

## Programme du colloque:

**8h30 : Accueil des participants**

**9h00 : Ouverture**

**9h20-9h50 : Exposé introductif :** Cavernes artificielles pour l'énergie, *Pierre Duffaut*

**9h50-11h05 : Session 1. Enjeux technico-économiques**

- Panorama de l'économie et de l'utilisation du stockage souterrain, *Patrick de Laguerie (Geostock)*
- Enjeux socio-économiques et défis techniques du stockage souterrain aux Etats-Unis, *Chloé Arson (Georgia Tech)*
- Défis et solutions numériques pour le stockage souterrain, *Daniel Billaux (ITASCA)*

**11h25-12h40 : Session 2. Stockage dans des galeries minées**

- 10 ans de retour d'expérience de creusements d'ouvrages dans l'argilite du Callovo-Oxfordien au laboratoire de recherche souterrain de Meuse/Haute-Marne, *Gilles Armand (ANDRA)*
- Enseignements tirés d'essais de chauffage in situ dans des galeries de stockage de déchets radioactifs dans des argilites, *Benoit Garitte (Nagra)*
- Processus mécanique-transport régissant l'impact environnemental de stockages de déchets toxiques dans le sel, *Mehdi Ghoreychi (INERIS)*

**14h00-15h15 : Session 3. Stockage dans des roches réservoir**

- Stockage dans les cavités salines : abandon des cavernes, *Pierre Berest (Ecole Polytechnique)*
- Stockage de chaleur dans les cavités salines, *Fank Wuttke (Université de Kiel – Allemagne)*
- Monitoring et suivi des cavités salines de stockage de gaz naturel à Geomethane, *Mehdi Karimi-Jafari, Arnaud Reveillere, Charles Frassy (Geostock/Storengy)*

**15h35-16h50 : Session 4. Stockage dans des cavernes**

- Stockage souterrain de gaz : enjeux et nouveaux défis dans le cadre de la transition énergétique, *Grégoire Hévin (Storengy)*
- Risques géomécaniques dans le contexte des stockages géologiques de CO<sub>2</sub> en aquifères profonds, *Jérémy Rohmer (BRGM)*
- Stockage du CO<sub>2</sub> - Projet de Lacq, *Axel-Pierre Bois (CurisTec)*

**16h50-17h30 : Table ronde et conclusions de la journée**

## Comité d'organisation:

Ahmad Pouya, Jean-Michel Pereira, Siavash Ghabezloo, Jean Sulem



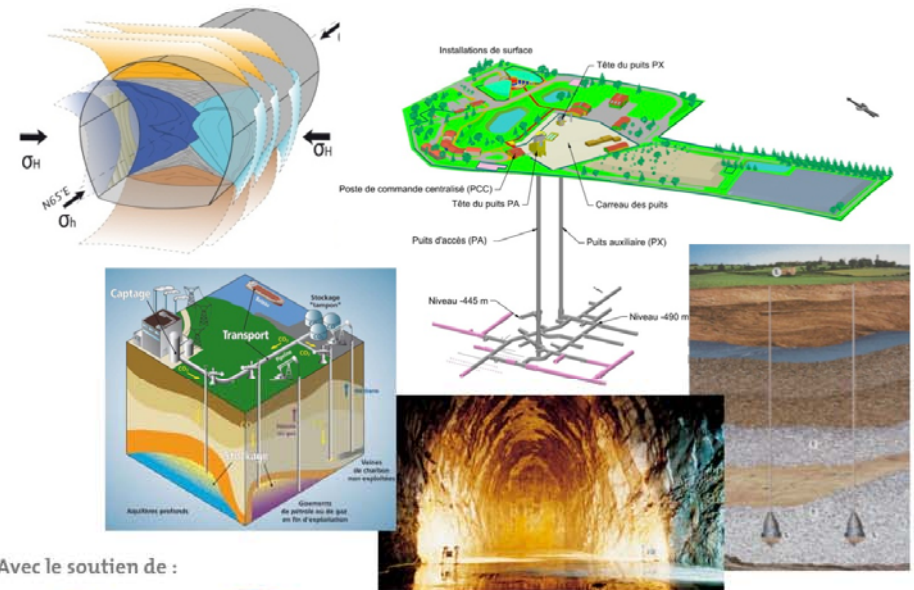
Journée de colloque :

# Stockage Souterrain pour l'Énergie et l'Environnement

25 Novembre 2014, 8h30-17h30

Ecole des Ponts ParisTech

Amphi Caquot II – Bâtiment Coriolis



Avec le soutien de :



Inscription (libre et gratuite) :

[navier.enpc.fr/events/ssee2014](http://navier.enpc.fr/events/ssee2014)