



JOURNÉES TECHNIQUES

MILIEUX SOUTERRAINS ET RISQUES : DU FOND À LA SURFACE, PRÉDICTION ET PRÉVENTION

2023

Avec la thématique « Milieux souterrains et risques », la 5^{ème} édition des journées techniques du PoCES a pour ambition de présenter et de questionner quelques grandes problématiques concernant les différents acteurs des milieux souterrains.

La nécessité de produire des matériaux, de concevoir et de construire de nouvelles infrastructures répondant aux besoins d'aménagement et de développement du territoire conduisent à coupler de nombreuses études techniques et environnementales dont le consensus doit garantir le respect des intérêts des citoyens et donner un sens collectif au projet.

De plus, l'augmentation des exigences pesant sur la construction et l'exploitation des ouvrages souterrains conduit les entreprises et les bureaux d'études à améliorer sans cesse leur capacité à anticiper et à gérer les risques que leurs activités génèrent.

Du fond à la surface, il s'agit d'identifier les sources de risques, d'évaluer la vulnérabilité des cibles concernées, de mesurer et de prévenir des dangers potentiels, et de proposer des solutions efficaces afin de mieux alerter et gérer les risques. Cela permet de garantir et d'assurer un niveau de sécurité et de fiabilité optimale quelles que soient les conditions de terrain, les caractéristiques géomécaniques et le contexte environnemental.

Lors de ces journées techniques, les différentes interventions scientifiques et techniques, les retours d'expériences visent à améliorer la compréhension des risques (financiers, contractuels, environnementaux, techniques, matériels, humains, etc.) en milieux souterrains et à dégager les contours d'une approche partagée afin de s'adapter aux phénomènes redoutés pour mieux appréhender les conditions de constructibilité et d'exploitation.

6 au 8 juin 2023 | Écurey Pôles d'Avenir | 1 rue de l'Abbaye 55290 Montiers-sur-Saulx



UNIVERSITÉ DE LORRAINE



En partenariat avec l'AFTES



PROGRAMME PROVISOIRE



Mardi 6 juin 2023



Crédit : Grand Verdun Anne Schwab-Nodée

Visites au choix (sur inscription) *:

Citadelle souterraine de Verdun : vivez une expérience historique de visite dans les galeries souterraines de la citadelle, dans une nacelle filo-guidée et à l'aide de lunettes de réalité augmentée

Pour en savoir plus : citadelle-souterraine-verdun.fr/
Horaire de la visite : 16h-18h

Ou

Laboratoire souterrain de l'Andra et espace technologique : un réseau de galeries situées à 500 mètres de profondeur permettant aux scientifiques de mener des études et essais nécessaires au projet CIGEO

Pour en savoir plus : meusehautemarne.andra.fr/information-et-visites
Horaire de la visite : 13h45-17h30

Ou

Carrière de Rival permettant de comprendre la formation géologique de la pierre, le travail des carriers depuis l'époque gallo-romaine, l'évolution des modes d'extractions des blocs

Pour en savoir plus : amisdelapierre.jimdofree.com/carriere-de-rival/
Horaire de la visite : 16h-18h

19h30 : Cocktail de bienvenue à Écurey et dîner

*Le PoCES organise le déplacement de chaque visite (détails sur le formulaire d'inscription).

Mercredi 7 juin 2023

8h30 Accueil et ouverture de l'espace exposants

10h00 Ouverture des 5^{èmes} Journées Techniques
Allocutions de bienvenue

10h30 **Acceptabilité des projets et aménagements en souterrains : contrainte ou opportunité ?** - Marie BALEO (manifeste)

11h00 **Spécificités des travaux souterrains d'un point de vue juridique - droits du sol et du sous-sol, retour d'expérience - problèmes législatifs, évolutions juridiques passées ou à venir** - Intervenant en attente

11h30 **Risques géologiques liés au creusement des tunnels : cas des cavités souterraines et de l'amiante** - Emmanuel EGAL (EGIS)

12h15 Déjeuner à Écurey

13h45 **Hygiène et sécurité, PPSPS, Risque chantier** - Marc LAMOUCHE (Lamouche Consulting)

14h15 **Risques liés au creusement des tunnels en méthodes traditionnelles - état des lieux, nouveaux risques** - Intervenant en attente

14h45 **Impact des projets en surface : mouvements de terrains et dommages/conséquences associée - comment se prémunir ?** (instrumentation, suivi en surfaces) - Matthieu BOURDON (BOURDON Consulting) et Laetitia PAVEL (ARCADIS)

15h15 Pause

16h00 **Serious game** (voir détails ci-après)

18h30 Visite des stands

19h30 **Soirée Guinguette** à Écurey

PROGRAMME PROVISOIRE



Jeudi 8 juin 2023

- 8h00** Accueil à l'espace exposants
- 8h45** **Risque en phase d'exploitation des tunnels routiers - fonctions de sécurité / moyens dans les tunnels neufs - adaptation aux tunnels existants**
Magalie ESCOFFIER (CETU)
- 9h15** **Risques liés aux ouvrages miniers abandonnés : nouvelle approche d'évaluation de la vulnérabilité du bâti pour une optimisation de la gestion du risque effondrement localisé**
Isabelle VUIDART (GEODERIS)
- 9h45** Pause et **animation autour des stands**
- 11h15** **Phénomènes thermiques en espaces clos**
Franck PIQUARD (SDIS 55)
- 11h45** **Risques sur les équipements liés au creusement des tunnels aux tunneliers**
Guy LECHANTRE (Herrenknecht)
- 12h15** Clôture des journées
- 12h30** Déjeuner à Ecurey ou panier repas

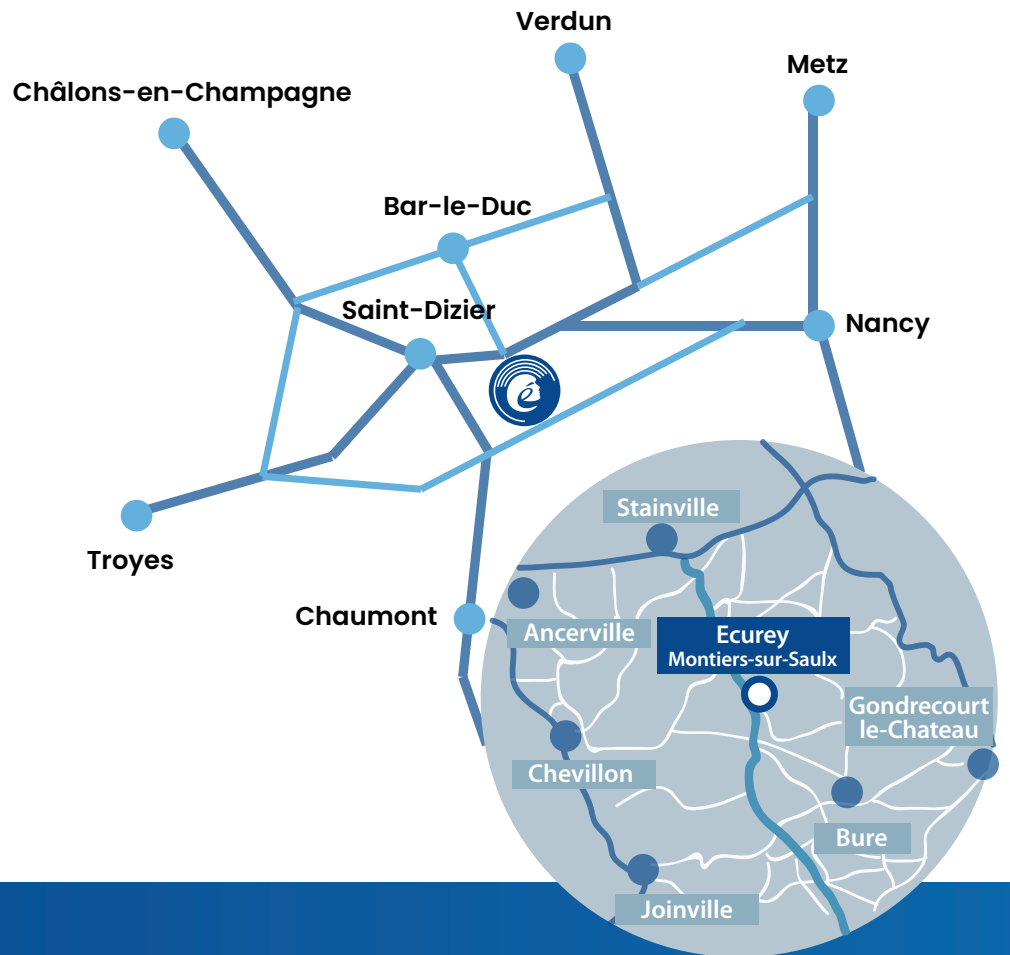
SERIOUS GAME

Cette année, le PoCES innove en organisant un serious game afin de faire émerger une réflexion individuelle puis collective sur les questions d'acceptabilité des projets et travaux souterrains. Prenez le rôle de différents acteurs du territoire, du monde associatif, d'un service de l'état, d'un maître d'ouvrage, d'un maître d'œuvre ou d'un constructeur pour reproduire une situation propice à l'émergence de controverses. Un serious game original proposé et organisé par Marie BALEO et l'équipe PoCES.



En partenariat
avec l'AFTES





INSCRIVEZ-VOUS

Comment flasher ? Ouvrez l'application «appareil photo» et placez le téléphone devant le code. Si rien ne se passe, vous devez installer une application de scan pour QR Code.



Contact

info@poces.fr - 03 72 74 48 36



www.poces.fr

Mines Nancy
Campus Artem
92, rue du Sergent Blandan
54 042 Nancy