

# HALL DE STOCKAGE POUR PRODUITS EXPLOSIFS, SLOBOZIA - ROUMANIE

## ► LE PROJET

*La toiture de ce hall de stockage est une structure métallique en forme d'arc, avec une travée de 72m.*

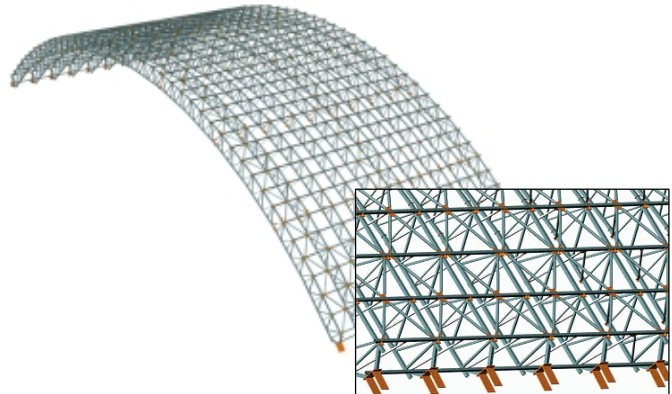
### ■ Particularités du projet

- > Structure en forme d'arc, construite à partir des barres droites.
- > Toit glissant
- > Assemblages boulonnés sur site

### ■ Solutions apportées

**Logiciel utilisé :** Advance Métal

- > Modélisation 3D des assemblages
- > Création automatique des plans



## ► QUESTIONS A M. ING. G.E. NESTOR, DIRECTEUR GENERAL A N-CAD PROJET, ROUMANIE

### **M. Nestor, pourquoi Advance Métal ?**

J'avais une très bonne idée des capacités de ce logiciel, pour la modélisation 3D et la création automatique des détails. Je l'ai utilisé pendant plus de 4 ans et je dois vous dire que je suis un client très satisfait.

### **Pourriez-vous nous préciser quelques avantages de Advance Métal pour ce projet ?**

Comme vous le voyez, la structure a une géométrie complexe - arc spatial, construit à partir des barres droites, connectées avec des assemblages.

La modélisation 3D a vraiment simplifié la conception de la structure et des assemblages en particulier - (assemblages complexes, avec 7, 8 ou 9 contreventements, ayant des orientations différentes). Nous avons obtenu un modèle exact. Comme tous les assemblages sont boulonnés, je voulais également être très précis et éviter toute erreur dans la gestion des boulons. Je n'imagine pas la modélisation d'une telle structure sans système de CAO 3D. Une fois le modèle fini, nous n'avons eu aucun problème pour produire automatiquement, et avec une grande qualité, les plans de traçage (cotations automatiques, labels, etc.).

### **Votre conclusion ?**

De mon point de vue, la modélisation et la production des plans pour une telle structure en moins de 3 semaines est un succès dû entièrement à la performance d'Advance Métal. Il serait presque impossible de gérer un tel projet sans l'aide d'un logiciel spécialisé comme Advance Métal. Avec un AutoCAD "standard", j'aurais probablement eu besoin de 3 ou 4 ingénieurs et de 3 mois pour atteindre le même résultat (avec des détails 2D, 3D, etc.).



### **N-CAD PROJET**

Str. Ceahlău, Nr. 13  
Sector 6, Bucharest  
ROMANIA  
Tel: 0722.386.173



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