

# NOUVEAUTÉS AVANCE CONCRETE 2011

Advance Concrete 2011 fait partie intégrante de la suite structure BIM GRAITEC 2011. Il améliore et facilite la production de plans de coffrage et de ferrailage.

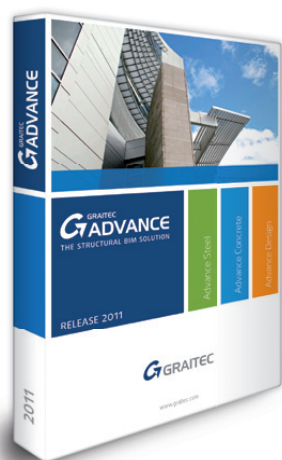


## Principales nouveautés de la version 2011 :

- Nouvelle installation commune
- Copie 3D
- Nouveau format d'export du ferrailage 3D
- Mise en place automatique d'acier dans les sections rectangulaires
- Nouvelle représentation par diamètre pour les aciers
- Nouveau bouton miroir sur les symboles de ferrailage
- Nouvelle option pour déplacer le texte des symboles de ferrailage
- Gestion de l'intersection des lignes d'attache des symboles
- Sélection des barres par type lors de la création de nomenclature : droites, façonnées, avec coupleurs.

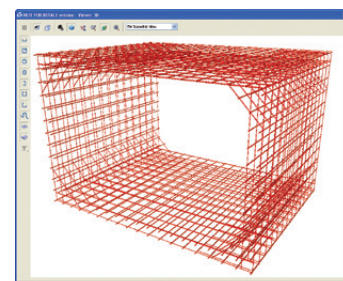
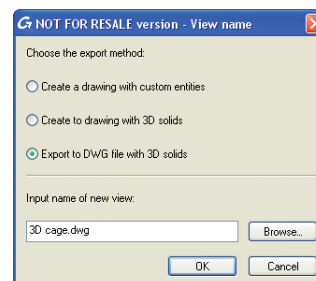
## Nouvelle installation commune

Un DVD unique pour l'installation de l'ensemble des logiciels de la suite structure BIM GRAITEC Advance 2011.



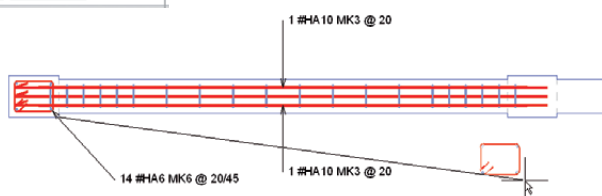
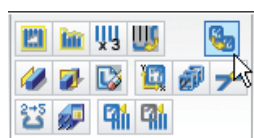
## Nouveau format d'export du ferrailage 3D

Les cages d'armature 3D peuvent être converties en solides 3D dans le fichier en cours depuis la visionneuse 3D. Elles peuvent être exportées vers un fichier DWG externe.



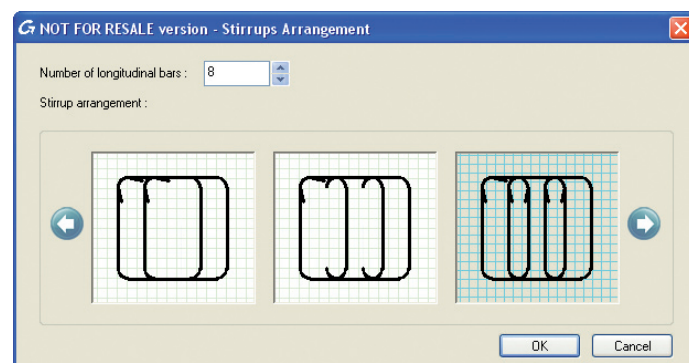
## Copie 3D

Cette commande très puissante permet de dupliquer le ferrailage 3D d'un élément de structure à un autre. Appliquer la copie sur une vue, les autres sont automatiquement mises à jour.



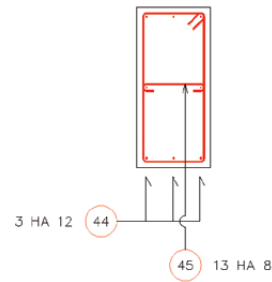
## Disposition des aciers dans les sections rectangulaires

Une nouvelle fonction permet la création automatique de plusieurs cadres et épingles en simultanément à l'intérieur d'une section rectangulaire.



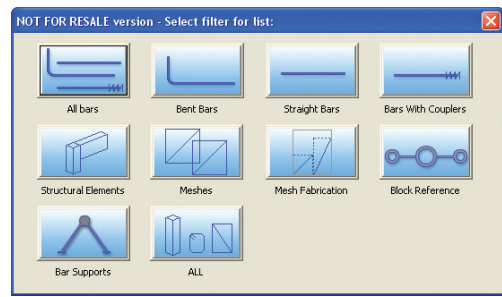
## Gestion de l'intersection des lignes de symboles

Une gestion automatique des croisements de lignes de rappel est disponible dans cette nouvelle version. Cette option peut être activée depuis les Préférences Projet.



## Sélection par type pour les nomenclatures: barres droites / façonnées / avec coupleurs...

Lors de la création d'une nomenclature, il est désormais possible de définir une sélection en utilisant les options: barres droites, façonnées, avec coupleurs. Cela permet d'avoir des nomenclatures par type d'acier.



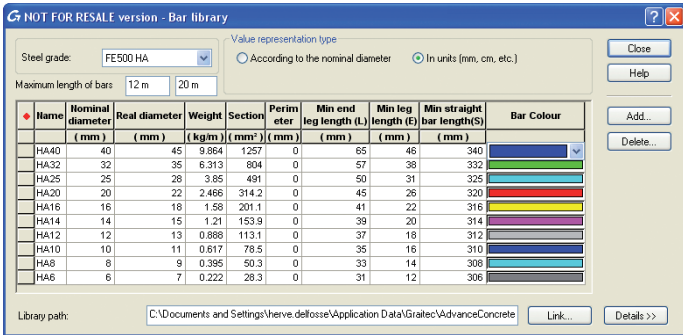
## Personnalisation directe des nomenclatures

Une nouvelle option permet la personnalisation des nomenclatures. Les utilisateurs peuvent sélectionner et modifier le contenu des cellules des nomenclatures affichées. Les modifications sont conservées après mise à jour.

Member	Bar mark	Type and size	No. of bars	Half base in each	Total no.	Length of each bar (mm)	Design code	A <sup>2</sup> (mm)	B <sup>2</sup> (mm)	C <sup>2</sup> (mm)	D <sup>2</sup> (mm)	EPR <sup>2</sup> (mm)	Rev. factor	Weight (kg)
A	1	HA12	1	4	4	384.45	1.03	397.00						13.86
A	2	HA10	1	8	8	284.00	0.00	284.00						10.51
A	3	HAB	1	30	30	71.22	2.20	58.00	3.00	3.00				4.74
A	4	HAB	1	15	15	87.22	2.20	74.00	3.00	3.00				2.90
A	5	HAB	1	15	15	279.18	5.20	56.00	74.00					16.54
A	6	HAB	1	23	23	251.18	5.20	54.00	64.00					22.82
A	7	HAB	1	4	4	540.00	0.00	540.00						8.53
A	8	HA12	1	4	4	578.02	2.02		540.00					20.53
A	9	HA10	1	2	2	454.00	0.00	454.00						5.60
<b>Total</b>														105.83

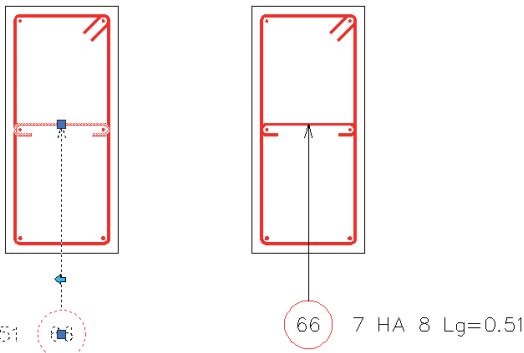
## Nouveau mode de visualisation des barres par diamètre

Une nouvelle option permet la représentation des barres avec une couleur spécifique par diamètre. Il est donc très simple de repérer le diamètre d'une barre en un coup d'œil. La couleur de chaque diamètre se définit dans la bibliothèque de barres. L'option peut être activée dans les Préférences Utilisateurs. Cette fonction est disponible pour les barres de définition.



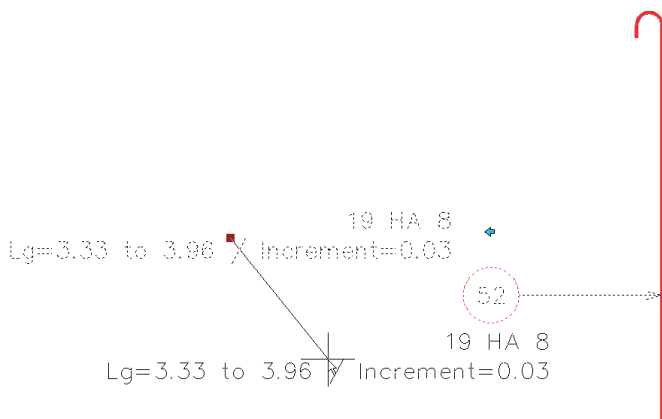
## Fonction Miroir directe pour les symboles de barres

Chaque symbole de barre peut être modifié par miroir à l'aide d'un nouveau bouton de contrôle. En un clic, le symbole est ajusté.



## Option supplémentaire pour déplacer le texte du symbole

Pour une finition parfaite des plans, Advance Concrete propose un nouveau point d'accroche pour déplacer le texte du symbole de barre.



## GRAITEC ADVANCE THE STRUCTURAL BIM SOLUTION



Logiciel BIM pour la production des plans d'ensemble, des nomenclatures et des fichiers pour commande numérique



Logiciel BIM pour la production des plans de coffrage et de ferrailage, des nomenclatures et des fichiers pour commande numérique



Logiciel BIM de calcul aux éléments finis aux Eurocodes

www.graitec.com