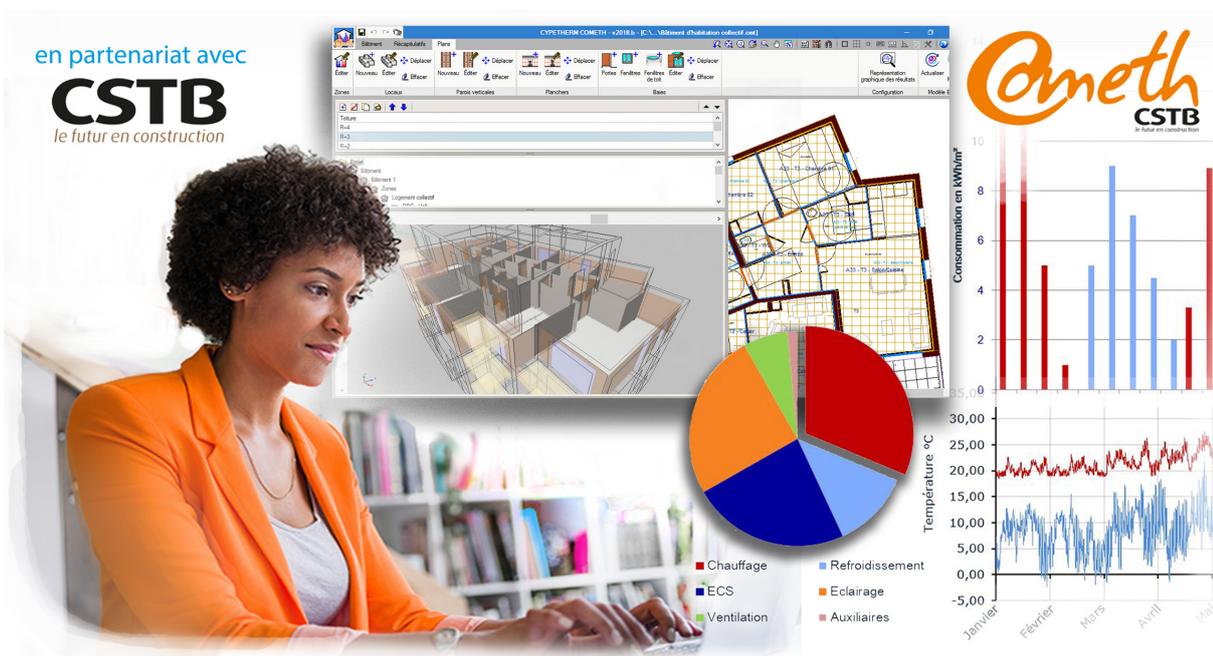


CYPETHERM COMETH

Simulez et optimisez les performances énergétiques réelles des bâtiments!



CYPETHERM COMETH permet la réalisation de simulations dynamiques des performances thermiques et énergétiques des bâtiments. Le coeur de calcul COMETH* du **CSTB** lui apporte une rapidité et une robustesse inégalée, le tout dans une interface intuitive et adaptée au travail collaboratif BIM.

Destiné aux énergéticiens, architectes et aux industriels, **CYPETHERM COMETH** démocratise l'accès à la simulation dynamique comportementale.

*Plus d'infos : www.cometh-cstb.fr



Le comportement réel du bâtiment ...

Générez automatiquement le métré de l'enveloppe thermique à l'aide de la maquette numérique du projet et caractériser les performances thermiques du bâti à l'aide de bibliothèques et d'assistants de saisie.

La modélisation énergétique est identique à une **saisie Th-BCE** et permet l'intégration de tout type d'équipements.

... dans le neuf et la rénovation

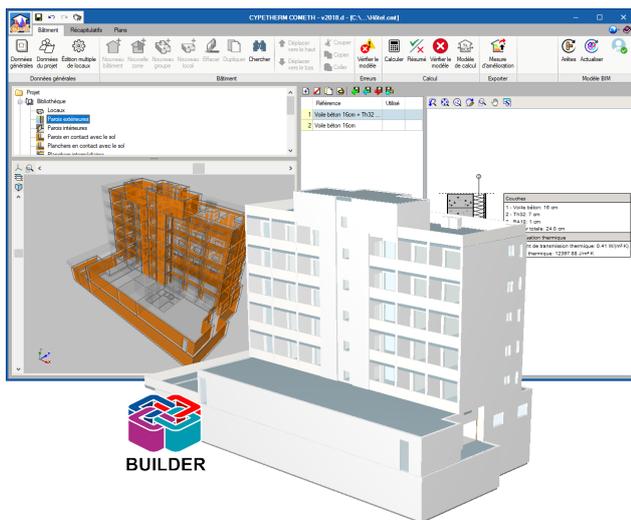
L'utilisateur peut adapter l'analyse au comportement réel ou envisagé des usagers et du bâtiment en paramétrant :

- les données climatiques locales
- l'occupation et les consignes énergétiques
- la gestion des ouvertures des fenêtres
- la gestion des protections mobiles des fenêtres
- les saisons de chauffe et de refroidissement



Software pour l'Architecture
et l'Ingénierie de la Construction

CYPETHERM COMETH



Enveloppe thermique 3D

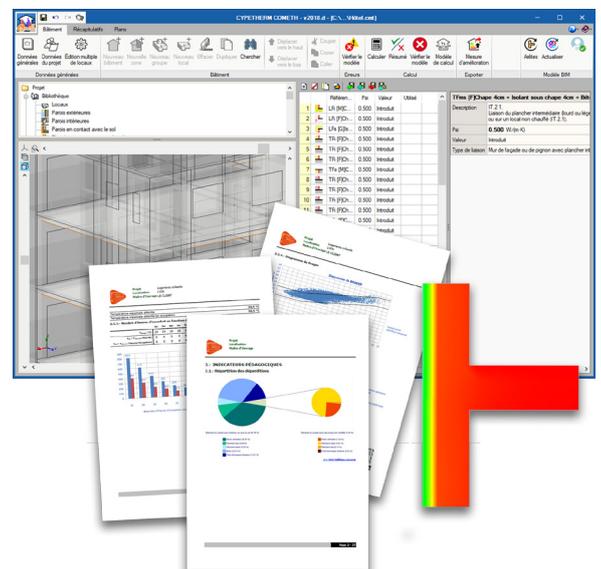
L'utilisateur dispose gratuitement du modèleur **IFC Builder** pour créer facilement le modèle analytique énergétique, directement, sur la base de plans dxg/dwg ou par import IFC depuis les logiciels d'architecture comme ArchiCAD, Allplan et Revit.

CYPETHERM COMETH réalise ensuite l'import et le maintien du lien avec le projet BIM, permettant l'actualisation de la simulation en cas de modification du modèle 3D, avec une détection et un traitement automatisé des ponts thermiques du projet.

Une SED fiable et éprouvée

Le logiciel intègre COMETH, Cœur de calcul pour la Modélisation Énergétique et le Confort Thermique, fruit de 25 ans de R&D du **CSTB**, qui offre une garantie de résultats, notamment dans le cadre de contrats de performances énergétiques.

La saisie des systèmes énergétiques est identique à une saisie Th-BCE, permettant au thermicien une prise en main immédiate et une mutualisation du travail avec une étude thermique réglementaire. L'introduction des systèmes des industriels est facilitée avec la présence d'assistants et l'import automatique de la base de données EDIBATEC y compris ceux décrits dans les extensions Titre V de la RT2012 même en réhabilitation.



L'Open BIM & énergétique

CYPETHERM COMETH s'inscrit dans le flux de travail collaboratif **Open BIM** de la plateforme collaborative **BIMServer.center**.

Les techniciens peuvent dès lors travailler en parallèle sur un même projet, avec les autres outils métiers de la **suite CYPETHERM (RT2012, Existant, LOADS, EPlus, HVAC)**, mais également avec les autres disciplines : Acoustique, éclairage, électricité, calcul de structures...

Plus d'informations

CYPE France · 2, rue du Chêne Morand
35510 CESSON SEVIGNE · Tél.
02.30.96.17.44
cype.france@cype.com
www.cype.fr

Configuration minimale

Système d'exploitation Windows
Linux / Mac OS nous consulter
Processeur Pentium ou AMD
RAM 1Go - 10Go d'espace disponible
Port USB 2.0 - Ecran mini 15"



Software pour l'Architecture
et l'Ingénierie de la Construction