

# AMFITEATRUL DIN MINATEC

## Grenoble - Franța

### ► PROIECTUL

*Amfiteatrul de 400 de locuri situat în centrul Minatec având ambiția de a deveni un pol al inovației și experienței în micro și nanotehnologie în Europa.*

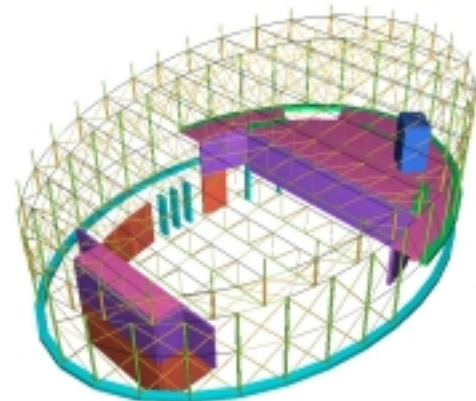
#### ■ Probleme specifice

- > Structura mixtă din beton armat și structura metalică
- > Studiul seismic al structurii metalice de mare înălțime

#### ■ Soluții

**Soft utilizat :** Effel

- > Modelarea realizată de Graitec
- > Calculul și exploatarea rezultatelor efectuate de TECBAT



### ► ÎNTREBĂRI adresate dlui FERYN, proiectant general și dnei DUPUIS, Inginer structurist



**Dle. Feryn, ne puteți prezenta TECBAT în câteva cuvinte?**

TECBAT există încă din 1990. Principala noastră activitate este proiectarea construcțiilor din beton armat, având ca particularitate: reabilitarea și renovarea clădirilor vechi.

Avem numeroase lucrări de referință realizate în regiunea Rhône Alpes: parcare Oz din Oisans, restaurarea teatrului Célestins din Lyon, Palatul de justiție, mai multe clădiri din Minatec, etc.

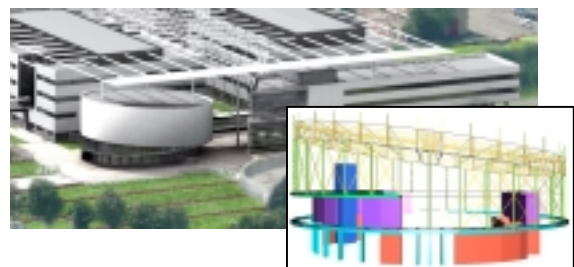
**În ceea ce privește doar Minatec, cum s-a desfășurat acest proiect?**

Având în vedere volumul foarte mare de lucru al echipei TECBAT la momentul acela și având în vedere că Graitec Lyon a putut să dea o mână de ajutor asupra problemelor referitoare la seism, atunci TECBAT a ales ca echipa Graitec să realizeze modelarea structurii.

Calculul, exploatarea rezultatelor și execuția au fost efectuate de echipa TECBAT.

**Doamnă DUPUIS, utilizați Arche și Effel de 6 ani. Ce ne puteți spune despre acestea ?**

Utilizez Effel, Arche Structure și modulele de armare. Folosesc foarte mult în proiectare legăturile dintre Arche și Effel și Arche Ossature și modulele de armare...). Principalul motiv de satisfacție este rapiditatea: modelarea este simplă, programul având o interfață intuitivă. Cu ajutorul lui Arche pot să trimit pe șantier planșele cu grinzile armate și astfel economisesc foarte mult timp.



#### TECBAT

Les Portiques  
15P, Impasse Ambroise Croizat  
38090 Villefontaine  
Franța  
Tel: +33 (0)4 74 96 10 60  
Fax: +33 (0)4 74 96 01 25

