

Évaluation/réduction des impacts et risques de la géothermie profonde, GEOENVI : vers des méthodes adaptées et harmonisées

Atelier n°2- 4 Novembre 2020

BRGM – Paris, Tour Mirabeau, 39-43, quai André Citroën, 75739 Paris Cedex 15

Atelier ouvert

9h30 Encadrement des impacts et risques de la géothermie profonde : une perspective européenne

- *La base de données GEOENVI*
- *Approche réglementaire*
- *Questions transverses*

11h45 Les avantages et usages pertinents des modèles d'Analyse de Cycle de Vie (ACV)

- *Introduction à l'ACV pour la géothermie profonde avec les lignes directrices spécifiques aux ACV de la géothermie*
- *Présentation de nouveaux types de modèles : les modèles simplifiés développés pour la catégorie des centrale EGS (chaleur/électricité)*
- *Applicabilité de ces outils au Bassin parisien*

(13h - 14h déjeuner)

Atelier d'experts ACV

14h00 Les lignes directrices pour réaliser une ACV pour la géothermie profonde

- *Présentation générale*
- *Application au cas d'étude de Rittershoffen*
- *Applicabilité au Bassin parisien*

15h30 Le protocole pour développer des modèles simplifiés

- *Présentation du protocole pour générer un modèle simplifié*
- *Application du protocole pour générer des modèles simplifiés pour des installations EGS/hydrothermales à partir du cas d'étude de Rittershoffen*
- *Présentation des autres modèles simplifiés développés dans le cadre du projet pour d'autres types d'installations de géothermie*

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No [818242 — GEOENVI]

