

- S'abonner à l'actualité
- Ajouter à mes favoris
- Le fil RSS de l'innovation



» Accéder à mon compte



TOUTE L'ACTUALITÉ DE L'INNOVATION

Saisissez votre recherche

RECHERCHER

TOUTE L'INFO

L'EXPO PERMANENTE

Inscription gratuite aux newsletters

vosre e-mail

OK

ACCUEIL | NANOTECHNOLOGIES | INFORMATIQUE | ELECTRONIQUE | ENVIRONNEMENT | ENERGIE | MATÉRIAUX | CONCEPTION | IT, L'ENQUÊTE CONTINUE | EN IMAGES

LOGICIEL DE SIMULATION THERMIQUE DE BÂTIMENTS

Le 18 mars 2010 par Jean-François Prevéraud
 >> Mots clés : Energie, Calcul - Simulation, BTP



Dresser automatiquement des Diagnostics de Performance Énergétique (DPE).
DR

Il s'adresse spécifiquement à tous les professionnels de l'architecture et du bâtiment y compris la construction à ossature bois (architectes ; constructeurs ; maîtres d'œuvre ; bureaux d'études ; charpentiers...). Il peut être utilisé aussi bien de façon autonome ou intégrée à Cadsoft Envisioneer "Professionnel" ou "Construction Bois".

Intuitif et très simple d'utilisation, CadSoft Thermix permet d'évaluer immédiatement la performance énergétique de tout projet architectural. Ainsi, à partir de la saisie 3D dans Cadsoft Envisioneer, il va intégrer directement sans aucune intervention manuelle l'ensemble des éléments du projet et va calculer la consommation énergétique et le taux d'émission de gaz à effet de serre. En effet, le logiciel interprète instantanément les données issues du modèle 3D et propose en direct un DPE.

Le calcul des consommations conventionnelles, de chauffage, d'ECS (eau chaude sanitaire) et de refroidissement du bâtiment est effectué conformément à la méthode 3CL (calcul des consommations de chauffage des logements), élaborée par l'ADEME.

A partir des résultats de la simulation, il est ensuite possible de modifier librement et à tout moment le choix de matériaux (qualités des murs, planchers, plafonds et leurs isolants, menuiseries, types de vitrage...), et de préciser le système de chauffage, afin de calculer et de visualiser en temps réel l'incidence directe sur la performance énergétique globale du projet.

Jean-François Prevéraud

Pour en savoir plus : <http://www.a-doc.com>

CadSoft Thermix de A.DOC assure la simulation thermique d'un bâtiment en fonction des plans, des matériaux et des sources d'énergie, puis génère rapidement et précisément des Diagnostics de Performance Énergétique.

Dans le cadre du développement de sa gamme de logiciels de CAO pour les professionnels de l'architecture et du bâtiment, la société A.DOC présente CadSoft Thermix, un logiciel de simulation thermique destiné à générer rapidement et précisément des Diagnostics de Performance Énergétique (DPE).



ORACLE

Application CRM :
 Démonstration video Oracle Sales Prospector et Livres Blancs

TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT

Datawarehousing :
 Livres Blancs Oracle Business Intelligence

TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT

INDUSTRIE
PARIS/2010

Demandez votre badge gratuit

- LES PLUS LUS**
- >> Pénétrez dans un centre de données d'IBM
 - >> Legrand Catalogue 2009
 - >> Nouvelle directive machines : plus que 6 mois !
 - >> Drones, les robots des airs du Bourget
 - >> PLM : Invention Machine mise sur l'innovation durable
 - >> Schneider Electric évangélise l'efficacité énergétique
 - >> Le Palmarès des écoles d'ingénieurs

- 10 DERNIERS ARTICLES**
- >> Les feux de circulation mettent les voitures en réseau
19/03/2010
 - >> Automobile : comment ça marche une Ferrari hybride ?
19/03/2010
 - >> Logiciel de simulation thermique de bâtiments
18/03/2010

DANS LA MÊME RUBRIQUE

- 18/03/2010 L'Agenda des Bureaux d'Etudes du 18 mars 2010
- 17/03/2010 Etas aide les Chinois sur l'électronique de commande automobile
- 17/03/2010 Dassault Systèmes ouvre un centre de R&D navale en Corée

RECHERCHES LIÉES

- >> logiciel
- >> simulation
- >> thermique

EFFECTUER UNE AUTRE RECHERCHE

Saisissez votre recherche

RECHERCHER

- >> Energie éolienne : Principes ; Etudes de cas
18/03/2010
- >> Mentor Graphics rejoint Nano 2012
18/03/2010
- >> Impression 3D : une usine de poche sur votre bureau
18/03/2010
- >> Le correcteur d'orthographe des programmes d'automates
18/03/2010

AGENDA

22 MARS **INDUSTRIE PARIS 2010 - AGENDA**
 Le salon de l'industrie qui se tiendra du du 22 au 26 mars à Paris Nord Villepinte

L'USINE NOUVELLE

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES

1an
198€
abonnement