

# Historique des modifications

16/05/2012

## Pleiades 3.2.6

- Corrections
  - Correction de l'intégration de Carnaval 0.9.

## Bibliothèque

- Améliorations
  - Ajout d'équipements spécifiques au Titre V : Températion® T.Zen 400/4000 (générateurs, émetteurs, ventilation mécaniques, bouches, ballons).
  - Prise en compte des paramètres RT2012 dans la végétalisation.
- Corrections
  - Correction sur certains ponts thermiques intégrés.

## Alcyone

- Améliorations
  - **Les données nécessaires au calcul des déperditions sont maintenant saisissables dans Alcyone.**
  - **Possibilité de saisir des arbres avec une végétalisation variable en fonction du mois.**
- Corrections
  - Les masques affichés dans les caractéristiques de paroi correspondent exactement à ce qui sera envoyé à Pleiades (filtrage des masques inutiles compris).
  - Correction d'un problème d'affectation du deuxième scénario de ventilation.
  - Correction sur le undo/redo.
  - Correction d'un problème de hauteur de niveau lors de la suppression du niveau courant.
  - Corrections sur l'affichage 3D.
  - Correction d'un bug sur les filtres.

## STD Comfie

- Améliorations
  - **Prise en compte des masques végétalisés.**
  - Possibilité de faire démarrer les masques à une hauteur différente de celle du sol.
  - Rajout des ponts intégrés dans le comparateur de projet.
  - Mise à jour des tubes de puits canadien proposés par Saint-Gobain.
  - Ajout de la moyenne des températures pondérées par la surface des zones à la ligne total de la synthèse.
- Corrections
  - Correction d'un bug rare sur le calcul de la conductivité équivalente des éléments.

- Correction des fichiers météo RT2012 et du fichier de Carpentras (TRY).
- Correction d'un bug rare sur le calcul des ponts thermiques intégrés globaux.

## RT2012

- Améliorations
  - **Prise en charge du Titre V : Températion® T.Zen 400/4000.**
  - **Prise en compte des masques végétalisés.**
  - **Rajout d'une sortie html du descriptif détaillé du projet.**
  - Meilleure récupération des messages d'erreur du moteur (certains n'étaient pas affichés).
  - Intégration de la fiche récapitulative 2.2Béta12 du CSTB.
- Corrections
  - **La génération de la fiche devrait marcher avec n'importe quel navigateur internet (Internet explorer, Firefox, Opéra, Chrome, etc...).**
  - Correction d'un bug sur le calcul de la validité de l'article 30.

13/04/2012

## Pleiades 3.2.5

- Corrections
  - L'emplacement du dossier « Mes données Pleiades+COMFIE » fonctionne à nouveau s'il est sur une unité réseau.
  - La suppression des résultats devrait fonctionner sur toutes les configurations.

## Alcyone

- Améliorations
  - Les pièces avec des parois ouvertes (pas de plancher ou paroi virtuelle) sont maintenant automatiquement fusionnées à l'export.
  - L'outil d'aide à la détermination de l'accès à la lumière naturelle s'applique maintenant à la paroi au lieu des ouvertures (l'ouverture dont le linteau est le plus haut est choisi automatiquement).
- Corrections
  - La fonction de symétrie ne mélange plus les pièces.

## STD Comfie

- Améliorations
  - Ajout de la moyenne des températures pondérées par la surface des zones à la ligne total de la synthèse.
- Corrections
  - L'indice d'amplification de la température extérieure fonctionne à nouveau.
  - Correction sur les fichiers météo RT2012.
  - Correction du remplacement de scénario de ventilation N°2.

- Correction d'un plantage sur le photovoltaïque.

## **Bibliothèque**

- Améliorations
  - Modifications de la bibliothèque des ouvertures de fenêtres suite aux modifications dans la version 1.1.5.1 du moteur de calcul.

## **RT2012**

- Améliorations
  - Rajout d'un contrôle pour empêcher la saisie de groupe sans paroi.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le calcul de la validité de l'article 18.

04/04/2012

## **Pleiades 3.2.4.1**

### **RT2012**

- Corrections
  - Les boutons d'ajout d'équipement en bas de l'arborescence fonctionnent à nouveau.
  - Correction sur le calcul des articles dans le cas de multi-bâtiment.
  - Correction de problèmes si on utilisait la composition standard.

## **Alcyone**

- Corrections
  - Correction d'un petit bug sur les nouvelles fonctionnalités de la palette des ouvertures.

02/04/2012

## **Pleiades 3.2.4**

- Améliorations
  - L'ordre de passage d'un champ à l'autre avec la touche TAB a été revu un peu partout.
  - Meilleure stabilité générale.

## **Alcyone**

- Améliorations
  - Possibilité de changer la taille et le type de tout un type de menuiseries à partir la liste affichée dans la palette des menuiseries.
  - Possibilité de définir les équipements RT directement dans Alcyone.
  - Rajout d'outils pour gérer les nouvelles ventilations :

- deux scénarios par zone
  - débit infiltration
  - échangeurs bypass
  - contrôles
  - Rajout de nouvelles palettes spécifiques pour la RT :
    - Locaux de sommeil
    - Occupation passagère
    - Exclusion des surfaces SHAB, SURT, et SHON
    - % d'accès à l'éclairage naturel.
    - Utilitaire de visualisation de la profondeur de pénétration de la lumière naturelle.
  - Ajout d'une palette pour gérer les parois « ouvertes » (« pièce sans plancher », « paroi à ne pas créer dans Pleiades »).
  - Les brise-soleils sont maintenant dans la feuille « STD » au lieu de la feuille « Plan ».
  - Mise en couleur des erreurs d'exportation.
  - Les masques intégrés sont exportés en plus des brise-soleil pour ne pas fausser les calculs RT.
  - A l'ouverture d'un projet, dans la liste des composants n'était plus identiques à ceux de la bibliothèque. Il est maintenant possible de tout cocher/décocher en seul clic.
  - Amélioration de l'affectation automatique des ponts thermiques.
  - Meilleure gestion des boutons d'affichage des scénarios.
- Corrections
- Correction de plantages au rechargement de la bibliothèque.
  - Correction d'un bug rare sur le calcul des côtes.
  - Les faitages ne sont plus proposés pour l'affectation des occultations.
  - Correction d'un message d'erreur sur les ponts qui pouvait s'afficher à l'exportation alors qu'il n'y avait pas d'erreur.
  - L'exposition au bruit spécifique à certains vitrages pouvait provoquer des plantages et n'était pas bien envoyé à Pleiades.
  - Les textes ne se décalent plus par rapport aux icônes si on a un plan DWG en fond.
  - Correction sur la recopie de niveau.
  - Correction sur la longueur des ponts mur/toiture pour les pignons.

## Bibliothèque

- Améliorations
  - Rajout d'un contrôle pour empêcher la sauvegarde de matériaux avec des conductivités, des masses volumiques et des chaleurs spécifiques à 0.
  - L'envoi de scénarios vers le projet alors qu'ils y sont déjà ne demande plus de confirmation.
  - Suppression de compositions inutiles
  - Ajout de nouvelles compositions
- Corrections
  - Les caractéristiques du pisé et de l'argile/limon ont été corrigées.

- Correction sur la répartition des psi pour les ponts thermiques linéiques « Mur-intérieur / Plancher haut » des ossatures bois.

## Bâtiment

- Améliorations
  - Prise en charge de Carnaval 0.9
- Corrections
  - La grille des ponts dans les caractéristiques de paroi pouvait se décaler et masquer ainsi la première colonne.

## STD Comfie

- Améliorations
  - Refonte des ventilations facilitant énormément les situations complexes :
    - Possibilité de définir 2 scénarios distincts de ventilation par zone.
    - Chaque scénario possède sa propre efficacité de double-flux.
    - Chaque double-flux peut avoir un bypass à date fixe.
    - Possibilité de définir un débit d'infiltration en plus des deux scénarios.
  - Rajout des fichiers météo RT2012 qui ont été rendus disponibles.
  - Rajout du détail des ponts thermiques dans le rapport
  - Dans l'onglet « ventilation interne » Rajout d'un bouton pour vérifier la cohérence des débits heure par heure.
  - Durant le calcul accélération très importante de la phase « chargement » du noyau pour les gros projets.
  - Remplacement de l'indice « Moyenne surchauffe max » (qui était totalement inutile) par le nombre d'heure de dépassement de la température d'inconfort en occupation. (cf référentiel HQE)
- Corrections
  - Les fichiers météos température de base -6 °C et -5 °C contenaient 1 J/cm<sup>2</sup> d'apport solaire la première heure de l'année. Cela a été corrigé.
  - La flèche « haut » dans l'onglet comparaison ne provoque plus de plantage si on était au début de l'arbre.
  - L'exposition des capteurs photovoltaïque est correctement conservée dans le cas où l'on avait plusieurs systèmes.
  - Correction sur la prise en compte de la ligne d'horizon.
  - Correction des pertes des menuiseries et scénarios au chargement de vieux projets.
  - Correction d'un bug à l'envoi vers le projet des scénarios hebdomadaires en paquet.
  - Correction de la part de rayonnement diffus des brise-soleils.
  - Correction d'un bug si on simplifiait les masques à la volée au lancement du calcul.

## RT2012

- Améliorations
  - Fin de la phase bêta.
  - Nouvelle version du moteur : 1.1.5.1
  - Nouvelle version de la fiche récapitulative : 2b2.11
  - Possibilité de faire des copier-coller des équipements.
  - Possibilité d'afficher dans l'arborescence la distribution de :
    - Chauffage/ECS
    - Refroidissement
    - Ventilation
  - Ajout d'indicateurs de sous-dimensionnement des générations dans la synthèse des résultats.
  - Rajout pour les PAC (électrique ou gaz) de la possibilité de choisir certaines valeurs par défaut.
  - La présence de brise-soleils en mode STD n'enlève plus les masques intégrés des menuiseries utilisées pour le calcul RT.
  - Rajout d'informations sur les débits des assemblages de ventilation, des bouches et des entrées d'air.
  - La puissance crête des systèmes photovoltaïque est corrigée par la tolérance de fabrication donnée par le constructeur.
  - Amélioration de la vitesse de calcul grâce au regroupement automatique de parois et des linéaires strictement identiques.
  - Possibilité de désactiver les masques proches, l'horizon et les masques intégrés pour accélérer le calcul.
  - Prise en compte des locaux de sommeils dans les pièces.
  - Rajout d'un menu contextuel pour ajouter des équipements dans l'arborescence du projet.
  - Rajout de bulles d'aide pour les articles.
  - Rajout de contrôles de cohérences avant envoi moteur.
- Corrections
  - Les masques des capteurs photovoltaïques sont maintenant correctement envoyés au moteur.
  - La puissance crête des capteurs photovoltaïque est maintenant correctement conservée.
  - Corrections diverses sur l'envoi des données au moteur.
  - Corrections diverses sur la fiche récapitulative.
  - Correction du rafraichissement de la liste des résultats.
  - Correction sur le calcul des articles.
  - Correction des problèmes d'installation du moteur.
  - Correction sur la prise en charge des ponts thermique des planchers bas pour le calcul des déperditions dans l'export Excel.
  - Correction de l'unité affichée pour la détermination des besoins ECS en fonction de l'usage dans certains cas.

01/02/2012

### **Pleiades 3.2.3**

- Corrections
  - Correction d'un bug sur les menuiseries au chargement du projet.

### **RT2012 (version Béta)**

- Corrections
  - Correction de problème de lancement du moteur sur certaines configurations.

### **Alcyone**

- Améliorations
  - Prise en compte des ponts thermique sur les jeux prédéfinis.
- Corrections
  - Correction d'un bug d'affichage 3D déformant tout le projet.
  - Correction d'un plantage si on essayait d'aligner les points au niveau 0.

23/01/2012

### **Pleiades 3.2.2**

- Corrections
  - Correction sur l'ouverture d'anciens projets où l'on pouvait perdre le type de menuiseries.

### **Bâtiment**

- Corrections
  - Correction sur la suppression de pièces et de parois.

### **RT2012 (version Béta)**

- Améliorations
  - Le moteur RT2012 est maintenant lancé dans une application séparée pour éviter les fuites de mémoire.
  - Le moteur RT2012 affiche maintenant une barre de progression durant la partie calcul.
  - Rajout d'indicateurs sur les générations.
  - Suppression d'opérations inutiles qui pouvaient ralentir le calcul.
- Corrections
  - Correction de coquilles diverses.
  - Correction d'un bug sur la suppression de générations sur boucle d'eau.
  - Correction d'un bug sur les messages d'erreur des montages ballons
  - Correction d'un bug empêchant la saisie des puissances électriques sur les appoints de montage ballon.
  - Corrections sur l'envoi moteur.

## Alcyone

- Améliorations
  - En mode CAD magnétique, la touche ALT désactive temporairement l'accroche magnétique.
  - Rajout d'une palette pour saisir les états de surface.
  - Rajout d'informations complémentaires sur les erreurs d'analyse du plan.
  - Contrôle pour éviter d'avoir des masques définis à des niveaux autre que le niveau 0.
  - Contrôle pour éviter d'avoir des masques qui touchent le bâtiment.
  - Le « Annuler » ne change plus la vue du plan.
- Corrections
  - Correction d'un bug si un masque proche touchait le bâtiment par un coin.
  - Correction de la perte à l'exportation des latitudes/longitudes utilisées pour l'horizon.

10/01/2012

## Pleiades 3.2.1

- Améliorations
  - Rajout d'une option pour désinstaller les licences à la désinstallation du logiciel.

## Alcyone

- Améliorations
  - Rajout d'une fonction pour supprimer automatiquement les points inutiles dans la saisie.
  - Les pièces non nommées apparaissent maintenant en jaune fluo lors du nommage des pièces afin de ne pas en oublier.
  - La surface des pièces anormalement petites (moins de 1m<sup>2</sup> et pas encore nommées) apparaissent maintenant en rouge.
- Corrections
  - Correction sur la longueur des ponts thermiques bas et haut (soustraction de l'épaisseur des refends).
  - Les ombres portées tiennent maintenant compte des niveaux masqués.
  - Les masques proches n'affichent plus des toits en suspension.
  - Correction d'un bug sur le déplacement de points sur de très petites distances.

## RT2012 (version Béta)

- Corrections
  - Correction sur la prise en compte des ponts thermiques des planchers bas dans le calcul des déperditions.
  - Correction des métrés affichés dans les graphiques du calcul des déperditions.

- L'affichage de la fiche récapitulative fonctionne maintenant avec le navigateur Chrome.
- Correction d'un problème empêchant le calcul avec des sources amont air.
- Correction du type d'émetteur dans la fiche récapitulative.
- La SHONT RT n'est plus demandé si l'usage n'était pas du logement.
- Corrections sur le contenu CO<sub>2</sub> des réseaux de chaleur.
- Correction sur le respect de l'article 7.4 et de l'article 20
- Corrections dans la fiche récapitulative des tableaux de parois/baies/liaisons.
- Correction d'un bug empêchant de calculer les PAC gaz réversibles.
- Dans les montages ballons, il est maintenant possible de saisir des puissances électriques à 0.
- Améliorations
  - Rajout de messages d'avertissement supplémentaires au lancement calcul.
  - Dans la synthèse des résultats, rajout d'informations sur la liste des articles non respectés.

## Bibliothèque

- Améliorations
  - Il est maintenant possible d'importer/exporter les ponts thermiques de la bibliothèque.

## Bâtiment

- Corrections
  - Correction sur le remplacement des équipements d'éclairage.
- Améliorations
  - Il est maintenant possible de supprimer plusieurs pièces ou parois en un seul glisser-déposer.

## STD Comfie

- Corrections
  - Correction du calcul et de l'export Excel si certaines zones avaient un nom de plus de 255 caractères.

22/12/2011

## Pleiades 3.1.14

- Corrections
  - Correction de l'effacement des résultats qui ne fonctionnait pas sur tous les projets.
- Améliorations
  - Ajout de la possibilité d'ouvrir directement l'aide locale pour les configurations ayant un souci avec l'aide en ligne.

## RT2012 (version Béta)

- Corrections

- Correction sur l'ouverture de la fiche certifiée sur certaines configurations.
- Correction sur la perméabilité automatique
- Améliorations
  - Rajout de la possibilité de définir le type de travaux par bâtiment.

### STD Comfie

- Corrections
  - Correction sur le calcul des consommations dans certains cas particuliers.

### Alcyone

- Correction
  - Correction d'un bug pouvant bloquer l'exportation sur le zonage RT n'était pas défini sur toutes les pièces.

20/12/2011

### Pleiades 3.1.13

- Corrections
  - Correction d'un bug si le dossier « Mes données Pleiades+Comfie » était stocké à la racine d'un disque.
  - Correction d'un bug au lancement si le format de date n'était pas le format français.
  - Correction d'un plantage sur le photovoltaïque.
  - Affichage d'un message clair si Carnaval est mal installé.
  - Les choix d'activation des modules sont maintenant correctement sauvegardés.
  - Changement de certains bips qui n'était pas cohérent avec les boites de dialogue.
- Améliorations
  - Sur les systèmes 64 bits, Pleiades+COMFIE peut maintenant exploiter 4 Go de RAM au lieu de 2 Go.

### Bibliothèque

- Correction
  - La partie décimale de l'épaisseur d'isolant dans l'onglet RT des compositions est maintenant conservée.

### STD Comfie

- Corrections
  - Le nombre de nappes des puits canadien est maintenant correctement conservé.
  - Correction de la génération du rapport s'il y avait des lignes blanches inutiles à la fin du fichier météo.
- Améliorations
  - Rajout des brise-soleils dans la variation paramétrique.

- Le calcul des déperditions dans le module RT permet d'envoyer les puissances des émetteurs calculés dans les zones de la STD.
- Optimisation du temps de calcul sans conséquence sur les résultats.

## RT2012 (version Béta)

- Corrections
  - Correction de libellés.
  - Le nombre de nappes des puits canadien est maintenant correctement conservé.
  - Correction de fuites de mémoire.
  - Correction d'un bug sur l'inertie des groupes.
  - Correction de petits plantages divers.
  - La perméabilité automatique est maintenant correctement mémorisée.
  - Correction sur les déperditions négatives.
  - Correction sur les déperditions.
  - Correction sur l'affichage des ponts thermiques des parois.
- Améliorations
  - Rajout de contrôles supplémentaires sur les saisies
  - Changement de certaines valeurs par défaut
  - Nouvelle version (2b2.7) de la fiche certifiée
  - Export Excel des résultats du calcul des déperditions
  - Rajout d'options sur les graphiques des déperditions
  - Les composants photovoltaïques apparaissent maintenant dans la bibliothèque embarquée.
  - Réduction de la taille du fichier pour l'attestation du dépôt du permis de construire pour que le site l'accepte (limitation à 3 Mo).

## DPE

- Corrections
  - Correction sur le nombre de DPE disponible après un calcul.

## Alcyone

- Correction
  - Correction de libellés et de traductions.
  - Correction d'un bug très rare pouvant bloquer l'exportation.
  - Le choix des modules à afficher est maintenant correctement mémorisé.
  - Correction d'un problème sur la sauvegarde de l'image 3D.
  - Correction d'un bug sur la hauteur des bâtiments.
  - Correction d'un bug provoqué par les casquettes posées sur des masques.
- Améliorations
  - Les contacts planchers des pièces non zonées (RT2012) sont regroupés au lieu d'être éclatés.

- Sur les systèmes 64 bits, Alcyone peut maintenant exploiter 4 Go de RAM au lieu de 2 Go.

22/11/2011

### **Pleiades 3.1.12**

- Améliorations
  - Ajout de la possibilité de supprimer plusieurs projets d'un coup dans la liste des résultats.

### **RT2012 (version Béta)**

- Corrections
  - Correction d'un bug sur le photovoltaïque (perte de la paroi sur laquelle est posée le capteur).
  - Correction de la puissance crête des systèmes photovoltaïque par défaut.
  - Correction de l'affichage des articles si le projet comportait plusieurs bâtiments.
  - Les ponts thermiques peuvent être modifiés dans les parois.
- Améliorations
  - Ajout du calcul des déperditions à la norme EN 12831.
  - Rajout d'une calculette pour les débits d'air hygiénique en BBio.
  - Prise en compte du Up forcé dans les calculs.

### **STD Comfie**

- Corrections
  - Correction d'un bug au lancement des variations paramétriques
  - Correction des apports solaires qui n'apparaissaient plus dans l'export Excel.
  - Correction sur les graphiques d'apports internes si la période n'était pas l'année.

### **Bibliothèque**

- Améliorations
  - Possibilité de créer des ponts thermiques négatifs.
- Corrections
  - Quand on fait « Nouveau » sur une composition, les données RT sont maintenant correctement effacées.
  - Quand on fait « Nouveau » sur une menuiserie, les données RT sont maintenant correctement effacées.
  - Les volets roulants sont maintenant correctement sauvegardés dans la bibliothèque.
  - Correction sur la nature de la composition qui n'était pas conservé.

### **Bâtiment**

- Améliorations

- Possibilité de fusionner des pièces en les faisant glisser les unes sur les autres.
- Corrections
  - Le remplacement des compositions remplace bien les compositions des contacts RT2012.

### Alcyone

- Correction
  - Correction d'une instabilité quand on utilisait des brise-soleils (Annulation, ...)
  - Correction sur la gestion des jeux prédéfinis
  - Ajout d'avertissements dans l'export Pleiades

09/11/2011

### Pleiades 3.1.11.2

- Corrections
  - Correction de fuites de mémoire.
  - Correction sur la gestion de la protection.

### RT2012 (version Béta)

- Corrections
  - Correction de bugs divers sur l'envoi des données au moteur et sur l'interface.
- Améliorations
  - Ajout de raccourcis vers la bibliothèque à partir des composants.

### STD Comfie

- Corrections
  - Correction d'un problème de visualisation des résultats.
  - Correction d'un problème sur les apports internes affichés dans l'export Excel.

### Bibliothèque

- Améliorations
  - Ajout d'une notification que les éléments ont bien été envoyés au projet.

07/11/2011

### Pleiades 3.1.11.1

- Corrections
  - Correction d'un problème de protection qui pouvait empêcher le lancement du logiciel.
  - Correction d'un problème dans le cas d'installation multiple pouvant empêcher le lancement de l'application.

## RT2012 (version Béta)

- Corrections
  - Correction de bugs mineurs sur l'envoi des données au moteur.

03/11/2011

L'intégration de la RT2012 est maintenant effectuée. Cela a nécessité de réorganiser partiellement le logiciel.

## Pleiades 3.1.11

Refonte de l'organisation :

- Découpage en 5 modules :
  - **Bibliothèque** : contient toutes les bibliothèques pour les différents modules.
  - **Bâtiment** (*anciennement Saisie multi-zone*) : contient toute la saisie du bâtiment commune aux différents modules du logiciel.
  - **STD Comfie** (*anciennement Interface Comfie*) : contient toutes les saisies spécifiques à la simulation dynamique Comfie et la visualisation des résultats de la STD.
  - **RT2012** : contient toutes les saisies spécifiques au calcul RT2012 et la visualisation des résultats.
  - **DPE** : contient toutes les saisies spécifiques au calcul DPE par simulation dynamique et la visualisation des résultats.
- Possibilité d'activer/désactiver les affichages spécifiques aux différents modules (Bibliothèques, saisies spécifiques, ...) dans le menu « Affichage ».
- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant bloquer la liste des résultats.

## Bibliothèque

- Améliorations
  - Rajout des diverses bibliothèques en rapport avec la RT2012.
  - Rajout de bibliothèque pour les équipements photovoltaïques (utilisable en STD Comfie et en RT2012).
  - Rajout de champs de données RT pour la création de la fiche récapitulative standardisée dans les éléments constructifs.
  - Parallélisation de certaines opérations pour accélérer le lancement sur les processeurs multi-coeur.
- Corrections
  - Correction de ponts linéiques qui n'apparaissaient pas dans Alcyone.
  - Correction sur la gestion des filtres.

- Correction sur les coefficients U des nouvelles menuiseries.

## Bâtiment

- Réorganisation
  - Les masques proches et l'horizon commun aux trois modes de calcul sont maintenant intégrés dans un onglet masque où l'on retrouvera aussi les masques intégrés.

## STD Comfie

- Réorganisation
  - Les masques proches et l'horizon sont maintenant disponible dans le module « Bâtiment »
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'un module de calcul photovoltaïque dynamique prenant en compte l'intégration au bâtiment en version bêta.
  - MeteoCalc est maintenant intégré dans le module de simulation dynamique (onglet « Site et météo »).
- Corrections
  - Correction du cumul des ponts thermiques dans le comparateur de projet.
  - Correction de l'affichage des ventilations intérieures dans le comparateur de projet.
  - Correction d'un bug sur les ventilations par porte et par événements si le % d'ouverture était de 0.

## RT2012 (version Bêta)

- Nouveau !
  - Tout étant nouveau, nous vous conseillons d'aller consulter notre site à l'adresse suivante <http://www.izuba.fr/logiciel/pleiades-rt> pour connaître les plus du calcul réglementaire dans l'environnement Pleiades.
  - La documentation en ligne a été mise à jour.

## DPE

- Réorganisation
  - Les masques proches et l'horizon sont maintenant disponible dans le module « Bâtiment ».
- Mise à jour
  - Mise à jour des tarifs des énergies du 1<sup>er</sup> juillet 2011 selon arrêté.

## Alcyone

- Réorganisation
  - Les feuilles en bas de l'onglet plan sont maintenant divisées en :
    - Plan
    - Toiture
    - Ponts thermiques
    - STD Comfie : incluant le zonage et les scénarios

- RT2012 : incluant le zonage RT et les équipements d'éclairage.
- Possibilité d'activer l'affichage des différents modules dans le menu « Affichage »
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les jeux de composition prédéfinis intègrent maintenant les ponts thermiques.
  - Possibilité d'affecter les compositions, contacts, zones (STD et RT), équipement d'éclairage en traçant un rectangle englobant les parois et les pièces au lieu de cliquer les éléments un par un.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur la gestion des inventaires pouvant empêcher l'ouverture de certains projets.
  - Correction d'un bug sur les ponts thermiques.
  - Correction sur le nom des parois affiché dans Alcyone après export

08/08/2011

#### Pleiades 3.1.10

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Ajout du module RT2012 de calcul du Bbio en test pour tous les utilisateurs.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur la liste des résultats si des dossiers supplémentaires avaient été créé manuellement dans le dossier.
  - Correction d'un bug sur le calcul du coefficient U des menuiseries.
  - Correction sur certains filtres qui ne fonctionnaient pas.
  - Correction sur le déplacement de dossiers en bibliothèque.
  - Correction de l'affichage des scénarios annuels dans le comparateur de projet.
  - Correction d'une possible division par zéro dans les masques proches.
  - Gestion intelligente du nombre d'annulation possible pour éviter de saturer la mémoire disponible sur les gros projets.

#### Alcyone 3.1.10

- Corrections
  - Correction d'un problème d'affichage sur les noms de parois
  - Correction d'un plantage rare au rechargement des bibliothèques.

13/07/2011

#### Alcyone 3.1.9

- Corrections
  - Correction d'un bug sur les menuiseries.

11/07/2011

### Alcyone 3.1.8

- Corrections
  - Correction d'un plantage pouvant survenir durant l'exportation.
  - Correction sur les ponts thermiques personnalisés.
  - Correction de l'affichage des repères de toiture
  - Correction d'un bug rare sur les masques intégrés
  - Correction d'un problème à affecter des données à une paroi si une ligne de toiture était trop proche.
  
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Améliorations de la génération des masques proches :
    - Prise en compte des épaisseurs de parois et de planchers.
    - Prise en compte de masques démarrant derrière la paroi
    - Génération des masques sur les toitures.
    - Optimisation générale de la génération des masques

### Pleiades 3.1.8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Refonte des menuiseries :
    - Prise en compte des intercalaires
    - Prise en compte des coffres de volet roulant
    - Prise en compte du facteur solaire de cadre
    - Prise en compte du facteur solaire de porte
    - Variation du coeff U des vitrages en fonction de l'inclinaison
    - Possibilité de description détaillée par couche de vitrage et gaz
  
  - Le nom des parois est affiché sur les masques proches générés depuis Alcyone
  - Meilleure prise en charge des lames d'air horizontales dans le noyau de calcul.
  - Prise en charge de la version à 0.8 de Carnaval
  - Dans l'onglet des zones les scénarios annuels sont triés afin d'apparaître avant les scénarios hebdomadaires.
  
- Corrections
  - Correction d'un bug rare à l'importation de fichiers textes pour les scénarios annuels.
  - Corrections dans la prise en compte de l'inertie des isolants.
  - Correction d'un bug rare à la suppression des composants de la bibliothèque avec la touche «Suppr »
  - Correction sur le taux d'inconfort.

### Equer 3.1.8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Compatibilité avec la version 3.1.8 de Pleiades+Comfie

05/05/2011

#### Equer 3.1.7

- Corrections
  - Meilleure gestion des occupants d'une zone.
  - Correction d'une erreur sur la gestion des consommations d'eau, de gaz et d'électricité par zone : pour certains projets, les consommations n'étaient pas affectées à la bonne zone.
  - Mis en conformité avec la version 3.1.7 de Pleiades+COMFIE.

27/04/2011

#### Alcyone 3.1.7

- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant provoquer un bug à l'exportation

#### Pleiades 3.1.7

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Nouvelle manière de prendre en compte les parois intérieures à une zone beaucoup plus précise.

21/04/2011

#### Alcyone 3.1.6

- Corrections
  - Correction de l'export Pleiades (plus de toitures supplémentaires)
  - Correction d'un problème de couleur de fonte sur le plan
  - Correction courbes du soleil dans les caractéristiques de paroi
  - Correction perte de l'altitude dans les données météos
  - Correction d'un bug sur l'exportation des toitures donnant sur patio
  - Le changement de hauteur de niveau n'était pas pris en compte si la palette d'insertion de fenêtre était ouverte.

#### Pleiades 3.1.6

- Corrections
  - La boîte de dialogue demandant le dossier où est installé Carnaval permet maintenant d'aller le chercher sur un autre disque que le disque C.
  - Correction des dates en bas des graphiques d'apports solaires si la simulation n'avait pas commencé le 1<sup>er</sup> janvier.
  - Correction d'un bug sur l'interface de la bibliothèque des ponts intégrés.

- Correction d'un bug sur l'exportation des compositions multiples contenant des ponts intégrés.
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout des brise-soleils dans le comparateur
  - Rajout d'un contrôle pour empêcher la saisie de MCP dans les parois en contact mitoyen identique.
  - Rajout d'un contrôle pour prévenir de chaleurs spécifiques trop faibles.
  - Rajout d'un bouton dans les préférences pour trouver le dossier « Mes données Pleiades+COMFIE » et l'ouvrir.
  - Accélération importante de l'importation de scénarios annuels.
  - Accélération importante de la suppression d'un groupe de composant dans la bibliothèque.
  - Rajout d'un contrôle pour éviter la saisie d'entraxe à 0.

### Equer 3.1.6

- Corrections
  - Correctif sur le nombre de consommations d'énergie, qui était limité à 10 alors qu'il en faut une par zone.
  - Correction sur certaines unités dans les bibliothèques
  - mise à jour de la recherche du chemin Pleiades+COMFIE
  - mis en conformité avec la version 3.1.6 de Pleiades+COMFIE

16/03/2011

### Alcyone 3.1.5

- Corrections
  - Correction du plantage au rechargement de la bibliothèque
  - Correction d'un problème faisant que la latitude n'était pas récupérée pour l'affichage 3D des ombres portées

### Pleiades 3.1.5

- Corrections
  - Correction de la perte des ponts intégrés dans le cas de compositions multiples
  - L'export de la synthèse en fichier Excel fonctionne à nouveau pour les anciens projets.

14/03/2011

#### Alcyone 3.1.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Optimisation en vitesse de l'export vers Pleiades suite à la version 3.1.3 qui était très lente à cause de la prise en compte de certains cas particuliers.
- Corrections
  - Sur les installations neuves, Alcyone pouvait ne pas se lancer.

11/03/2011

#### Alcyone 3.1.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Prise en charge des fichiers AutoCAD 2011.
  - Améliorations de l'affichage des fichiers DWG en général.
  - Possibilité de définir les informations du site et l'horizon directement dans Alcyone.
- Corrections
  - Corrections d'un message d'erreur si on effaçait le dernier niveau.
  - Correction d'un bug rare si on exportait une toiture inclinée ou vitrée donnant sur un patio à l'étage supérieur.
  - Correction d'un bug sur le forçage d'un contact vers l'extérieur.

Pleiades 3.1.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'un contrôle mettant en évidence des segments n'appartenant pas à des pièces.
  - Possibilité de définir les contacts sur les toitures.
- Corrections
  - Corrections d'un bug sur la génération de rapport.

Equer 3.1.3

- Corrections
  - Correctif sur la gestion des éléments de bibliothèque (certains éléments n'étaient pas toujours pris en compte).
  - Bug de gestion mémoire supprimé
  - Compatibilité avec la version 3.1.3 de Pleiades

22/02/2011

### Alcyone 3.1.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'un contrôle mettant en évidence des segments n'appartenant pas à des pièces.
  - Possibilité de définir les contacts sur les toitures.
- Corrections
  - Corrections d'un problème sur le filtre si on tapait trop vite.
  - Correction d'un problème sur la saisie de la hauteur du niveau pouvant provoquer des lenteurs durant le changement de niveau.
  - Vérification de la validité du plan avant de construire le modèle 3D
  - Correction d'un bug pouvant empêcher d'ouvrir certaines archives.
  - Correction d'un bug pouvant empêcher la saisie de certains ponts thermiques.
  - Correction d'un problème empêchant la création de vidéo sur certaines configurations.

### Pleiades 3.1.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de coupler une double-flux sur le puits canadien avec un by-pass automatique.
- Corrections
  - Correction sur les rapports

28/01/2011

### Alcyone 3.1.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Mise en évidence des refends.
- Corrections
  - Corrections d'un message d'erreur sans conséquence à la fermeture d'Alcyone.
  - Correction sur la génération du modèle 3D
  - Correction d'un problème sur les ponts thermiques pouvant bloquer l'export.
  - Correction d'un bug rare sur l'affichage 2D de certains plans.

27/01/2011

### Pleiades 3.1.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'une propriété surface dans les caractéristiques des pièces. Celle-ci peut être différente de la somme des planchers à cause des murs de refends au niveau inférieurs qui ne doivent pas être compté en tant que surface déperditive entre les niveaux.
  - Prise en compte des nouveaux ponts dans le rapport
  - La fonction de simplification des masques intégrés s'applique maintenant aux brise-soleils.
  
- Corrections
  - Corrections sur le diagramme de Sankey.
  - Correction du filtrage dans les compositions de la bibliothèque.
  - Correction d'un bug sur les états de surface à l'ouverture de fichiers NBDM

### Alcyone 3.1.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité d'affecter les occultations dans le plan.
  - Possibilité d'affecter les brises soleils dans le plan et de les visualiser en 3D.
  - Nouvelle présentation des options dans la vue 3D
  
- Corrections
  - Corrections sur le calcul des volumes et des surfaces.
  - Correction du bug de couleur du texte des bulles d'aide sous Windows XP.
  - Corrections dans l'affichage 3D : Toitures et plafonds dans des niveaux sans planchers.
  - Correction d'un bug sur l'affectation des sondes de chauffage empêchant la simulation de se lancer dans Pleiades.

### MétéoCalc 2.1.1

- Corrections
  - Corrections d'un bug au lancement du à la détection du proxy.
  - Correction d'un bug empêchant le lancement si la version de Pleiades installée est ancienne.

### Equer 3.1.0

- Corrections
  - Corrections sur le calcul de l'ecs lors de l'utilisation de chauffage urbain.

- lors du calcul certains projets, lors de l'association d'un élément à "aucune correspondance", la dernière correspondance effectuée était affectée à cet élément, ce n'est plus le cas

03/12/2010

### Pleiades 3.0.8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Le filtrage dans les bibliothèques est bien plus rapide.
- Corrections
  - Retour à l'ancienne version du moteur de calcul en attendant de pouvoir régler les problèmes de convergence.
  - Correction d'un bug rare d'activation.
  - Correction d'un bug rare sur les masques intégrés
  - Correction d'un bug sur la liste ponts linéiques dans les caractéristiques de parois.
  - Correction de l'export Excel de la synthèse.

Alcyone 3.0.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Le filtrage dans les bibliothèques est bien plus rapide.
- Corrections
  - Les allèges et retrait par défaut n'était pas bien recopié quand on cliquait sur le bouton « par défaut ».
  - A l'ouverture de vieux projet, la question pour conserver les anciens ponts n'était pas posée.

02/12/2010

### Pleiades 3.0.7

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'un séparateur de millier (espace) dans la synthèse.
  - Rajout de scénarios standards
- Corrections
  - Les anciennes menuiseries sont maintenant correctement récupérées dans la nouvelle bibliothèque.
  - Le diagramme de Sankey fonctionne correctement.
  - La génération de rapport fonctionne correctement.
  - Correction sur la gestion des identificateurs des éléments de bibliothèque provoquant des problèmes de mélanges.
  - Correction sur l'affectation des scénarios.
  - La liste des stations dans le module DPE est correcte.
  - Dans le module DPE, l'altitude n'est plus limité à 100m.

- Correction d'un problème de décalage des puissances dissipées dans l'export Excel.
- Correction d'un problème empêchant l'usage de certains matériaux.

### Alcyone 3.0.1

- Corrections
  - L'export vers Pleiades avec les anciens ponts thermiques fonctionne.
  - Correction d'un bug si un pièce n'avait aucun nom.
  - Correction d'un problème de mélange de composition
  - Les bulles d'aide et les points de toiture s'affichent maintenant correctement.

15/11/2010

### Pleiades 3.0.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - La latitude et longitude saisis pour l'horizon sont maintenant sauvegardées dans le projet.
  - Nouvelle gestion de la bibliothèque avec filtrage, affichage dynamique des composants survolés par la souris, gestion de plusieurs niveaux de répertoires.
  - Enrichissement de la bibliothèque des menuiseries.
  - Rajouts des matériaux et des éléments Th-Bat, Thk-77 à la bibliothèque.
  - Rajout de la gestion des ponts thermiques intégrés aux compositions.
  - Rajout d'une bibliothèque de ponts thermiques linéiques.
  - Effacer un résultat de simulation le met à la corbeille au lieu de l'effacer directement.
  - Amélioration du calcul des masques intégrés.
  - Nouvelle aide en ligne.
  - Gestion de ponts thermiques par parois avec possibilité de changer facilement les longueurs et le type de pont.
- Corrections
  - Correction de la résistance superficielle dans la synthèse Excel.
  - Les boutons des ventilations internes sont correctement renommés quand on renomme les zones.
  - Semaine la plus chaude et semaine la plus froide fonctionne quand on fait une simulation à cheval sur l'année.
  - Correction d'un bug rare lors du redimensionnement des ouvertures.
  - Correction d'un problème d'exportation des composants de la bibliothèque.
  - Correction d'un problème de rafraichissement de la liste des menuiseries standards.
  - Correction sur la répartition du flux solaire dans les pièces.
  - Les variations paramétriques acceptent maintenant des largeurs/hauteurs de vitrage à 0.

- Régulation plus efficace dans le noyau de calcul Comfie

### Alcyone 3.0.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Alcyone n'est plus en version bêta.
  - Amélioration de la fonction d'alignement automatique des points.
  - Les niveaux sous-sol apparaissent maintenant sous le sol dans la vue 3D.
  - Ajout d'un avertissement si la diminution de la hauteur d'un niveau est incompatible avec la hauteur des ouvertures.
  - Gestion distincte des murs de refend et des cloisons légères pour le calcul des ponts thermiques.
  - Lors de la pose d'une menuiserie, les distances au bord de la paroi sont indiquées.
  - Un contrôle empêchant d'avoir des noms de pièces identiques a été mis en place.
  - Nouvelle interface pour la saisie des ponts thermiques
  - Les composants utilisés dans un projet Alcyone sont maintenant conservés dans la sauvegarde, permettant ainsi l'ouverture de cette sauvegarde sur une autre machine ne possédant pas la même bibliothèque.
- Corrections
  - Les jeux prédéfinis contiennent maintenant les contacts.
  - Le déplacement d'un point sur une ligne existante ne "casse" plus la ligne.
  - Quand on annule l'ouverture d'un projet, le projet précédemment ouvert reste présent.
  - Corrections importantes sur la génération des masques intégrés.
  - Correction sur le Ok/Annuler des caractéristiques de paroi
  - Correction sur la présence de la sonde dans les zones lors de l'export vers Pleiades.
  - Correction sur le nom d'exportation vers Pleiades (un point était systématiquement ajouté à la fin).
  - Correction d'un bug sur les pentes de toiture.
  - Correction sur les épaisseurs de parois.
  - Correction sur l'exportation des sheds dans Pleiades
  - Correction d'un bug sur le changement de composition d'une toiture
  - Les états de surface spécifique à une paroi sont maintenant bien sauvegardés
  - Le zonage est de nouveau conservé durant une copie de niveau

### EQUER 1.10.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Gestion des licences avec activation
  - Ajout de la gestion de la shon et du nombre d'habitants dans l'onglet transport
  - Gestion améliorée des correspondances :

- la correspondance en cours est affichée lors du choix d'une nouvelle correspondance
  - il est possible d'annuler dans la fenêtre d'affectation d'une correspondance
- Gestion améliorée des bibliothèques
- Gestion des variantes améliorée
- Intégration des rendements de chauffage et d'ECS dans l'onglet Energie
- Lors du changement de bibliothèque, les correspondances de la variante actuelle sont vérifiées et on doit réaffecter celles dont les correspondances sont invalides
- Nouvel affichage des comparatifs de type radar
- Affichage des comparatifs avec de nouveaux critères (habitants, surface)
- Corrections
  - Corrections police dans certaines interface
  - Corrections de bugs dans l'écriture des fichiers internes de calcul (.stp)
  - Suppression de bug sur la prise en compte de correspondances avec des libelles de plus de 24 caractères
  - Bibliothèques :
    - 1996 : il y avait des erreurs sur certaines valeurs de déchets radioactifs (pierre, papier peint)
    - 2003 (fournie sur preuve d'achat de la bibliothèque Ecoinvent): la version 1.1 d'Ecoinvent a été remplacée par 1.2

#### MeteoCalc 1.10.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout de la gestion de la nouvelle protection
  - Amélioration de la qualité de la génération
- Corrections
  - Correction d'un bug empêchant la saisie de valeurs négatives dans l'onglet valeur
  - Correction empêchant la génération de diffus négatif dans certains cas rares.
  - Correction sur la conversion des unités dans l'importateur
  - Correction sur les boutons « Coller » globaux

08/06/2010

#### EQUER 1.10.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Compatibilité avec la dernière version de Pleiades 3.0.5
  - Vérification de la présence de Pleiades+COMFIE et des répertoires de données
  - Meilleure gestion des variantes calculées avec des bibliothèques différentes dans le comparatif

- Corrections
  - Masquage d'éléments d'interface non implémentés
  - Correction de la gestion de MAJ (téléchargement/installation)
  - Retour de la fonction de déplacement des libellés dans le comparatif radar
    - cliquer/déplacer dans les libellés pour déplacer la zone des libellés de variantes
    - bouton droit pour afficher/masquer

04/06/2010

### Pleiades 3.0.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les matériaux à changement de phase (MCP) sont maintenant totalement opérationnels et ne sont plus en bêta.
  - Prise en compte des MCP dans le comparateur de projet
  - Ajout d'un test pour éviter d'importer des bibliothèques exportés avec d'autres versions de Pleiades.
- Corrections
  - Correction d'un bug rare bloquant les calculs météos
  - Filtrage de masques inutiles
  - Correction sur la saisie de l'orientation qui était bloquée
  - Correction sur le rafraîchissement de la liste des masques intégrés
  - Correction d'un bug sur l'onglet de comparaison
  - La surface ne se recalculait pas quand on saisissait la hauteur d'une paroi
  - Corrections de mauvaises unités sur la puissance dans le comparateur
  - Corrections sur le maillage des MCP

### Alcyone 1.9.9 Bêta 11

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Amélioration de la prise en charge des fichiers DWG
  - Le changement de position du fond de plan bénéficie maintenant d'un magnétisme
- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant empêcher la sauvegarde des projets
  - Correction d'un bug sur la saisie des ponts thermiques
  - Correction de l'orientation de certaines toitures
  - Correction sur l'exportation de certaines surfaces

05/05/2010

### Pleiades 3.0.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de mettre 2 MCP dans la même composition.

- Corrections
  - Correction empêchant la saisie de l'orientation dans les parois
  - Correction empêchant la saisie d'un nouvel état de surface
  - Correction sur les dates des graphiques
  - Correction sur le MCP (mais toujours en Bêta)
  - Changement du maillage aboutissant à une amélioration de la précision des résultats

#### Alcyone 1.9.9 Bêta 10

- Corrections
  - Correction du bug "mémoire insuffisante" à l'export
  - Correction de l'orientation de certaines toitures dans des cas particuliers
  - Les plans autocad importés n'apparaissent plus avec une taille minuscule

23/04/2010

#### EQUER 1.10.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les menuiseries de toiture sont maintenant prises en compte
- Corrections
  - Lors du chargement d'une variante EQUER les données saisies ne sont plus perdues
  - Suppression de l'affichage de fonctionnalités non implémentées

22/04/2010

#### EQUER 1.10.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Compatibilité avec la dernière version de Pleiades 3.0.3
  - Ajout de contrôle de cohérence des fichiers COMFIE

20/04/2010

#### Pleiades 3.0.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Meilleure gestion de la superposition des graphiques sur des périodes de temps différentes.
- Corrections
  - Correction d'un bug empêchant de charger certains projets si on enlevait le nom de la zone.
  - Corrections de bugs sur la saisie des contrôles de ventilation forcée.
  - Correction d'un bug empêchant l'usage d'équipement avec plus d'1kW de perte à vide.
  - Correction d'un bug pouvant empêcher de sauvegarder des masques intégrés.

- Correction d'un bug bloquant le calcul des matériaux à changement de phase sous Vista et Windows 7 (pas sous XP)

### Alcyone 1.9.9 Bêta 9

- Corrections
  - Correction d'un bug d'affichage sur la sauvegarde des jeux prédéfinis
  - Correction sur l'export si on avait rafraîchis la bibliothèque
  - Correction d'un bug à l'exportation vers Pleiades

02/04/2010

### Pleiades 3.0.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de redéfinir l'emplacement du dossier "Mes données Pleiades+Comfie" dans les préférences.
  - Ajout de la prise en compte de matériaux à changement de phase (en BETA test)
- Corrections
  - Le diagramme de sankey affiche correctement les apports métaboliques et internes si la simulation est à cheval sur l'année.
  - Correction sur la période d'occupation considérée dans les graphiques en cas de simulation décalée
  - Corrections sur l'importation de fichiers textes pour les scénarios annuels
  - Export HTML des tableaux plus compact
  - Corrections sur l'édition du volume des pièces
  - Les scénarios d'occultation n'affectaient pas les parties opaques même si la case était cochée.

### Alcyone 1.9.9 Bêta 8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de choisir la "présentation" du plan.
  - Possibilité de définir des jeux de compositions/menuiseries/ponts et de les affecter en un seul clic.
- Corrections
  - Les casquettes ne s'affichaient pas sur les patios intérieurs
  - Les noms Pleiades affichés après l'export pouvaient être éronnés si on dupliquait un niveau après l'export.
  - Les vidéos d'ombrages fonctionnent sans modifier la résolution d'écran.

23/03/2010

### Pleiades 3.0.1

- Corrections
  - Dans la liste des parois, un clic sur une paroi fonctionne maintenant même si on a trié la liste auparavant.
  - La position du soleil était mal calculée dans la vue 3D

- Dans le module DPE, les énergies ne disparaissent plus

### Alcyone 1.9.9 Bêta 7

- Corrections
  - La touche "Suppr" et divers raccourcis clavier ne marchaient pas dans les palettes
  - Correction d'un bug pouvant bloquer la sauvegarde des projets avec certaines toitures
  - Correction de divers bug pouvant bloquer l'exportation
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Mise en rouge des pièces suspectes (surface trop petites) pouvant être des surfaces créées par erreur.
  - Nouveau cahier de ponts thermiques sur l'existant

17/03/2010

### Alcyone 1.9.9 Bêta 6

- Corrections
  - Après sauvegarde puis rechargement, toutes les portes devenaient "par défaut"
  - Correction d'un problème de précision sur l'affichage des casquettes en 3D
  - Le menu rouvrir fonctionne à nouveau
  - Correction sur le calcul de la position du soleil pour les ombres portées et la position solaire
  - Correction sur les contacts des planchers suspendus
  - Correction sur la composition utilisée dans les planchers suspendus
  - Amélioration de la saisie des ponts thermiques spécifiques
  - Les type de menuiseries utilisés en toiture n'étaient pas exportés dans le projet Pleiades.
  - Correction d'un bug empêchant la sauvegarde dans le cas où la toiture était composé d'un trop grand nombre de points
  - Correction d'un bug sur le calcul des surfaces dans le cas où l'on utilisait des parois virtuelles
  - Correction d'un bug sur le calcul des volumes dans le cas où l'on utilisait des parois virtuelles
  - L'édition du dimensionnement d'une fenêtre la faisait se transformer en fenêtre par défaut

19/02/2010

### Alcyone 1.9.9 Bêta 5

- Corrections
  - Correction d'un bug sur le zoom en mode position solaire (il ne fonctionnait pas).
  - Correction d'un bug sur l'inclinaison des toitures horizontales des contacts greniers ventilés

18/02/2010

Alcyone 1.9.9 Bêta 4

- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant décaler la hauteur des toitures

17/02/2010

Alcyone 1.9.9 Bêta 3

- Corrections
  - Correction sur les ponts thermiques
  - Correction sur les erreurs à l'exportation
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Prise en charge de l'importation fichiers AUTOCAD 2010 en fond de plan

12/02/2010

Alcyone 1.9.9 Bêta 2

- Corrections
  - Correction d'un bug à l'export
  - Corrections sur le calcul des volumes

10/02/2010

Pleiades 3.0.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Meilleure gestion des bips dans les messages d'erreur.
  - Lancement automatique : possibilité de supprimer des variantes par double-clic
  - Les erreurs de convergences ne bloquent plus les simulations paramétriques ou automatiques
  - Nouvelle interface d'importation des fichiers textes pour les scénarios annuels
- Corrections
  - Correction sur l'export Excel des puissances dissipées
  - Correction sur les brises soleils en cas d'angle très importants
  - Correction sur les vitrages spéciaux
  - Amélioration de la prise en compte des apports solaires dans Comfie
  - Correction sur le chargement de vieilles archives
  - Correction d'un bug sur l'édition des noms de variantes
  - Correction d'un bug sur la transparence des brises soleils

Alcyone 1.9.9 Bêta

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Nouvelle interface de saisie des ponts thermiques
  - Nouvelle interface de saisie des ouvertures
  - Nouvelle interface pour affecter les scénarios directement dans Alcyone

- Nouvelle interface pour nommer les zones et de définir les puissances
- Ajout d'un gestionnaire de niveaux pour effacer/insérer/déplacer des niveaux entiers
- Possibilité de nommer les niveaux
- Ajout d'une palette pour mieux contrôler l'affichage
- Gestion des épaisseurs des parois
- Nouveau moteur 3D avec épaisseur des parois, transparence des vitrages et ombres portées
- Nouvelle interface pour définir les toitures à tous les niveaux et permettant de saisir des vitrages en toitures.
- Possibilité de croiser des segments (les points d'intersections sont créés automatiquement).
- Ponts thermiques négatifs autorisés
- Nouveau Copier Coller pour copier des morceaux de bâtiment sur un même niveau.
- Possibilité de définir les compositions de chaque pan de toiture
- Les noms des parois après exportation sont maintenant affichable directement sur le plan
- Correction
  - La commande Annuler/Refaire ne ramène plus au niveau 0.
  - Les portes ne bougent plus quand on insère un point.
  - Le mode sous-sol reste coché.

27/01/2010

#### Pleiades 2.9.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les remplacements de composants dans la saisie multi zone sont maintenant plus complets.
  - Possibilité d'afficher les graphiques en escalier ce qui est plus proche de la réalité mais moins esthétique.
  - Dans les brises soleils, au lieu de saisir la profondeur de la lame, on donne maintenant sa longueur.
  - L'affichage des masques intégrés récupère maintenant les caractéristiques des vitrages utilisés.
  - Possibilité d'ajouter des matériaux et des éléments à une composition simplement en double-cliquant dessus.
  - Dans la grille des compositions CTRL + drag recopie l'élément ou la matériaux au lieu de le remplacer.
  - Possibilité de définir l'inertie du mobilier pièce par pièce
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le paramètre décalage des brises soleils
  - Correction d'un bug sur la gestion de la transparence dans les brises soleils
  - Correction d'un bug aléatoire dans la réduction de la matrice aboutissant à un plantage.
  - Correction sur le remplacement des états de surface / écrans végétaux / Albédos
  - Correction sur le calage de la puissance dans les graphiques
  - Correction sur les surfaces des ouvertures dans la synthèse générée.

- Correction de la gestion des zones dans le rapport
- Correction de problèmes dans l'importation NBDM
- Correction d'un bug au premier lancement de Pleiades
- Correction sur les débits de ventilation interne affichés dans le rapport

17/12/2009

#### EQUER 1.9.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Optimisation de l'écriture des valeurs numériques dans les fichiers steps : ils sont toujours écrits de la manière la plus concise et la plus précise
  - Tri des colonnes dans le tableau des correspondances en cliquant sur l'en tête, tri par défaut sur le nom
  - On peut dorénavant choisir la bibliothèque d'impact des matériaux utilisée pour les calculs (voir dans le menu outils)
  - Les sauvegardes de variantes EQUER contiennent maintenant le nom de la bibliothèque et cette bibliothèque est chargée avec la variante
  - Il suffit de laisser la souris sur une combo pour l'activer et ainsi pouvoir utiliser la molette de la souris pour faire défiler les résultats
  - Le nom de la bibliothèque utilisée est affiché après le nom de la variante EQUER lorsqu'il est disponible
  - Dans le comparatif, des contrôles sont effectués lors de l'affichage de variantes calculées avec des bibliothèques différentes
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le tri des grilles lors d'un clic sur l'en tête : la dernière ligne n'était pas triée
  - Le chargement des anciens fichiers Equer donnait une erreur et empêchait le chargement de projets suivants, ce n'est plus le cas
  - Suppression de la correspondance UTI. eau traitement avec UTI. eau sec traitement du fichier de correspondance et ajout de la fonctionnalité de suppression automatique de cette correspondance dans le fichier des correspondances de l'utilisateur si cette correspondance existe
  - Tous les libellés et unités affichés correspondent à la bibliothèque en cours ou à celle de la variante affichée
  - Copie automatique des fichiers de correspondance du répertoire du logiciel vers le répertoires des données utilisateur s'ils ne s'y trouvent pas
  - Correction sur l'affichage incorrect des unités des impacts des matériaux

07/10/2009

#### EQUER 1.9.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Sauvegarde des correspondances avec la variante EQUER :
    - optimisation gestion mémoire

- chargement de la variante P+C systématiquement (toutes les infos sont disponibles)
- Possibilité de comparer des variantes EQUER par radar ou histogramme
- Histogrammes et des grilles de saisie : nouvelle charte graphique
- Possibilité de rechercher les associations de matériaux, les variantes, ... par leur nom
- Nouvelle gestion des correspondances avant calcul : tableau récapitulatif modifiable
- Corrections
  - Gestion des libellés des impacts et des unités en fonction des bibliothèques
  - Correction bug sur eau utilisée
  - Corrections du bug sur les noms de zones lors des chargement de projet/variante (pas mis à jour auparavant)
  - Correction du bug lors du clic sur la dernière ligne de la bibliothèque des matériaux
  - Contrôle sur le nom de la variante EQUER
  - Correction des données sur le polystyrène
  - Changement de la durée de vie des portes et vitrages par défaut

21/09/2009

#### Pleiades 2.9.4.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les ponts négatifs sont maintenant autorisés dans Pleiades
  - Ajout d'une fonction pour importer des fichiers textes dans les scénarios
  - Ajout de la gestion de la transparence dans les masques intégrés
  - Ajout de la gestion des brises soleils dans les masques intégrés
  - L'export des tableaux peut maintenant se faire dans différents formats (xls, csv, texte séparateur TAB)
  - Compatibilité Windows 7
  - Enrichissement du rapport
  - Possibilité d'exporter des matériaux et des éléments directement sans exporter les compositions
- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant empêcher le chargement de certaines vieilles sauvegardes
  - Correction d'un bug rafraîchissant mal la liste des contrôles après rechargement d'un projet
  - Corrections sur le rapport
  - Correction d'un bug sur le diagramme de Sankey si présence d'un puits canadien
  - S'il y a trop d'erreurs de convergence, la liste n'est plus affichée pour ne pas dépasser de l'écran
  - La 40eme zone n'apparaissait pas dans la liste des zones du cadre ventilation du puits.
  - Correction d'un bug sur la sauvegarde des écrans végétaux (la case à cocher n'était pas prise en compte)

- Correction sur les apports solaires horaires de l'export Excel si la simulation ne commençait pas à la semaine 1
- Correction sur l'affichage des longitudes/latitudes
- Correction sur les ponts thermiques affichés dans la synthèse dans le cas de compositions multiples
- Correction d'un bug sur les contrôles dans la comparaison
- Correction d'un bug sur l'importation de fichiers NBDM
- Correction d'un plantage s'il y avait des chaudières non utilisées dans le projet

### MeteoCalc 1.9.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Fontes standard
  - Possibilité de générer des fichiers avec un ciel pur
  - pré configuration de l'importation de fichiers "adaptés" pour la canicule fournis dans divers appel d'offre.

19/05/2009

### Pleiades 2.9.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Fontes standard
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le rayonnement dans les graphiques
  - Correction d'un bug sur les valeurs de R dans le rapport
  - Prévention de plantage en cas d'importation de fichier NBDM corrompus
  - Le comparateur de résultat se réinitialise bien après chaque variation paramétrique

12/05/2009

### EQUER 1.9.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - les abréviations pour les étapes, processus, ... sont maintenant en toutes lettres
  - la référence des éco profils est affichée en détail
  - changement de fonte
- Corrections
  - meilleure gestion de la mémoire
  - correction sur les unités de l'éco profil

04/05/2009

### Pleiades 2.9.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Nouveau système de rapport avec possibilité de créer son modèle
  - Accélération de la partie calcul des consommations
- Corrections

- Correction sur les débits de scénarios de ventilation interne dans le cas d'un scénario annuel
- Correction sur le calcul des consommations
- Correction d'un bug si le nom de zone était vide
- Correction sur les apports solaires du diagramme de Sankey
- Corrections de certains messages de la bibliothèque
- Corrections de fuites de mémoire
- Il est de nouveau possible de supprimer une station météo
- Correction d'un bug provoquant la multiplication des ventilations par porte/événements à chaque simulation interrompue.
- Correction sur l'importation de composants
- Correction d'un bug pouvant bloquer l'affichage de graphiques dont toutes les valeurs étaient inférieures à 0

09/04/2009

### Pleiades 2.9.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Nouveau système de rapport avec possibilité de créer son modèle
  - Accélération de la partie calcul des consommations
- Corrections
  - Correction sur les débits de scénarios de ventilation interne dans le cas d'un scénario annuel
  - Correction sur le calcul des consommations
  - Correction d'un bug si le nom de zone était vide
  - Correction sur les apports solaires du diagramme de Sankey
  - Corrections de certains messages de la bibliothèque
  - Corrections de fuites de mémoire
  - Il est de nouveau possible de supprimer une station météo
  - Correction d'un bug provoquant la multiplication des ventilations par porte/événements à chaque simulation interrompue.
  - Correction sur l'importation de composants
  - Correction d'un bug pouvant bloquer l'affichage de graphiques dont toutes les valeurs étaient inférieures à 0

09/04/2009

### Pleiades 2.9.0.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de saisir des scénarios de puissance dissipée avec des valeurs décimales.
  - Rajout de messages d'erreurs dans le cas d'importation de fichiers NBDM incorrects.
  - Possibilité de copier/coller/effacer un matériaux ou un éléments dans la grille des compos (clic droit ou raccourcis clavier)
  - Possibilité de désactiver le détail des scénarios dans la grille des scénarios annuels
  - Amélioration de l'affichage des courbes du soleil dans les masques
  - L'ordre des zones dans les résultats est maintenant celui de la saisie

- Ajout d'un contrôleur de scénario global pour le projet
- Accélération très importante de l'ouverture des gros projets
- Affichage des puissances automatiques dans les caractéristiques de zones
- Le chargement de la base de donnée de Carnaval ne se produit plus à l'ouverture de l'onglet horizon, mais uniquement au premier lancement d'un calcul d'horizon
- Rajout de la prise en charge des formats de fichier PNG, GIF et JPEG pour les sauvegarde des images et des graphiques
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le contrôle de cohérence des surfaces sur les parois mitoyennes identiques.
  - Ajout d'un contrôle pour éviter les noms de zones identiques.
  - Correction de l'import/export qui ne fonctionnait plus
  - Correction d'un bug sur la variation paramétrique si on mettait une épaisseur à 0
  - Correction sur l'enregistrement du code avec Vista.
  - Correction sur le fichier NBDM
  - Les apports solaires affichés pouvaient être erronés (mais ils étaient correctement pris en compte pour le calcul).
  - le bouton de minimisation minimise l'application et non seulement la fenêtre dans un coin.
  - Correction d'un bug sur les caractéristiques des parois provoquant la création de fenêtres quand on bougeait la molette de la souris.
  - Le R affiché dans la grille est maintenant correct quand on supprime un matériaux dans une composition.

### Météocalc 1.9.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - possibilité de coller directement une latitude sous forme de chaîne (par exemple : 48°33'00"N sera automatiquement interprété).
  - possibilité de vider les colonnes séparément
  - Les données mensuelles sont automatiquement sauvegardées dans le fichier ini
  - les catégories déjà utilisées sont récupérées et proposées
  - les graphiques et saisies de températures sont maintenant en °C au lieu de 1/10°C de degré.
  - Ajout des totaux dans les DH et les DJU

### Equer 1.9.0

- Corrections :
  - les valeurs saisies n'étaient pas toutes sauvegardées avec le résultat de la variante Equer
  - le changement de nom d'une variante Equer par rapport à sa variante Pleiades d'origine ne permettait plus de savoir de quelle variante Pleiades provenait la simulation Equer
  - accélération du chargement des fichiers
- Fonctionnalités supplémentaires

- Chargement résultat Pleiades/Equer :
  - on peut charger un élément par double clic
  - possibilité de conserver les valeurs saisies sur une variante equer lorsqu'on charge une autre variante Pleiades ou Equer
- Résultats :
  - fonction d'export Excel des résultats et possibilité d'afficher les résultats en notation scientifique
- Graphiques :
  - possibilité d'avoir les valeurs affichées en notation scientifique
  - possibilité de choisir les étapes du cycle de vie qui apparaissent sur le graphe
- Comparaison :
  - possibilité de sauver le graphique en bitmap ou méta fichier
  - affichage et déplacement de la légende des variantes affichées
- Ecoprofil :
  - affichage et déplacement des valeurs de références dans un cadre, afficher/cacher par clic droit
- Gestion des résultats :
  - affichage des opérations disponibles en fonction du répertoire/fichier que la souris survole
- Choix des correspondances :
  - seuls les éléments ayant une correspondance unité/catégorie sont affichés et on peut sélectionner la correspondance par un double clic

28/11/2008

### Pleiades 2.8.7

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'une échelle à droite des graphiques dans le cas où l'on demande l'affichage du rayonnement.
  - La liste des parois du module de saisie multi zone est maintenant triable en cliquant sur les entête de colonne.
  - Le projets compressés apparaissent à la fin de la liste des résultats au lieu de se mélanger aux autres.
  - Le numéro de zone apparaît à coté de chaque zone.
  - Les dossier ouverts de la liste des résultats restent ouvert quand on la quitte et qu'on y revient.
  - En bibliothèque, suppression des messages de confirmation quand la sauvegarde ou l'exportation d'un composant s'est bien passé. Ils étaient en fait inutiles.
  - Mémorisation du dossier des sauvegardes de projet
  - Ajout d'un bouton pour saisir les coordonnées d'horizon numériquement
- Corrections
  - Correction d'un bug très rare dans les menus de sélection de projets si des projets avaient des noms identiques à un caractère spécial près.
  - Fin de l'imprécision sur les surfaces dans le cas de composition multiples aboutissant au message disant que la surface était plus petite que le vitrage.

- Correction d'un bug sur les besoins/m<sup>2</sup> (ils étaient à 0) si le nom des zones commençait par un nombre.
- Correction d'un plantage dans les graphiques si on demandait les apports solaires et le rayonnement alors qu'on avait utilisé un fichier météo personnalisé.
- Correction sur le calcul des besoins / m<sup>2</sup> dans le comparateur de résultats.

17/09/2008

### Pleiades 2.8.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Accélération importante du lancement de l'application
  - Intégration de l'utilitaire gratuit "carnaval" (De Incub') pour calculer automatiquement la ligne d'horizon.
  - Nouveau système de saisie des latitudes/longitudes plus intuitif.
  - Ajout d'une fonction de remplacement des compositions du projet dans l'onglet "Composant importés" du module de saisie multi zone
  - Augmentation du nombre de composition et de matériaux utilisable dans le noyau de calcul
  - Rajout d'une confirmation pour la compression/décompression de la totalité de la liste des résultats.
  - Rajout d'une bulle d'information pour détailler les scénarios hebdomadaires dans les grilles annuelles.
  - Rajout des besoins/m<sup>2</sup> dans le comparateur
  - Les graphiques en barre sont maintenant automatiquement créés en 3D.
- Corrections
  - Suppression des portes du format NBDM, cela posait des problèmes à TRNSYS
  - Le % de transmission affiché sur le graphique pour les masques intégrés est maintenant correct si on n'est pas en ciel pur
  - Correction d'un bug si les noms de zones commencent par un chiffre.
  - Rajout d'un système empêchant d'avoir des pièces en dehors de la zone visible des ventilations internes.
  - Correction d'un bug sur les ponts thermiques si il y avait combinaison de compositions multiples et de ponts en automatique.
  - La fonction "Quitter" dans le menu "Fichier" fonctionne à nouveau, plus besoin de fermer avec la croix.

### Météocalc 1.8.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Amélioration de la fonction de "coller colonne". Elle peut maintenant gérer pratiquement n'importe quel type de source.
  - Nouveau système de saisie des latitudes/longitudes plus intuitif.

### Equer 1.8.6

- Correction

- Correction d'un bug sur la prise en compte du nombre d'occupants.
- Rajout d'une saisie permettant de retoucher le nombre d'occupants considérés pour le calcul.

16/06/2008

#### Pleiades 2.8.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - La liste des parois ayant des vitrages utilisant un masque intégré s'affiche quand on passe la souris sur la masque dans la liste des masques.
  - Le rapport n'affiche plus que les compositions utilisées
  - Amélioration du filtrage des masques
  - Affichage des valeurs des ponts par défaut dans le rapport et dans la description
- Corrections
  - Correction d'un bug sur les contrôles de ventilation.
  - Refonte du système d'identificateur des scénarios pour éliminer les problèmes avec les scénarios annuels
  - Les surfaces de sol et de paroi en contact avec elle même sont bien comptabilisé dans la synthèse.
  - Correction des intitulés de graphique
  - Correction des unités pour les ponts dans la description

#### Alcyone 1.8.5

- Correction
  - Correction d'un bug sur l'affectation des zones si présence d'un patio.
  - Suppression du double icône dans la barre des tâches.

06/06/2008

#### Pleiades 2.8.4.12

- Corrections
  - Correction d'un bug sur les graphiques de puissance si cette dernière dépassait 1GW
  - Rajout d'un contrôle sur les valeurs négatives dans les masques pour éviter des erreurs durant les calculs météo
  - Correction d'un bug sous Vista pouvant empêcher le lancement du logiciel.
  - Changement du système de mise à jour par Internet pour empêcher que l'application se bloque en cas de pare-feu.
  - Correction d'un bug pouvant bloquer la simulation avec les compositions multiples et les parois totalement vitrées.

#### Alcyone 1.8.4

- Corrections
  - Correction de l'aspect ratio de l'affichage 3D.
  - Correction d'un bug sur les compositions multiples à l'exportation.

29/05/2008

#### Pleiades 2.8.4

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Rajout d'un contrôles pour les compositions manquantes.
  - Les flèches pour passer de zone à zone saute les zones vides.
  - Rajout d'un contrôle pour prévenir de l'utilisation de ventilation interne sans scénario associé.
  - Si modifie le numéro de semaine, la date se met à jour dans l'écran de simulation.
  - Possibilité de redéfinir les commentaires dans la liste des résultats.
- **Corrections**
  - Il n'est plus possible d'arriver à éditer le nom d'un matériaux dans la grille de l'onglet composition.
  - Correction d'un problème sur les compositions multiples dans la description
  - Le masques intégrés se met bien à jour si on sélectionne avec les flèches plutôt qu'avec la souris.
  - La chaleur spécifique et la masse volumique des sols étaient inversée dans le module puit canadien.
  - Amélioration de la stabilité des compositions multiples
  - Correction d'un bug sur les ponts thermiques dans le cas de compositions multiples.
  - Correction d'un bug sur les compositions et les écrans végétaux si on sauveait avec un nom identique et majuscule/minuscule différents.
  - Correction d'un bug sur les ventilations internes si plus de 300 pièces.
  - Correction d'un bug très aléatoire pouvant bloquer la simulation si on utilisait des parois mitoyennes identiques.
  - Correction permettant l'usage de ventilation à des débits supérieurs à 100 v/h
  - Correction sur le calcul des points à l'intérieur de la zone de Brager

#### Alcyone 1.8.4

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - La touche Echap permet de repasser en outil sélection
  - La touche F8 permet de commuter en mode tracer droit
  - Le rappel du périmètre du niveau 0 est désactivé par défaut et peut être réactiver dans les menus
  - Gestion des sous-sols
  - Ajout d'une indicateur coloré dans la palette des zones pour savoir si chaque zone a déjà été utilisée
  - Durant l'affectation des zones, une couleur surligne les pièces de la zone sélectionnée
  - Ajout d'une case à cocher pour masquer/afficher rapidement le plan de fond
  - Dans la sauvegarde des fichiers EMF, le nom du niveau est maintenant rajouté.
  - Accélération importante de certaines commandes.

- Les pièces non nommées apparaissent en rouge sur fond jaune durant le nommage.
- Corrections
  - Les ponts thermiques des menuiseries ne sont plus comptés sur les parois internes
  - La distance de la casquette par rapport à la fin du niveau n'affiche plus des valeurs aberrantes
  - Les plans AUTOCAD de différents niveaux sont maintenant importés à la même échelle
  - La palette de redimensionnement se masque bien quand il faut et s'affiche au bon endroit
  - Quand on veut modifier un pont thermique, sa valeur est reprise dans la fenêtre
  - Les images de plan sauvegardés et imprimé sont bien cadrés.
  - Les contacts ne sont plus perdus si on modifie la géométrie du niveau.

#### MetecoCalc 1.8.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Le numéro de ligne est indiqué dans le tableau des valeurs
  - Possibilité de corriger les températures
  - Possibilité de sauver les graphiques

14/03/2008

#### Pleiades 2.8.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les puissances dissipées et les occupations peuvent maintenant être définis par m<sup>2</sup>. L'option /100m<sup>3</sup> n'est plus visible sauf pour les anciennes archives qui l'utilisaient encore.
  - Mise en place d'un contrôle pour prévenir dans le cas de scénarios vides.
  - Amélioration de l'onglet description (plus complet et plus rapide à comparer les variantes).
  - Mise en place d'un contrôle pour éviter certaines erreurs de maillage du à un zonage erroné.
- Corrections
  - la restauration de résultats compressés fonctionne même si on a déplacé "Mes données Pleiades+Comfie"
  - Toutes les compositions apparaissent bien dans le rapport maintenant
  - Correction d'un bug provoquant un violation d'accès dans les sorties

13/02/2008

#### Pleiades 2.8.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les grilles de pièces et de parois n'affichent pas plus de ligne que de pièces et de parois respectives
- Corrections
  - Correction sur la gestion des compositions multiples

- Augmentation du nombre de scénarios d'occultation possible
- Correction d'un bug sur la génération de rapport
- Correction de diverses fonctionnalités si utilisation des scénarios annuels
- Correction d'un bug empêchant la suppression des éléments de l'onglet "Composants importés" de l'interface Comfie.
- Correction d'un bug sur les surfaces internes dans la génération de synthèse.
- Correction d'un bug sur les fichiers météo personnels dans les masques intégrés

22/01/2008

### Pleiades 2.8.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Déplacement de l'efficacité de l'échangeur sous la ventilation externe et rajout de la possibilité de recopie du coefficient dans les autres zones
  - Possibilité de mettre sur le même graphique apports solaires et rayonnement solaire
- Corrections
  - Le rapport ne fonctionnait si on avait plus de 37 zones associé avec un puit canadien.
  - Le nom de variante est maintenant bien sélectionné dans l'onglet synthèse après la simulation.
  - Ajout d'un contrôle sur le nombre d'isolant des parois mitoyennes pour éviter une erreur durant la simulation
  - Ajout d'un contrôle pour vérifier que les sondes soient dans des zones non vide
  - La température mitoyenne ne s'affichait pas après un rechargement du projet.
  - Lors de la recopie d'un scénario de chauffage ou de clim, la sonde est correctement créée
  - Le graphique de puissance fonctionne à nouveau
  - La création d'une paroi directement dans la saisie multi zone ne change plus d'onglet.
  - Correction sur la zone de Brager : le % était sur la période complète au lieu de la période d'occupation
  - Correction sur la zone de Brager : le % est faux si plusieurs zones étaient sélectionnées

### Alcyone 1.8.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Aide en ligne mise à jour
  - Le numéro absolu de la pièce est placé devant le nom et apparaît dans l'impression/sauvegarde après l'exportation
- Corrections
  - Correction d'un bug pouvant provoquer un problème de lecture de la sauvegarde

- Correction d'un bug provoquant une lenteur d'affichage dans la saisie du plan
- Correction du fonctionnement de l'alignement des points de la sélection.

11/01/2008

## Pleiades 2.8.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Gestion des catégories pour les fichiers météo
  - Rangement automatique des fichiers météo placés dans de mauvais dossiers.
  - Possibilité de faire des sélections multiples dans la bibliothèque pour supprimer ou exporter (clic droit après sélection).
  - Un simple clic suffit maintenant pour définir l'épaisseur d'un matériau d'une composition.
  - Flèche haut et bas permet de passer d'épaisseur en épaisseur dans la grille des compositions.
  - Ctrl+F pour recharger un matériau en bibliothèque.
  - Ajout des températures de bases manquantes dans les fichiers météo.
  - Dans l'onglet des compositions de la bibliothèque, les matériaux et les éléments sont maintenant visibles en même temps.
  - Possibilité de passer de zone en zone avec deux boutons.
  - Possibilité de recopier les scénarios sur toutes les zones.
  - Rajout d'un contrôle pour vérifier si certaines compositions sont vides.
  - Amélioration de l'intégration visuelle avec Vista.
  - Séparation des puissances de chauffage et de climatisation en deux colonnes dans l'export excel.
  - Dans les caractéristiques de parois, la valeur des ponts thermiques par défaut est précisée.
  - Possibilité de faire glisser un scénario de climatisation directement dans sa case sans appuyer la touche Shift.
  - Ajout d'un comparateur de variante dans l'onglet description.
  - Ajout d'un champ de commentaire associé à une variante qui apparaît dans la liste des résultats avec la date et l'heure de simulation
  - Nouveaux types de scénarios annuels.
  - Rajout dans les graphiques de la zone de Brager
- Corrections
  - Correction sur les ponts thermiques affichés dans la synthèse
  - Correction empêchant le logiciel de fonctionner correctement si le symbole décimal n'était pas la virgule
  - Optimisation de l'onglet des zones pour éviter des ralentissements.
  - Correction d'un décalage dans les scénarios d'occupation dans le cas d'un graphique sur période d'occupation qui ne commençait pas un lundi.
  - Correction sur l'exportation/importation des scénarios.
  - Limitation des noms de zones provenant d'Alcyone à 200 caractères pour éviter des problèmes dans les sorties.
  - Correction sur la gestion des compositions multiples en bibliothèques.

- Correction d'un bug sur la résistance superficielle dans la synthèse (mais pas dans les calculs).
- Bug dans la température extérieure dans les graphiques dans le cas d'un contact mitoyen associé à des zones non chauffées.

## Alcyone 1.8.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de double-cliquer sur les éléments dans les fenêtres de sélection pour sélectionner et valider en même temps
  - Majuscule automatique pour la première lettre des noms de pièces.
  - Détection automatique de l'échelle d'un plan DWG si celui-ci a été défini en mètre.
  - L'impression de l'exportation n'affiche plus les masques afin de rendre le nom des pièces/parois plus lisible
  - Magnétisme sur le plan Autocad
  - Amélioration de l'intégration visuelle avec Vista
  - Prise en charge de nouveaux formats de fichier pour l'importation des plans (TIFF, TGA, PCX, PCD, PSD, PNG, ...)
  - Différenciation par la couleur des masques proches et des masques du bâtiment dans les caractéristiques de parois
- Correction
  - Les toitures terrasses des niveaux apparaissent correctement en 3D.
  - Les points sélectionnés apparaissent en bleu clair au lieu de rouge ce qui faisait confusion avec les points en erreur.
  - Limitation des noms de zones à 200 caractères pour éviter des problèmes avec Pleiades
  - Correction permettant de lire des fichiers DWG où le plan ne se situe pas sur la première présentation
  - Rajout de la prise en compte du retrait dans le masque intégré des casquettes
  - Les parois supplémentaires rajoutées dans le cas d'un patio intérieur sont maintenant automatiquement considérées comme "Ne pas créer dans Pleiades+Comfie"

19/10/2007

## Pleiades 2.7.10

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'une liste de tubes standards pour le puit canadien.
  - Ajout de raccourcis clavier pour passer de module en module (Ctrl+1 Ctrl+2 Ctrl+3)
  - Possibilité de supprimer des courbes de la liste des courbes avec la touche Suppr
  - Lors de l'export d'une composition les matériaux et éléments ne doivent être confirmés que s'ils diffèrent entre la bibliothèque et le projet.
- Corrections

- Correction d'un bug si l'on demandait la semaine la plus chaude/froide dans les graphiques alors que l'on avait utilisé un fichier météo personnel.
- Correction d'un bug sur les graphiques d'apports solaires si on utilisait le contact mitoyen.
- Correction d'un problème de gestion des classes dans les multi compositions
- Correction de la génération du rapport et de la description si usage de la multi composition.
- Correction d'un bug dans l'onglet des ventilations internes sur le déplacement des pièces créés directement dans Pleiades.
- La mise à la corbeille des différentes compositions d'une composition multiple est maintenant possible

#### Alcyone 1.7.10

- Fonctionnalités supplémentaires
  - La hauteur de niveau par défaut passe à 2.50m au lieu de 3.00m
  - La flèche du nord bouge au fur et à mesure que l'on change sa valeur au lieu d'attendre la validation
- Corrections
  - Correction d'un bug si on dimensionnait le plan en double-cliquant sur la barre de la fenêtre.
  - Correction d'un bug sur l'édition des portes et des fenêtres (elles se sélectionnaient toutes).
  - Tous les matériaux et éléments n'étaient pas correctement exportés vers Pleiades si on utilisait une composition multiple.
  - Correction sur le filtre des masques intégrés.
  - Correction d'un bug si une pièce comportait plus de 333 parois.

26/09/2007

#### Pleiades 2.7.9

- Corrections
  - Corrige des problèmes d'installation avec Vista ou XP en mode utilisateur.
  - Correction sur la détection des compositions non valides.
  - Corrections sur la détection des zones non connectées.

19/09/2007

#### Pleiades 2.7.8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Refonte de l'onglet des zones pour permettre l'usage de 40 zones.
  - Passage à 40 zones au lieu de 20.
  - Ajout de la possibilité de définir des compositions multiples.
  - Les fichiers météos personnels sont maintenant stockés dans mes données Pleiades+Comfie et comprennent un fichier ini associé contenant leurs attributs.

- Ajout de boutons pour passer à la zone suivante/précédente dans la saisie des caractéristiques de zone.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le "compactage" des isolants consécutifs dans le cas où il y aurait plus de 3 isolants.
  - Correction d'un bug sur la vérification de la connexité du projet si la zone 1 n'était pas utilisée.
  - Correction d'un bug sur le transfert d'une archive à partir d'une version anglaise vers la version française
  - Correction d'un bug sur le lancement automatique.
  - Correction d'un bug sur la ventilation par mur trombe.
  - Correction d'un bug aléatoire sur les compositions comprenant 7 matériaux.

### Alcyone 1.7.7

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Gestion des 40 zones.
  - En plus de la couleur, les zones sont maintenant définis aussi avec des motifs, permettant ainsi de mieux les distinguer.
- Corrections
  - Correction sur l'affichage des compositions de sol en passant la souris sur le plan s'il n'y a pas de plancher.

23/07/2007

### Pleiades 2.7.7

- Corrections
  - Corrections sur le diagramme de Sankey.
  - Correction d'un bug si une paroi mitoyenne identique contenait une porte faisant plus de la moitié de la surface de la paroi.
  - Rajout d'un test pour vérifier si le projet est connexe.
  - Si on sauvegardait alors que l'on avait effectué une modification dans l'écran des parois sans quitter cet écran, la sauvegarde n'était pas prise en compte.
- Noyau de calcul
  - Correction sur l'initialisation des températures
  - Optimisations accélérant grandement les premières étapes de calcul (qui avaient été particulièrement affectées dernièrement par l'élargissement des limites).

10/07/2007

### Pleiades 2.7.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Les apports solaires bruts sont maintenant calculés sur la période de simulation au lieu de l'année entière.
  - Une nouveau graphique permet de voir les apports solaires bruts horaires par zone

- Les apports solaires bruts par zone sont maintenant inclus dans la synthèse au format Excel
- Les contrôles de ventilation peuvent maintenant utiliser la température extérieure
- Les contrôles de ventilation incluent maintenant une programmation spécifique "Rafraîchissement"
- Il est maintenant possible de définir le scénario de ventilation interne et le contrôle dans l'écran de définition des ventilations forcées.
- Corrections
  - Correction de bugs bloquant sur les nouveautés de la ventilation forcée
  - L'ajout de masque proche dans Pleiades n'est plus limité à 3
  - Durant la réexportation d'une composition, la confirmation des matériaux et éléments n'est demandé que si ces derniers ont changés entre-temps
  - Correction d'un bug dans le rapport si on utilisait des contrôles de ventilation basés sur la ventilation extérieure
  - Correction d'un bug sur les apports internes dans le diagramme de sankey si la semaine de départ de simulation était la suivante de la semaine de fin
- Noyau de calcul
  - Augmentation de la taille de la matrice en rapport avec l'augmentation du nombre de modes.

#### Alcyone 1.7.4

- Corrections
  - Le bouton annuler fonctionne maintenant pour la fonction d'alignement des points entre les niveaux.
  - L'impression à l'exportation n'imprime plus la toiture
  - Les noms de pièces identiques ne bloquent plus la modification de leur caractéristiques
  - Correction d'un bug sur les ponts thermiques toiture si le mode toiture a été activé
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Durant l'ajout de fenêtre, un clic droit sur une fenêtre existante permet de récupérer ses caractéristiques.

20/06/2007

#### Pleiades 2.7.3

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout d'une fonction pour recopier l'Albédo/écran végétal/exposition au vent/Occultation sur toutes les parois d'un projet (il suffit de faire un clic droit sur les menus déroulant de choix pour accéder à la fonction).
  - Mise à jour de l'interface de lancement automatique
  - Possibilité de définir que les occultations s'appliquent aussi aux parois opaques

- Possibilité de définir que les écrans végétaux s'appliquent aussi aux parois opaques
- Ajout d'un bouton "Sens" pour définir le sens de la composition de manière plus facile dans les caractéristiques de paroi.
- Déplacement des données temporaires qui étaient stockés dans "Dossier de travail" vers le dossier "Temp" de l'utilisateur, ceci afin de pouvoir mettre le dossier "Mes données Pleiades+Comfie" sur un ordinateur distant.
- Corrections
  - Les résultats compressés n'apparaissent plus dans le comparateur
  - Correction d'un bug sur la réouverture d'un projet avec Puit canadien (certaines cases à cocher ne l'étaient pas)
  - Rajout d'un filtre bloquant la présence de masques intégrés sur les portes, ce qui provoquait des erreurs dans Comfie
  - Si le puit est désactivé, la ventilation externe est réactivée
  - Correction des dates dans l'exportation Excel de la synthèse si la simulation ne démarrait pas la première semaine
  - Correction d'un bug sur l'exportation de la synthèse si le nom du projet contenait des caractères spéciaux (en particulier '/')
  - Correction d'un bug sur le pas de temps de simulation, au lancement malgré l'affichage "1/2 heure", c'est 1 heure qui était pris en compte
- Noyau de calcul
  - Augmentation du nombre de modes propre dans le modèle réduit pour améliorer le calcul dans certains cas d'inertie lourde.
  - Augmentation de la puissance Automatique de chauffage et de climatisation.
  - Très large augmentation du nombre de masques possibles par paroi (80 masques proches + 20 réservés pour la ligne d'horizon).
  - Correction d'un bug très rare dans le noyau de calcul faisant planter la simulation.

### Alcyone 1.7.3

- Corrections
  - Certaines états de surface de toiture étaient mal définis à l'exportation
  - Correction d'un bug en cas de pièce trop complexe (plus de 1000 points)
  - Correction d'un bug sur l'orientation des toitures
  - Correction d'un bug sur les ponts thermiques des planchers intermédiaires
  - Meilleure gestion du positionnement et de l'ouverture/fermeture des palettes en cours
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de régler l'héliodon par pas de 10 mn au lieu d'1 heure
  - Filtrage des masques proches mis en relation avec l'augmentation des limites
  - L'ajout d'un point sur un segment ne déforme plus le segment si on a cliqué un peu coté.

27/04/2007

## Pleiades 2.7.2

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Amélioration de la saisie des puits canadiens avec possibilité de récupérer les débits de ventilation extérieure et de désactiver cette dernière
  - Ajout de bouton de rappel des inclinaisons et des orientations dans les caractéristiques des parois.
  - Il est maintenant possible de modifier le type de vitrage sur une parois sans avoir à l'effacer et le recréer simplement en cliquant sur le type.
  - Nouveaux boutons pour effacer les paramètres de variation paramétrique
  - Dans la saisie multi zone, menu "outils", une génération d'inventaire pour Excel a été ajouté, elle calcule en plus le Ubat
- **Corrections**
  - Recalage des fichiers météo pour une meilleur précision du calcul des apports, particulièrement dans les orientations Est/Ouest
  - Elargissement des champs dans la saisie multi zone
  - Correction d'un problème sur l'indice de surchauffe max
  - La palette des valeurs de scénario reste bien en avant plan pendant la conception des scénarios
  - La fenêtre d'info des masque intégrés reste bien en avant plan pendant qu'on retouche les masques.
  - La fenêtre de Comfie ne disparaît plus pendant les calculs
  - Les limites concernant la taille des parois et le volume des zones ont été étendues.
- **Noyau de calcul**
  - Modification des ponts thermiques par défaut, ils sont maintenant calculés par rapport à la largeur des parois verticales avec un coefficient  $k = 0.7$

## Alcyone 1.7.2

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Mise à jour du composant permettant la lecture des fichiers AutoCAD (prise en compte des derniers formats).
  - Ajout d'une fonction pour aligner les points sélectionné avec le niveau d'en dessous.
- **Corrections**
  - Dans le cas d'une modification d'un pont thermique d'un pignon spécifique, la valeur psi affiché n'était pas toujours bien mise à jour
  - Le zoom à la molette est maintenant aussi profond que le zoom par les boutons
  - Correction d'un bug si plus de 1000 planchers intermédiaires.

19/03/2007

### Pleiades 2.7.1

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Ajout d'une fonction d'export des résultats synthétiques et bruts vers Excel à partir de l'onglet Synthèse
  - Ajout d'un fichier météo à -7°C permanent pour calculer les puissances de chauffage
- **Corrections**
  - Correction d'un bug sur l'indice sur surchauffe max qui était bloqué sur une température d'inconfort de 27°C
  - Correction d'un plantage dans le cas où l'on demandait la part de besoin net alors qu'une zone mitoyenne a été utilisée.
  - Les intitulés des types de sol dans le module puit canadien sont maintenant complet.
  - Les informations sur le puit ne dépasse plus de l'écran en cas de grande largeur
  - Agrandissement de certains champs pour une meilleure lisibilité
  - Les débits saisis en m3/h s'affichent correctement dans les rapports
  - Les débits saisis en m3/h s'affichent correctement dans la description
  - La réouverture d'un scénario saisi en m3/h à partir du module "Interface Comfie" fonctionne correctement
  - Correction d'un bug de boîte dialogue en boucle quand on essayait de modifier une station et de la sauvegarder
- **Noyau de calcul**
  - Correction d'un bug aboutissant à une mauvaise régulation quand il y avait un scénario de chauffage et un scénario de clim en même temps

### Alcyone 1.7.1

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Affichage des heures sous la barre de positionnement solaire
- **Corrections**
  - Correction d'un décalage d'un mois et de la non prise en compte de la position du nord dans le positionnement solaire

15/02/2007

### Pleiades 2.7.0

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Tests et améliorations d'interface pour le système Windows Vista
  - Un module pour la gestion des puits canadiens a été ajouté dans l'onglet "Fonctionnement" du module "Interface Comfie"
  - Les fichiers météos libre de droits de la RT2005 ont été ajouté à la liste des stations
- **Corrections**
  - Correction d'un bug sur la suppression d'un scénario de climatisation en cours d'utilisation.
  - Correction d'un bug empêchant le calcul des consommations en fonction des chaudières.

- Correction d'un bug dans la liste des déperditions si l'on utilisait le nouveau contact "Mitoyen".
- L'onglet description affiche maintenant correctement les vitrages définis comme standard
- Correction d'un bug sur les variations paramétriques croisées, le deuxième paramètre n'était pas pris en compte

### Alcyone 1.7.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité dans la vue 3D de se placer à la place du soleil pour voir les parties ensoleillées à une date et heure donnée.
  - Tests et améliorations d'interface pour le système Windows Vista
  - Possibilité de rajouter le numéro du niveau (R-1, RDC, R+1, ...) dans le nom des pièces à l'exportation vers Pleiades
  - Le "tracé droit" (touche majuscule) fonctionne aussi pour le déplacement maintenant.
- Corrections
  - Correction de l'aide qui ne fonctionnait plus sous Windows Vista
  - La case "Hauteur du niveau" est masquée en mode toiture car inutile.
  - Quand on insère une nouvelle porte, la porte précédente reste sélectionnée.
  - Quand on coupe une paroi en deux en insérant un point au milieu, toutes les caractéristiques de la paroi d'origine sont bien reportées sur les deux parois résultantes.
  - Le nombre de niveau dans la vue 3D ne repasse plus à 1 à chaque fois que l'on va sur l'onglet 3D
  - La fenêtre de propriété des plans AUTOCAD fonctionne maintenant correctement (les propriétés affichées ne correspondaient pas forcément au bon niveau).
  - Le tracé droit (touche majuscule) avec la ligne continue fonctionne maintenant bien.

08/12/2006

### Pleiades 2.6.7

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité d'affecter la température fixe de la zone mitoyenne dans l'écran des zones.
- Corrections
  - Changement du système de stockage du code utilisateur pour une meilleure utilisation réseau.
  - Correction d'un bug empêchant la simulation avec une ventilation mur trombe.

### Alcyone 1.6.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de saisir de manière numérique le zoom de l'image de fond.
  - Ajout d'un type de contact vers un bâtiment mitoyen à température fixe.

- Ajout d'un type de contact vers un bâtiment mitoyen à température identique à la zone.
  - Possibilité de saisir les scénarios de ventilation en m<sup>3</sup>/heure au lieu de volume/heure.
  - Possibilité de choisir d'utiliser le débit du scénario ou un débit spécifique pour les ventilations internes.
  - Dans l'écran de saisie des ventilations internes, les pièces sont maintenant automatiquement groupées par zone.
  - Le logiciel propose automatiquement une simplification des masques au lancement de la simulation si le nombre est trop important.
- Corrections
- Changement du système de stockage du code utilisateur pour une meilleure utilisation réseau.
  - Correction d'un bug qui rendait le ratio hauteur/largeur des fichiers CAD approximatif.
  - La grille ne masque plus le plan Autocad
  - Le menu "Propriété du plan AUTOCAD" est maintenant accessible pour redéfinir la transparence et les calques.
  - La station météo est bien affecté si l'on ouvre un projet à partir de l'explorer.
  - Correction d'un bug empêchant la saisie d'épaisseur de matériaux inférieur à 0.1
  - Suppressions de beep parasites.
  - Correction d'un bug si double-clic d'une case de la grille des scénarios.

#### Alcyone 1.6.4

- Fonctionnalités supplémentaires
- Prise en compte de la touche "Majuscule" pour tracer droit sur l'outil de ligne continue.
  - Prise en compte des deux nouveaux contacts dans la palette de contact.
  - Mode déplacement en 3D beaucoup plus intuitif.
  - Possibilité d'ajouter des vitrages avec une taille proportionnelle à la paroi.
  - Les vitrages sont automatiquement repositionnés s'ils dépassent de la paroi.
- Corrections
- Les propriétés du projet n'affichent plus de niveau supplémentaire vide.
  - La sauvegarde d'un projet sans tracé ne provoque plus de dysfonctionnement.
  - Relâcher le bouton de la molette en dehors de la zone de tracé ne provoque plus la perte de la sélection de l'outil.
  - La bulle d'aide affiche correctement la composition par défaut des planchers intermédiaires.
  - Suppressions de bips parasites.
  - La numérotation des pièces par la palette de nommage ne tient plus compte de la différence Majuscule/Minuscule.

- Les parois ne devant pas être créées dans Pleiades n'apparaissent plus dans le mode 3D.

10/10/2006

#### Pleiades 2.6.5

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de supprimer tous les masques proches d'un coup.
- Contrôle de la saisie
  - Rajout d'un contrôle pour éviter les tailles de vitrage à 0 provoquant un plantage de la simulation.
- Corrections
  - L'ajout de brise-soleil fonctionne maintenant sur les vitrages standards.
  - Le nom des variantes dans le cas d'une variation paramétrique est modifié pour que l'ordre alphabétique corresponde à l'ordre des variantes.
  - Correction d'un bug faisant que le choix du dossier personnel apparaissait en anglais.
  - Correction d'un bug faisant que la boîte de dialogue de choix de mise à jour disparaissait toute seule.

#### Alcyone 1.6.3

- Corrections
  - Correction d'un bug si le séparateur décimal était placé sur "." au lieu de ",".
  - Correction d'un bug qui déplaçait les points si on effectuait une transformation avec un zoom lointain.
  - Correction d'un bug sur l'ouverture de fichier utilisant des plans DWG.
- Fonctionnalités supplémentaires
  - Nouvelle amélioration du filtrage des masques.
  - Réintroduction de la fonction d'alignement des points entre les niveaux.

14/09/2006

#### Pleiades 2.6.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Le filtrage des masques intégrés augmente progressivement sa tolérance jusqu'à ce que le nombre de masque soit inférieur ou égal à la limite du noyau de calcul.
- Corrections
  - Correction du message en cas de nombre de masques intégrés trop important.
  - Les histogrammes sur le temps d'occupation arrondissent les températures à la valeur inférieure au lieu de l'arrondi normal.
  - Correction d'un bug si on double-cliquait sur un projet pour l'ouvrir.
  - Correction d'un bug sur la limite basse du taux d'inconfort.

## Alcyone 1.6.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Lors d'un changement d'échelle, il y a maintenant possibilité de redéfinir les vitrages.
  - Ajout du détail des surfaces nettes/brutes dans les propriétés du projet.
  - Changement de la couleur de la toiture 3D en mode surface pleine pour une meilleure visibilité.
  - Ajout de la possibilité de déplacer les points de la toiture (cela déplacera en même temps le points correspondant au dessous).
  - Filtrage des virgules pouvant avoir été saisies dans les versions précédentes dans les noms de zone et les noms de pièces.
  - Si une classe de bibliothèque est créée deux fois, elle n'apparaît plus en double dans la liste.
  - Possibilité de personnaliser le nom du pont.
  - Rajout de noms de pièces dans la liste.
- Corrections
  - Amélioration du filtrage des masques proches de Alcyone.
  - Correction sur les distances de masques proches.
  - Correction d'un bug sur les toitures dans le cas d'un grand nombre de points alignés.
  - Correction d'un bug certaines compositions de planchers intermédiaires.
  - Les graphiques créés ne s'accrochent plus à la barre de contrôle.
  - Les zones contenant des pièces s'affichent à nouveau avec une couleur différente dans le style XP.
  - Les couleurs s'affichent à nouveau correctement dans le diagramme de Sankey.
  - Effacement de "Panel19" qui apparaissait sur l'écran de simulation
  - Les entêtes de la grille de composition s'affichent maintenant systématiquement.
  - Les sondes sont maintenant correctement créés si on fait glisser un scénario de chauffage ou de climatisation directement sur une zone sans l'ouvrir préalablement.
  - La palette de saisie des scénarios reste en avant plan.
  - Correction d'un problème d'affichage dans le "A propos de Alcyone".
  - Correction d'un bug si changement d'image de fond après avoir chargé un projet.
  - Correction des textes des menus.
  - Correction d'un bug rare pouvant rendre invisible la vue 3D.

31/08/2006

## Pleiades 2.6.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Augmentation de la taille du menu déroulant des classes.
  - Style de l'interface pour Windows XP.
  - Refonte totale des menus avec nouveau style pour windows XP.

## Alcyone 1.6.0

- Corrections
  - Correction de la bulle d'info sur les parois qui donnait le nom de la composition extérieure à la place de la composition intérieure.
  - Correction d'un bug de couleur sous Windows 2000.
  - Correction d'un bug sur la largeur du menu qui cachait parfois la partie "Aide".

25/08/2006

## Pleiades 2.6.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Ajout d'une barre de progression durant la migration des données pour le passage d'une version < 2.6 à la version 2.6.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur l'onglet des consommations qui ne fonctionnait plus suite au changement de système de dossier.

## Alcyone 1.5.1

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Refonte totale des menus avec nouveau style pour Windows XP.
  - Style de l'interface pour Windows XP.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur le bouton "Ouvrir le projet avec Pleiades" qui ne fonctionnait plus suite au changement de système de dossier.
  - Correction d'un bug sur la recopie de niveau si on avait importé une image de fond.

22/08/2006

## Pleiades 2.6.0

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Déplacement des données utilisateurs vers un dossier au choix de l'utilisateur (habituellement "Mes documents"), permettant ainsi de lancer le logiciel à partir d'un serveur ou d'avoir plusieurs utilisateurs sur une même machine.
  - Ajout d'une boîte de dialogue quand on ferme l'application demandant si l'on veut sauver le projet ou non, ou bien annuler la fermeture.
  - La taille d'écran minimale pour le logiciel passe de 640x480 à 800x600.
  - Ajout de deux nouveaux graphiques : histogrammes en période d'occupation et pourcentages cumulés en période d'occupation.
  - Ajout d'indicateurs de présence des scénarios sur les zones, avec affichage des noms des scénarios en passant la souris dessus, et ouverture en bibliothèque en cas de double-clic sur ces icônes.
  - Refonte de la partie scénario de la bibliothèque avec usage des couleurs, et création d'une palette pour remplir facilement les scénarios.

- Possibilité de faire glisser directement les scénarios de ventilation sur les zones sans avoir à ouvrir la zone (il sera affecté alors automatiquement en ventilation extérieure par défaut et en ventilation interne si la touche majuscule est pressée).
- Possibilité de faire glisser directement les scénarios de consigne sur les zones sans avoir à ouvrir la zone (il sera affecté alors automatiquement en consigne de chauffage par défaut et en consigne de climatisation si la touche majuscule est pressée).
- Possibilité de faire glisser directement les équipements sur les zones sans avoir à ouvrir la zone.
- Ajout des informations de surface et de volume dans la liste des zones.
- Rajout des besoins de chauffage et de climatisation par m<sup>2</sup> dans la synthèse des résultats.
- Ajout d'un 3eme chiffre après la virgule dans la conversion J -> Wh des matériaux et des éléments pour plus de précision.
- Possibilité de créer ses propres classes dans la bibliothèque thermique.
- Nouvelles menuiseries en bibliothèque.
- Ajout de Coefficients U standard pour les cadres de menuiseries.
- Ajout de pourcentage de clair standard pour les menuiseries.
- Contrôle de la saisie
  - Ajout d'un contrôle pour éviter la saisie d'une épaisseur de matériaux à 0 dans les compositions.
  - Filtrage des virgules pouvant avoir été saisies dans les noms de zone et les noms de pièces.
  - Ajout d'un contrôle sur le nombre de point de la ligne d'horizon pour éviter une erreur s'il n'y en a qu'un seul.
- Corrections
  - Correction des caractéristiques des contrôles de ventilation dans le rapport.
  - Correction d'une coquille dans le rapport (POnt thermiques : W/m<sup>2</sup> au lieu de W/K).
  - Correction d'un bug d'affichage sur les masques proches.
  - Correction d'un bug sur la suppression d'un vitrage standard si le type de vitrage standard n'était pas défini.
  - Correction d'un bug sur la ventilation mur trombe.
  - Correction d'un bug sur la sauvegarde des graphiques pouvant provoquer une erreur dans le type d'extension du fichier.
  - Correction d'un bug sur le graphique des masques intégrés (arrêtes latérales dans le cas d'une station météo).
  - Corrections de quelques problèmes d'appellations.
  - Réactivation des raccourcis clavier pour sauvegarder les composants de la bibliothèque (ALT + S).
- Noyau de calcul
  - Nouvelle procédure d'initialisation des températures en début de simulation pour éviter des initialisations non réalistes.
  - Ajout de paramètres à transmettre pour Equer.
  - Réduction du temps de simulation de 50 à 70% par optimisation de la programmation du noyau de calcul.

- Le pas de temps de simulation par défaut est maintenant de 1/2 d'heure pour éviter des oscillations dans les températures.

### Alcyone 1.5.0

- **Fonctionnalités supplémentaires**
  - Déplacement des données utilisateurs vers le dossier précédemment choisi dans Pleiades, permettant ainsi de lancer le logiciel à partir d'un serveur ou d'avoir plusieurs utilisateurs sur une même machine.
  - Support des fonds de plan au format DXF et DWG (Autocad) avec possibilité de choisir les calques et choisir la transparence
  - Possibilité de redimensionner l'échelle des plans.
  - Mise à jour et ajout de l'aide en ligne.
  - Changement du système de zoom à la molette à la façon des logiciels de CAD.
  - Les palettes d'outils sont maintenant partiellement transparentes pour ne pas gêner la visualisation du plan.
  - Ajout de l'affichage des compositions par défaut quand on passe la souris sur les parois et les pièces en mode caractéristiques de parois ou de pièces.
  - Les points et les segments non valides apparaissent maintenant en gras et en rouge afin d'être repérés.
  - Affichage des projets récemment ouverts dans le menu "Fichier".
  - Ajout d'une fonction de recopie du périmètre d'un niveau vers un nouveau niveau.
  - Ajout d'une fonction permettant de supprimer toutes les parois intérieures d'un niveau.
  - Ajout de raccourcis clavier standards.
  - Ajout d'une palette pour nommer rapidement les pièces.
- **Contrôle de la saisie**
  - Rajout d'un filtrage des menuiseries dans la sélection en fonction du choix fenêtre/porte.
  - Ajout d'un contrôle sur la longueur des parois pour éviter des valeurs invalides.
- **Corrections**
  - Correction de la base des ponts thermiques (PB-ME-R 1 et PB-ME-R 2 ne fonctionnaient pas).
  - Correction d'un bug de désynchronisation du niveau affiché quand on sauvegardait le projet.
  - Suppression de la fonction d'alignement des points entre les niveaux provoquant des problèmes graves.
  - Correction d'un bug sur la fonction "Définir cette pièce comme normale".
  - Correction d'un bug sur la mise par défaut de la composition de plancher d'une pièce.
  - Correction d'un bug sur l'inclinaison et l'orientation de certaines toitures.
  - Correction d'un bug qui multipliait les Sheds des toitures.
  - Correction d'un bug qui affectait l'extérieur à certains plafonds quand "grenier ventilé" était sélectionné.

- Correction d'un bug qui empêchait parfois l'annulation d'une commande.
- La distance de la casquette par rapport à la fin du niveau est maintenant comptée positivement vers le haut et négativement vers le bas.
- Le menu concernant la grille de saisie est maintenant correctement initialisé.
- Les casquettes s'affichent maintenant toujours vers l'extérieur dans le plan.
- Ajout des unités dans les propriétés du plan.

18/01/2006

### Pleiades 2.5.9

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Possibilité de désactiver la mise à jour par internet.
- Contrôle de la saisie
  - Filtrage automatique des masques proches si leur nombre est au-delà de la limite.
  - Rajout d'un contrôle pour éviter la saisie de virgules dans le nom du projet et le nom de la variante.
  - Blocage des latitudes et longitude des sites car la modification entraîne systématiquement des aberrations.
- Corrections
  - Correction d'un bug sur la fenêtre permettant de définir les plages horaires des scénarios.
  - Correction d'un bug sur la réduction du nombre de fenêtres.
- Noyau de calcul
  - Intégration de nouvelles améliorations dans le noyau de calcul.

### Alcyone 1.4.2

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Rajout du nom du projet et d'un nom de variante standard ('Base') dans le fichier Pleiades exporté.
- Corrections
  - Suppression de parois de surface 0 dans le fichier Pleiades générés quand on utilisait la fonction "Pas de plancher" d'une pièce.
  - Correction d'un bug sur les orientations sur Alcyone.

### \* Pleiades 2.5.8

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Affichage du numéro de version plus complet dans l'écran d'accueil et dans le "A propos".
- Corrections
  - Correction d'un bug aboutissant à une meilleure fidélité du suivi de la consigne climatisation dans le cas de grandes puissances.

### Alcyone 1.4.1

- Fonctionnalités supplémentaires

- Création d'une copie de secours des sauvegardes (fichier .bak).
- Affichage du numéro de version plus complet dans le "A propos".

#### Pleiades 2.5.7

- Corrections
  - Correction d'un bug sur l'exportation des équipements si on choisissait une autre catégorie que la première.
  - Correction d'un bug si présence d'un scénario de chauffage à 0°C sans scénario de clim.

01/12/2005

#### Pleiades 2.5.6

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Amélioration de l'importation / Exportation.
  - Uniformisation de l'ordre des couleurs dans les différents graphiques.
  - Ajout d'un menu déroulant pour le choix des dates de simulation.
  - Agrandissement des fontes du diagramme de Sankey.
  - Compression et décompression de tous les résultats à la fois.
  - La liste des parois est exportable au lieu d'être imprimable (ce qui ne fonctionnait pas correctement).
- Corrections
  - Correction de l'affichage des masques proches.
  - Correction d'un bug sur la saisie des masques proches.
  - Correction d'un bug sur l'importation des scénarios.
  - Correction d'un Bug sur les masques intégrés si Inclinaison de la paroi à 180°.

#### Alcyone 1.4

- Fonctionnalités supplémentaires
  - Affichage du nom du projet dans la barre.
  - Touche "Shift" pour tracer vertical, mode ortho.
  - Affichage des casquettes en pointillés sur le plan.
  - Possibilité de désactiver certaines parois pour l'exportation.
  - Refonte de l'écran des ponts thermiques.
  - La rajout d'un point sur une paroi ne déplace plus les portes.
- Contrôle de la saisie
  - Contrôle de la définition de la porte par défaut si elle est utilisée.
  - Suppression de la limite de 3 portes par paroi.
- Corrections
  - Correction de la sauvegarde de l'image 3D en fonction du type de la profondeur de couleur.