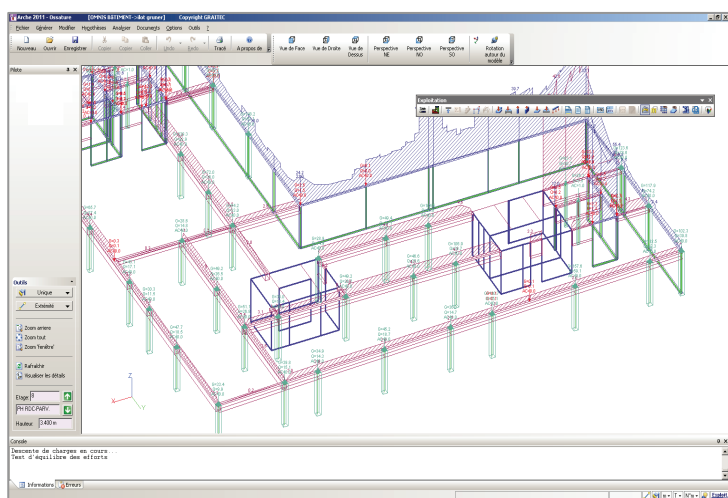


Avec la version 2011 de ARCHE, GRAITEC accélère le passage aux Eurocodes

Bièvres, le 13 avril 2011 – GRAITEC, éditeur européen de logiciels de simulation et de production de plans d'exécution pour la construction lance la nouvelle version 2011 de Arche, le logiciel de référence pour le calcul de bâtiments en béton armé.



Descente de charges sur les éléments

Dédié au calcul de bâtiments en béton armé et largement utilisé par les Bureaux d'Etudes Structure, Arche permet de pré-dimensionner les structures et de mener simultanément des calculs de descente de charges, analyses sismiques et contreventements. Pour chaque élément de structure, Arche automatise également la production des plans de ferrailage et des notes de calcul. Cette nouvelle version s'est concentrée sur une implémentation poussée des dernières publications des normes européennes Eurocodes et des évolutions fonctionnelles majeures dans le logiciel Arche Poutre.

Les Eurocodes en France

Pour les marchés publics, les Eurocodes sont recommandés depuis juillet 2009. Pour les marchés privés, à défaut d'autres précisions dans les pièces du marché, les Eurocodes sont les normes nationales applicables dans le domaine de la construction.

Derrière le terme Eurocode, la mise en pratique de l'EC2 impose déjà de distinguer l'Eurocode « commun », les annexes nationales et encore les recommandations professionnelles qui ne s'appliquent que si le marché le spécifie explicitement. Pour certaines vérifications, il existe plusieurs méthodes dont le choix peut être dicté par l'approche économique, ce qui ne peut être ignoré dans un logiciel professionnel et qui doit être suffisamment transparent pour que l'utilisateur maîtrise ses choix.

Arche a été mis au point en concertation avec des experts de la profession ayant, pour certains d'entre eux, participé aux comités de rédaction des Eurocodes.

Arche permet de mettre en œuvre de façon optimale les Eurocodes tout en conservant une simplicité d'utilisation reconnue et appréciée des utilisateurs. Les Bureaux d'Etude disposent ainsi d'un outil fiable, optimisé 100% compatible Eurocode.

