

# COUPOLE POUR UN CASINO DUISBURG - ALLEMAGNE

## ▶ LE PROJET

*La coupole de l'entrée principale du casino de Duisburg a été conçue par Innovations-Verbund-Systeme GmbH & Co. KG. Son tonnage est de 50 tonnes. Elle est fixée sur deux murs cintrés à une hauteur de 10 mètres et son envergure extérieure est de 30 mètres.*

### ■ Particularités du projet

- > Coupole en forme d'entonnoir
- > Modélisation de profilés spécifiques
- > Modifications de profilés standard en profilés ayant une forme d'ailes symétriques

### ■ Solutions

**Logiciel utilisé:** Advance Métal

- > Logiciel facile à utiliser
- > Création et manipulation simple des profilés personnalisés



## ▶ QUESTIONS A M. DIPL. ING. PETER MERTENS, INGENIEUR STRUCTURE CHEZ INNOVATIONS-VERBUND-SYSTEME GMBH & CO. KG

**M. Mertens, pouvez-vous nous donner quelques informations sur le projet ?**

La coupole couvre l'entrée principale du casino de Duisburg. La structure métallique d'environ 50 tonnes est fixée sur l'édifice à une hauteur de 10 mètres. Comme les murs du bâtiment sont cintrés, la coupole ressemble un peu à un entonnoir.

**Quelle a été la principale difficulté du projet ?**

Une des principales particularités de ce projet a été la modélisation de profilés personnalisés, suite aux demandes très spécifiques du maître d'ouvrage.

Nous avons dû modifier des profilés standard, en profilés ayant une forme d'ailes symétriques. Cette étape était très importante pour nous et Advance Métal s'est avéré être particulièrement performant pour ce type de modélisation.



**Votre bilan suite à l'utilisation de Advance Métal ?**

Nous sommes très satisfaits de la facilité d'utilisation des bases de données (Microsoft Access) de Advance Métal. Nous avons également été convaincus par l'excellent support client, la facilité de formation du logiciel et bien sûr par le très bon rapport prix - performance. La coupole du casino de Duisburg est un des 150 projets que nous avons conçu à l'aide d'Advance Métal.

**Innovations-Verbund-Systeme GmbH & Co. KG**  
Schalbruch 38a  
D -40721 Hilden  
Tel.: +49 (0)2103 / 250 92 51  
Fax: +49 (0)2103 / 250 92 55



Autres projets sur: [www.graitec.com](http://www.graitec.com)