

COMMUNIQUE DE PRESSE

## “Du projet 3D au DPE avec Allplan” par Jean Pierre Gousset

Paris, le 8 février 2010 - Nemetschek France annonce la publication du premier ouvrage en France dédié à Allplan, sa plateforme AEC (Architecture Ingénierie Construction).

A noter son point fort : la possibilité de télécharger les fichiers des plans et de pouvoir ainsi travailler en « temps réel de lecture » toutes les étapes citées.

NEMETSCHKEK France

Centre Objectif – 2 rue Louis Armand  
92661 Asnières Cedex

Tél. 01 46 13 47 00

Fax 01 46 13 47 01

Bernard Giry

Gérant NEMETSCHKEK France

[bgiry@nemetschek.fr](mailto:bgiry@nemetschek.fr)

[www.allplan.fr](http://www.allplan.fr)

Contact Presse

ConSult'in

Sophie Accaoui

Tél. 06 30 24 20 28

[s.accaoui@consult-in.biz](mailto:s.accaoui@consult-in.biz)



« Du projet 3D au DPE avec Allplan » décompose et explique les différentes étapes de la réalisation d'un modèle volumique d'une maison du cahier des charges jusqu'au permis de construire, en fonction de la technologie de construction et du paramétrage des commandes.

Ainsi les objets créés dans l'espace interagissent en se raccordant lors de leur création ou de leurs modifications pour une exploitation visuelle, avec les dessins de définitions et les rendus, qui conduit au diagnostic de performance énergétique (DPE).

L'approche réaliste de l'apprentissage à la conception 3D propose une chronologie de montage illustrée de cette maquette volumique pour en extraire les vues en plan, les coupes, les façades, le volet paysager et le DPE.

L'auteur s'attache à montrer les corrélations imposées par les choix techniques et esthétiques de la construction

Les éléments d'un même projet interfèrent entre eux : l'orientation de la construction et la forme de la couverture pour intégrer des panneaux solaires (voire des panneaux photovoltaïques), au même titre que le prolongement d'une toiture ou l'intégration d'un plancher chauffant entraînent des modifications sur d'autres composants du bâti.

Au fur et à mesure qu'on avance dans la lecture de l'ouvrage, on visualise le résultat de votre apprentissage à travers l'évolution de la représentation tridimensionnelle d'une construction avec Allplan.

Cet ouvrage s'adresse, entre autres, aux étudiants en formation initiale ou continue désirant aborder le logiciel Allplan et la lecture de plans de façon concrète sur des projets détaillés et complets conformes aux exigences énergétiques et environnementales en vigueur.

Les fichiers des plans sont disponibles sur [www.nemetschek.fr](http://www.nemetschek.fr) et [www.editions-eyrolles.com](http://www.editions-eyrolles.com)

### **A propos de l'auteur**

Jean-Pierre Gousset est professeur de génie civil. Il est aussi l'auteur du module "Métré" du CD-Rom Anabase, Éditions SEBTP, et du Métré, CAO DAO avec Autocad et étude de prix [avec J.-C. Capdebielle et R. Pralat], Éditions Eyrolles (2007)

### **A propos de NEMETSCHEK**

NEMETSCHEK France est filiale à 100% du Groupe NEMETSCHEK AG, un des premiers fournisseurs européens de logiciels dédiés à la conception et à la gestion de bâtiments.

Le Groupe NEMETSCHEK, dont le siège social est situé à Munich (Allemagne), développe des solutions informatiques intelligentes pour les architectes, les bureaux d'études, les constructeurs et les gestionnaires de patrimoine immobilier.

Son produit phare Allplan prend en charge tous les niveaux d'utilisation d'un logiciel de CAO innovant : du dessin en 2D à la conception en 3D et à la modélisation de bâtiments basée sur les éléments de construction avec calcul intégré des quantités et des coûts. Allplan optimise ainsi le processus complet de conception de bâtiments, tant du point de vue de la qualité que des coûts ou encore du temps de traitement.

Allplan est actuellement utilisé par 60 000 clients en 16 langues.

Le groupe NEMETSCHEK possède également les sociétés Graphisoft (logiciel Archicad), Vectorworks (logiciel éponyme), MAXON (logiciel CINEMA 4D) ou encore SCIA (logiciel de calculs de structures) et affiche pour l'année 2008 un CA de 150,4 millions d'euros dans le seul secteur du bâtiment.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.nemetschek.fr](http://www.nemetschek.fr) ou [www.allplan.fr](http://www.allplan.fr)