramètres sensibles

Améliorations

- Optimisation C moins: Affectation du lot de la menuiserie initiale si la nouvelle menuiserie n'a pas de lot défini.

Corrections

- Optimisation RT : Correction d'un bug aléatoire lors de l'utilisation de systèmes PV avec l'onduleur défini par paires de points

INDALO

Améliorations

- Prise en charge du choix du polluant pour la régulation des bouches

Corrections

- Correction affichage mode ventilation INDALO dans le modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'importation d'IFC d'archiCAD

Modeleur

Corrections

- Correction du plantage EDIBATEC introduit dans la version précédente

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage lors des graphiques experts

INDALO

Corrections

- Corrections de la prise en charge du coefficient multiplicateur des bouches et des entrées d'air

PLEIADES v5.20.8.2

09/07/2020

Accueil / Généralité

Améliorations

- Ajout du nom des pièces dans le message d'erreur lors d'un échec de la génération des ventilations automatique

Bibliothèque

Corrections

- Correction sur les filtres de bibliothèque
- Correction d'un plantage lors du déplacement d'un pont thermique intégré global dans une composition

BIM

Améliorations

- Amélioration de la récupération des types de menuiseries d'un IFC issu de IFCBuilder
- Optimisation du traitement des liaisons entre les parois pour définir les types de ponts thermiques

Modeleur

Améliorations

- Amélioration de l'affectation des ponts thermiques par rectangle de sélection
- Import Revit : Meilleure gestion des murs rideaux coupés par des cloisons.
- Import Revit : meilleure gestion des allèges des murs rideaux
- Import Revit : meilleure gestion des fusions de parois avec baies coupées par cloison
- Correction du calage et de l'échelle du plan DWG après un remplacement par une nouvelle version

Corrections

- Correction d'un plantage dans la 3D
- Correction des plantages lors de l'affichage d'un système PV

ACV

Corrections

- Correction sur la gestion des filtres pour les macro-composants ACV

STD Comfie

Améliorations

- Légère correction sur le calcul des températures améliorant la précision

Corrections

- L'ECS est maintenant arrêté conformément à la méthode en cas de semaine complète sans puisage lors d'un calcul au pas de temps
- Correction pour le calcul du débit d'air neuf

Règlementation Energie

Corrections

- Correction sur le photovoltaïque dans le cas d'export multi-bâtiments dans un seul fichier

AMAPOLA

Corrections

- Optimisation RT2012 ; Correction d'un plantage lors des calculs
- Optimisation RT2012 : Correction de l'ouverture des variantes
- Ajout d'un contrôle pour éviter de lancer une variante avec un objectif besoin si on a des systèmes

INDALO

Corrections

- Correction d'un bug en cas de parois trop petites
- Filtrage du mobilier mal renseigné pour éviter une erreur du calcul

PLEIADES V5.20.8.1

26/06/2020

Accueil / Généralité

Améliorations

- Détection des dossiers synchronisés de type dropbox qui posent des problèmes au logiciel

Modeleur

Corrections

- Correction pour l'affectation de certains ponts par rectangle de sélection

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug faisant perdre les systèmes STD au rechargement d'un projet

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de mauvaise saisie de PCAD

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un bug faisant perdre les systèmes RTEX au rechargement d'un projet

PLEIADES V5.20.8.0

25/06/2020

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Ajout du module QAI INDALO pour la simulation de la qualité de l'air intérieur.**
- **Calcul de la concentration en polluants dans les pièces du bâtiment en tenant compte des matériaux (revêtement, colle, peinture...), de la ventilation, de l'occupation du bâtiment, de la pollution extérieure.**
- <https://www.izuba.fr/logiciels/outils-logiciels/qai-indalo/>

Corrections

- Correction du "remplacer par" dans ponts intégrés dans les compositions
- Correction de l'export des fichiers slk si présence d'un ';' dans les textes

- Correction d'un plantage rare sur la modification des réseaux primaires suite à la suppression puis ajout de générateur
- Correction de problèmes de stabilité lors de l'usage des filtres de recherche
- Corrections diverses de rapports de bug

Bibliothèque

Améliorations

- Scénario de consigne de température : affichage d'une décimale dans le tableau des jours selon besoins

Corrections

- Correction de l'importation de scénarios à partir de fichier texte si ceux-ci n'étaient pas encodés en UNICODE
- Correction du basculement intempestif entre les différents onglets des scénarios en bibliothèque
- Correction de l'affichage des scénarios importés
- EDIBATEC : correction des valeurs certifiées défauts des puissances pour les chaudières bois

Modeleur

Améliorations

- Ajout dans l'export tableur de l'insolation d'une colonne indiquant l'orientation des parois
- Suppression de messages intempestifs à la suppression groupée de zones, bâtiments, groupes, espaces tampons
- Amélioration des plans de repérage (rafraichissement des Uw et Sw été de baie, masque les entrées d'air, noms des pièces)
- Affichage du volume chauffé et de la compacité (ratio entre le volume et la somme des surfaces déperditives) au niveau bâtiment de l'onglet déperdition (en mode résultat pour le modeleur)
- Nouvelle fonction de suppression de toutes les lignes poutre pour les ponts thermiques d'un niveau (disponible dans le menu Niveau)

Corrections

- Correction de plantages si on mettait une bouche dans une pièce et que l'on transformait la pièce en masque ou en patio
- Correction d'un plantage dans le calcul d'éclairage
- Correction d'un bug à la saisie des références cadastrales
- Correction du volume indicatif des zones affiché dans le modeleur
- Correction de plantages dans la 3D
- Correction d'un bug import revit sur des fenêtres dans cas particulier
- Import Revit : la fusion de paroi de n'inverse plus l'axe du mur

Résultats

Améliorations

- Mise à disposition des consignes de chauffage et climatisation dans les graphiques experts STD

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération ODT d'un rapport de charges de climatisation
- Correction Up indicatif des compositions dans les rapports pouvant être faussés

ACV

Améliorations

- Amélioration de l'affichage des quantités PCE dans tableau si saisie au niveau projet et visualisation à un niveau inférieur

Corrections

- Correctif sur le calcul des bénéfices et charges au-delà du cycle de vie lorsque plusieurs fiches sont présentes les productions exportées et totales étaient proratées
- Correctif pour générer des fiches RSEE correctes avec les anciens calculs
- Correction de la suppression d'association ACV d'objets Pleiades dans l'arborescence projet

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug rare de déplacement d'émetteurs et générations entre zones STD si le nom de la zone est un numéro

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouveau Titre V Yack Bionic (PAC CH+ECS CO2 et ballon eau morte)**

Améliorations

- Possibilité de saisir un coefficient multiplicateur pour les ascenseurs

Corrections

- Correction sur les entrées moteur du titre V appoint thermodynamique dans cas particulier
- Correction du renommage automatique des ascenseurs après copier/coller
- L'option automatique de validation de l'article 18/15 est de nouveau visible

RT-Existante

Améliorations

- Affichage du coeff B dans arbre du modeleur en mode résultat

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Affichage du volume et de la compacité de l'espace chauffé (surfaces déperditives/ volume) au niveau Bâtiment en mode résultat

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction du calcul des apports lors de la fusion de pièce

AMAPOLA

Améliorations

- Incertitude : calcul des comptages énergie depuis génération en mode calcul de systèmes au pas de temps
- Optimisation avec épaisseur de couche nulle : maintenant accepté
- Ajustement : Affichage de la médiane au lieu de la moyenne
- Affichage des volumes d'ECS puisé en m3 au lieu des litres dans les résultats
- Mise à disposition de l'export tableau des résultats pour les grandeurs d'intérêt sauvées par défaut
- Meilleure gestion de l'affichage pour les systèmes constructifs en optimisation

Corrections

- Correction diverses sur l'occupation en tertiaire
- Correction du calcul d'incertitude sur les infiltrations
- Correction "Coche tout" variabilité pour les puissances de ventilateurs dans l'incertitude Amapola
- Correction sur les graphiques dans l'affichage des résultats de consommations avec incertitude si case vide cochée

PLEIADES v5.20.7.0

27/05/2020

Accueil / Généralité

Améliorations

- Amélioration de la gestion des plantages

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage lors de copier-coller dans les compositions

BIM

Améliorations

- Possibilité de décocher certaines compositions de toiture lors de l'import depuis le plug-in Revit
- Optimisation de l'algorithme de fusion des parois

Corrections

- Correction d'un plantage dans le calcul ratio auto (cas BIM)
- Correction de l'import de fenêtres avec allège plus basses que le 1er niveau

Modeleur

Améliorations

- Affichage du sens intérieure/extérieure sur la palette de modification d'axe des murs

Corrections

- Correction sur le calcul des surfaces dans les rapports FLJ
- Correction d'un bug d'affichage sur l'affichage des résultats FLJ
- Suppression des doublons d'entrée d'air dans l'arbre RT2012 en mode "ventilation"
- Correction de plantes lors des déplacements de ventilation RT ou de puits climatiques dans les arbres

STD Comfie

Corrections

- Correction sur le calcul aéraulique
- Correction sur les calculs des réseaux des systèmes avec des débits nuls.
- Amélioration de l'initialisation de la simulation afin de respecter l'équation de régime permanent

RT-Existante

Corrections

- Possibilité de définir un préchauffage et/ou prérefroidissement avec une centrale double-flux (cette fonction reste non disponible en RT2012 car non accepté par le moteur)

AMAPOLA

Nouveau

- **Modèle stochastique de l'occupation pour les usages tertiaires**

Améliorations

- Amélioration du rendu des graphiques en coordonnées parallèles
- Ajout d'un graphique de visualisation de la qualité de la loi d'ajustement pour les calculs d'incertitude
- Ajout d'un critère de qualité pour l'ajustement : pseudo R²

Corrections

- Correction de la prise en compte de l'optimisation du photovoltaïque dans le cas de systèmes personnalisés
- Générateur de scénario : meilleur affichage des erreurs
- Correction diverses de l'interface
- La RT fonctionne à nouveau dans la CLOUD
- Correction de la prise en compte des unités monétaires courantes et base DJU
- Correction sur la sortie du volume total d'eau froide consommé si calcul au pas de temps

PLEIADES v5.20.6.3

06/05/2020

Bibliothèque

Améliorations

- Mise à jour des bases INIES et EDIBATEC

Modeleur

Corrections

- Correction de problèmes de stabilité et d'affichage dans les arborescences
- Correction d'un plantage à l'export dans certains cas particuliers

ACV

Améliorations

- Ajout de l'âge du matériau réutilisé en fabrication dans la saisie

Corrections

- Les éléments non renseignés n'empêchent plus l'affichage des graphiques empilés

STD Comfie

Corrections

- La désactivation des ventilations externes lors de l'usage d'un puits canadien n'est plus conservée après suppression du puits
- Correction sur les puits canadiens si usage d'un scénario de débit
- Correction d'une erreur faible dans les informations de sous-dimensionnement

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'une erreur moteur lors de l'utilisation de la PAC Titre V Triple service avec une autre PAC dans le projet
- **Ajout de DLL manquantes pour obtenir la RSET au format PDF**

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un plantage dans les résultats d'ajustement si la variable d'ajustement était toujours nulle

PLEIADES v5.20.6.2

29/04/2020

Modeleur

Corrections

- Correction de défauts dans les épaisseurs de mur sur le plan créant des murs infinis

PLEIADES v5.20.6.1

28/04/2020

BIM

Améliorations

- Mis à jour de la procédure d'exportation depuis ArchiCAD dans le manuel ([https://docs.izuba.fr/v4/fr/index.php/ArchiCAD_\(Pleiades_BIM\)#Configuration_du_traducteur_IFC4](https://docs.izuba.fr/v4/fr/index.php/ArchiCAD_(Pleiades_BIM)#Configuration_du_traducteur_IFC4))

Modeleur

Améliorations

- Possibilité de sauver le projet au cours de l'import revit. A l'ouverture, celui-ci se replace dans l'interface d'import. (il n'est pas possible d'utiliser la fonction de retour arrière)
- Amélioration de l'import Revit des dalles

Corrections

- Correction sur la génération des épaisseurs de parois
- **Correction d'un bug important sur la génération automatique des masques intégrés depuis les porte-à-faux changeant considérablement les résultats**
- Correction du bug sur la fonction "remplacer par" dans le cas des planchers bas (suite à l'introduction d'une composition par défaut par niveau)

Résultats

Corrections

- Correction d'un problème d'accès à la fiche RSET sur certaines machines

ACV

Améliorations

- En plus de pouvoir fermer la fenêtre de vérification de la fiche à l'aide de la touche [Echap] la fenêtre qui affiche le résultat de la vérification de la fiche possède maintenant un menu système pour agrandir et fermer cette fenêtre

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération du rapport ODT

STD Comfie

Corrections

- Correction pour affichage correct des sous-dimensionnements liés aux montages ballon

RT-Existante

Corrections

- Correction du calcul d'éligibilité à l'EcoPTZ (conso Ch, Fr, ECS inférieur à 331 et à init -35%)

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug sur la création automatique des grandeurs d'intérêt

PLEIADES V5.20.6.0

22/04/2020

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Plugin-in Revit en version Béta (à télécharger manuellement sur notre site (<https://www.izuba.fr/logiciels/telechargements/>)**
- - Amélioration de l'export GbXML vers PleiadesBIM
- * Plus de contrainte sur les caractéristiques thermiques des murs et des menuiseries
- * Recalage des coordonnées
- * Choix des Spaces à exporter
- * Meilleure reconnaissance des adjacences
- * Utilisation des ID Revit persistants pour améliorer la synchronisation
- - Possibilité de créer un lien entre les familles de murs et de menuiseries et la bibliothèque de Pleiades
- - Bouton export direct vers Pleiades BIM
- - Bouton d'export direct vers Pleiades Modeleur
- - Importation des résultats de dimensionnement dans la maquette Revit depuis Pleiades BIM
- **Vidéo tutorial disponible ici : <https://youtu.be/iCcYddorZ00>**

Modeleur

Nouveau

- **Import de maquettes depuis le plug-in Revit disponible en version Béta.**
- **Possibilité de modifier l'axe des murs (intérieur, extérieur, personnalisé)**

Améliorations

- Il est maintenant possible de remplacer une porte par une menuiserie et vice-versa
- **IL est maintenant possible d'avoir un retour de mur à l'intérieur d'une pièce**

Corrections

- Correction sur le calcul des surfaces des sheds dans certains cas particuliers

Editeur

Corrections

- Correction de la variation paramétrique dans certains cas particuliers

ACV

Améliorations

- Ajout de la vérification de la fiche directement sur le site de l'observatoire
- Ajout de mini-graphes énergie et carbone sur le récapitulatif des performances

Corrections

- Dans les résultats E+C- en mode détaillé, les icônes des contributeurs des zones sont correctes et le niveau phase n'apparaît plus ce qui donne un affichage plus aéré
- Dans les analyses de résultat E+C- lorsqu'il y a plusieurs zones ou plusieurs bâtiments, le graphique affiché n'est pas partagé par moitié entre les contributeurs globaux et le résultat global par bâtiment ou par zone

STD Comfie

Nouveau

- **Possibilité de limiter la puissance de chauffage et de climatisation à partir des puissances disponibles au niveau de la génération au lieu d'avoir un report**

Améliorations

- Meilleure correction des Uw en fonction de l'exposition au vent et de l'inclinaison
- Prise en compte des pertes thermiques de la boucle solaire pour la réintroduction des pertes dans les zones
- Pris en compte des pertes thermiques des échangeurs de sous-station et des chaudières multifonction (ch et ecs) pour la réintroduction des pertes dans les zones
- Refonte de la gestion des erreurs Comfie.
- **Meilleures prises en charge des parois très légères (exemple : bardage métallique + isolants)**

AMAPOLA

Améliorations

- Accélération de la vitesse d'importation des scénarios générés par la génération de scénarios

PLEIADES v5.20.5.1

02/04/2020

Bibliothèque

Corrections

- **Correction d'un bug mettant l'entraxe dans les ponts intégrés à 0 lors de l'édition et la création**

Modeleur

Corrections

- Prévention d'un bug aléatoire lors des saisies de système photovoltaïques

Résultats

Corrections

- Prévention d'un bug lors de l'exportation des résultats

PLEIADES v5.20.5.0

30/03/2020

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'usage de la touche suppr plusieurs fois d'affilé dans les arbres
- Correction d'un plantage si on lançait le logiciel en Anglais
- Correction d'un plantage lors du renommage d'éléments dans les arbres avec des caractères spéciaux

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la suppression des ponts dans l'interface des compositions

BIM

Améliorations

- Ajout des outils "local de sommeil", "occupation passagère" et "circulation commune" dans les plans de coupe 2D

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un rapport au format ODT pour les vérifications des FLJ "Autres"

Corrections

- Correction d'un bug pouvant faire varier légèrement les résultats d'un calcul à un autre
- Correction d'une grosse instabilité si on utilisait le mode "Hachures" dans le plan
- Correction d'un plantage du "Coller" dans le plan Modeleur si presse-papier vide
- Correction de plantages lors de la saisie de systèmes PV
- Prévention d'un bug si on utilise la molette pendant le chargement d'un projet
- Correction plantage dans l'interface des assemblages des ventilations

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage dans les exports Excel si le fichier était très gros

ACV

Améliorations

- Choix des indicateurs d'impacts dans les données et résultats ACV : plusieurs jeux d'indicateurs d'impacts sont fournis par défaut pour permettre à l'utilisateur de se focaliser sur certains indicateurs.

STD Comfie

Améliorations

- Il est possible de mettre une puissance de chauffage ou de refroidissement plus importante

Corrections

- Corrections des scénarios comportant des trous et ayant été importé depuis Excel
- Correction de plantages dans Météocalc
- Correction d'un bug dans les calculs d'aéraulique. Cela change les résultats

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la SRT affichée dans l'éditeur avec certains usages (sans incidence sur les résultats)

PLEIADES v5.20.4.1

09/03/2020

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'une grosse lenteur lors du lancement de l'outil d'importation des ventilations ALDES

Modeleur

Corrections

- Lors d'une recopie de niveau, les bouches de ventilation ne sont plus perdues
- Correction d'un plantage si on choisissait le 29 février comme date de début ou de fin des calculs d'insolation des façades
- Correction du calcul de pourcentage d'accès à l'éclairage naturel pour les pièces aveugles

Résultats

Corrections

- Correction de l'unité du CO2 dans les rapports STD
- Correction d'un bug rare au lancement

ACV

Corrections

- Correction de plantages potentiels lors de certaines saisies C- si on saisisait des valeurs non numériques
- Suppression de l'erreur d'exécution lors du chargement d'une variante quand l'utilisateur choisit d'utiliser une fiche mise à jour pour un élément qui par essence ne peut avoir de correspondance dans la variante

RT-Existante

Corrections

- Prévention d'un plantage si le moteur de calcul RTeX n'aboutissait pas

PLEIADES v5.20.4.0

04/03/2020

Accueil / Généralité

Améliorations

- Lors d'un plantage le message d'erreur est affiché avant le rapport de bug et propose de joindre la sauvegarde au rapport

Corrections

- Prévention d'un plantage à la fermeture de l'application

BIM

Améliorations

- Les couches de matériaux des murs/dalles/toitures et leurs données thermiques des IFC4 d'Archicad sont maintenant importées

Modeleur

Améliorations

- Amélioration

Corrections

- Correction de l'export en maquette thermique si l'option "Enlever les points inutiles" était cochée
- Correction de la suppression des points inutiles avec les lignes de pont poutre
- Correction d'un plantage lors des calculs d'éclairage ou de FLJ si le nom des menuiseries était trop long
- Correction d'un plantage dans les arbres après avoir affiché une partie de bâtiment dans les arbres
- Correction de plusieurs plantages lors de la saisie des systèmes PV
- Prévention d'un bug à la sauvegarde du projet
- Correction de l'export des résultats d'éclairage si nombre de points = 0
- Correction d'un plantage lors des calculs d'éclairage avec la présence de toitures triangulaires vitrées
- Correction de petits problèmes d'affichage en 3D
- Prévention d'un plantage dans les arbres

Résultats

Corrections

- Correction de l'export Excel des consommations si simulation à cheval sur l'année
- Correction sur l'affichage des résultats de sous-station

ACV

Améliorations

- ACV EQUER : intégration du calcul de l'impact évité de l'énergie lors de la production d'EnR et calcul de l'impact évité de l'utilisation de solaire thermique pour la production d'ECS
- E+C- : Changement dans les catégories des éléments de la base INIES

Corrections

- E+C-: lorsque des quantités de 0 sont données pour des éléments de macro composants, ces derniers sont éliminés avant le passage des informations au moteur de calcul et ce dernier ne signale plus d'erreur liée à des éléments absents dus à ces quantités nulles
- Correction d'un plantage dans les arbres
- E+C- : Sauvegarde des noms et commentaires de variante du projet dans les informations de variante réglementaire ACV
- E+C- : les noms de variantes peuvent contenir n'importe quel caractère
- EQUER : Dans les zones de saisie des distances de transport des déchets et des pourcentages de recyclage la zone de saisie ne cache plus le libellé lorsque l'utilisateur commence à saisir des valeurs
- EQUER : le tableau récapitulatif des éléments constitutifs du projet est toujours correctement mis à jour en cas de changement d'association (les calculs étaient toujours corrects)

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage si composition vide au lancement de la STD
- Correction d'un bug d'affichage dans les sous-stations dans le cas d'utilisation de scénarios

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Le lancement du calcul depuis le modeleur n'est plus possible si certaines parois n'ont pas de composition
- Correction du calcul automatique du % d'accès à l'éclairage naturel RT2012 dans le cas de patios

Dimensionnement de froid

Corrections

- Le lancement du calcul depuis le modeleur n'est plus possible si certaines parois n'ont pas de composition

PLEIADES V5.20.3.2

07/02/2020

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un problème de performance sur les sauvegardes et ouvertures de fichier

Bibliothèque

Améliorations

- Les scénarios importés depuis Excel qui comportent trop de valeurs différentes ne sont plus affichés sous forme de plage mais uniquement de grille. Il n'est possible de les modifier que par import-export Excel

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage sur les masques proches

Modeleur

Améliorations

- Accélération de l'affichage de l'interface des systèmes photovoltaïques
- Accélération de l'affichage lorsque beaucoup d'icônes sont présent sur le plan

Corrections

- Prévention d'un plantage si un système PV utilise des modules qui ne sont pas présent dans la bibliothèque embarquée
- **Correction d'une instabilité grave lors des saisies en mode plan**
- **Correction d'un risque de plantage élevé dans les arbres lors du passage sur des montages ballons, capteurs thermiques et capteurs photovoltaïque**

- **Correction d'une instabilité générale lors des saisies**
- Correction d'un plantage dans les systèmes photovoltaïques dans arborescence si projet non analysé
- Correction d'un plantage dans le calcul de l'inertie dans arborescence si projet non analysé
- Prévention d'un plantage lors de coller de bout de plan si presse papier vide
- Correction sur la suppression des points inutilisés et les ponts poteau
- Correction de la palette des bouches si suppression de la bouche utilisée à partir de la bibliothèque projet
- Prévention d'un plantage lors du survol des pièces
- Correction des fenêtres de toit et des patios pour les calculs d'éclairage
- Correction d'un plantage lors de l'édition de fichier météo avec Meteocalc si rien de sélectionné ou fichier corrompu

Résultats

Corrections

- Correction plantage comparateur de projet avec les compositions multiples et les MCP
- Prévention de bugs dans les graphiques et les arbres

ACV

Améliorations

- Adaptation de la table des matières et affichage des valeurs inconnues
- Mise à jour du générateur HTML à partir de projet, entrée, RSET, RSEenv, RSEE avec les derniers fichiers compatibles à disposition

Corrections

- Correction d'un bug au lancement lorsque l'utilisateur n'a pas de dossier personnel défini au niveau du système ou que la sécurité de la machine empêche l'interrogation du dossier utilisateur

AMAPOLA

Améliorations

- Les scénarios générés par le module occupant sont maintenant stockés sous forme de grille au lieu de plage pour des problèmes de performance

PLEIADES v5.20.3.1

03/02/2020

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la disparition des bases INIES dans les bibliothèques
- Correction d'un plantage dans les filtres

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'édition de menuiseries
- Correction d'un plantage dans un remplacer par
- Correction d'un plantage rare lors du passage en mode résultat dans les arbres chauds
- Correction sur les toitures en 3D

Editeur

Corrections

- Correction du bouton pour aller aux masques intégrés depuis les parois

RT-Existante

Corrections

- Ajout d'une coche pour ne pas générer la répartition des déperds en RTEx lors du calcul (accélère le calcul)

PLEIADES v5.20.3.0

31/01/2020

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la perte de la menuiserie dessinée après édition
- Prévention d'un plantage dans les palettes des matériaux éléments ponts dans l'édition des compositions

BIM

Corrections

- Prévention d'un plantage si le fichier BIM n'existe pas à l'emplacement indiqué lors d'une synchronisation

Modeleur

Améliorations

- Ajout du rapport FLJ BREEAM au format OpenDocument

Corrections

- Prévention d'un plantage à la sauvegarde des images
- Les calculs d'éclairage avec les fenêtres de toit fonctionnent à nouveau
- La suppression des points inutiles ne supprime plus les masques architecturaux
- Correction d'un plantage grave lors de l'export ou du lancement d'un calcul (pouvant faire planter Windows)
- Correction sur l'affectation des ponts thermiques de refend si le refend ne coupe qu'une seule pièce
- Prévention d'un plantage dans la vue 3D si pas de composition affectée aux murs
- Correction d'un plantage lors de l'usage de la palette des bouches

Résultats

Corrections

- Prévention d'un plantage à la sauvegarde d'un fichier XML
- C- : en mode détaillé, les icônes des contributeurs des zones sont correctes et le niveau phase n'apparaît plus ce qui donne un affichage plus aéré
- Les états de surface des masques sont maintenant bien sauvegardés
- Correction sur l'affichage en rouge des segments lors de l'utilisation de la palette des contacts
- Correction sur l'export Excel des graphiques

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout de la nouvelle version de la DLL ALDES

Corrections

- Correction d'un bug titre V myriade lors de l'absence de récupération sur eaux grises

PLEIADES V5.20.2.1

27/01/2020

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage aléatoire à la sauvegarde de projet
- Correction d'un bug potentiel lors de la perte de la connexion au serveur de licence en mode jeton

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'une coche pour déployer automatiquement la bibliothèque embarquée

Corrections

- Prévention d'un plantage si on demande le plan de situation alors que le plan n'est pas analysé
- Correction de la couleur des zones dans la 3D si des états de surface coloré étaient utilisés
- Correction de trous visibles dans les toitures
- Correction d'un bug rare lors de l'affichage de caractéristiques de paroi si le projet n'est pas analysé.

Corrections

- Correction d'un plantage sur le calcul aéraulique

PLEIADES V5.20.2.0

24/01/2020

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Afin de pouvoir améliorer la stabilité de notre logiciel, nous avons ajouté la possibilité d'envoyer un rapport de bug lors des plantages**
- **Ce rapport contient des informations qui vont nous aider à déterminer la cause du problème. Merci de nous les envoyer lorsque cela vous est proposé**
- **Vous pouvez visualiser ce qui est envoyé, toutes les informations envoyées resteront strictement confidentielles**
- **Merci aux personnes qui ont déjà utilisé cette fonction dans la version précédente, nous avons déjà pu corriger environ 80 bugs de stabilité**

Améliorations

- Il n'est plus possible de lancer plusieurs fois l'application Pleiades Accueil

Corrections

- Correction d'un plantage aléatoire à la fermeture d'un projet
- Correction d'un plantage sur le renommage des éléments des arbres si l'utilisateur saisi juste un ou plusieurs espaces comme nom
- Correction de diverses fuites de mémoire
- Correction d'un plantage qui pouvait survenir lors du lancement de plusieurs Pleiades Résultat simultanément sur les machines lentes (double clic au lieu de clic simple dans l'accueil)
- Correction d'un bug potentiel dans la fenêtre de choix et d'édition des composants
- Correction d'un plantage lors de la fermeture d'un projet
- Tentative de correction de plantages dus au fait que le dossier Mes Données Pleiades est situé dans une Dropbox (ce qui reste déconseillé)

Bibliothèque

Améliorations

- Il n'est plus possible de lancer plusieurs fois l'application bibliothèque

Corrections

- Correction de la modification de la configuration des éléments en bibliothèque projet.
- Correction du Glisser déposer multiple dans les bibliothèques
- Correction d'un plantage rare dans l'interface des menuiseries
- Correction d'un plantage possible lors d'une tentative d'importation EDIBATEC
- Correction d'un Uw erroné dans certains cas particuliers de menuiseries sans cadre
- Correction d'un plantage potentiel EDIBATEC lors du déplacement de colonnes
- Correction de la comparaison des ponts menuiseries entre projet et biblio
- Correction d'un plantage dans la palette des bouches/entrées pour les assemblages
- Correction d'un plantage dans l'affichage des correspondances ACV des matériaux éléments, état de surface, menuiseries
- Correction d'un plantage lors de l'usage de la palette des matériaux éléments ponts dans les compositions

BIM

Corrections

- Correction d'un bug lors de la synchro sur un onglet autre que BIM et que l'on clique sur un des nœuds de l'arbre (STD, RT, ...)
- Correction d'un bug pour la génération des masques proches. Si l'option "Sans masques proches" est cochée, les masques proches ne sont plus créés au niveau des murs

Modeleur

Corrections

- Meilleure gestion de la disponibilité des coches de pièce "exclue de la SRT" et "exclue de la SPD"
- Correction d'un plantage rare lors sur survol d'une toiture avec l'outil "Paroi"
- Correction d'un plantage lors de la visualisation de l'aérialique horaire dans le plan
- Correction de certaines flèches aérialiques plan qui apparaissaient transparentes
- Correction lors du rajout d'un système PV en STD Modeleur
- Correction d'une instabilité lors de la navigation entre les onglets alors qu'un système photovoltaïque est sélectionné dans un arbre
- Correction de la surface des zones affichées dans les tableaux de données (comptait les pièces sans plancher)
- Correction d'un plantage si le fichier que l'on essaie d'ouvrir n'existe pas dans le modeleur
- Correction d'un plantage lors de la fusion de projet si on a des contrôles de ventilation utilisant "ZoneCourante"
- Correction d'un plantage pour la génération automatique des rangs FLJ
- Correction de fuite de ressources pouvant rendre le logiciel instable lors de la configuration des couleurs dans le plan de situation
- Correction d'un plantage lors de la configuration des couleurs dans le plan de situation
- Correction d'un plantage potentiel quand on utilisait la touche "Suppr"
- Correction d'un plantage lors de la recopie d'un niveau vide
- Correction d'un plantage lors de l'export

Résultats

Améliorations

- L'export Excel des graphiques expert en fonction du temps se limite aux dates indiquées et affichent la date

Corrections

- Correction d'un plantage sur la liste des résultats STD si on cliquait sur des résultats en cours de calcul
- Correction d'un plantage potentiel lors de l'effacement d'une image de rapport de STD
- Ajout d'un message pour éviter un plantage lors de la génération de la fiche RSET
- Dans les rapports STD, les résultats des dernières zones pouvaient être manquants dans le rapport (à cause de systèmes photovoltaïques)
- Ajout d'un message clair (au lieu d'un plantage) si la génération du PDF RSET a échoué
- Correction d'un plantage à la génération d'un rapport

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage si saisie erronée dans les données C-

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage si saisie de dates incohérentes dans les paramètres de simulation
- Correction du fichier météo canicule qui ne fonctionnait pas

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un bug rare sur l'affichage des résultats lié à l'utilisation de configuration de cavité dans les éléments (calcul Delta U2)
- Correction sur la saisie des systèmes photovoltaïque pour éviter une remise à 0 intempestive de la puissance crête
- Correction d'un plantage si bouche manquante dans assemblage (ajout message d'erreur)
- **Remplacement des moteurs 7.5.0.1 à 7.5.0.3 par des versions prenant en charge PEBN**

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage si échec de la simulation RTEx
- Correction d'un bug sur les réseaux secondaires RTEx chaud et froid lors de l'export
- Correction d'un problème de rafraîchissement lors de la sélection d'une pièce

Corrections

- Correction d'un plantage si des zones sans pièces étaient dans la partie de bâtiment

PLEIADES v5.20.1.0

08/01/2020

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Afin de pouvoir améliorer la stabilité de notre logiciel, nous avons ajouté la possibilité d'envoyer un rapport de bug lors des plantages**
- **Ce rapport contient des informations qui vont nous aider à déterminer la cause du problème. Merci de nous les envoyer lorsque cela vous est proposé**
- **Vous pouvez visualiser ce qui est envoyé, toutes les informations envoyées resteront strictement confidentielles**
- **Merci aux personnes qui ont déjà utilisé cette fonction dans la version précédente, nous avons déjà pu corriger environ 40 bugs de stabilité rares**

Corrections

- Correction de plantages aléatoires au lancement des diverses applications
- Ajout de contrôles sur les importations tableurs pour éviter un plantage si le fichier était déjà ouvert dans un tableur
- Correction un plantage aléatoire rare quand on accédait à la bibliothèque embarquée
- Correction de la perte de certaines fonctionnalités de certains arbres après un drag and drop
- Correction d'un plantage aléatoire rare dans les arbres lors de changements d'onglets
- Correction d'un plantage rare dans la fenêtre de sélection de composant bibliothèque
- Ajout d'un contrôle pour empêcher un plantage lors de la tentative d'écrasement d'un fichier tableur alors que le fichier était déjà ouvert dans un tableur
- Correction d'un plantage lors de changement d'onglets
- Correction d'un plantage si on définit le nom d'un élément à vide dans les arbres

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la manipulation de la grille des matériaux dans les compositions
- Ajout d'un message d'erreur si la base EDIBATEC est bloquée par une autre application

Modeleur

Améliorations

- L'export est maintenant bloqué si deux pièces doivent être fusionnées alors qu'elles n'ont pas le même équipement d'éclairage (pouvait donner des résultats différents à chaque calcul)

Corrections

- Correction sur certains messages d'erreur imprécis ou pouvant faire planter lors de l'exportation
- Correction d'un plantage rare durant l'affectation des groupes RT dans le plan
- Correction d'un plantage rare à la fin des calculs d'éclairage ou de FLJ
- Correction d'un plantage rare lors de changement de palettes d'affectation
- Correction d'un plantage rare lors de l'édition d'ouvertures dans le plan
- Correction d'une perte potentielle rare des contacts de plancher
- Correction d'un plantage rare lors du coller dans le plan (presse-papier utilisé par une autre application)
- Correction d'un plantage dans la définition des conditions HQE éclairage
- Correction d'un plantage si on dézoome trop avec des valeurs de FLJ affichés (sous forme de bulles)
- Correction à la création d'un système Photovoltaïque
- Correction d'un bug d'affichage des ponts refend dans les plans

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans la liste des résultats
- Correction d'un plantage rare dans les graphiques experts

- Correction sur la génération du rapport RT2012 si le calcul avait été fait à partir d'une fiche XML
- Correction de l'étude de faisabilité si la Fiche XML RTE n'existait pas
- Correction d'un bug aléatoire lors de l'accès aux résultats ACV

ACV

Corrections

- Le rapport E+C- au format ODT fonctionne maintenant
- Meilleure gestion des générateurs liés dans la génération de la fiche RSEE

STD Comfie

Corrections

- Ajout d'un contrôle pour vérifier que le scénario de température couvre bien toute l'année dans les contacts mitoyens (pouvait faire planter la simulation)
- Correction sur le calcul en cas de recyclage d'air
- Correction sur l'initialisation de la température de sortie d'échangeur en soufflage
- Ajout d'un message si plus de 3 vitrages dans une menuiserie et envoi de 3 vitrages Max au moteur Comfie
- Correction sur l'activation de la surventilation nocturne selon les horaires
- Correction sur les anciennes ventilations internes (obsolètes) pouvant faire planter la simulation
- Correction d'un plantage si les dates de saison étaient incohérentes
- Ajout d'un message d'avertissement si un puits climatiques était connecté à une enveloppe aéroulque vide

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug au rechargement d'une variante d'optimisation depuis les résultats

PLEIADES v5.19.10.0

16/12/2019

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Afin de pouvoir améliorer la stabilité de notre logiciel, nous avons ajouté la possibilité d'envoyer un rapport de bug lors des plantages**
- **Ce rapport contient des informations qui vont nous aider à déterminer la cause du problème. Merci de nous les envoyer lorsque cela vous est proposé**
- **Vous pouvez visualiser ce qui est envoyé, toutes les informations envoyées resteront strictement confidentielles**

Corrections

- Correction du bug qui empêchait d'enregistrer des informations de proxy seulement en vidant les données de proxy dans les champs de saisie au lieu de cliquer sur le bouton 'Aucun proxy' avant de cliquer sur le bouton 'Enregistrer'

Bibliothèque

Améliorations

- L'affichage des compositions si un élément est manquant est maintenant plus explicite

Corrections

- Correction sur la saisie de jours dans le planning annuel des scénarios
- Correction sur l'interface des ponts intégrés

Modeleur

Améliorations

- Amélioration de la 3D (fermeture latérale des cloisons, meilleure gestion des angles, correction d'ouvertures partiellement masquées...)

Corrections

- Correction d'un plantage si on annulait le "Enregistrer sous"
- Correction d'un plantage sur la fonction de suppression de fenêtres

- Correction d'un plantage rare sur la liste des fichiers ouverts récemment
- Correction de plantages possibles lors de l'ouverture de projet
- Correction d'un bug pouvant légèrement modifier les surfaces des parois intérieures sous toiture entre deux calculs lancés successivement
- Correction d'un plantage aléatoire rare lors de l'export ou du lancement d'un calcul
- Le choix paroi pour les capteurs solaires ne propose plus des planchers intérieurs
- Correction des couleurs personnalisées dans les légendes des captures d'écran des plans (elles apparaissaient éclaircies)
- La capture de vidéo est de retour dans la vue 3D
- Correction d'un plantage si un pont poutre était présent dans une pièce de type masque
- Les projets très anciens ont les bonnes options d'export par défaut

Editeur

Corrections

- Correction de la rectification de surface de paroi quand dimensions trop petites

Résultats

Améliorations

- Dans les interfaces destinés à la génération de rapport une case à cocher à été rajoutée pour choisir d'ouvrir ou pas le rapport à l'issue de sa génération

Corrections

- Correction de plantages dans les nouveaux rapports au format ODT
- Les menuiseries dessinées sont affichées correctement dans les rapports
- Reprise et simplification de l'interface de comparaison des données d'impact de variantes ACV

ACV

Corrections

- Moteur EQUER : lorsqu'une variante utilisait des impacts créés par l'utilisateur et que la variante était récupérée sur un autre poste, les impacts créés par l'utilisateur, bien que sauvegardés, n'étaient pas rechargés ce qui entraînait des différences de cal
- Lorsque l'utilisateur ajoutait des éléments Pleiades basés sur l'état de surface par défaut dans les anciennes variantes une erreur était signalée au chargement, cette situation est maintenant gérée
- Correctif sur la gestion des multi compositions à l'ouverture de certains projets
- Dans le comparatif de variante ACV, suppression de l'erreur qui pouvait se produire lorsqu'on ajoutait le même élément plusieurs fois dans le comparatif et qu'on le vidait

STD Comfie

Corrections

- Les systèmes photovoltaïques intégrés à la paroi fonctionnent à nouveau

Règlementation Energie

Améliorations

- **Nouvelle version de l'outil de choix de ventilation d'ALDES (Version 1.3)**
- **Nouveaux moteurs de calcul débloqué pour un usage après le 31 décembre 2019**

Corrections

- Correction de la fiche Xml dans le cas de titre V post-traitement sur le bilan BEPOS affiché, il est maintenant toujours nul car non calculable dans cette configuration. Précédemment, l'affichage était vide mais non pris en compte par le site du CSTB.
- Correction d'un plantage lors du calcul facteur de forme de la norme XP 50-777 dans un cas particulier
- Correction de la suppression d'une bouche depuis la bibliothèque Projet si elle était dans un assemblage

PLEIADES v5.19.9.1

29/11/2019

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'affichage du Up indicatif des compositions en bibliothèque (sans incidences sur les calculs)

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'import de certains fichiers gbXML

Modeleur

Améliorations

- Possibilité de définir la composition des sheds en mode toiture
- Message d'avertissement si on ne peut pas entendre une menuiserie sur les niveaux supérieurs (hauteur disponible insuffisante)

Corrections

- Correction de la surface des toitures dans des cas particuliers
- Correction d'un plantage sur les calculs des porte-à-faux dans le cas de saisie non cohérente
- Correction d'artefacts dans la vue 3D
- Correction du "remplacer par" et du renommage des planchers bas
- Correction sur la composition des sheds utilisés par défaut
- Correction de stabilité sur l'usage des ponts poutres dans des cas particuliers
- Correction "ajouter tous les images de tous les niveaux dans le rapport" avec plan de situation de ponts thermiques.
- Correction de l'effet du bouton pour l'anticrénelage (masquait une partie de la saisie quand il était désactivé)

Résultats

Corrections

- Correction pour l'affichage graphique des températures de sortie des bouches

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de calculs aérauliques sur de gros projets

Règlementation Energie

Corrections

- Correction du calcul de l'inertie automatique avec les compositions multiples

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage dans les coûts d'exploitation dans l'interface d'optimisation STD des systèmes

PLEIADES V5.19.9.0

25/11/2019

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Les applications sont maintenant en 64bits permettant de simuler des projets beaucoup plus importants**

Améliorations

- Refonte graphique des interfaces d'horizon et de masques proches (Affichage en heure légale)

Bibliothèque

Améliorations

- Accélération de l'interface des menuiseries dessinées
- **Suppression de la limitation à 7 éléments par composition**
- **Suppression de limitation à 5 ponts intégrés par composition**
- **Possibilité de définir des éléments de composition avec une résistance thermique nulle. Pris en compte en ACV, mais dans aucun calcul thermique STD, RT, Dim (ni résistivité, ni inertie)**

Améliorations

- L'arborescence des pièces est maintenant triée par niveau
- Amélioration de l'import d'IFC depuis IFCBuilder
- Ajout des compositions de planchers dans plan de situation
- Visualisation des ouvertures dans les plans de coupe (possibilité de montrer/cacher)
- Plan de situation des ouvertures et ponts de menuiserie

Corrections

- Correction affichage des données d'ouvertures intérieures (parfois absentes) en IFC dans le tableau de synchro des ouvertures
- Correction filtre des ponts thermiques h_3.2 vers b_32

Modeleur

Nouveau

- **Possibilité de saisir les ponts poutres sous forme de lignes**
- **Nouvelle option d'affichage de fond de plan des autres niveaux dessinés sur le niveau courant avec option d'accroche sur les points**
- **Raccourci clavier "barre espace" pour revenir à l'action précédente dans les outils de dessin et palettes.**
- Ajout de Plancher en contact extérieur par défaut dans les données de construction (les compositions des planchers suspendus en porte-à-faux sont dissociés des planchers bas)
- **Nouvelle interface pour l'affichage 3D**
- **Ajout d'un Héliodon dans la vue 3D**
- **Ajout d'une boussole au sol dans la vue 3D**
- **Génération automatique des masques intégrés de menuiseries en fonction des porte-à-faux, des balcons et des casquettes des niveaux supérieurs**
- **Refonte complète de l'affichage 2D (accélééré par la carte graphique avec Direct2D) : effets de transparence, anticrénelage, textes verticaux, ...**
- **Les portes et fenêtres à cheval sur plusieurs parois verticales ou à cheval sur plusieurs niveaux ne posent plus de problème ni à l'affichage ni pour les calculs**
- **Nouvelle fonction plus pratique pour définir les hauteurs des points des toitures dans les cas sans shed.**
- **Plan de repérage pour les ponts thermiques des parois et des menuiseries (toiture y compris)**
- **Plan de repérage des menuiseries (toitures y compris)**
- **Optimisation de la détection automatique des ponts plancher bas, intermédiaire et haut en fonction du dessin des niveaux inférieurs et supérieurs**
- **Ajout d'une composition de plancher par niveau pour une meilleure gestion 3D et de meilleurs calculs des hauteurs de paroi (disponible dans le gestionnaire de niveaux)**

Améliorations

- Ajout des longueurs de pont saisis dans la palette d'affectation pour contrôle (longueur saisie sur niveau courant et sur niveau complémentaire)
- **Le plan de situation prend maintenant en compte les compositions des planchers et des toitures**
- Amélioration de la visualisation de l'accroche sur les points existants (et augmentation de la tolérance à 6 pixels)
- Il est maintenant possible de limiter l'affichage des scénarios pour chaque zone sur le plan à une pièce représentative du niveau
- Ajout de raccourcis clavier pour les fonctions principales de dessin (Ctrl + chiffre)
- La fenêtre d'information des parois verticales affiche maintenant la présence des scénarios d'occultation
- Amélioration de la coloration des zones dans la vue 3D
- Amélioration des performances sur les très gros projets (durant le tracé et à l'ouverture d'une sauvegarde)
- **Les pièces avec des éclairages différents ne sont plus fusionnées. Cela peut changer les résultats, si la saisie n'était cohérente**
- Amélioration du rendu 3D (fermeture de certaines formes, changement de composition sur une façade, ...)
- **Les pièces avec des éclairages différents ne sont plus fusionnées**

Corrections

- Correction de l'affichage de l'inertie
- Corrections d'un plantage lors de la suppression d'un scénario de puissance dissipée gaz

- Le copier-coller de masque fonctionne correctement
- Correction sur les tableaux de pièces si certaines étaient non zonées

Résultats

Nouveau

- **Génération et modèle de rapport au format ODT (VERSION BETA)**

Améliorations

- Les sorties graphiques liés aux ventilations mécaniques sont disponible avec et sans calcul consommation
- Les icônes des bouches dans les sorties graphiques permettent de distinguer les soufflages et reprises.

Corrections

- Les résultats de confort en STD ne sont plus disponibles pour les simulations qui ne sont pas réalisés sur année entière
- Correction d'une erreur avec les titres V génériques Post-traitement lors de la génération de la fiche

ACV

Améliorations

- Complément de données liées aux modules dans RSEnv v1.1.0.0
- Ajout des données techniques du RSEnv v1.1.0.0

Corrections

- Correction du calcul des quantités ACV pour les états de surfaces pouvant être faussé
- Correctif sur la génération de la partie RSEnv de la fiche RSEE : les valeurs des données de service de l'énergie contiennent la valeur finale (calculée sur la surface et la durée de calcul) et non plus la valeur initiale par m² et par an
- Correction sur le titre des Graphiques ACV dans le cas d'impact CO2 négatifs
- Lors de la création ou du chargement de projet, la base de données est remise à son état d'origine afin de ne pas conserver les impacts éventuellement modifiés par le chargement d'une autre variante.
- Dans les résultats de graphiques dans une nouvelle fenêtre, fermer la fenêtre avec la croix de fermeture fonctionne toujours
- Dans les résultats E+C- en mode détaillé, les icônes des contributeurs des zones sont correctes et le niveau phase n'apparaît plus ce qui donne un affichage plus aéré

STD Comfie

Nouveau

- **Prise en charge du rafraîchissement adiabatique**

Améliorations

- Optimisation du calcul de réinjection des pertes dans l'ambiance
- Optimisation du calcul de convergence des échanges d'air (peut modifier les résultats)
- Ajout de message d'erreur si incohérence entre le ventilateur (SF souff reprise) et les bouches

Corrections

- Calcul aéraulique : Si contact comble, le vent n'a plus d'influence
- Correction pour que le report d'énergie ne dépende pas de la période de mise en température
- Correction des conditions de déclenchement de la surventilation nocturne pour ne pas désactiver complètement la surventilation si les horaires fournis sont en dehors de la plage autorisée (21h-8h).
- Correction importation EPW

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un bug de compatibilité de l'ancien titre V ERS suite à l'intégration du nouveau titre V Eaux grises
- Correction d'une erreur rare liée au titre V géocooling dans le cas d'une utilisation multiple

RT-Existante

Corrections

- Correction : Le projet n'est plus conforme si le UbatMax n'est pas conforme
- Correction d'un bug dans le titre V Q rad Qarnot
- Correction d'une erreur rare liée au titre V géocooling dans le cas d'une utilisation multiple

Dimensionnement de froid

Améliorations

- Nouvelle fonction de décalage de la température extérieure pour le calcul RTS

AMAPOLA

Nouveau

- Ajout de la possibilité d'évaluer l'incertitude sur les moyennes de température pondérées par la surface
- Ajout d'indicateur de moyenne de température de zone saisonnière
- Proposition automatique de grandeurs d'intérêts pertinentes sur le projet : Consommation par énergie, DJU, T° moyenne chauffée, ...

PLEIADES V5.19.8.1

23/09/2019

Modeleur

Corrections

- Affichage des points lors de la définition des surfaces FLJ

Editeur

Corrections

- Correction d'un défaut d'affichage si clic sur "vers données du contact" d'une paroi dans un cas particulier

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug pouvant affecter les résultats de la dernière zone
- Correction d'un bug sur l'évaluation des conditions du by-pass (mode températures) de l'échangeur double flux en ventilation simplifiée

Règlementation Energie

Corrections

- Suite à la dernière MAJ, le coefficient b n'est plus pris en compte dans le calcul du psi global pour la vérification de l'article 19 a et 19 b. Il est toujours bien pris en compte pour la validation de l'article 19 c (suivant FAQ 336)
- Correction du déplacement de ventilation d'une zone RT à une autre

PLEIADES V5.19.8.0

12/09/2019

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de problème de lancement du modeleur

Bibliothèque

Améliorations

- les paramètres de rafraîchissement adiabatique des ventilations mécaniques sont initialisés avec des valeurs cohérentes

Corrections

- Icône stipulant que la cogénération n'est pas prise en compte en RTEX
- Correction sur les compositions

BIM

Améliorations

- Ajout d'un message d'avertissement lorsque l'on passe dans l'onglet des correspondances quand le projet BIM est désynchronisé

Corrections

- Correction de la visibilité du Message d'avertissement concernant la modification du fichier BIM
- Correction de la perte éventuelle de synchro des contacts des parois

Modeleur

Améliorations

- Sélection de point, les points non valides sélectionnés sont dessinés en rouge pale pour être différenciés des points rouges non sélectionnés

Corrections

- Correction de la liste des toitures affichées pour les masques des capteurs photovoltaïques et thermiques
- Correction du calcul de prétraitement si T° prétraitement inférieure T° de clim avec bouche sans lien avec batterie prétraitement ventilateur (12°C)
- Correction du dédoublement des bouches de ventilation de pièce (avec nom identique) si découpage d'une pièce en 2
- Correction de l'affichage calcul auto du % éclairage nat en rt2012 si mode résultat
- Correction d'un bug rare lors de la séparation d'un segment en deux sur les ponts personnalisés affectés
- Correction sur la longueur des ponts hauts dans le cas de toiture inclinée

Résultats

Améliorations

- Les graphiques experts affichent maintenant la température extérieure corrigée de l'altitude
- Amélioration, la surface SRT est affichée au survol des bâtiments, zones et groupe

ACV

Corrections

- Correction d'un bug de démarrage de Pleiades Résultat causée par l'utilisation d'un jeu d'indicateurs d'impact au nom vide
- Lors du renommage d'une variante, la liste des variantes est bien mise à jour dans Pleiades
- Correction pour ne pas sortir de valeurs incohérentes pour l'efficacité de l'échangeur lorsque celle-ci n'est pas définie durant la totalité de l'heure

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug sur les sources amont air
- **Correction d'un bug sur la prise en compte du by-pass des échangeurs sur la ventilation non contrôlée : les paramètres n'étaient pas bien transmis**
- Correction sur la surventilation nocturne

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout des % d'ENR des réseaux urbains par défaut depuis l'annexe 6 du référentiel énergie carbone
- Mise à jour de la liste des réseaux urbains et des contenus CO2 suivant l'Arrêté du 11 avril 2018
- Ajout des numéros dans la liste des départements
- L'énergie utilisée par les réseaux urbains de refroidissement n'est plus demandée (sans incidence sur le calcul, elle est utilisée uniquement pour les réseaux de chaleur)

Corrections

- Correction d'un intitulé titre V ERS (ballon tampon ERS au lieu d'eaux grises)

RT-Existante

Corrections

- Le critère de conformité sur la production PV valorisée est maintenant pris en compte dans la validation du label BBC rénovation effinergie

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Blocage des calculs dans le modeleur si une composition est manquante

Dimensionnement de froid

Corrections

- Blocage des calculs dans le modeleur si une composition est manquante

PLEIADES V5.19.7.3

02/08/2019

Accueil / Généralité

Améliorations

- Données Ug, Uf, Sg, % clair ... dans l'export tableau des baies depuis éditeur

Corrections

- Correction suppression bouche dans arbre dans cas particulier

Bibliothèque

Corrections

- Correction du filtre pour les énergies

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage en mode plan sur les contacts mitoyen STD

Modeleur

Améliorations

- Amélioration de la vitesse d'affichage du plan 2D
- Amélioration de la bulle d'aide des pièces
- Meilleure gestion des paramètres sommeil et occupation passagère au niveau des fenêtres

Corrections

- **Correction d'un plantage au bout d'un certain temps d'utilisation**
- Correction sur le placement des noms de pièces (dans certains cas très particuliers)
- Correction sur l'arrondi des longueurs de segment lors du dessin

Editeur

Corrections

- Correction sur la variation paramétrique ne permettant plus de modifier les paramètres 2 et 3

ACV

Corrections

- Sauvegarde des commentaires pour les impacts contenus dans les macro-composants
- Lorsque les données environnementales d'une variante EQUER qui est en cours de chargement sont des données calculées à partir d'autres fiches elles sont correctement chargées et les impacts liés sont contrôlés

STD Comfie

Corrections

- Correction décalage d'une heure dans la lecture des consommations électriques
- Correction du décalage de l'affichage des résultats PV si simulation ne démarrant pas à la première semaine de l'année
- Correction sur le nombre de bouches pris en compte dans le calcul aéraulique

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un bug sur l'utilisation de DAV avec des assemblages de ventilation

RT-Existante

Corrections

- Bug sur l'affichage du respect de l'article 46 dans la synthèse dans le cas de projet multi-bâtiment.

AMAPOLA

Améliorations

- Bouton pour cocher/décocher toute les variabilités

Corrections

- Correction de l'affichage par défaut des variabilités
- Correction si la variabilité de perméabilité à l'air est trop faible

PLEIADES V4.19.7.2

15/07/2019

Modeleur

Améliorations

- Ajout d'un message spécifiant les parties de bâtiment n'ayant pas les parois nécessaires lors de la génération de ventilation automatique

Corrections

- Correction d'une grosse instabilité dans le modeleur
- Correction d'un plantage dans le calcul des déperditions surfaciques
- Correction sur les masques intégrés des segments

STD Comfie

Corrections

- Correction du calcul aéraulique pour les contacts Grenier ventilé (influence du vent plus prise en compte)

PLEIADES V4.19.7.1

11/07/2019

Modeleur

Corrections

- Correction plantage potentiel à l'affichage des débits horaires de ventilation sur le plan
- Correction perte des contacts spécifiques des planchers
- Correction affichage du plan lors d'un zoom trop important

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'une régression sur les titre V obsolète Solar pump et ecodyn (post traitement)

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction de l'édition de la surpuissance de génération dans l'Editeur qui est désactivé

Corrections

- Correction d'une régression empêchant de lancer les calculs en mode local

PLEIADES v4.19.7.0

10/07/2019

Accueil / Généralité**Nouveau**

- Les images peuvent être sauvegardées au format PDF

Améliorations

- Les liens depuis les bouches et assemblages sont conservés après modification du nom des ventilations mécaniques
- Les liens depuis les émetteurs, émetteurs ECS et ventilations mécaniques sont conservés après modification du nom des générations
- Gestion de tous les objets systèmes dans les arbres (puis, puits STD, Puits hydraulique, Ventilation, sous-station) de distribution chaud et froid

Corrections

- Corrections de bugs lors de déplacement de bouches dans les arbres

Bibliothèque**Améliorations**

- Le nom de la catégorie est conservé en bibliothèque générale après avoir cliqué sur nouveau

Corrections

- La modification des compléments et origines des objets bibliothèques du projet sont bien conservés si rien d'autre n'avait bougé
- Correction de problèmes d'interface dans les correspondances ACV
- Correction de problèmes de rafraichissement de l'interface dans les modules PV

BIM**Nouveau**

- Interface 3D détachable avec interaction avec les arbres

Modeleur

Nouveau

- Les puits climatiques en STD sont maintenant disponibles
- **Affichage des arbres RT2012 et RTex "Géométrie exportée au moteur RT" équivalent à l'affichage Editeur (avec détail des parois déperditives, U, ponts thermiques, menuiseries, détail calcul Ue)**
- **Affichage horaire des débits de ventilation sur le plan dans le cas d'une STD avec calcul aéraulique**
- Affichage du calcul des Ue (U équivalent) des parois et planchers en contact Terre-plein et vide sanitaire. Les valeurs étaient uniquement disponibles dans l'éditeur.
- **Affichage de l'arbre STD "Géométrie exportée au moteur Comfie" équivalent à l'affichage Editeur**
- Affichage des niveaux parois et ouvertures dans les arbres de résultats de dimensionnement du modelleur

Améliorations

- Choix des polices (type, couleur, taille, style,...) pour les affichages sur le plan
- Le nom des pièces n'apparaît plus en dehors des pièces
- Amélioration de la qualité d'affichage des plans
- Les sauvegardes de plans en tant que fichier sont maintenant possibles en EMF
- Possibilité de filtrer les pièces sans émetteurs dans les arbres Chauffage et Climatisation
- Affichage des entrées d'air dans les arbres Ventilation STD

Corrections

- Correction d'un bug sur les noms de plancher dans le plan

Résultats

Nouveau

- Possibilité de visualiser l'efficacité des échangeurs double-flux dans les graphiques experts
- Possibilité de visualiser le by-pass des puits climatiques
- Possibilité de visualiser le débit des puits climatiques dans les graphiques experts
- Possibilité de visualiser l'efficacité de l'échangeur associé aux puits climatiques
- Option d'export excel des résultats mensuels de production photovoltaïque
- Nouveaux graphiques dynamiques pour la visualisation des impacts ACV
- Nouveaux graphiques dynamiques pour la visualisation des résultats d'optimisation

Améliorations

- Diminution de la taille des rapports
- Dans les graphiques experts, les ventilations contrôlées et non contrôlées sont maintenant dissociées

Corrections

- Dans les graphiques experts, les réseaux primaires chaud sont à nouveau utilisables
- Correction d'un plantage durant la génération du rapport si on utilisait la zone courante dans les contrôles de ventilation simplifiés en STD

ACV

Améliorations

- Amélioration du message d'avertissement avant calcul si le projet ne comporte pas de système PV mais que le lot 13 est renseigné.
- Mise à jour de la base INIES version au 2 juillet 2019

STD Comfie

Nouveau

- **Possibilité de définir plusieurs types de contacts mitoyens (à température identique, à température fixe ou à température scénarisée)**
- Possibilité de définir les coefficients d'échange surfacique dans les paramètres Expert
- **Possibilité de définir les by-pass des ventilations simplifiés en fonction des températures**
- **Possibilité de créer plusieurs puits climatiques**
- **Possibilité de prendre en compte des débits scénarisés dans les puits climatiques**
- **Possibilité d'utiliser les puits climatiques avec l'aéraulique**

- Possibilité de bypasser les puits climatiques suivant différentes régulations

Corrections

- Correction sur calcul des débits massiques sur les grandes ouvertures ouverte
- Correction consommation des ventilateurs
- Correction du calcul de l'autonomie en éclairage des pièces au sens Certivéa
- Correction des sorties dans le cas de simulation à cheval sur l'année

Règlementation Energie

Nouveau

- Titre V LiMithra (ballon solaire avec récupération sous capteur PV)
- Titre V PAC sur eaux grises facteur 7 et ERS suivant nouveaux titre V (les anciens titre V sont devenus obsolètes)
- Titre V Myriade (système de PAC Ch, Fr et ECS avec récupération solaire, eau ville, eau grise et air extrait)
- Titre V UAT (unités autonomes de toiture) avec rafraichissement adiabatique

Corrections

- Remise du contrôle de la présence de système PV pour validation article 30. Si absence PV, alors article OK (sans objet)

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Mise en transparence des pièces sans émetteurs dans les arbres

Dimensionnement de froid

Améliorations

- Mise en transparence des pièces sans émetteurs dans les arbres

AMAPOLA

Nouveau

- Possibilité de lancer les calculs en parallèle dans le CLOUD (moyennant la création d'un compte de crédit temps)

Améliorations

- Meilleure performance lors des calculs en parallèle

Corrections

- Amélioration de la stabilité lors des calculs en parallèle
- Les choix de composants bibliothèque en optimisation fonctionnent à nouveau

PLEIADES v4.19.6.1

18/06/2019

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage à l'ouverture d'un fichier IFC contenant des erreurs

Modeleur

Corrections

- Correction sur le dimensionnement de chauffage affiché dans le plan (pour les pièces de plus de 10m de haut)
- Correction de la fonction remplacer des bouches pouvant faire apparaître une bibliothèque vide

Résultats

Corrections

- Les données météo issues de Méténorm sont à nouveau visibles sous forme dans les graphiques

ACV

Corrections

- Correction sur le comptage des quantités pour l'ACV

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage rare avec le calcul aéraulique dans le cas où une ouverture était placée sur un paroi interne à une pièce

Règlementation Energie

Nouveau

- **Titre V CET Heliothermique (implémentation dans les montages ballons)**

Corrections

- Correction de traductions manquantes

PLEIADES V4.19.6.0

17/06/2019

Accueil / Généralité

Améliorations

- Ajout d'un Bouton de sélection/désélection de toutes les bouches pour les outils d'import atlantic et france air depuis la ventilation mécanique

Corrections

- Correction de plantages lors de l'ouverture de projet par double-clic sur le fichier de sauvegarde
- Correction du déplacement des générations dans les arbres RT2012 et RTex
- Le copier/coller de bouche de ventilation récupère bien la bouche bibliothèque
- **Correction d'une instabilité générale provoquant des "Handle de fenêtres non valide"**

BIM

Corrections

- Correction d'un bug sur les niveaux de coupe lorsqu'il y a une pièce dans le niveau

Modeleur

Améliorations

- Ajout de l'autonomie lumineuse des pièces au sens Certivéa (80% des points de la pièce sont en autonomie) dans les exports Excel (nécessite de relancer le calcul d'autonomie)
- Ajout de la possibilité de relancer les calculs d'autonomie sans relancer le calcul d'éclairage (si les scénarios ont changé)
- Diminution du temps d'ouverture des projets

Corrections

- Correction des surfaces dans les rapports et export Excel des FLJ

Résultats

Améliorations

- Bouton de sélection de la seconde variante pour la production saisonnière

Corrections

- Correction des consommations horaires de gaz dans l'export Excel
- Correction d'un plantage potentiel lors de la génération de gros rapports
- Correction synthèse des consommations et couts d'exploitation

ACV

Corrections

- Correction pour la prise en compte des consommations d'eau froide globales plutôt de détaillées dans les calculs EQUER et quartier
- Correction sur la détection des éléments d'une base de données environnementales qui ont changé de libellé mais pas d'identificateur
- Correction du bug sur la prise en compte des surfaces de zone RT dans le modeleur lors des calculs C-

STD Comfie

Corrections

- Correction sur le bypass de l'échangeur lorsque la surventilation nocturne est active
- Correction d'un bug potentiel lié à une consommation de mémoire excessive lors de calculs de gros projets avec aéraulique
- Suppression du test des 2m² pour la validation de l'article 16a (la surface de capteur peut être différente de la surface d'absorbeur)
- Correction du calcul de la correction liée à la résistance thermique additionnelle des occultations
- Correction sur la consommation des ventilateurs

Règlementation Energie

Nouveau

- **Titre V PKMO4 classic (pac triple service sur air extrait, à lié au titre V DF thermodynamique) pour l'usage logement**
- **Titre V Qarnot Radiateur numérique (disponible dans la bibliothèque "combustion")**

Corrections

- Correction sur les émetteurs ECS dans le recalcul des % des robinets mélangeur, mitigeur et temporisateur

PLEIADES v4.19.5.0

03/06/2019

Accueil / Généralité

Améliorations

- La fenêtre Pleiades Accueil ne demande plus de fermer les autres fenêtres si aucune n'est ouverte
- Mise à disposition des exports tableur de partie de bâtiment même si Amapola n'est pas activé

Corrections

- Correction sur l'importation EDIBATEC des générations
- Le lien vers les objets bouche de ventilation bibliothèque est à nouveau disponible
- Correction sur le calcul des consommations auxiliaires par défaut des chaudières bois (la consommation était surestimée suivant formule $P_{aux} = G + H.P_n$)
- Correction sur les tableaux d'émetteurs ECS qui proposait des réseaux chauds et froids
- Correction d'un mauvais label pour le réchauffeur de boucle
- Correction de l'impossibilité de supprimer certains équipements de manière aléatoire

Bibliothèque

Améliorations

- Affichage des valeurs de perte ballon par défaut
- Les schémas de configuration des ouvertures s'affichent aussi dans la partie STD des ouvertures de menuiseries

Corrections

- La mémorisation de la dernière catégorie créée fonctionne à nouveau

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage à l'ouverture d'un projet Pleiades, si le fichier BIM n'est pas le même que celui lié au projet Pleiades
- Correction plantage dans la fenêtre d'import lorsque l'utilisateur clique sur retour alors que le logiciel fait des traitements

Modeleur

Améliorations

- Ajout de l'affichage des compositions des planchers avec la palette des compositions dans le modeleur
- Possibilité de masquer les masques dans la 3D

Corrections

- Correction de fuites de mémoire provoquant l'instabilité particulièrement lors de la saisie de ponts thermiques
- Correction de l'affichage des résultats de clim pour les pièces non zonées
- L'échelle affichée lors des calculs d'insolation est de nouveau correcte
- L'affectation des états de surface toiture est de nouveau fonctionnel
- Correction si présence de ponts thermiques poutre dans des pièces considérées comme extérieur
- L'affectation d'albédo fonctionne maintenant par rectangle de sélection
- La suppression d'une paroi qui est aussi une ligne de toiture ne laisse plus une menuiserie dans le vide
- Correction de la surface de zone affichée dans l'arborescence du modeleur (Prenait en compte des pièces sans plancher)
- Correction d'un plantage lors du changement de niveau pendant le calcul des rangs FLJ

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage Pleiades Résultats dans les comparaisons (problème de protection baie et état de surface par défaut)
- Correction d'un bug sur l'affichage des résultats de sous-station en mode pas de temps
- Correction de l'affichage des étiquettes dans les graphiques en barre

ACV

Améliorations

- mise à jour de la base INIES eu 23 mai 2019 et correction des accès aux fiches sur le site internet de la base

Corrections

- Cmoins: Correction de l'affichage graphique des produits de construction (le titre mentionne la présence de valeurs négatives)
- Retour au fonctionnement correct de la sélection des indicateurs d'impact affichés dans les résultats EQUER et E+C-

STD Comfie

Améliorations

- Ajout des systèmes PV dans l'arbre équipement STD

Corrections

- Correction sur le débit de surventilation nocturne (le débit est saisi de manière globale et non par bouche)
- Correction sur les sorties humidité des zones et indicateurs de confort avec le calcul des systèmes au pas de temps
- Correction/amélioration de l'export excel des consommations (décalage des résultats et nombre de colonnes fixe)
- Correction sur l'affichage des consommations des sous-stations
- Correction des TMin, TMax, Puissance dans la synthèse qui étaient au pas de temps au lieu de l'heure

Règlementation Energie

Améliorations

- Nouvelle RSET pour le moteur 8.1.0.0
- Affichage des puits climatiques, puits hydrauliques et brasseurs d'air dans interface RT2012 "équipements"

Corrections

- Correction d'un message d'avertissement plus précis sur données manquantes (fait référence à porte ou volet roulant au lieu de composition) dans la RSET
- Correction sur le Titre V PAC CO2

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Ajout du bouton de dépliage des parties de bâtiment dans le dimensionnement

AMAPOLA

Améliorations

- Possibilité d'exporter les résultats d'incertitude dans Excel
- Possibilité d'exporter le graphique d'incertitude sous forme d'image

PLEIADES V4.19.4.4

20/05/2019

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction sur la désinstallation des licences
- Correction de l'interface des tableaux de données des zones avec contrôle de ventilation utilisation la nouvelle fonction "Zone Courante"

Bibliothèque

Corrections

- Correction sur l'import/export des scénarios
- Correction de l'affichage des données ACV des menuiseries

Modeleur

Corrections

- Correction de l'affichage des données opération
- Correction de l'annulation de commande qui faisait planter

Règlementation Energie

Corrections

- Les PAC triple service valident bien l'article 16d

PLEIADES V4.19.4.3

17/05/2019

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel avec la fenêtre d'affichage des résultats de dimensionnement
- Correction d'un plantage lors du déplacement de bouches d'une pièce vers un groupe

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage lors du calcul aéraulique
- Correction sur la validation des exigences FLJ
- Correction sur la perte des scénarios de consommation hors volume chauffé

PLEIADES V4.19.4.2

15/05/2019

Accueil / Généralité

Améliorations

- Le bouton Coller des latitudes longitudes accepte maintenant les coordonnées décimales

Corrections

- Les données administratives de l'opération à la création d'un nouveau projet sont maintenant correctement conservées
- Correction empêchant de lancer Pleiades Editeur et Pleiades BIM en simultané depuis le l'accueil

Bibliothèque

Corrections

- Correction de demandes de conversion intempestives des scénarios avec des bibliothèques anciennes contenant de vieux fichiers

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage si le fichier BIM associé à un projet Pleiades n'est plus présent à l'emplacement recherché

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel lors de la génération de rapports de déperdition

ACV

Corrections

- C- : Correction du format d'écriture de la surface de plancher des zones dans le fichier RSEE pour éviter des erreurs dues à un format scientifique lorsque la précision de la surface possède trop de décimales
- Equer : les données des bâtiments pouvaient parfois être mélangées ce qui obligeait à refaire les liens du projet quartier vers les bâtiments, ce n'est plus le cas et les projets erronés sont automatiquement corrigés au chargement

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug introduit récemment considérant les contacts mitoyens à température fixée comme des contacts extérieurs dans certaines configurations
- Correction d'un bug masquant certaines ventilations dans les graphiques experts en mode aéraulique

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un plantage lors de calculs avec des modules d'appartement

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage au niveau des parties de bâtiment dans les arbres

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage au niveau des parties de bâtiment dans les arbres

PLEIADES V4.19.4.1

07/05/2019

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'un problème avec des dossiers bibliothèques contenant des données antérieures à 2010

Modeleur

Corrections

- La vérification des impacts ACV supprimés de la base fonctionne à nouveau (bug introduit dans la version précédente)

Résultats

Corrections

- Correction de la taille des graphiques de dimensionnement dans les rapports si le zoom Windows était supérieur à 100%

STD Comfie

Corrections

- Correction sur la prise en compte de l'heure d'été

Règlementation Energie

Corrections

- Les parois en contact avec des espaces tampons dessinés sont de retour (bug introduit dans la version précédente)

PLEIADES V4.19.4.0

06/05/2019

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouvelle version de l'importateur Atlantic**
- **Accélération très importante des temps d'ouverture des applications**

Améliorations

- Sélection de lignes entières dans les tableaux
- Ajout de numéro en 1ere colonne des objets dans les tableaux
- Ajout de la possibilité de figer des colonnes

Corrections

- Correction d'un bug sur l'import de ventilation simple-flux depuis Aldes (récupération possible d'un échangeur double-flux inexistant)
- Correction du renommage des systèmes PV, onduleurs et modules PV
- **Correction des infos de puissance auto et défaut des zones dans tableau**
- Correction de bugs potentiels lors du copier-coller depuis Excel dans les champs Nom, Commentaires et source des composants de la bibliothèque

Bibliothèque

Améliorations

- **Les informations de parois Lourdes ou Légères sont maintenant stockées dans les compositions.**
- Ajout du SIRET dans les acteurs
- Ajout d'information dans les correspondances ACV pour préciser les quantitatifs calculés

BIM

Nouveau

- **Nouvelle interface d'affectation et de visualisation des ponts thermiques multi-niveau (par type, par association, par linéique)**
- **Nouvelle gestion de la synchronisation des maquettes avec le projet.**
- **- Affichage des différences entre la maquette et le projet**
- **- Choix des paramètres de pièce à synchroniser : volume, surface, nom**
- **- Choix des paramètres de paroi à synchroniser : composition, surface, nom, contact**
- **- Choix des paramètres d'ouverture à synchroniser : surface, type de menuiserie, masque intégré**
- **- Choix des paramètres de pont à synchroniser : longueur, psi**
- **Possibilité d'afficher certains résultats de STD dans le plan (T°, Puissance, besoin, inconfort, ...)**
- **Possibilité d'afficher les résultats de dimensionnement (chaud et froid) dans le plan**

Améliorations

- Meilleure détection des longueurs et de types de pont
- Meilleure correction des surfaces
- Meilleure gestion des contacts RT
- Récupération des types de murs, planchers et menuiseries en IFC4 de chez CYPE

Modeleur

Nouveau

- **Possibilité d'afficher certains résultats de STD dans le plan (T°, Puissance, besoin, inconfort, ...)**

- **Possibilité d'afficher les résultats de dimensionnement (chaud et froid) dans le plan en temps réel**
- **Possibilité d'afficher les résultats de dimensionnement (chaud et froid) de manière détaillé dans les arbres en temps réel**

Améliorations

- Amélioration du rendu des plans en fonction de l'outil et de la feuille sélectionnée
- **Possibilité de copier/sauvegarder/Conserver pour le rapport rapidement les plans avec légende ainsi que les vues 3D**
- **Possibilité de définir des dégradés de couleurs pour les affichages de résultats dans le plan et la 3D**
- Affichage du niveau bâtiment dans l'arbre STD comme dans l'éditeur
- Affectation multiple d'états de surface dans le plan
- Ajout d'un bouton tentant de corriger les plans DWG comportant des éléments éloignés du bâtiment
- Pièce à occupation passagère et pièce de sommeil : utilisation d'une info "par défaut" au niveau des fenêtres
- Généralisation des affectations multiples dans les palettes d'outils
- RT2012, RTEX : nouvelle gestion des calculs automatiques de surface SRT, SHON RTex, il est maintenant possible de prendre en compte les surfaces des espaces tampons dans le calcul automatique (ajouté à la première zone)
- Calcul C- : le modeleur propose un calcul automatique des surfaces SDP des zones (avec ajout ou non des surfaces des espaces tampons)
- Affichage possible des couleurs des zones RT dans la 3D du modeleur (le choix se fait dans la feuille plan)

Corrections

- Correction de l'exportation d'un quartier dans un seul fichier (problème sur la végétalisation des masques)
- Correction d'un plantage à l'export avec certaines configurations de ponts thermiques
- La demande de sauvegarde est maintenant bien faite quand on quitte le modeleur
- Correction état de surface coloré plafond en 3D
- Correction d'un plantage lors de la recopie du périmètre d'un niveau

Résultats

Améliorations

- Modernisation des camemberts
- **Possibilité de rajouter dans les rapports les plans et vues 3D issus du modeleur et du BIM**
- Ajout de la somme des déperditions dans les graphiques de déperditions statiques avec les coches "afficher les valeurs (kW)" et "afficher les valeurs (W/K)"
- STD : rajout de graphiques de décomposition des consommations dans les résultats STD par poste et énergie sur clic dans tableau
- Ajout du U bat initial dans la synthèse RT ex

Corrections

- Correction sur le renommage de variantes ACV

ACV

Améliorations

- Lors du chargement d'une variante ACV, si les impacts ont évolué, l'utilisateur peut choisir de donner la priorité à la variante ou à la bibliothèque en un clic
- Ajout de nouvelles balises ACV pour la fiche RSEE (certifications, labels, ...)
- Vérification complémentaire avant calcul C- si PV parcelle et lot 13 non renseigné
- **Amélioration du calcul automatique des quantitatifs de matériaux éléments états de surface**

Corrections

- Moteur EQUER : les modifications sur les consommations globales d'eau froide et d'ECS sont maintenant correctement chargées dans tous les cas
- Moteur EQUER : correction d'un bug sur le calcul du transport des éléments en contact avec le sol, l'impact du transport était ajouté à celui de l'élément et ne pouvait être distingué du total dans les résultats détaillés
- Moteur C- : correction d'une erreur sur le coefficient associé aux fluides frigorigènes lorsque plusieurs fluides étaient utilisés dans un seul bâtiment
- Moteur EQUER : les caractéristiques des pertes sur le réseau de chauffage urbain ont été simplifiées pour ne nécessiter que la perte globale sur le réseau avec une valeur par défaut de 10%
- Prise en compte des impacts de la variante choisie par l'utilisateur pour les anciennes variantes de Pleiades ACV

Nouveau

- **Calcul des systèmes au pas de temps permettant la récupération des pertes (tuyauteries, ballons, générateurs) dans les zones. Option disponibles dans les paramètres experts**
- **Ajout d'un modèle d'objet permettant de prendre en compte une inertie dynamique (stockage/déstockage de masse dans une zone)**

Améliorations

- Possibilité de définir des sous-stations à partir de consommations définies dans des scénarios de puissance
- Possibilité dans les contrôles de ventilation d'utiliser la zone courante comme référence pour pouvoir réutiliser les contrôles dans plusieurs zones
- Ajout d'un paramètre GAP dans les modules photovoltaïques
- Ajout d'un mode de surventilation nocturne dans les ventilateurs mécaniques
- Ajout d'un filtre sur les stations météo
- **Meilleure convergence des calculs de mouvement d'air**
- **Introduction de parallélisme dans le calcul COMFIE pour plus de performance**
- **Amélioration de l'algorithme de calcul de mouvement d'air permettant d'importants gains de temps de calcul dans certains cas**
- Amélioration de la précision des apports solaires

Corrections

- Modification de la méthode d'interpolation des sollicitations météo. Les données météo sont des moyennes horaires. Elles sont maintenant interpolées de manière à conserver ces moyennes sur l'heure. Modifie légèrement les résultats
- Correction d'un bug si éclairage fractionné
- Correction d'un bug si un matériau avait le même nom qu'un élément

Règlementation Energie

Nouveau

- **Ajout du titre V Hydro Ejecteur de Baelz. (Défini au niveau des réseaux hydrauliques chaud de groupe)**
- **Ajout du Titre V PAC CO2 (nouvelle PAC ECS, rend le titre V Yack Q tone obsolète)**

Améliorations

- Remplacement des dll Q Tone Aquair et PAC triple service suite mise à disposition du CSTB du 4 février 2019

Corrections

- Correction du titre V ECS Thermodynamique en appoint de ballon ECS sur air ambiant sur le moteur 7.5
- Correction d'un bug sur le Titre V Boostern
- Correction sur les ventilations mécaniques pour les moteurs inférieurs à 7.0 (bug introduit dans la version précédente)
- Correction d'une erreur pour les pac gaz double service en mode justifié/ certifié
- Correction d'un plantage lors de la suppression d'un bâtiment

RT-Existante

Améliorations

- Le calcul de la surface de référence en RTEX peut maintenant être la SRT (calcul effinergie reno) ou la SDP (calcul pour PC déposé après 2012)

Dimensionnement de froid

Améliorations

- **Option de calcul de retranchement des apports négatifs (ajustement plus fin du calcul, le mois le + défavorable est moins l'hiver)**
- Déblocage température intérieure pièces non climatisées pouvant être supérieures à la température extérieure
- Possibilité de mettre des quantités app/m² pour les équipements en saisie détaillée

Corrections

- Prise en compte des menuiseries internes (calculs conductifs)

Nouveau

- Les calculs C- peuvent maintenant être couplés avec les calculs d'optimisation RT2012

PLEIADES V4.19.3.0

13/03/2019

Bibliothèque**Améliorations**

- Possibilité d'exporter les scénarios vers le presse-papier en vue d'un coller vers Excel

Corrections

- Suppression des lignes d'entête inutiles lors de l'importation d'un scénario
- Correction de la suppression des protections de menuiseries inutilisées

BIM**Corrections**

- Correction de plantage lors de l'importation de fichiers IFC provenant d'ArchiCAD
- Correction bug des masques intégrés lors de la synchro
- Correction de la liaison entre une surface et son volume intérieur en gbXML
- Correction du regroupement des éléments squelettes de pont pour les murs arrondis
- Correction contact THU en auto pour les toitures qui donne maintenant sur l'extérieur
- Correction d'un plantage lors d'export de tableau de données de paroi RT dont la pièce est non zonée en RT
- Rafraîchissement de l'interface des masques intégrés

Modeleur**Améliorations**

- Les épaisseurs des murs sont maintenant bien récupérées dans les IFC d'ArchiCAD

Corrections

- Affichage des noms de fichiers AutoCad dans les propriétés de plan de fond
- Le fait de ne pas avoir mis de menuiseries à une ouverture est maintenant considéré comme une erreur fatale pour l'export (empêchant ensuite les calculs)
- Ajout de la correction des coeff b inférieur 0.1 avec moteur 8+ pour les contacts mitoyen

Résultats**Corrections**

- Rapport RT2012 : Remplacement φ par psi
- Rapport RT2012 : correction de l'affichage de la validité Effnergie 2017 dans rapport pouvant être faussée.

ACV**Améliorations**

- Mise à jour de la base INIES au 12 mars 2019
- Lors de la sauvegarde de la fiche RSEE d'une variante E+C- les données sont placées dans un fichier ZIP et les données des fiches configurées utilisées sont également placées dans le fichier. Ce fichier peut être déposé sur le site de l'observatoire

Corrections

- Lors de l'import des associations des associations d'une variante dans une autre, seules les associations en fabrications étaient importées, les associations pour toutes les étapes sont maintenant correctement importées
- Correction sur les données de valeur d'impact enregistrées pour vérifier l'évolution des fiches : toutes les fiches utilisées sont enregistrées et plus seulement celles issues de la description effectuée dans la partie thermique
- Les données d'impact ne sont plus enregistrées au moment de la sauvegarde du projet mais seulement lors du calcul et sont toutes utilisées pour effectuer le calcul dans le moteur C-
- Le bouton d'utilisation des données de variante est toujours actif même si des fiches ne peuvent pas être récupérées, ces fiches absentes sont toujours signalées comme non affectées et sont considérées comme vides lors du calcul.
- Elles peuvent toujours être réaffectées pour utiliser une fiche de remplacement

- Correction de bug sur la présentation et l'association des correspondances, seuls les éléments réellement utilisés sont proposés et les associations effectuées au niveau des compositions ne sont affichées qu'une seule fois par association Pleiades
- Correction sur le chargement des associations définies dans Pleiades ACV au niveau de la base environnementale
- Correctif pour que le moteur ACV PEBN utilise les données de l'utilisateur dans tous les cas pour le calcul
- Correction d'une erreur empêchant la création et le chargement de variante autonome pour le moteur EQUER
- Correctifs sur le changement de bases environnementales d'une variante et la détection des éléments modifiés
- Correction des problèmes de changement de correspondance des fiches disparues et sur les impacts modifiés

STD Comfie

Corrections

- En calcul aéraluque, correction d'un bug si plusieurs sources de température étaient utilisées dans les bouches de soufflage

Règlementation Energie

Corrections

- Bug titre V CET si utilisation multiple avec moteur 8 ou supérieur
- Bug avec PAC ecs eau glycolée eau en appoint de ballon
- Vérification Effinergie 2017 : le Cep hors prod PV n'était pas vérifié dans la synthèse mais uniquement à l'affichage dans le rapport

RT-Existante

Corrections

- Modification du calcul de référence sur type régulation fr et type gestion ventilateur

AMAPOLA

Corrections

- Correction sur le lancement du générateur scenario amapola avec contrôle tertiaire et/ou logement depuis modeleur

PLEIADES v4.19.2.1

18/02/2019

BIM

Corrections

- Amélioration des corrections de surfaces

Modeleur

Corrections

- Les toitures avec des états de surface spécifiques peuvent maintenant être masquées comme les autres dans la vue 3D
- Correction d'un plantage rare sur la vérification des exigences FLJ avec une mauvaise saisie

ACV

Corrections

- Correction d'un bug sur le chargement des données d'impacts utilisées pour le calcul au chargement d'un projet modeleur (ou potentiellement d'autres logiciels pour l'avenir) dont le calcul a déjà été effectué

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de l'envoi moteur des emplacements des générations dans les espaces tampons non solarisés
- Correction du passage automatique en inertie séquentielle par défaut si les valeurs sont acceptées par le moteur (incidence sur la Tic et Dies uniquement)
- Le fichier fourni par la CSTB pour générer la fiche était erroné, il a été remplacé par une version corrigée.

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction sur l'export excel des puissances par "partie de bâtiment" depuis la synthèse.

Bibliothèque

Nouveau

- **Import EDIBATEC des PAC triple service**

BIM

Améliorations

- Amélioration du typage des ponts verticaux

Corrections

- Correction du clic sur les éléments du squelette des ponts
- Affichage du bon nombre de ponts thermiques dont les éléments squelettes ont été groupés
- Correction ponts thermiques rentrants/sortants
- Correction lors de la sélection 3D des compositions par défaut, les masques ne sont plus sélectionnés
- Correction lors de la sélection 3D des types de menuiseries par défaut, les ouvertures de type Air ne sont plus sélectionnées
- Correction de la définition du max de la hauteur de coupe

Modeleur

Corrections

- Correction des rapports FLJ
- Correction de la recopie de niveau
- Correction de la course du soleil dans les masques proches (régression lors de la mise en place du calcul d'insolation sur les façades)
- Correction du chargement des sauvegardes quartier
- Correction d'un bug de l'interface Cmoins dans le cas de l'utilisation d'autres contacts sol sur les parois verticales
- Correction prise en charge des espaces tampons dessinés en contact avec deux bâtiments

Résultats

Corrections

- Correction de l'édition des commentaires qui mettait la sauvegarde en mode démonstration

ACV

Améliorations

- Mise à jour de la base INIES au 08 février 2019 avec intégration correction des accès internet aux fiches

Corrections

- Correction d'un bug lors de l'édition des PCE dans la grille lot

STD Comfie

Corrections

- Correction du calcul aéraulique si "sans échangeur" coché

Règlementation Energie

Nouveau

- **Nouveau moteur 8.1.0.0**

Corrections

- Remplacement des Titres V Q Tone Aquair et PAC triple service suite mise à disposition du CSTB du 4 février 2019
- Correction de l'envoi moteur dans le cas de brise-soleils verticaux (ils ne sont toujours pas pris en compte, mais les débords éventuels étaient envoyés sous forme de masques intégrés et non pas suivant les coefficients de corrections définis dans les règles

Bibliothèque

Corrections

- On peut désactiver l'échangeur en ventilation mécanique DF

BIM

Améliorations

- Meilleure compatibilité à l'importation d'IFC provenant de Cype
- Amélioration du typage de ponts thermiques avec des saisies approximatives
- Sauvegarde/chargement des modes de dessin des murs et dalle en gbXML
- Révision importante des corrections de surface et des ponts thermiques (type et longueur corrigée) en gbXML et IFC
- Récupération du type de mur, dalles et menuiseries de CYPE

Corrections

- Correction de l'ouverture d'un projet avec une paroi supprimée avec l'éditeur
- Correction sur l'affichage de la coche "paroi déperditive" au sens de la RT dans les tableaux de données qui pouvait ne pas être cochée suivant son orientation

Modeleur

Améliorations

- Blocage de l'export si présence d'un niveau sous-sol au-dessus de niveaux à l'air libre (les altimétries de pièce étaient faussées)

Corrections

- Correction d'un problème de focus pouvant rendre difficile le copier-coller après une recherche
- Correction d'un plantage en FLJ si une zone de rang n'était pas dans une pièce du projet
- Correction sur l'enregistrement après lancement calcul, il pouvait tenter d'enregistrer sous ProgramFile si annuel enregistrement
- Correction d'un risque de plantage de la palette des ponts
- Correction de l'affichage du calcul automatique de l'inertie des groupes via bouton d'aide (qui ne prenait pas en compte les exclusions)
- Correction des Pourcentages de clair dans les rapports FLJ
- Les remplacements d'objet Photovoltaïque (et suppression inutile) n'étaient pas fonctionnels dans le modeleur

Résultats

Améliorations

- Ajout d'un export Excel des sorties mensuelles
- Correction sur l'affichage des résultats de l'étude de faisabilité avec titre V post-traitement (affiche les résultats non corrigés)
- Correction sur l'affichage des résultats de l'étude de faisabilité avec titre V post-traitement My-datec
- Affichage des résultats de recours aux Energies Renouvelables par bâtiment dans la synthèse E+
- Amélioration sur les exports Excel depuis l'interface de graphique expert, on reprend en entête les types de graphique affichés

Corrections

- Correction sur la fiche d'application "production ECS saisonnière", le fichier RSET est maintenant disponible suivant les modalités d'application de titre V.
- Correction sur le rapport Word (les boucles solaires étaient dédoublées)

ACV

Améliorations

- Ordonnancement des séries dans les graphiques de PCE, et affichage toujours disponible du % pour classement par fiche ou par lot
- Rajout du champ de date de livraison de l'opération pour remplissage RSEE
- Mise à jour de la base INIES au 20190109

Corrections

- Correction sur la prise en compte d'un générateur chauffage/ECS liée dans les données techniques
- Intégration de données manquantes sur l'opération dans le fichier RSEnv
- Les coefficients pour le calcul de la valorisation des équipements économes en eau en ACV C- sont maintenant bien conservés dans la variante

STD Comfie

Corrections

- Ajout d'un message d'erreur si une composition avait un matériau d'épaisseur nulle
- Correction sur le calcul PV
- Correction d'un bug du calcul du coût d'exploitation sur cas particulier avec pac sur air

Règlementation Energie

Améliorations

- Import RSET : Grosse amélioration de la qualité de l'import (compositions, liaisons bouches, gestion des protections, % d'ouverture, débits des bouches DAV, % Convectif des poêles, Entrées d'air auto-réglables, type de bruleur, inertie, Httf,...)
- Blocage avant calcul si une zone RT est vide
- Message d'avertissement sur la disponibilité de la fiche RSEE si calcul RT2012 n'est pas complet
- Blocage avant calcul la quantité liée à la fiche du lot 13 photovoltaïque est vide
- Envoie des masques proches constants et de -89° à +89° sous forme de masque lointain verticaux

Corrections

- Modification de la balise def Httf en maison individuelle si hauteur inférieure à 4
- Parking E+ : erreur sur l'unité de l'éclairage passant de W à kW
- Correction d'un bug spécifique au titre V Heliopac spécifique au moteur 8

RT-Existante

Améliorations

- **Contournement du calcul de CEP Max erroné du moteur pour prendre en compte les modifications de l'arrêté au 1er janvier 2010**

AMAPOLA

Améliorations

- Révision des contraintes sur les typologies de pièce obligatoires dans le modèle occupant (séjour, SDB, Cuisine et chambre)

Corrections

- Correction d'un plantage si calcul d'optimisation avec STD + RT2012
- Gestion du cas où aucune pièce de vie principale n'a été associée à une Partie de bâtiment Logement
- Correction des projets avec des grandeurs d'intérêts sauvegardés

PLEIADES v4.18.11.2

20/12/2018

ACV

Corrections

- Correction d'un plantage introduit dans la version précédente

PLEIADES v4.18.11.1

19/12/2018

Modeleur

Corrections

- Correction de stabilité sur le calcul de l'insolation

ACV

Corrections

- Les correspondances entre usages et lots forfaitaires sont complètes et incluent maintenant les usages industriels

Règlementation Energie

Corrections

- Correction de la validation de l'article 30 : les bâtiments dépourvus de système de production d'électricité à demeure ne sont plus concernés par cet article
- Correction d'un message d'erreur éronné sur le photovoltaïque au niveau bâtiment

RT-Existante

Améliorations

- Les ventilateurs non utilisés ne sont plus envoyés au moteur de calcul

PLEIADES v4.18.11.0

18/12/2018

Accueil / Généralité

Nouveau

- Possibilité de récupérer les latitudes et les longitudes puis la STD/RT/Dimensionnement de froid dans les interfaces de l'horizon, des masques proches et des ombres portées

Améliorations

- Ajout d'une fonction d'incrémentation des noms dans les tableaux

Corrections

- Correction import de vitrages depuis Edibatec directement dans le projet

BIM

Corrections

- Correction de l'affichage 3d des ponts thermiques lorsqu'après l'ouverture d'un projet Pleiades, l'utilisateur demande la synchronisation de la maquette
- La coloration des ponts thermiques en 3D n'est plus faite quand on part de l'onglet des ponts thermiques
- Correction bug sur les ponts thermiques de plancher haut donnant sur un espace tampon avec mur léger et 3 planchers adjacents (dont 1 très très petit)

Modeleur

Nouveau

- **Ajout d'un calcul des heures d'ensoleillement des façades dans la vue 3D (avec export Excel)**

Améliorations

- Ajout des informations de largeur tronquée sur les corrections de menuiserie et de surface de plancher ouvert sur extérieur à l'export

Corrections

- Correction sur la modification des périodes de by-pass de ventilation en utilisant les dates

ACV

Améliorations

- Le choix d'ouverture des variantes RT avec Pleiades ACV n'est plus disponible dans Pleiades Accueil et Pleiades Résultats
- Mise à jour de la base INIES au 11 12 2018
- Les quantités des données ACV ajoutées dans un bâtiment d'une variante Pleiades ACV sont réparties au prorata des surfaces de plancher dans les zones

Corrections

- Liste des phases ACV modifiés
- La vérification du changement des impacts à l'ouverture du projet détecte les changements de valeurs ou les disparitions de

fiches dans tous les cas, même si un calcul n'a pas encore été effectué. Les impacts sont toujours pris en compte

- Calcul EQUER : La masse volumique de certains éléments issus éléments était à 0 pour les calculs et empêchait leur prise en compte, ce problème est résolu
- Calcul E+C- : les macro composants ajoutés mais pas liés à des fiches ne posent plus de problème lors du calcul
- Ajout de vérification pour les éléments hors lots réglementaires : si de tels éléments n'ont pas de quantité ou aucun impact lié, ils n'empêchent pas le lancement du calcul
- Correction sur la génération de fiche pour les installations PV hors bâtiment

Règlementation Energie

Nouveau

- **Ajout de l'outil d'importation ALDES**
- **Prise en charge du Titre V PAC triple service NRP avec récupération**
- **Prise en charge du Titre V Boosterm : récupération sur chambre froide pour production ECS**
- **Prise en charge du Titre V PAC triple service**

Améliorations

- Correction du calcul d'inertie en RT2012 et RTex suivant les règles Th-I de décembre 2017 et nouvelle norme ISO EN 13786 de juillet 2017
- L'inertie Annuelle pour le calcul de la Dies est maintenant calculée automatiquement comme les inerties journalières et séquentielles
- Les masques RT2012 qui ne touchent pas le sol ne sont plus envoyés au moteur (qui les considéraient comme partant du sol)

Corrections

- Correction d'un bug sur le rapport RT2012 sur le ratio psi moyen du bâtiment pouvant être faussé sur la synthèse (il prenait en compte les coeff b).
- Correction d'un bug sur l'utilisation du titre V YACK Q-Tone
- Correction RSET pour le remplissage des balises SHON_RT dans le Data comp
- Correction sur l'inertie automatique affichée dans le modeleur si fusion de pièce

PLEIADES v4.18.10.0

21/11/2018

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction des colonnes des états de surfaces dans export tableau des parois

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout d'une bulle d'aide dans les scénarios plages pour indiquer la valeur avec toutes les décimales dans la grille des jours

Corrections

- Correction d'un bug sur les entrées d'air auto réglables : inversion entre débit à Delta P1 et P2 et module à Delta P1 et P2

BIM

Corrections

- Correction d'un bug sur le contact THU pour les murs légers adjacents à un espace tampon

Modeleur

Améliorations

- Affichage dans l'export tableau des surfaces ST par pièce calculée suivant 1.1 ou 1.2 pour les usages RT autre que logement

Corrections

- Correction des longueurs de linéique sur les toitures inclinées (l'inclinaison est bien prise en compte maintenant)
- Correction des déplacements des entrées dans les arborescences
- Correction d'un plantage rare de l'interface sur la palette de sélection des parties de bâtiment
- Correction plantages aléatoire durant l'export en mode quartier
- Correction du tableau des fenêtres du modeleur qui ne permettait pas de supprimer les ponts menuiseries

Editeur

Corrections

- Correction de la modification impossible des pourcentages d'accès à l'éclairage naturel
- Correction des déplacements des entrées dans les arborescences
- Correction d'un bug faisant partir en boucle certains calculs de variation paramétriques

Résultats

Améliorations

- Le rapport RTE projet initial de nouveau disponible

Corrections

- Correction des valeurs de menuiseries avec protection (Sw1_ap, Sw2_ap, ...) dans le rapport RT
- L'import/export des résultats au format ZIP fonctionne maintenant avec les variantes ACV
- Correction d'un bug dans le rapport Clim, les valeurs de besoins liés au prétraitement reportées correspondant à l'heure critique des pièces et pas l'heure critique du prétraitement

ACV

Améliorations

- Mise à jour de la base INIES au 15 11 2018
- Détection des éléments issus du configurateur lors des changements de valeur et meilleure gestion des données spécifiques du configurateur, ils apparaissent en italique et si les données spécifiques ne sont pas présentes, ils apparaissent en rouge foncé
- Amélioration tableau des macro-composant ACV : le tableau prend des code lot simplifié, le tableau reprend le lot de ligne précédente si Vide, si sélection d'un lot avec sous lot, alors sélection du 1er sous-lot
- EcoInvent : Ajout de la base contenant l'acier recyclé conçu par ARMINES CES

Corrections

- Ajout d'un ascenseur sur les informations énergies au niveau Bâtiment C- pour les petits écrans
- Correction sur la sauvegarde et le chargement des données supplémentaires
- Correction sur la gestion des nouvelles unités de la base INIES
- Correction au chargement des RSET des départements de la zone H3d pour trouver la bonne zone thermique du RSEnv
- Dans le RSEnv, écriture correcte des données issues du configurateur dans tous les cas
- Correction du chargement des variantes ACV E+C- contenant des éléments configurés qui ne sont pas sur le poste : la fiche RSEE générée est maintenant correcte
- Correction d'un bug d'association ACV des protections solaires RT

STD Comfie

Corrections

- Correction du département du Nord avec possibilité de mettre en zone littorale
- Correction d'un bug sur les contrôles de ventilation affichés dans les résultats en cas de double-simulation avec diagramme de Sankey

Règlementation Energie

Corrections

- Le calcul RT2012 avec émetteurs fictifs fonctionne maintenant avec le moteur 8.0.0.0
- Correction calcul Dies si surface d'échange supérieure à la limite tolérée par le moteur de 5 m²/m²SU
- Correction référence ECS en RT2012 : nombre de chambre au lieu de nombre de lits pour les usages hôtel nuit
- Correction d'un bug lié au CTA DAV et à l'utilisation d'assemblage de ventilation
- Correction automatique des coefficients b inférieur 0.1 dans le moteur 8.0 et plus

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction des bilans de clim si calcul uniquement radiatif (sans apport latent), les apports latents liés à la ventilation étaient quand même calculés

AMAPOLA

Corrections

- Correction de l'affichage des contraintes dans les résultats d'optimisation

PLEIADES v4.18.9.0

25/10/2018

BIM

Améliorations

- Prise en charge des IFC 2.3 si les limites de pièces sont renseignées en 2nd level
- Amélioration de l'import gbXML des fichiers issus d'OpenStudio

Corrections

- Correction de la 3D de certains cadres

Modeleur

Améliorations

- Les valeurs du calcul d'inertie automatique sont maintenant affichées dans l'interface
- Ajout de la note de calcul Excel pour l'inertie automatique

Corrections

- Correction de l'export Excel des validations des exigences HQE (il manquait des pièces)
- Correction de la fusion des pièces
- Correction d'un plantage éventuel dans l'ACV si le plan était non analysé
- Correction de la vue 3D des faux plafonds qui s'affichaient en extérieur
- Correction d'un freeze à l'export si certaines compositions n'étaient pas définies

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage aléatoire si présence d'un fichier light avec des données en double

ACV

Améliorations

- Extension de la gestion des jeux d'indicateurs environnementaux dans Pleiades Résultats

Règlementation Energie

Nouveau

- Ajout du Titre V PAC Moteur Gaz réversible et avec récupération d'énergie pour l'ECS

Améliorations

- Les valeurs par classe et par défaut de l'inertie sont maintenant affichées dans l'interface

Corrections

- Correction des messages d'erreurs lors de l'usage d'inertie par classe et par défaut avec la version 8.0.0.0 du moteur

PLEIADES V4.18.8.2

18/10/2018

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un problème de licence en mode serveur avec le calcul C-
- Correction de l'impossibilité de faire un copier-coller et d'utiliser la touche Suppr dans la fenêtre de recherche des arbres

BIM

Améliorations

- Récupération des noms de Space en IFC

Corrections

- Correction d'un plantage si IFC avec une ouverture sur une colonne
- Les max min de la coupe 3D sont convertis à la bonne échelle en IFC.
- Amélioration de la compatibilité VectorWorks

Modeleur

Corrections

- Correction de l'affectation des compositions par rectangle de sélection
- Correction d'un plantage rare à l'exportation du projet Modeleur vers un calcul ou vers l'Editeur
- Correction d'un bug empêchant la création d'une nouvelle exigence FLJ
- Correction de la hauteur-Largeur des menuiseries proposées dans la palette
- Correction de l'inversion d'affichage des côtes utilisées (intérieur-extérieur)
- La fonction de remplacement des scénarios d'occultation et de métabolisme fonctionnent à nouveau

Editeur

Corrections

- Correction d'un bug faisant augmenter inutilement la taille des fichiers .light

ACV

Améliorations

- Possibilité de créer, enregistrer et recharger des "jeux d'indicateurs environnementaux" dans les comparatifs de variantes ACV afin de limiter les indicateurs d'impacts affichés
- Nouvelle version de la base INIES du 16-10-2018

Corrections

- Correction d'un plantage si la description d'un Impact avait plus d'une ligne
- Correction d'un plantage avec la calcullette de % de surface vitrée
- Correction d'un bug sur la calcullette SRT de la zone causant aussi un problème d'affichage dans le plan du modeleur
- Correction : Les éléments associés aux éléments constructifs n'étaient plus pris en compte

STD Comfie

Améliorations

- Ajout d'un bouton pour prévenir qu'une mise à jour du pack Meteonorm est disponible

Corrections

- Correction des débits des bouches en mode aéraulique en occupation et inoccupation

Règlementation Energie

Corrections

- Ajout d'un message d'erreur si le ratio de surface des émetteurs ECS est à 0

- Initialisation des températures de soufflage de roof-top à des valeurs cohérentes

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage rare sur certaines PAC

PLEIADES V4.18.8.1

15/10/2018

BIM

Corrections

- Correction d'un plantage si on ouvre plusieurs projets consécutifs en affichant le plan 2D

Modeleur

Corrections

- Correction des contacts lors de l'exportation vers l'Editeur ou un calcul direct

Résultats

Corrections

- Correction de l'impossibilité d'avoir les attestations

STD Comfie

Corrections

- Correction du calcul de ventilation interne (ancien mode déprécié)
- Correction d'un message d'erreur aléatoire après un calcul
- Correction méthode Costic en intersaison pour calcul DJU
- Correction du calcul aéraulique si paroi extérieure avec altitude négative

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout d'un message d'erreur si le calcul d'inertie avec la méthode matricielle donne des résultats incohérents qui sont maintenant testés par le nouveau moteur

Corrections

- Correction sur les brasseurs d'air en automatique du moteur 8.0.0.0
- Correction d'un message d'erreur aléatoire après un calcul
- Correction d'un message non bloquant et non justifié concernant les combustibles lors du calcul
- Correction d'une erreur lors du calcul si présence de plusieurs Titre V Uniclimate dans le projet

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un message d'erreur aléatoire après un calcul

PLEIADES V4.18.8.0

11/10/2018

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Intégration de la saisie et du calcul C- directement dans les interfaces Modeleur, BIM et Editeur**

Bibliothèque

Améliorations

- Amélioration de l'affichage des scénarios : mise en surbrillance du jour de la semaine

Corrections

- Correction de la conversion des anciens scénarios dans des cas très particuliers

BIM

Nouveau

- Possibilité de définir une coupe horizontale dans la 3D
- **Intégration de la vue en plan du modeleur pour afficher, affecter les caractéristiques, et calculer le ratio d'éclairage naturel pour les fichiers gbXML**

Améliorations

- Ajout d'une fonction Zoomer sur un élément (pièce, paroi, menuiserie)
- Possibilité de gérer la transparence de l'intégralité du projet
- **Meilleure prise en charge des gbXML provenant de Virtual Environment**
- Ajout de la gestion des ouvertures Air dans le gbXML
- Accélération de la sélection de parois/pièces dans la vue 3D ou l'arborescence
- Meilleure gestion de la synchronisation du projet avec la maquette
- Amélioration des performances avec les gros projets

Corrections

- Correction pont thermique entrant/sortant sur LNC
- Corrections diverses à l'importation de fichiers gbXML
- Correction des surfaces et longueurs de ponts

Modeleur

Améliorations

- Il est maintenant possible de supprimer tout un groupe d'entrées d'air en faisant un rectangle autour avec le bouton droit de la souris
- L'export vers l'Editeur et le lancement d'un calcul sont maintenant plus rapides grâce à la parallélisation de certaines fonctions
- Les paramètres d'exportation sont maintenant sauvegardés dans la variante

Corrections

- Correction d'un bug rare sur la vérification des exigences HQE des FLJ
- Correction d'un plantage du calcul Enelght si présence d'une porte en mode calculée
- Correction des scénarios de débit et de température des bouches dans le cas d'un projet multi-bâtiment en STD

Editeur

Nouveau

- **Ajout d'une fonction d'import RSEE**

Corrections

- Correction d'un plantage rare dans l'interface photovoltaïque
- Correction des états de surface lors de la mise en contact d'une paroi avec elle même

Résultats

Nouveau

- Intégration des résultats d'ACV (C- et Equer)
- Possibilité d'exporter et d'importer un résultat dans un fichier zip

Corrections

- Correction d'un décalage d'une heure sur l'éclairage des pièces dans les graphiques experts
- Correction de l'ouverture de projet BIM à partir des résultats

ACV

Améliorations

- la vérification des données sur l'eau apparaît maintenant dans le récapitulatif des vérifications avant calcul et plus seulement lors du calcul.
- Ajout de l'unité fonctionnelle "étage" car une fiche l'a introduit
- L'import de fiche RSEE est maintenant capable de détecter les lots forfaitaires et de les conserver en tant que tels, les données techniques des bâtiments sont importées
- Nouvelle version de la base INIES du 09 10 2018

Corrections

- Corrections : les éléments non placés dans des lots règlementaires empêchent de lancer le calcul, il faut maintenant les placer dans le lot des éléments à ignorer.
- Correction : Lors du chargement d'une variante certaines fiches étaient détectées comme ayant été mises à jours alors que ce n'était pas le cas
- Les fluides frigorigènes apparaissent dans la partie entrée et plus seulement les impacts en sortie
- Correctif sur la prise en compte de l'énergie substituée lors de la valorisation de l'incinération des déchets ménagers : le changement d'énergie est maintenant bien pris en compte dans le calcul
- Correction : Dans les résultats, les données forfaitaires pouvaient apparaître dans les résultats détaillés (sans modifier le total) alors qu'elles n'étaient pas utilisées pour le calcul.
- Correction : dans la fiche RSEnv, les données PLU sont maintenant placées au bon endroit lorsqu'elles apparaissent
- Correction de l'import RSEE Elodie
- Lors d'un import RSEE, les valeurs générales des bâtiments et zones qui ne font pas partie du RSET sont correctement enregistrées et relues
- Lors de la visualisation d'un élément issu du configurateur, le bouton d'ouverture de la page des détails d'un élément affiche les informations saisies par l'utilisateur lors de la création de la fiche
- Correction des quantités utilisées en E+C- pour les quantités issues de composition multiples, vous aurez de meilleurs résultats globaux en relançant le calcul
- Le calcul des niveaux de performance pour les zones contenant plusieurs groupes a été corrigé pour que le mgcSurf soit conforme aux règles sur les surfaces RT et surfaces RT par logement
- Correction d'un bug sur la gestion des éléments intégrés dans une composition multiple et associés à une fiche dont l'unité fonctionnelle est une surface (m²), la valeur de surface utilisée pour le calcul d'ACV est maintenant correcte
- Correction dans la synthèse des éléments du projet : lorsque les lots n'étaient pas affichés, certaines fiches et certaines associations effectuées au niveau d'une composition n'apparaissaient pas, ce problème est corrigé
- Les éléments ajoutés via le configurateur apparaissent maintenant directement dans les éléments de la base sans devoir choisir une catégorie puis revenir à la liste des éléments et peuvent être utilisés dans la variante courante sans avoir à redémarrer
- Correctif sur la prise en compte de la consommation d'ECS et d'eau lorsqu'on n'est pas en mode détaillé par zone avec le moteur EQUER
- Correction d'un bug dans Pleiades ACV partie PEBN qui empêchait de sélectionner "Terre cuite" comme matériau principal dans les données techniques du bâtiment
- Correction sur une erreur possible d'ouverture de variante PEBN lorsque les noms des bâtiments d'un projet RT ne sont pas identiques à ceux trouvés dans la fiche RSET
- Correction d'un bug sur la détection des types de données lors du chargement des suppléments à l'ouverture d'une variante Pleiades ACV
- Correctif sur le chargement des fiches XML ayant un problème d'intégrité sur le nom des zones

STD Comfie

Nouveau

- Ajout de la correction de la vitesse du vent pour chaque paroi en fonction de sa hauteur dans le bâtiment selon la méthode décrite dans « Handbook of fundamentals », 2005, de l'ASHRAE

Améliorations

- **Il est maintenant possible d'avoir 2 séries d'isolants non-consécutifs dans toutes parois**
- Meilleure prise en charge des parois internes au niveau de l'inertie
- Petite amélioration des performances due à une refonte des sollicitations météo. Ne change pas les résultats

Corrections

- Correction d'un bug sur le calcul de l'indicateur de confort en STD pour la température acceptable (le graphique était bon, mais pas les ratios)
- Correction d'un bug sur le calcul de l'humidité en cas de double simulation pour le calcul du diagramme de Sankey
- Correction d'une erreur au niveau de la régulation des échangeurs à l'intérieur des ballons

- Correction d'un plantage durant le calcul d'éclairage en STD, si moins de 3 points d'éclairage naturel dans la pièce
- Correction du calcul pour les contacts mitoyen à température fixe
- Correction des débits en mode aéraulique pour les simple-flux en soufflage
- Correction des débits de ventilation interne (ancien mode déprécié) suite à l'introduction des scénarios plage

Règlementation Energie

Nouveau

- **Ajout du moteur 8.0.0.0 comprenant des corrections de bugs et le calcul Th-D (DIES) dans le cadre E+C-**
- Ajout de la possibilité d'ajouter du photovoltaïque au niveau de la parcelle pour E+C-
- Ajout d'un nouvel objet ascenseur pour moteur E+C-
- Ajout d'un nouvel objet parking avec éclairage pour moteur E+C-
- Ajout de puits hydrauliques pour le calcul de la DIES
- Ajout de la ventilation avec échangeur adiabatique pour le calcul de la DIES
- Titre V France Energie : génération sur boucle d'eau avec récupération
- Ajout d'un nouvel objet brasseur d'air pour le calcul de la DIES
- Ajout d'un paramètre de perméabilité pour les protections solaires pour le calcul de la DIES

Améliorations

- Les données transmises au site RT-Batiment lors de la génération de la fiche sont maintenant cryptés grâce à la prise en charge de https
- Ajout du biogaz et de la géothermie pour les réseaux de chaleur

Corrections

- Correction de l'article 30 dans le cas où il y avait plusieurs usages
- Correction d'un plantage si présence de paroi sans composition
- Correction de l'import RSET avec PAC sur boucle d'eau
- Correction du calcul automatique de l'inertie pouvant entrainer de légères variations dans des cas particuliers
- Correction de la conso électrique de chauffage annuelle dans le Titre V Mydatec

Dimensionnement de froid

Corrections

- **Correction du calcul des charges de clim si surface paroi = surface baie, le rayonnement n'était pas bien pris en compte**

AMAPOLA

Nouveau

- Ajout d'un export tableau des résultats d'incertitude

Améliorations

- Ajout de paramètres personnalisables sur les sorties d'incertitude pour les consommations
- En optimisation ajout de la possibilité de visualiser l'intégralité des variantes calculées

Corrections

- Correction du générateur de scénario avec des appareils spécifiques définis
- Désactivation de l'ouverture des fenêtres stochastique en attendant un meilleur algorithme

PLEIADES v4.18.7.2

05/07/2018

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la synchronisation entre la bibliothèque et les autres applications pour les nouveaux scénarios
- Retour des scénarios par défaut qui avaient disparu dans la dernière release

Modeleur

Corrections

- Correction de la perte potentielle de ponts thermiques personnalisés dans la saisie

ACV

Corrections

- Correctif sur l'import des RSET dans le cas où les noms des bâtiments et des zones n'ont pas changé

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug sur les températures de climatisation introduit par les nouveaux scénarios
- Correction d'un bug sur les calculs aérauliques introduit par les nouveaux scénarios
- Correction d'un bug ancien sur le débit des bouches en aéraulique durant certaines périodes d'innoccupation
- Correction sur la prise en charge des vitrages spéciaux
- Correction matrices des générateurs thermodynamiques, potentiellement erronés si déclaré ou par défaut

PLEIADES V4.18.7.1

03/07/2018

Modeleur

Corrections

- Correction de la perte aléatoire des ponts thermiques personnalisés

PLEIADES V4.18.7.0

26/06/2018

Accueil / Généralité

Améliorations

- Conservation des commentaires même si un calcul d'aboutit pas

Corrections

- Un calcul qui n'aboutit pas n'efface plus le résultat précédent

Bibliothèque

Nouveau

- **Nouvelle interface pour les scénarios**
- - Unification des scénarios hebdomadaires et annuels
- - La saisie passe maintenant des valeurs types, des jours types, et des semaines types qui seront placés dans un calendrier
- - Les anciens scénarios sont automatiquement convertis au nouveau format
- - La modification d'une valeur présente dans divers endroits est beaucoup plus pratique

Améliorations

- Mise à jour EDIBATEC

Modeleur

Améliorations

- Accélération de la phase analyse des projets avant export (tous les niveaux sont analysés en parallèle)
- Accélération de la génération des masques (parallélisations) lors de l'export/calcul
- **Ajout d'un tableau Export/import pour les baies**

Corrections

- Correction d'un plantage aléatoire à la fermeture de l'application
- Correction plantage rare de la 3D et des calculs éclairage avec les menuiseries dessinées en mode étiré
- Correction de la perte potentielle d'horizon et de site météo en mode quartier
- Correction d'un plantage lors des undo/redo si présence d'écrans végétaux
- Correction du "remplacer par" des menuiseries de toiture
- Correction d'un bug très rare à l'ouverture d'un projet

Editeur

Corrections

- Correction de l'affichage d'une erreur à la fermeture de l'application
- Correction d'un plantage si le nom d'une zone était un numéro

Résultats

Améliorations

- **Accélération majeure de la compression/décompression des résultats par le passage au format zip au lieu de 7z**

Corrections

- La présence de dossiers de résultats corrompus n'empêche plus le lancement de l'application
- Correction des SHAB dans la synthèse des déperditions des rapports
- **Ajout de l'image des menuiseries dessinées dans les rapports**
- Correction de plantages potentiels avec dossiers de résultats corrompus

ACV

Améliorations

- Amélioration de l'import RSEE : la récupération des fiches utilisées peut se faire sur le nom ou l'identificateur de la fiche
- Améliorations de l'import RSEE : un contrôle a été ajouté pour les fiches RSEE contenant des incohérences (utilisation de consommations d'énergie dans les lots...)
- Mise à jour de la base INIES au 29/06/2018
- Ajout d'une page de démarrage
- Réécriture du choix des impacts modifiés à l'ouverture d'une variante et ajout de la possibilité de choisir une fiche de remplacement pour les fiches supprimées de la base de données environnementale mais utilisée dans les variantes
- Diverses améliorations de performance
- Mise en conformité de la fiche RSEE générée avec les nouvelles règles métier ajoutées sur le site de l'observatoire pour le dépôt des opérations. Attention, ces règles n'ont pas encore été ajoutées sur le site pour le contrôle de conformité au 20180618
- Contrôles supplémentaires pour la conformité de la fiche
- Ajout d'un bouton pour accéder à la page de vérification de la structure du RSEE/de la génération du récapitulatif dans la grille des résultats E+C-
- E+C- : ajout de saisies inutiles pour le calcul mais visant à améliorer la complétude de la fiche RSEE (saisie du bureau d'étude ACV, durée du chantier...) avec éventuellement des fonctions d'aide à la saisie
- Changement dans l'écriture des fiches RSEE si un contributeur n'a aucun impact afin qu'elles puissent être vérifiées sans erreur sur le site de l'observatoire

Corrections

- Correction d'un bug sur le calcul des niveaux de performance lorsque la fiche RSET d'une variante a été modifiée et que les libellés de certains éléments ont changé dans cette fiche
- Dans les résultats les cases à cocher pour avoir un résultat par an et/ou par surface fonctionne à nouveau avec les projets EQUER et les projets multi bâtiments
- Synthèse des éléments : dans l'arborescence par lot et des résultats détaillés, les associations avec les éléments du bâtiment sont également présentées avec les informations sur la composition à laquelle ils appartiennent pour éviter toute ambiguïté
- Correctif pour prendre en compte la fiche la plus récente lorsque deux éléments de même nom sont présents dans une base

environnementale

- Correction d'un bug sur d'écriture des valeurs de l'impact d'un lot contenant des sous-lots dans la fiche RSEE ; les valeurs des sous-lots sont correctes mais celle du lot contient la valeur du dernier sous-lot
- Meilleure gestion des données techniques du bâtiment lorsque l'équipement de production d'ECS est lié à l'équipement de production de chauffage et qu'il n'y a pas de correspondance en ECS pour l'équipement de chauffage
- Correction d'une erreur potentielle à l'affichage de la donnée de plus haut niveau (projet ou bâtiment selon le cas) des résultats d'un calcul

STD Comfie

Nouveau

- **Prise en charge de l'heure d'été et possibilité de fixer le premier jour de l'année grâce aux nouveaux scénarios**

Améliorations

- Les parois intérieures séparant deux zones peuvent maintenant avoir deux couches d'isolants non consécutifs
- Augmentation de la précision des données fournies à Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage si le nom d'une zone était un numéro
- Correction des pourcentages dans les graphiques de confort Givonni
- Correction d'un bug totalement aléatoire durant le calcul

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout d'une correction sur la part ENR pour les Titres V génériques

Corrections

- Correction d'un bug rare sur l'import de certaines fiches RSET
- **Correction d'un bug oubliant certains masques végétalisés (peut pénaliser vos résultats)**

RT-Existante

Corrections

- Correction sur la fiche RSET sur les réseaux de ventilation
- Correction de l'affichage des locaux de circulation dans les pièces

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction d'un plantage si pont pièce avec contact mitoyen

AMAPOLA

Corrections

- Correction lecture des données de gestion des ouvertures de fenêtres

PLEIADES v4.18.6.0

31/05/2018

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'utilisation de la fonction d'effacement des éléments non utilisés avec les occultations
- Correction sur les exports tableau de plus de 65536 lignes
- Correction de la perte potentielle de projet lors de la compression suivi d'une décompression immédiate d'un résultat

Bibliothèque

Améliorations

- Ajout du SIRET dans les acteurs

Améliorations

- Le nom du fichier BIM associé à un fichier projet Pleiades n'est plus renommé

Corrections

- Corrections sur la synchronisation des fichiers IFC
- Correction de l'import/export de la table de correspondance des LNC
- Correction d'un plantage rare à l'ouverture d'un projet
- Correction d'un bug si présence de noms en double dans les fichiers BIM

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage potentiel lors de la suppression d'un niveau
- Correction d'un plantage lors du renommage des zones/groupes dans la palette d'affectation du plan
- Correction sur l'affichage 3D des masques intégrés de fenêtre
- Correction d'un plantage lors de l'import fichier depuis météoalc

ACV

Améliorations

- Base INIES du 14/05/2018
- Gestion plus poussée des détections de modifications des bases environnementales lors du chargement des variantes, ce ne sont plus seulement les valeurs d'impact qui sont testées mais tout ce qui peut avoir un impact sur le calcul (durée de vie, ...)
- Choix des correspondances de bâtiment lors de l'import des données d'une variante dans une autre

Corrections

- Correctif sur le rapport EQUER : les équipements de consommation et production d'énergie sont détaillés lorsqu'ils sont présents
- Les modifications des valeurs de production et consommations d'énergie sont correctement enregistrés dans les variantes EQUER à la suite d'un calcul
- Correctif sur le chargement de variantes contenant des éléments dans des lots créés par l'utilisateur et qui ont depuis été supprimés : ces éléments sont placés au chargement dans le lot des éléments non triés.
- Correction d'un bug sur la génération de fiche RSEE quand la totalité de l'impact contient des valeurs non calculées ou des 0 : le sous-lots n'est plus défini dans la fiche
- Correctif sur le chargement de la durée de vie d'un impact et de la récupération de la valeur par défaut
- Correction d'un bug sur le choix des données variante/bibliothèque lors du chargement d'une variante : certaines données d'impact de la variante n'étaient pas correctement chargées
- Correction sur un bug d'erreur mémoire lors de l'application d'une variante à une autre si une menuiserie Pleiades était présente dans les deux variantes avec une association différente.
- Correction d'erreur potentielle lors la première exécution de Pleiades ACV lors du passage de novaEQUER à Pleiades ACV

STD Comfie

Corrections

- Correction d'une condition de ventilation non utilisé qui bloque le calcul STD de manière injustifiée

Règlementation Energie

Corrections

- Correction d'un bug sur le Titre V SolerPAC, le nombre d'élément revenait parfois à zéro dans l'interface
- Correction d'un bug lors de l'import RSET sur le fonctionnement du compresseur
- Les bilans BEPOS ne sont plus calculés si présence d'anciens Titre V en post-traitement car calcul impossible

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction de l'export excel du calcul de l'Atbat dans le dimensionnement de chaud, les surfaces par partie de bâtiment ne sont plus doublées

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug si plus de ponts définis dans la variante que dans le cas de base
- Ajout d'un message d'avertissement dans l'optimisation si le nombre d'individu n'est pas un multiple de 4
- Ajout d'un message d'avertissement si les objectifs ne sont pas définis lors d'un lancement d'un calcul d'optimisation
- Correction d'un plantage avec certaines configurations de Parties de bâtiment/Enveloppes aérauliques/Zones

PLEIADES V4.18.5.2

15/05/2018

Modeleur

Corrections

- Bug affichage dans les imports tableau pour les parties de bâtiment
- Correction sur les bouches affectées au niveau des groupes lors de calculs et de l'export

Résultats

Corrections

- Correction de problèmes de lenteur dans les résultats d'incertitude et de sensibilité
- Retour de l'importation des données de parties de bâtiment AMAPOLA

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un plantage si le générateur utilisé dans un montage ballon n'est pas retrouvé : message d'avertissement avant calcul

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction d'un plantage lors d'un clic sur certaines pièces

AMAPOLA

Corrections

- Correction des températures de consigne en logement

PLEIADES V4.18.5.0

11/05/2018

Accueil / Généralité

Améliorations

- Optimisation des temps de traitement pour la suppression des scénarios non utilisés

Corrections

- Correction du remplacer par pour les scénarios de consommation électrique hors volume chauffé

Bibliothèque

Corrections

- Masquage de certains éléments des ventilateurs en fonction des modes d'affichage

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage rare de la calcullette de SRT
- Correction de l'affichage de haut de murs manquant dans la 3D
- Correction de plantages potentiels avec les très gros DWG

Editeur

Corrections

- Correction d'un plantage sur les parois si pas de composition affecté

ACV

Améliorations

- Nouvelle version de la base INIES du 02/05/2018
- Possibilité de choisir le nom du nouvel élément issu de configurateur lors de la création de ce dernier
- Possibilité de sauvegarder une variante avant son écrasement lors d'un calcul
- Dans les résultats, ajout d'une case à cocher pour avoir des libellés d'impact plus courts (utile avec la base INIES)
- Filtrage des éléments qui ne peuvent pas être choisis comme suppléments ou association par l'utilisateur (production électrique, lot forfaitaire, ...)
- Le bouton de création de variante autonome est remplacé par un bouton de création de variante, les options sont choisies par la suite
- Le nombre d'occupants d'une zone se définit maintenant au niveau de la zone et plus du module eau de la zone, une calcullette permet de renseigner à la demande ce nombre en fonction de l'usage

Corrections

- Correction d'un bug sur le chargement de projet contenant des suppléments dont l'unité a changé dans la base de données environnementale
- Correction d'un bug qui donnait de mauvaises valeurs dans la synthèse des éléments d'un bâtiment lorsque l'unité utilisée dans Pleiades n'était pas la même que l'unité de la fiche associée. Ce bug n'affectait pas les calculs mais seulement l'affichage de la s
- Correction d'un bug sur le calcul du mgc Surf pour les bâtiments d'habitation dont la surface RT est inférieure ou égale à 100 m²
- Correction d'un bug sur l'utilisation d'un réseau de chaleur lors du changement de RSET d'une variante
- Lors de l'import d'éléments par fichier tableur, les fiches avec une unité fonctionnelle kg sont ajoutées avec la bonne valeur

STD Comfie

Corrections

- Correction de la gestion des onduleurs automatiques dans le PV

Règlementation Energie

Améliorations

- Nouvelle version de l'importation de ventilateur France Air avec la nouvelle gamme
- Le titre V de géocooling pour groupe non climatisé est maintenant utilisable avec une sonde non raccordée à une PAC du projet

Corrections

- Correction Import RSET dans le cas de la présence de plusieurs capteurs ou onduleurs attachés à un même système PV
- Correction de l'affichage de la SRT dans le cas des zone autre que résidentiel : les valeurs saisies au niveau des groupes sont reprises pour faire le correctif de 1.1 ou 1.2 et non pas la valeur issue de la somme des pièces.
- Correction de l'import RSET : Meilleure gestion de la reprise des informations des baies vitrées

RT-Existante

Corrections

- Correction sur le photovoltaïque en RTEX dans le modeleur si système par défaut

Dimensionnement de chauffage

Améliorations

- Accélération très importante des calculs pour les gros projets

Dimensionnement de froid

Améliorations

- Accélération très importante des calculs pour les gros projets

Corrections

- Retour du choix des fonctionnalités "Grille magnétique" et "CAD magnétique"

AMAPOLA

Améliorations

- Accélération du composant occupant (générateur de scénario et calcul stochastique)

Corrections

- La barre de progression du générateur de scénario fonctionne dans le modeleur
- Correction d'un plantage lors de la manipulation de montages ballon
- Correction du calcul d'ECS avec le module occupant
- Correction de plantages aléatoires dans les calculs

PLEIADES V4.18.4.2

20/04/2018

Modeleur

Corrections

- Correction d'un plantage durant le calcul d'éclairage du aux nouveaux états de surface des masques intégrés
- Correction d'un plantage à l'exportation
- Correction du calcul d'éclairage artificiel si l'export a été fait avec des fusions de pièces à nom court.

PLEIADES V4.18.4.1

19/04/2018

Modeleur

Corrections

- Correction de la perte de plan fond à la réouverture d'un projet
- Correction de l'impossibilité de déplacer un plan de fond
- Correction sur la position des casquettes dans les anciens projets

Résultats

Corrections

- Correction d'un bug rare sur la génération des rapports

PLEIADES V4.18.4.0

18/04/2018

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Générateur automatique de ventilation pour les usages tertiaires**

Améliorations

- **Refonte de l'interface de l'éditeur et du modeleur**
- Remise à plat du code de l'éditeur et du modeleur aboutissant à une plus grande réactivité particulièrement avec les gros projets
- Diminution de la taille des fichiers de sauvegarde

Bibliothèque

Nouveau

- **Ajout de scénarios de besoins d'éclairage basés sur le label HQE**

Améliorations

- Possibilité de trier les bibliothèques projet par nom
- Mise à jour de la base de données EDIBATEC

BIM

Nouveau

- **Intégration de toutes les interfaces de l'éditeur pour pouvoir lancer les calculs directement dans l'application**

Modeleur

Nouveau

- Le module MétéoCalc est maintenant disponible dans le modeleur
- **Ajout d'une fonction pour modéliser des masques intégrés sur les parois (joues, casquette, et balcon)**
- **Ajout d'une fonction pour modéliser des masques intégrés sur les ouvertures (joues et casquettes)**
- **Ajout d'une fonction pour afficher un plan de repérage des compositions**
- **Proposition automatique du ratio d'éclairage naturel pour la RT2012**
- **Ajout d'un outil pour définir l'albédo en face de chaque paroi**
- **Ajout de la gestion des occultations sur la palette des toitures**
- **Ajout de la gestion des ponts thermiques pour les toitures vitrées**

Améliorations

- La fusion des pièces peut maintenant reprendre le nom de la pièce la plus grande au lieu de l'ensemble des noms de pièce

Corrections

- Correction du déplacement des générations dans les arbres RT2012
- Correction sur le calcul auto des surface desservies dans modeleur pour les émetteurs ECS
- Correction de la prise de charge de certains DWG contenant trop d'objets

Editeur

Améliorations

- Ajout d'un message de confirmation pour la recopie de scénarios sur les parois et les zones
- Ajout de boutons pour recalculer les données géométriques de la RT2012 (hauteur zone, hauteur du point le plus bas de la zone, httf)
- Les informations hors SHAB et Hors SRT sont maintenant affichés dans les pièces

Corrections

- Correction d'un bug sur l'horizon pouvant planter le calcul RT2012
- Correction de l'affectation "aucun" pour les scénarios de besoin d'ECS

Résultats

Améliorations

- Ajout d'un export Excel des résultats suivant le camembert de déperditions (Dimensionnement chaud, RT2012 et RTE)
- Refonte de l'interface de sortie des calculs d'incertitude
- Nouveau graphique permettant d'afficher la valeur cible sur les graphiques de Cep/Bbio
- Les occupants sont maintenant en W par défauts dans les graphiques experts

Corrections

- La fiche RSET affiche les valeurs Sw sp au lieu de Sw ap pour les menuiseries
- Correction d'un bug sur l'étude de faisabilité
- Correction : La liste des ponts thermiques de menuiseries est de nouveau disponible
- Graphiques experts : Le coefficient de conversion entre occupant et W est bien celui de la simulation (et pas la valeur par défaut de 80W/occ)
- Correction sur le calcul CO2 (avec calcul du coût d'exploitation) du photovoltaïque non pris en compte

ACV

Améliorations

- Ajout du calcul de la part de données génériques dans la fiche RSEE

Corrections

- Correction sur le calcul mgcSurf pour l'enseignement secondaire

- Tableau des éléments de la bibliothèque : correction d'un bug d'affichage de la couleur du type d'élément lorsque les éléments sont filtrés
- Correction d'un bug qui conserve l'énergie exportée lors d'un changement de fiche RSET lorsqu'on passe d'un projet avec export d'énergie à un projet sans export d'énergie
- Passage à des tableaux autodimensionnables et optimisés dans les résultats bâtiment et quartier
- Correction sur l'import de fiche RSEE pour E+C- pour créer une variante autonome : suppression de l'erreur de violation d'accès

STD Comfie

Nouveau

- **Générateur de fichiers météo à partir des données RTS ASHRAE pour le dimensionnement de froid en STD**
- **Calculatrice d'analyse des DJU à partir de station météo avec export journalier**

Améliorations

- Possibilité d'éditer directement les scénarios de puissance dissipée dans l'écran des zones

Règlementation Energie

Nouveau

- **Ajout du Titre V Heliopac**
- **Ajout du Titre V Geopac System**
- **Ajout du Titre V Géocooling**
- **Ajout du nouveau moteur RT 7.5.0.3**

Améliorations

- Les bouches, entrées d'air et assemblages sont maintenant filtrés suivant l'usage de la zone

Corrections

- Correction de l'affichage du CEP total mensuel
- Correction calcul Automatique de la surface desservie des ventilations RTEX si pièce exclue de la RT2012
- L'usage industrie 3x8h est maintenant bien pris en compte comme occupation discontinue pour le calcul automatique de l'article 18
- Correction sur le calcul des rat__j si pièce exclue de la RT ou de la SURT
- Ajout d'un contrôle des sources amont avant le calcul RT
- Ajout de contrôles sur le PV
- Article 22. Le calcul automatique de l'article 22 prend maintenant en compte les portes extérieures dans la validation de cet article (il considère que toute la surface de la porte est ouvrable)

Dimensionnement de froid

Corrections

- Ajout de deux décimales dans la saisie densité de puissance des apports dans pièce

PLEIADES V4.18.3.2

16/03/2018

BIM

Corrections

- Correction bug rafraichissement des ponts thermiques dans la palette d'affectation

Résultats

Corrections

- Correction d'un plantage lors de la génération du rapport lors de l'utilisation d'un Titre V Rotex avec une configuration particulière

ACV

Améliorations

- Version de la base INIES du 16 03 2018

- Nouvelle version du fichier de configuration pour e+c-

Corrections

- Correction du bug qui empêchait les coefficients des associations d'être également copiés lors de l'import des données d'une variante avec l'option d'importation des associations
- Correction d'un bug sur les impacts des énergies en fonction de l'usage d'une zone : les usages étaient incorrects pour l'électricité en dehors des habitations individuelles et collectives ou des bureaux
- Correctif sur le chargement de variante pour lesquelles plusieurs éléments de même nom mais de nature différente sont utilisés comme suppléments
- Moteur EQUER, gestion de l'eau : correction sur la prise en compte des modifications de la consommation d'eau froide et du passage des valeurs détaillées aux valeurs globales lors du premier calcul
- Correction d'un bug sur la perte aléatoire du générateur d'ECS lié au générateur de chauffage dans les caractéristiques techniques d'un bâtiment réglementaire
- Correctif sur la conformité des fiche RSEE générées : la constante d'absence de valeur n'est plus utilisée, les valeurs non renseignées n'apparaissent pas.

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug introduit récemment empêchant l'usage des anciennes ventilations internes

AMAPOLA

Corrections

- Correction d'un bug d'affichage pour les systèmes constructifs opti, les données de composition n'étaient pas bien reprises dans la fenêtre de choix de composition

PLEIADES v4.18.3.1

12/03/2018

Bibliothèque

Améliorations

- Suppression des messages intempestifs si un élément ACV a été supprimé de la base de donnée lors de l'affichage d'une compo ou autre en bibliothèque.

Corrections

- Correction de l'export bibliothèque depuis le comparateur bib projet/bib générale.

Modeleur

Améliorations

- Ajout des valeurs de Psi dans les palettes d'affectation

Corrections

- Correction des imports bibliothèques dans les tableaux qui ne proposaient pas les biblios projet

Résultats

Corrections

- Graphique des déperditions pour calcul RT et RTex : correction sur les déperditions avec contact mitoyen (bonne prise en compte du coeff b à 0).
- Correction sortie STD exploitation : l'unité CO2 synthèse est bien kg au lieu de tonnes

ACV

Améliorations

- Mise à jour de la base INIES du 12/03/2018

Corrections

- Correction d'un bug sur la gestion du cache des résultats : Lors d'un changement de calcul c'est bien le nouveau résultat qui est affiché
- Correction d'un bug sur la gestion du cache des résultats : Lors du changement de mode de détails des résultats, les résultats

seront réactualisés pour utiliser le bon mode

- Correctif pour gérer le niveau ges et gesPce lorsque les bénéfices et charges ne sont pas renseignés

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout du détail de l'usage mobilier et immobilier dans les résultats PEBN

Corrections

- La puissance électrique de l'appoint des ballons est maintenant bien affichée en W dans la fiche RSET

RT-Existante

Corrections

- Correction d'un bug si un générateur froid n'était utilisé qu'en prétraitement

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction sur les surfaces prises en compte dans le graphique des déperditions

PLEIADES V4.18.3.0

07/03/2018

Accueil / Généralité

Corrections

- **Correction de la prise en charge des configurations multi-écrans avec des mises à l'échelle différentes**
- Correction d'un bug lors d'un double-clic sur un générateur dans une génération, les valeurs : nb, priorité, lien et semaines n'étaient pas conservées
- Corrections du passage en avant-plan de l'éditeur qui ne se faisait pas

Bibliothèque

Améliorations

- **Ajout de la possibilité de faire des sélections multiples lors de l'importation depuis la bibliothèque**
- Affichage des messages d'erreur lors de l'importation EDIBATEC dans le projet

Corrections

- Correction des choix de composants bibliothèque dans les tableaux d'édition
- Correction du glisser-déposer pour changer les catégories des scénarios et des compositions
- Correction de l'importation de composants entre projets (les sous-composants n'étaient pas importés)
- Correction de l'importation EDIBATEC des PAC froid si limites de températures inversées
- Correction suppression des éléments non utilisés pour les protections solaires: elles n'étaient pas supprimées si lien sur une porte
- Correction d'un bug d'affichage du PV dans la fenêtre de choix de composant
- L'import EDIBATEC d'un générateur à combustion électrique ne peut se faire que dans une génération d'un projet
- Correction sur le remplissage de l'arborescence lors d'importation de scénarios annuel à partir de fichiers textes
- Correction sur le fonctionnement des onglets bibliothèques embarquées sur les compositions multiples

BIM

Corrections

- Correction d'une inversion potentielle de la hauteur/largeur des menuiseries en gbXML

Modeleur

Améliorations

- **Possibilité de dissocier l'ajout des plans et de la vue 3D dans les rapports FLJ**
- Coloration en rouge des ouvertures en fonction des caractéristiques lors de l'insertion
- Amélioration de la surbrillance rouge des parois lors de l'utilisation de palettes d'affectation

Corrections

- Correction de la prise en charge des épaisseurs des compositions multiples dans le plan
- Correction de l'affichage des surfaces lors du redimensionnement de l'échelle
- Correction de la suppression des éléments non utilisés si ouverture dans menuiseries
- Correction de la création de jeux de compositions par défaut
- Correction de certaines valeurs des baies affichées dans le rapport FLJ
- Rajout d'un contrôle sur les menuiseries non définies lors du calcul des FLJ

Editeur

Corrections

- Correction de l'importation de fiches RSET sur certains générateurs
- Correction de l'importation RSET : ventilation mécanique simple flux problème de priorité sur le froid dans les ballons
- Correction de l'importation RSET venant des logiciels Perrenoud sur les matrices de protection solaires et les matrices des PAC
- Correction d'un bug lors de l'ouverture d'un projet avec PV
- Correction de l'importation de fiches RSET : Correction des facteurs solaires de ponts thermiques
- Correction de l'importation de fiches RSET : Meilleure récupération des masques pour le PV

Résultats

Corrections

- Correction de la corruption de l'affichage lors de l'exportation détaillés Excel des résultats
- Correction sur l'export Excel du bilan des déperditions : les pièces sans émetteurs n'étaient pas répertoriées dans le bilan des débits d'air par pièce et des AtBA_t par pièce + correctif sur le bilan par Partie de bat des AtBA_t (pas toujours affiché)

ACV

Nouveau

- **Mise en place de comparatif générique**

Améliorations

- Meilleure gestion des valeurs non renseignées
- Possibilité de travailler avec des résultats simples ou détaillés
- Affichage de libellés courts pour les indicateurs d'impact dans les comparatifs, sera placé comme option dans l'avenir
- La valeur de mgcSurf est maintenant calculée en fonction des caractéristiques du bâtiment
- Vérification du RSEE selon les règles émises par la DHUP
- Comparatif : n'importe quel élément ou variante peut être ajouté au comparatif par glisser-déposer sur le bouton du compareur
- Comparatif : possibilité de sélectionner un seul indicateur d'impact pour comparer les valeurs des catégories d'impact sur cet indicateur
- Comparatif : possibilité de renommer les éléments comparés
- **Version de la base INIES du 20/02/2018**

Corrections

- Correction d'un bug provoquant la création de fiches RSEE invalides
- Correction sur le chargement d'anciennes sauvegardes
- Correctif sur une erreur pouvant survenir lors du retour aux valeurs par défaut des associations
- Suppression de l'erreur au clic droit sur un résultat filtré par la recherche
- Suppression de l'erreur lors du clic sur le bouton de retour aux associations par défaut
- Correctifs sur la sauvegarde de certains identifiants systèmes de la fiche RSEE, n'empêchait pas la validation de la fiche sur le site de l'observatoire
- Correction d'une erreur lorsque l'utilisateur annulait la création d'un impact avec fichier du configurateur
- Correction sur le Titre V des modules appartement

Corrections

- Correction d'un plantage lors de l'utilisation de capteurs photovoltaïques intégrés dans les toitures
- Correction pour gestion des systèmes photovoltaïques utilisant des objets de bibliothèque communs (pour l'instant, uniquement systèmes et capteurs, mais pas encore onduleur)

Règlementation Energie

Améliorations

- Ajout de contrôles pour les compositions multiples vides

Corrections

- Correction d'un plantage si déplacement d'une zone RT vers un autre bâtiment
- Correction d'un bug dans les rapports RT, on affichait les puissances chaud des pièces sans émetteurs
- Correction de la fiche RSET si extension de maison individuelle inférieur à 100m². L'article 7.4 et les articles 16 sont renvoyés comme conforme car non soumis suivant l'arrêté du 11/12/14. (Affichage cohérent dans l'interface mais était non repris dans fiche)
- Correction titre V DF thermodynamique, l'option par défaut pour l'efficacité de l'échangeur n'est plus disponible en mode chauffage et/ou froid. Nous ne connaissons pas son mode de prise en compte en entrée moteur car prévu par la méthode sans entrée possible

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction de la modification des coordonnées Long/Lat impossible en mode simplifié

PLEIADES V4.18.2.1

05/02/2018

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un problème de rafraichissement de bibliothèque entre les applications aléatoire

PLEIADES V4.18.2.0

02/02/2018

Accueil / Généralité

Nouveau

- **Nouvelle DLL Atlantic reprenant l'avis technique 2018**

Corrections

- Correction de l'import/export tableau des pièces : perte des données de dimensionnement si différentes du défaut
- Correction de la sélection multiple des émetteurs dans les arborescences projet
- Il est maintenant possible d'éditer directement un capteur solaire dans les CESCO CESCOI
- Correction de la suppression des éléments inutilisés dans le cas des scénarios hebdomadaires des occultations et du métabolisme

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'affichage des correspondances ACV dans certains cas particuliers
- Correction du Sw STD affiché quand le Sg STD était forcé. Sans impact sur le calcul

BIM

Corrections

- Correction de la suppression des parois et des menuiseries lors d'une synchronisation

Modeleur

Corrections

- Dans l'affichage de la calcullette du modeleur, la SRT RT2012 de la zone et la SHAB REx du groupe ne prenaient pas compte les surfaces de circulation en usage 2. Sans impact sur le calcul.

- Correction si un capteur photovoltaïque ou thermique était utilisé sur une toiture d'une pièce fusionnée à l'export
- Correction d'un plantage rare sur les ponts refends en intérieur et en contact avec une paroi virtuelle

Résultats

Nouveau

- **Affichage de diagrammes de déperditions statiques en RT2012 et RTEx**
- **Affichage du diagramme des déperditions dans l'interface chauffage**

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug très rare pouvant inverser deux compositions dans la simulation si succession d'éditons dans les modules

Règlementation Energie

Améliorations

- Meilleure prise en compte des protections solaires automatiques avec sun tracking

Corrections

- Correction du bilan Bepos retenu RT2012 entre 3 4 et 1 2 dans certains cas particuliers
- Correction du cache RT2012/RTEx des ventilations hybrides
- Correction sur les limites de fonctionnement de la PAC titre V aqua air T.One, les limites hautes et basses de température étaient inversées en chauffage et ECS

RT-Existante

Corrections

- LA SHAB RTEx prenait en compte les circulations en usage 2

Dimensionnement de chauffage

Corrections

- Correction dans le bilan des débits de ventilation par partie de bâtiment en calcul de dimensionnement si ancien mode avec plusieurs bouches

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction dans le bilan des débits de ventilation par partie de bâtiment en calcul de dimensionnement si ancien mode avec plusieurs bouches

AMAPOLA

Corrections

- Correction de l'ouverture d'une variante à partir des résultats d'optimisation

PLEIADES v4.18.1.0

18/01/2018

Règlementation Energie

Nouveau

- **Intégration de la vérification des exigences des labels Effinergie 2017**

Corrections

- Correction de l'impossibilité de sélectionner le ballon décentralisé du CESCO CESCOI

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction d'un bug introduit dans la version précédente faisant perdre la latitude et la longitude

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de la gestion des fenêtres si la barre des tâches était en haut ou à gauche. Il reste des problèmes d'affichage avec des écrans multiples dont le niveau de grossissement des fontes est différent
- La fenêtre de choix de composant Bibliothèque est maintenant plus réduite pour rentrer dans les petits écrans.

Bibliothèque

Corrections

- Le renommage des protections baies est bien repris dans les menuiseries
- Correction de la synchronisation de la bibliothèque avec le projet (certains composants n'étaient pas importés dans le projet)

Modeleur

Nouveau

- **Le photovoltaïque est maintenant disponible dans le modeleur**
- **Rajout de la possibilité de définir la paroi dans les capteurs thermiques pour la prise en compte des masques**

Améliorations

- Rajout d'un message d'avertissement lors du calcul de REX sans licence
- Les psi par défaut sont maintenant affichés dans la fenêtre d'insertion de menuiseries

Corrections

- Correction sur la calculatrice automatique de surface SHAB, les circulations communes n'étaient pas exclues à l'affichage informatif (mais bien exclues du calcul)
- Correction sur les informations de locaux de sommeil, d'occupation passagère et de circulations des pièces dans les arborescences non reprises en fonction de la saisie.
- La fonction symétrie ne fait plus perdre le zonage

Editeur

Corrections

- La saisie d'un scénario d'occultation pour les masques intégrés est de nouveau possible

Résultats

Améliorations

- Ajout d'un bouton pour vider la liste des graphiques experts

ACV

Améliorations

- Affichage du comparatif de variantes : on peut maintenant n'afficher que les catégories communes comme c'était le cas par défaut ou bien l'ensemble des catégories présentes dans les variantes du comparatif
- **Version de la base INIES du 02/01/2018**

Corrections

- les variantes ACV non calculées sont disponibles dans l'arborescence Pleiades
- Les données d'impact sauvegardées avec la variante PEBN contiennent maintenant tous les impacts, services compris
- L'onglet transport n'apparaît plus pour les variantes PEBN lorsqu'on vient d'appliquer les données d'une variante à une autre
- Plus de blocage de la fenêtre de choix d'un élément de la base lorsque ses impacts sont affichés
- Lors du choix de l'équipement de production d'électricité, seuls les équipements peuvent être liés et plus n'importe quel élément du bâtiment

Règlementation Energie

Nouveau

- Prise en charge du Titre V ALDES T.One AquaAir
- Prise en charge du Titre V Stimergy Chaudière numérique

Améliorations

- Intégration de nouveaux moteurs RT en provenance du CSTB débloquent la date limite

Corrections

- Correction de l'import RSET, les protections solaires n'étaient pas bien reprises dans le projet si déjà existantes
- Correction calcul RT et RTex si contact plancher bas extérieur par défaut, la paroi n'était pas envoyée au moteur

RT-Existante

Corrections

- La saisie des PAC sur boucle d'eau est maintenant disponible en RTex
- Correction calcul RT et RTex si contact plancher bas extérieur par défaut, la paroi n'était pas envoyée au moteur

PLEIADES V4.17.3.1

22/12/2017

Modeleur

Corrections

- Correction de la prise en compte des entrées d'air situées au niveau des parois dans le modeleur

PLEIADES V4.17.3.0

19/12/2017

Accueil / Généralité

Améliorations

- Amélioration du comportement des fenêtres

Bibliothèque

Améliorations

- Rajout d'un message après synchronisation avec la bibliothèque avec le nombre de remplacements

Corrections

- Correction d'un équipement d'éclairage erroné
- Correction d'un bug d'affichage lors du renommage d'un composant
- Correction de l'affichage des ventilations mécaniques
- Correction de la chaleur massique lors de l'importation EDIBATEC
- Retour de l'affichage du rendement STC des modules

BIM

Améliorations

- Amélioration de l'import VectorWorks (caractères spéciaux)

Corrections

- Correction du nombre de menuiseries affichées

Modeleur

Améliorations

- Visualisation des calculs automatiques de géométrie au niveau Bâtiment RTex, Zone et groupe dans le modeleur.
- Export tableur des surfaces utile, hors tout (avec emprise parois), SRT par pièce dans le modeleur.

Corrections

- Correction de l'annulation de l'édition des menuiseries
- Correction de la potentielle perte de la surface de référence de l'émetteur ECS au second affichage.

- Correction d'un plantage potentiel avec certains fichiers DWG
- Correction de l'ouverture d'un projet alors que l'on est sur l'écran de la 3D
- Correction mémorisation coche du sol

Editeur

Corrections

- Correction de l'annulation de l'édition des menuiseries

Résultats

Améliorations

- Rapport STD avec cout d'exploitation et bilan CO2
- Rajout du numéro de version Pleiades dans les commentaires de calcul

STD Comfie

Améliorations

- Vérification que le débit émetteur automatique depuis dimensionnement ne donne pas un débit nul.

Règlementation Energie

Améliorations

- Message d'avertissement si le coeff b de l'espace tampon n'est pas compris entre 0 et 1.

RT-Existante

Améliorations

- Message d'avertissement si le coeff b de l'espace tampon n'est pas compris entre 0 et 1.

Dimensionnement de froid

Corrections

- Correction sur le calcul du débit automatique en dimensionnement clim depuis le modeleur

PLEIADES v4.17.2.0

13/12/2017

Accueil / Généralité

Améliorations

- Mémorisation des choix de variantes affichés dans l'accueil
- Mémorisation du mode Normal ou historique des variantes

Bibliothèque

Améliorations

- Le choix de la base des correspondances ACV à l'affichage ne change plus tout seul

Corrections

- EDIBATEC : correction sur l'importation de certains émetteurs quand présence de part convective

Modeleur

Corrections

- Correction d'instabilité si modification des compositions
- Correction sur la suppression de bâtiment pouvant provoquer des plantages
- Correction à l'ouverture de certaines anciennes sauvegardes (2013)
- Correction d'instabilités si suppression de composants utilisés dans le projet à partir de la bibliothèque embarquée
- Correction au chargement de projet avec des noms de composants finissant par des espaces

Editeur

Corrections

- Correction au chargement de projet avec des noms de composants finissant par des espaces

Résultats

Corrections

- Correction de la génération d'un rapport RT-Ex

ACV

Améliorations

- Mise en production de l'ajout (bouton "Importer un élément" dans la bibliothèque), de l'utilisation dans les calculs et de l'intégration dans le RSEE des fiches issues des configurateur prévus pour fonctionner avec RSEE v1.1.03
- Réécriture de l'import des valeurs d'une variante dans une autre pour mieux s'adapter au type de variante
- Possibilité de changer la fiche RSET associée à une variante PEBN

Corrections

- Correction d'un plantage si des matériaux ou des éléments ont été rajouté à une composition après avoir fait les associations
- Réécriture de la prise en compte des équipements d'eau, des scénarios d'utilisation et des impacts des lots forfaitaires disponibles en fonction des usages, un bug dans la version précédente empêchait leur prise en compte.
- Correction du bug qui empêchait d'interagir avec la fenêtre d'affichage des impacts d'un élément après son premier affichage
- Correction d'un bug qui provoquait parfois l'affichage des valeurs d'une autre phase que celle choisie dans les valeurs détaillées d'un impact de la bibliothèque
- La fenêtre de confirmation de suppression des éléments utilisateurs ne s'affiche que si des lots sont sélectionnés et plus pour des éléments
- Prise en compte de tous les usages pour déterminer la quantité d'eau potable conventionnelle consommée par an et par personne

STD Comfie

Améliorations

- Ajout du CO2 dans les énergies

Corrections

- Les pertes des bras morts ne sont plus comptées si le scénario de besoin hebdomadaire d'ECS est vide
- La consommation du réchauffeur de boucle n'était pas bien comptabilisée, elle l'est maintenant dans les auxiliaires électriques de la génération

Règlementation Energie

Améliorations

- Nouvelle version des moteurs RT2012 fournis par le CSTB débloqués jusqu'en 2019 au lieu de 31/12/2017

PLEIADES v4.17.1.0

07/12/2017

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction d'un bug sur l'édition d'un générateur sur boucle d'eau
- Correction d'un bug empêchant la sauvegarde ou le calcul lors de la suppression d'un bâtiment
- Correction d'un plantage lors de l'édition du nom d'un émetteur chaud/froid ou ECS
- Correction de la perte de menuiseries dans les ouvertures si le nom des menuiseries finissait par un espace
- Correction de la perte des réseaux primaires dans les émetteurs si leur nom finissait par un espace

Bibliothèque

Corrections

- Correction sur la création de nouveaux composants dans les bibliothèques projets (source amont, composition, élément, ...)
- Correction Interface des onduleurs
- Correction sur l'édition des ventilateurs

BIM

Améliorations

- Récupération des hauteurs et largeurs des menuiseries depuis import IFC d'ArchiCAD
- Ajout de la possibilité de définir la couleur du sol

Modeleur

Améliorations

- Ajout de boutons "Aucun" lors du choix des compositions/menuiseries par défaut

Corrections

- Correction d'un bug sur le calcul des menuiseries avec brise-soleil horizontal pour le calcul RT2012
- Correction d'un plantage dans la vue 3D si présence d'état de surface commençant un numéro
- Correction les commentaires lors des calculs sont maintenant conservés
- Correction de la sauvegarde des états de surface externe des toitures

Résultats

Corrections

- Correction de la protection solaire mal pris en compte dans le rapport Word en RT et dimensionnement
- Correction du rapport pour le dimensionnement Chaud

ACV

Nouveau

- Refonte de l'interface permettant de consulter le détail des éléments de la variante qui ont été modifiés et/ou éliminés de la base et permettre à l'utilisateur de choisir l'origine de ceux qui seront utilisés dans la variante.

Améliorations

- Ajout d'une fenêtre de confirmation lors de la suppression des éléments d'un lot

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un plantage lors du chargement consécutif de deux projets avec du photovoltaïque

Règlementation Energie

Nouveau

- Gestion de titre V générique en post-traitement non intégré au moteur

Corrections

- Correction Plantage lors de clic sur les parois dans les contacts SOL

PLEIADES V4.17.0.7

01/12/2017

Accueil / Généralité

Corrections

- Correction de l'ouverture de certaines anciennes archives. Des liens entre la bibliothèque embarquée et les objets pouvaient être perdus.
- Le défilement automatique des arbres lors des glisser-déposer fonctionne mieux
- Possibilité d'ouvrir les fichiers quartiers à partir des résultats par clic-droit

Bibliothèque

Corrections

- Correction d'une potentielle perte de l'Uw des menuiseries (mis à zéro lors de certaines manipulations)

BIM

Améliorations

- Récupération de la Chaleur massique, masse volumique et conductivité des matériaux en IFC depuis les property sets

Modeleur

Corrections

- Retour de la possibilité de désaffecter un pont menuiseries
- Correction renumérotation intempestive des zones
- Correction affichage corrompu des données d'éclairage en 3D

Editeur

Corrections

- Correction de la saisie de la position de la sonde de thermostat

Résultats

Corrections

- Correction de l'ouverture du navigateur pour afficher la RSET dans certaines configurations particulières
- Possibilité d'ouvrir les fichiers quartiers à partir des résultats par clic-droit

ACV

Améliorations

- Meilleure gestion des options disponibles lors de l'application des données d'une variante
- Dans l'affichage du module composant des variantes PEBN, la zone des fluides frigorigènes est redimensionnable

PLEIADES v4.17.0.6

24/11/2017

Accueil / généralité

Corrections

- Correction de plusieurs instabilités

Bibliothèque

Corrections

- Correction de l'affichage des verres dans les menuiseries
- Correction du choix des sources amont de type boucle d'eau

Modeleur

Corrections

- Correction d'un bug sur les ponts haut et bas - Refend
- Correction d'un bug aléatoire sur le calcul STD

ACV

Améliorations

- Nouvelle version de la base INIES en date du 28/11/2017

Corrections

- Le calcul d'une variante PEBN avec un nouveau nom ne provoque pas l'écrasement des résultats de la variante portant l'ancien nom
- Correction d'instabilités diverses
- Correction de la génération des fiches RSEE

Rt-Ex

Corrections

- Correction sur la génération du rapport avec état final et initial

PLEIADES v4.17.0.5

24/11/2017

Accueil / généralité

Corrections

- Correction d'un plantage au lancement des différents modules si présence d'un élément de résistance 0 dans la bibliothèque

PLEIADES v4.17.0.4

24/11/2017

Accueil / généralité

Améliorations

- Rajout de la nouvelle documentation directement accessible depuis l'interface (en haut à droite)

Corrections

- Correction de l'historique si le nom du projet est modifier
- Correction des numéros de version dans les rapports
- Correction sur l'import de matériaux depuis Edibatec, la résistance était mal calculée au niveau des parois
- Correction sur les fonctions de synchronisation générale des composants bibliothèques
- Correction de la fonction de décompression de projet pouvant ne pas fonctionner

Modeleur

Corrections

- Correction sur le lancement du calcul d'éclairage
- Correction ouverture de projets en mode quartier
- Correction sur l'utilisation de compositions multiples en mode toiture

STD Comfie

Corrections

- Correction d'un bug du calcul lié aux identifiants matériaux et éléments

RT 2012

Corrections

- Correction d'un bug rare sur des générations manquantes à l'ouverture de très anciens projets

PLEIADES v4.17.0.3

22/11/2017

Accueil / généralité

Corrections

- Les réseaux urbains par défaut (sans description de l'énergie) peuvent être importés dans la bibliothèque projet
- Correction multiple sur le nettoyage des éléments non utilisés
- Correction sur la non synchronisation de la bibliothèque émetteur
- Défilement automatique dans les arbres
- Copier/Coller de l'arbre générique
- Correction sur la suppression des nœuds bouches et entrées d'air
- Correction du bandeau lors de la modification des données administratives

Bibliothèque

Corrections

- Correction de la position des informations matériaux, éléments, etc... lors de la création d'une composition si utilisation du filtre

- Biblio en mode jeton
- Correction sur la perte de la protection solaire lors de l'affectation de caractéristiques ultérieurement dans la baie
- Correction sur les correspondances ACV

Modeleur

Corrections

- Message d'erreur sur fichier météo non valide
- Correction instabilités sur les ponts thermiques
- Correction sur le filtrage du type de ponts thermiques

ACV

Corrections

- Nouveaux libellés pour la validité de la fiche RSEE

STD Comfie

Corrections

- Correction de la variation paramétrique en STD
- Modification de la valeur de réglage de la boucle solaire de 3°C à 1°C favorisant la récupération
- Correction sur le calcul de température vue de l'échangeur (des configurations très particulières pouvaient faire planter le calcul)

RT 2012

Corrections

- Correction bug si création d'un réseau Module d'appartement
- Rapport RT, les bouches et ventilations mécaniques sont de nouveau disponibles dans le rapport si les bouches sont définies au niveau des pièces
- Correction sur l'import Atlantic
- Non suppression des entrées d'air utilisées dans les groupes RT avec bouton supprimer inutilisé

PLEIADES v4.17.0.1

20/11/2017

Accueil / généralité

Nouveau

- Ecran d'accueil de Pleiades permettant d'accéder à l'ensemble des composants de Pleiades : Bibliothèque, Modeleur, BIM, Editeur, Résultats et ACV
- Gestion des licences centralisée
- Définition d'un nom utilisateur pour un prochain partage des bibliothèques
- Gestion des projets déjà simulés (ouverture de projet, archivage, historique des variantes)

Corrections

- L'accueil est disponible avec les licences serveur

Bibliothèque

Nouveau

- Gestion des affichages des données spécifiques et des imports/exports sur l'accueil bibliothèque
- Organisation verticale des bibliothèques
- Suppression des boutons d'export vers projet (la bibliothèque générale est automatiquement synchronisée avec les autres composants de Pleiades)

Améliorations

- Possibilité de forcer le Uframe sur tous les composants d'une menuiserie dessinée

Corrections

- Les ouvertures proposent bien la liste des scénarios d'ouverture

BIM

Nouveau

- Interface de bibliothèque projet
- Intégration de l'interface BIM dans Pleiades

Améliorations

- Copier/coller possible des correspondances
- Ajout d'avertissements si des éléments sont manquants dans la maquette

Corrections

- Corrections sur la synchronisation IFC (si composition non définie)

Modeleur

Nouveau

- Interface de bibliothèque projet
- Edition et modification des éléments bibliothèque
- Lancement des calculs STD, SED, RT2012 RTex et dimensionnement

Améliorations

- Refonte de l'interface 3D
- Les couleurs des parois en 3D peuvent être redéfinies avec les états de surface
- La couleur du sol en 3D peut être redéfinie
- La vue 2D est optimisée à l'affichage après quelques secondes d'inaction

Corrections

- Les ponts thermiques menuiseries sont de nouveaux disponibles

Editeur

Nouveau

- Suppression des interfaces Résultats
- Suppression de l'interface Bibliothèque générale
- Interface de bibliothèque projet

Corrections

- Correction d'un bug rare sur l'interface des boucles solaires si le capteur n'était pas défini
- Correction d'un bug mineur sur l'export tableur des zones

Résultats

Nouveau

- Interface Résultats découplée de l'ancien Pleiades
- Visualisation de l'arborescence Projet (anciennement sortie/liste des résultats) à gauche des interfaces résultats

ACV

Nouveau

- Interface ACV intégrée dans Pleiades

STD Comfie

Améliorations

- Optimisation du temps de calcul aéraulique

Corrections

- Correction d'un bug rare si le fichier .ini dans le dossier des fichiers météo est mal configuré
- Correction d'un bug rare si l'ouverture est non présente dans la bibliothèque projet

- Correction sur la transmission de la surface de module d'un système PV.

RT 2012

Améliorations

- Rajout du nom de la paroi sur les messages d'erreur concernant les coffres de volet

Corrections

- La liste des parois pour le calcul de l'inertie des groupes est de nouveau affichée

Dimensionnement de climatisation

Corrections

- Correction sur le nombre d'occupants par pièce en mode détaillé sans RTS mal reporté dans le rapport rtf
- Correction sur la température adjacente prise en compte dans les charges de ventilation (précédemment forcée à 26°C)
- Correction sur l'export tableau des pièces pour la climatisation, inversion des colonnes surpuissance et correction de puissance

AMAPOLA

Améliorations

- Calcul d'incertitude
- Nouveaux graphiques pour les sorties du calcul de sensibilité