

PROJET UFO ZOETERMEER

Zoetermeer - HOLLANDE

▶ LE PROJET

Le projet "UFO Zoetermeer" (soucoupe volante de Zoetermeer) est un complexe sportif situé dans le centre commercial de Zoetermeer.

■ Particularités du projet

- > Géométrie complexe
- > Barres cintrées
- > Assemblages utilisateurs spécifiques

■ Solutions apportées

Logiciel utilisé : Advance – Gamme métal

- > Modélisation 3D de la structure et production automatique des plans de fabrication.

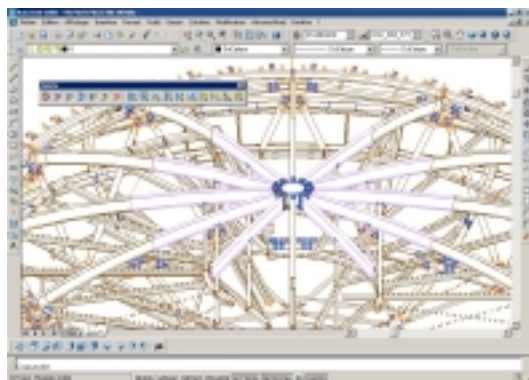


▶ QUESTIONS A EDDY VROLIX , DESSINATEUR CHEZ CSM

Mr. Vrolix, pouvez-vous nous donner quelques informations générales sur ce projet ?

Comme vous pouvez le constater, ce projet ressemble à une soucoupe volante. Son poids est de 290 tonnes, pour un diamètre de 35 mètres et une hauteur de 12 mètres. Il s'agit d'un complexe sportif située dans le centre commercial de Zoetermeer.

Sur le plan architectural, cela représentait un véritable challenge : la majorité des poutres sont cintrées, les assemblages sont spécifiques, la structure repose sur 3 socles béton de 80 cm de côté...



Quelle était ma mission de CSM ?

CSM a réalisé le calcul de structure global, la vérification locale des éléments, la production de tous les plans, la fabrication en atelier et le montage sur site.

Ce projet permet de se rendre compte des possibilités étendues de Advance – Gamme métal : modélisation de géométries complexes, poutres cintrées, assemblages utilisateurs spécifiques...

La construction a déjà démarré (voir photos). On se rend clairement compte des énormes possibilités qu'offre Advance en terme de conception et de réalisation de structures complexes.



CSM NV (Groupe Victor Buyck)

HAMONTENWEG 103
3930 - HAMONT-ACHEL
BELGIQUE

Tel : +32 11 640751

Fax : +32 11 648795



D'autres projets sur www.graitec.com