

RTI

Réseau Thématique Industriel

RESET

Réseau pour le Stockage de l'Énergie Thermique

*Un réseau académique et industriel pour
le stockage de l'énergie thermique*

Contact : Frédéric Kuznik, CETHIL

frederic.kuznik@insa-lyon.fr

06 62 82 21 33

RESET  Coordination des études et des recherches dans le domaine du stockage de l'énergie **thermique**

Stockages d'énergie thermique sensibles, latents et thermochimiques (chaud / froid)

pour l'**efficacité énergétique**

dans l'industrie, le bâtiment, les réseaux de chaleur et de froid, les centrales solaires thermodynamiques...

- Développement de matériaux : synthèse, caractérisation
- Etude d'installations : échangeurs de chaleur, unités de stockage
- Étude d'intégration à grande échelle
Optimisation des réseaux de distribution d'énergie

Objectifs

- Structurer une communauté académique et industrielle active ;
- Elaborer et actualiser une feuille de route sur des sujets stratégiques ou exploratoires ;
- Favoriser l'émergence de projets de recherche communs, entre partenaires industriels et académiques ;
- Favoriser la concertation entre les partenaires dans l'élaboration des réponses à des appels d'offres (nationaux et/ou européens) dédiés au thème du stockage de l'énergie thermique ;
- Favoriser la visibilité des expertises et des plateformes expérimentales et/ou numériques et faciliter leur accès ;
- Diffuser la connaissance et les actions menées dans le domaine du stockage de l'énergie thermique.

Attente des industriels

- Partenariats / Relations dans le domaine du stockage thermique
- Rationalisation des réponses aux appels à projet
- Veille technologique, états de l'art
- Identification des points bloquants / établissements des feuilles de route associées
- Réalisation de prestations spécifiques par les membres du RTI
- Identification de nouvelles voies de développement et des plans d'action associés

Travaux dans le cadre des Groupes de Travail Thématiques

- Constitution d'un état de l'art (de la part des académiques et des industriels)
- identification de projets de recherche en cohérence avec les acquis, ressources et compétences des membres du GTT d'une part, avec les orientations des partenaires et des institutions nationales et européennes d'autre part.
- Identification des aides et appels d'offres pertinents
- Constitution d'un réseau

Où on en est ?

- Une structuration a été proposée
- Une convention CNRS existe....

Objectifs

- Réunion partenaires académiques en 2021 => présenter et discuter la structuration
- Prise de contact avec les industriels 1^{er} semestre 2022
- Assemblée générale
- Signature de la convention et démarrage en 2022 !