



JOURNÉE TECHNIQUE : CHANTIERS LINEAIRES SOUTERRAINS EN SITE URBAIN

Influence de la géologie, de l'hydrologie et de la géotechnique
sur la conception et la réalisation des ouvrages

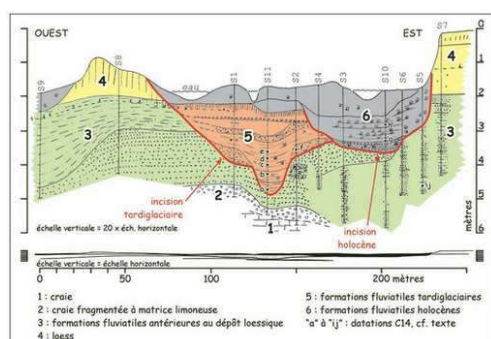
Conservatoire National des Arts et Métiers

292 rue Saint-Martin 75003 PARIS

(en Web conférences avec les pays de la francophonie)

26 mars 2015

La connaissance la plus précise possible de la géologie, de l'hydrologie et de la géotechnique est primordiale dans les choix d'implantation et de réalisation des ouvrages souterrains. C'est un enjeu fondamental pour la construction, le coût, l'exploitation et la pérennité des tunnels, de leurs annexes et de leurs équipements. Cette journée doit permettre de consolider la connaissance actuelle à partir d'études en cours et de réalisations récentes.



8h45 / 9h00 : Accueil des participants

9h00 / 9h15 : Présentation de la journée

9h15 / 9h45 : ***L'importance des investigations géotechniques, Jacques ROBERT - ARCADIS.***

9h45 / 10h15 : ***Tunnels et ouvrages souterrains en site urbain: un premier bilan des travaux des Commissions Techniques TC204 et TC305 de l'ISSMGE, Fabrice EMERIAULT INP Grenoble Laboratoire 3SR.***

10h15 / 10h45 : ***Ligne b du Métro de Rennes: adaptations du projet aux spécificités géotechniques du site, Guy MALBRANCKE - SEMTCAR / Jacques ROBERT - ARCADIS.***



10h45 / 11h00 : pause-café

11h00 / 11h30 : **Métro Grand Paris Express ligne M15, tronçon Pont de Sèvres - Villejuif. Puits d'essais à Arcueil Cachan, Hervé Le BISSONNAIS - TERRASOL.**

11h30 / 12h00 : **Prolongement d'EOLE vers La Défense, Emmanuel EGAL - EGIS Tunnels / Julian MARLINGE - TERRASOL.**

12h00 / 12h30 : Débat

12h30 / 14h00 : pause déjeuner (libre)

14h00 / 14h30 : **Ligne 4 du métro de Paris, REX de la phase 1 (Montrouge) - conception de la phase 2 (Bagneux). Jean Félix HUBERT- RAZEL-BEC / Christophe BLOUET - SYSTRA.**

14h30 / 15h00 : **Tunnels routiers, ferroviaires et de métro à Hong Kong, Bruno DEMAY - BOUYGUES-TP.**

15h00 / 15h30 : **Métro de la Mecque: gestions des risques géotechniques dans un contexte rocheux altéré à très altéré avec présence de la nappe sacrée de Zam Zam, Elena CHIRIOTTI - SYSTRA.**

15h30 / 16h00 : **Injections de compensation sur le chantier de Cross Rail, Cliff KETTLE - SOLETANCHE BACHY.**

16h00 / 16h30 : **Retour d'expériences sur le métro du Caire, Benjamin LECOMTE - VINCI Grands Projets.**

16h30 / 17h00 : Débat et conclusions

17h00 / 17h45 : cocktail

Pour la participation, l'inscription est obligatoire. Le nombre de places est limité et se fera par ordre d'inscription

Merci de remplir la fiche ci-jointe et de la transmettre avant le 16 mars 2015 à :

AFTES, Sakina Mohamed, 15 rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris

aftes@aftes.fr - Tel: 01 44 58 27 43 - Fax: 01 44 58 24 59