

Atelier technique 5

À NOTER

DATE

8

Jeudi 8 octobre :
14 h 00 – 16 h 30

LIEU



Salons Loire



© Komatsu

Transition énergétique

Animateur

Alain Liger,

Sim, district Occitanie.

L'objectif national de transition énergétique afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre concerne l'industrie minière sous des angles variés.

L'activité industrielle des industries extractives consomme l'énergie sous diverses formes. L'animateur en fera l'état des lieux, et nous donnera des repères sur les opérations consommatrices d'énergie et les types d'énergies auxquelles elles correspondent : un apport documentaire de base.

La transition énergétique fait évoluer les modes de consommation de l'énergie dans la société. Le CNRS a enquêté sur les besoins nouveaux en matériaux induits par ce changement stratégique et les a modélisés. Les besoins comprennent des quantités importantes de matériaux couramment extraits en

France. Ces nouveaux marchés représentent des opportunités pour l'industrie minière. L'électricité en France est décarbonée et représente une opportunité relativement simple de transition énergétique pour l'industrie extractive. Avec d'autres partenaires, IFPEN a développé une analyse de l'intérêt et de la capacité à généraliser l'électrification des engins off-road. Nous pourrions ainsi faire une lecture critique des catalogues de nos fournisseurs, voire les anticiper.

Ensuite, un débat nous permettra de replacer ces exposés dans l'enjeu opérationnel de la vie des sites d'extraction et, avec l'Ademe et un représentant ministériel, d'élargir le débat aux moyens d'accompagnement de l'industrie dans sa contribution à la stratégie nationale.

Thèmes et intervenants

La consommation des énergies dans l'extraction minière

Alain Liger, Sim, district Occitanie.

Matières premières et énergie dans le contexte de la transition énergétique

Olivier Vidal, ISTerre, CNRS et université Grenoble-Alpes.

Le potentiel d'électrification des engins off-road à l'horizon 2025

Pierre Leduc, IFPEN.

Débat

Animé par Nathalie Croisé, journaliste

- **Jean-François Gaillaud,** adjoint du chef du Bureau de la politique des ressources minérales non énergétiques, ministère de la Transition écologique et solidaire.
- **Pierre Leduc,** IFPEN.
- **Alain Liger,** Sim.
- **Sylvie Padilla** ou **Thomas Gourdon,** service Industrie, Ademe.
- **Olivier Vidal,** ISTerre, CNRS et université Grenoble-Alpes.