

AMPHITHÉÂTRE DU MINATEC

Grenoble - France

► LE PROJET

Amphithéâtre de 400 places situé au cœur du Minatec dont l'ambition est de devenir le Pôle d'Innovation et d'expertise majeur en Europe pour les micro et nanotechnologies.

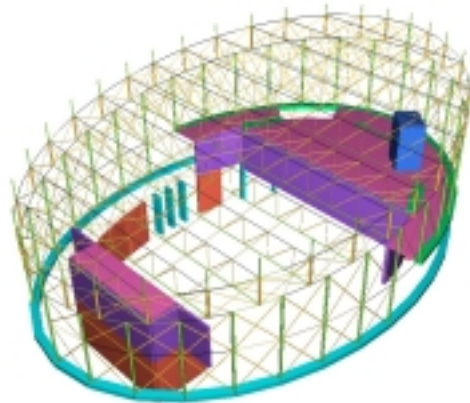
■ Particularités du projet

- > Structure mixte Béton Armé
Construction Métallique
- > Etude sismique avec structure
métallique de grande hauteur

■ Solutions apportées

Logiciels utilisés : Effel

- > Modélisation réalisée par Graitec
- > Calcul et exploitation des résultats
menés par TECBAT



► QUESTIONS à M. FERYN, GERANT et Mme DUPUIS, Ingénieur Structure



M. Feryn, pouvez-vous nous présenter TECBAT en quelques mots ?

J'ai créé TECBAT en 1990. Nous sommes spécialisés dans les études béton armé, avec une particularité : le traitement de gros chantiers de restructuration de bâtiments. Nous comptons de nombreuses références dans la région Rhône Alpes : parking de Oz en Oisans, restructuration du théâtre des Célestins à Lyon, Palais de justice de Thonon les Bains, plusieurs ouvrages dans le Minatec, etc.

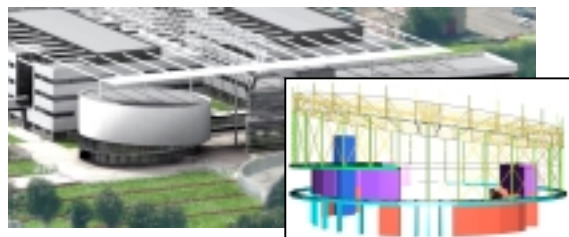
Justement, sur le Minatec, comment s'est passé la mission ?

Sur cette mission, pour des raisons de charge de travail des équipes TECBAT à ce moment précis, d'expertise de GRAITEC sur les problèmes sismiques et de proximité du bureau de GRAITEC Lyon, nous avons choisi de confier la modélisation de la structure à GRAITEC.

Le calcul, l'exploitation des résultats et l'exécution ont été menés par l'équipe TECBAT.

Mme DUPUIS, vous utilisez Arche et Effel depuis 6 ans. Quels sont vos principaux commentaires ?

Effectivement, j'utilise Effel, Arche Ossature et les modules de ferrailage. J'exploite également « intensivement » les passerelles (de Arche à Effel, de Ossature aux modules de ferrailage...). Mon principal motif de satisfaction est la rapidité d'utilisation : la modélisation est facile, le logiciel est vraiment convivial. Concernant le ferrailage : je peux envoyer la plupart des poutres ferrillées automatiquement par Arche sur le chantier, c'est vraiment un gain de temps important.



TECBAT

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

