

Webinaire CFMS du 3 mars 2021

10h30 – 12h30

RÉALISATION D'UNE GARE CATHÉDRALE SOUS UN SITE EN EXPLOITATION - Reprise en sous-œuvre du CNIT de La Défense dans le cadre du projet EOLE de prolongation du RER E vers l'ouest

Séance proposée et animée par Dominique NIBEL (Botte Fondations)

Le Comité Français de Mécanique des Sols (CFMS) vous invite à la présentation du projet (*) de reprise en sous-œuvre du centre commercial situé sous la coupole du CNIT, en vue de la construction d'une gare souterraine pour le RER E.

Les exigences fortes en matière de déformation des ouvrages existants et l'exiguïté des lieux ont nécessité la mise en œuvre de méthodologies et de technologies innovantes associées à des techniques plus classiques.

Les enjeux et les modes opératoires seront présentés, complétés par des zooms techniques sur le calcul et les essais relatifs aux micro-pieux, le système de levage par vérinage et l'instrumentation associée, ainsi que les résultats de la modélisation 3D du comportement des ouvrages.



Intervenants :

Dominique NIBEL (BOTTE Fondations)
Nicolas ROMAGNY (BOTTE Fondations)
Guillaume GEHU (SIXENCE)
Frédéric DURAND (SGEO)
Paul LACRAMPE (SGEO)

(*) : réalisé par le groupe VINCI