



Process industriels cimentiers

Workshop 09 juin 2022

<https://cementlab.infociments.fr/>

Joseph Bourguine

Chargé de Missions





LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE PAR L'INNOVATION COLLABORATIVE

Workshop CementLab – 09/06/2022

Process industriels cimentiers



Qui sommes-nous ?

Une structure d'animation dédiée à l'industrie bas carbone

Neutre et indépendante

Financée en majeure partie par les cotisations de ses adhérents

Animant un réseau intersectoriel à l'échelle nationale

Notre vocation

Accélérer l'innovation et faire émerger des solutions nouvelles pour l'industrie bas carbone

Accompagner les industriels vers l'industrie bas carbone et contribuer à leur compétitivité

Soutenir une offre performante et différenciante en France et à l'international

Nos objectifs

Rassembler tous les acteurs de la chaîne de valeur et tous les secteurs industriels

Identifier les besoins communs et apporter une expertise pointue

Initier et accompagner des projets d'innovation collaboratifs

Notre écosystème

Fondateurs, actionnaires et partenaires

Fondateurs & actionnaires



Partenaires



Comité scientifique



Notre écosystème

60+ adhérents – Industriels exploitants, offreurs de solutions, prescripteurs, énergéticiens, financeurs, membres associés...



Notre écosystème

60+ adhérents – Industriels exploitants, offreurs de solutions, prescripteurs, énergéticiens, financeurs, membres associés...



Nos activités en un coup d'oeil

innovation technologique, animation et valorisation de la filière



Travaux collectifs

- ✓ Études collectives
- ✓ États de l'art
- ✓ Veille continue



Initiation de projets collaboratifs

- ✓ Structuration technique en amont
- ✓ Identification de partenaires



Animation de la communauté

- ✓ Ateliers pour les adhérents
- ✓ Ateliers participatifs ouverts à tous



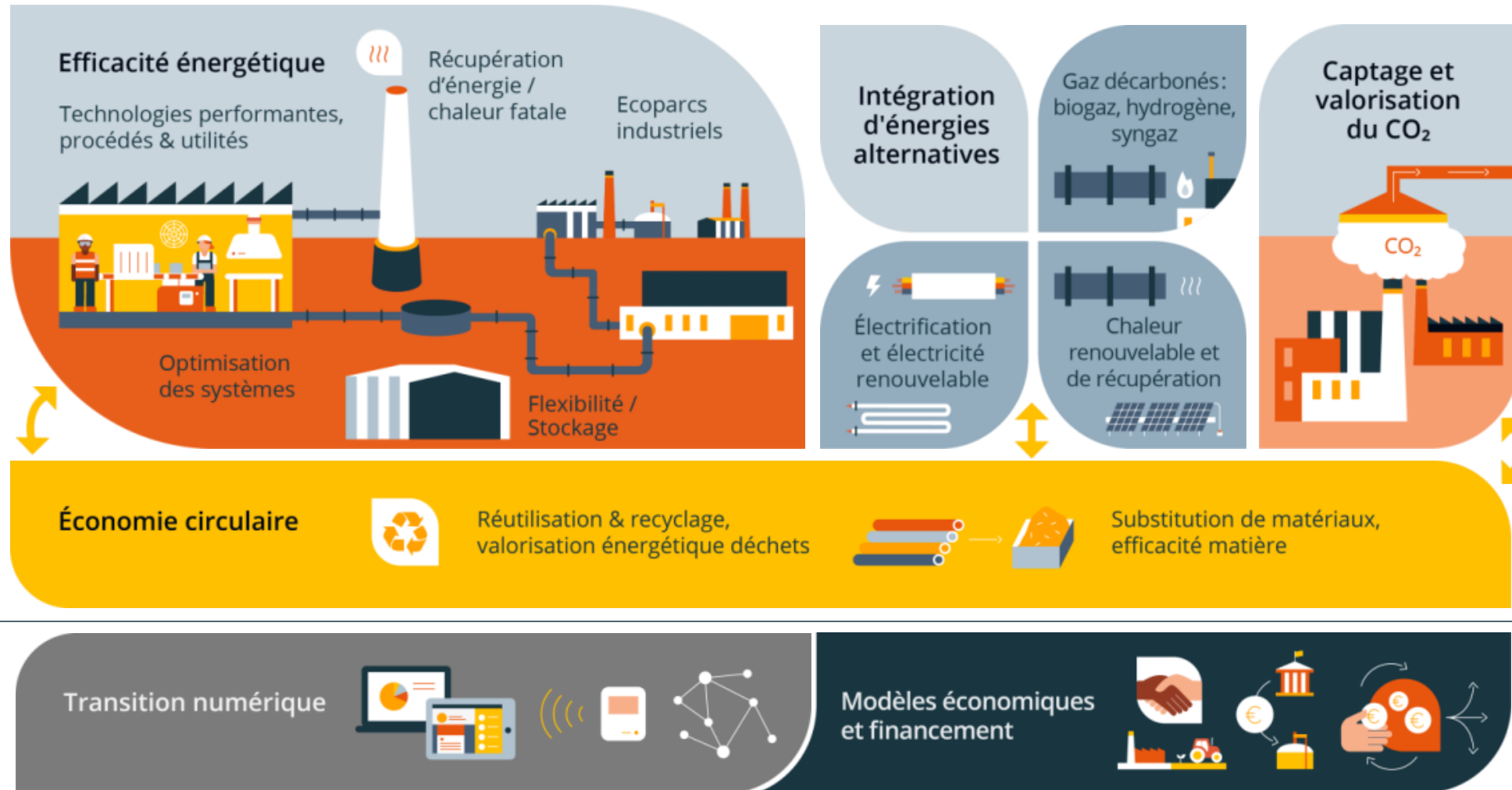
Valorisation de la filière

- ✓ Forums scientifiques et techniques
- ✓ Congrès biennal
- ✓ Représentation collective auprès des institutions

© ALLICE - 2021

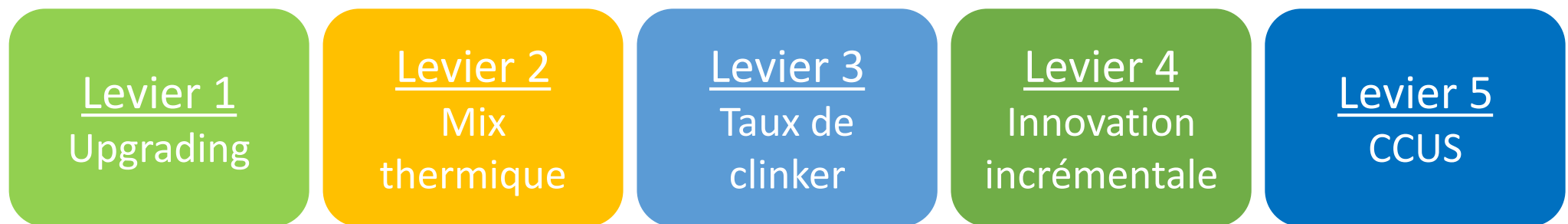
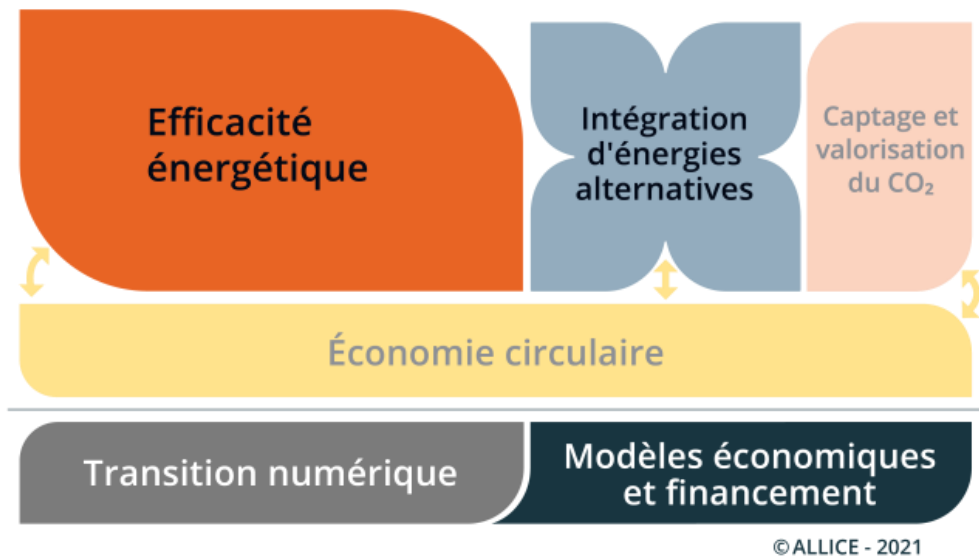
Nos thématiques d'intervention

Les leviers de décarbonation de l'industrie



© ALLICE - 2021

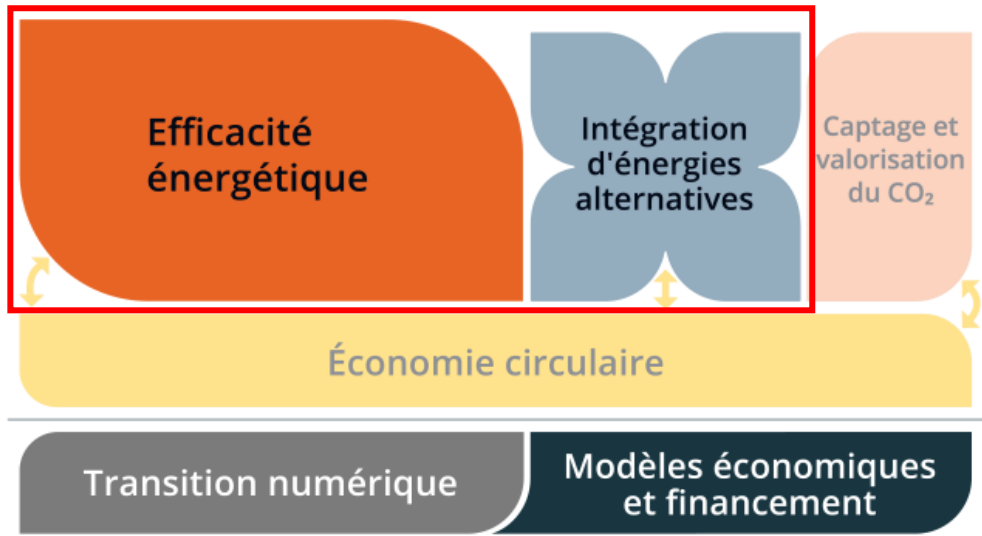
Nos thématiques d'intervention communes



Principaux leviers technologiques de la décarbonation de l'industrie cimentière

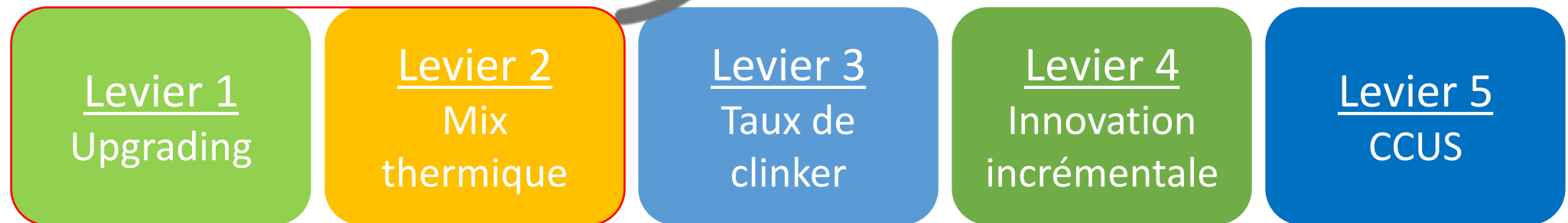
Inspiré de Figure 5 in ADEME, 2021. Plan de Transition Sectoriel de l'industrie cimentière en France : Rapport de synthèse.

Nos thématiques d'intervention communes



Mise au standard des MTD des cimenteries françaises

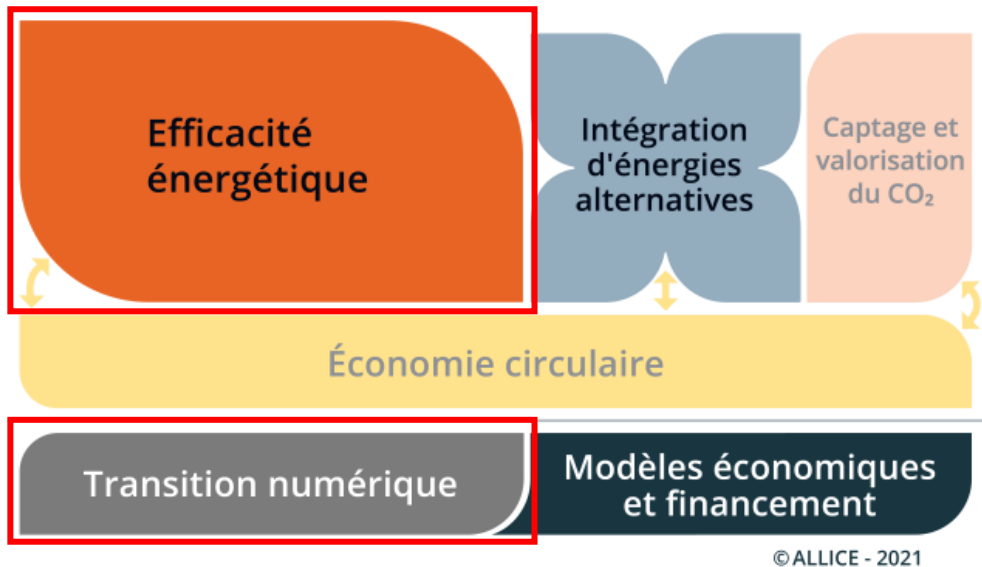
© ALLICE - 2021



Principaux leviers technologiques de la décarbonation de l'industrie cimentière

Inspiré de Figure 5 in ADEME, 2021. Plan de Transition Sectoriel de l'industrie cimentière en France : Rapport de synthèse.

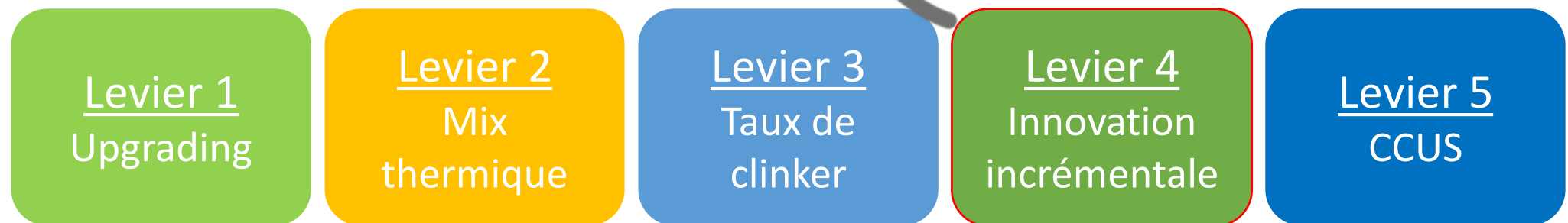
Nos thématiques d'intervention communes



Mise au standard des MTD des cimenteries françaises

Automatisation, contrôle-commande, EMS, régulation prédictive...

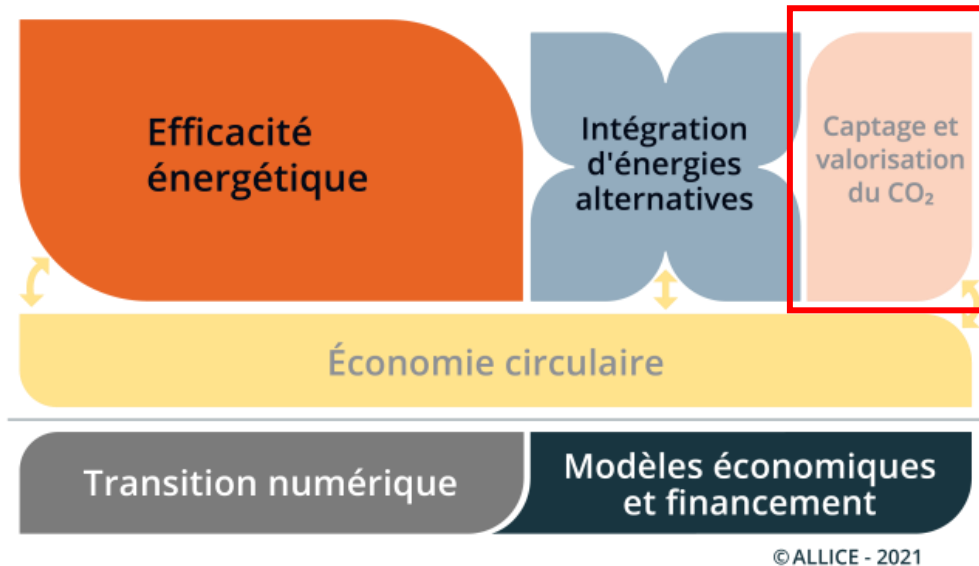
Optimisation énergétique de la combustion



Principaux leviers technologiques de la décarbonation de l'industrie cimentière

Inspiré de Figure 5 in ADEME, 2021. Plan de Transition Sectoriel de l'industrie cimentière en France : Rapport de synthèse.

Nos thématiques d'intervention communes

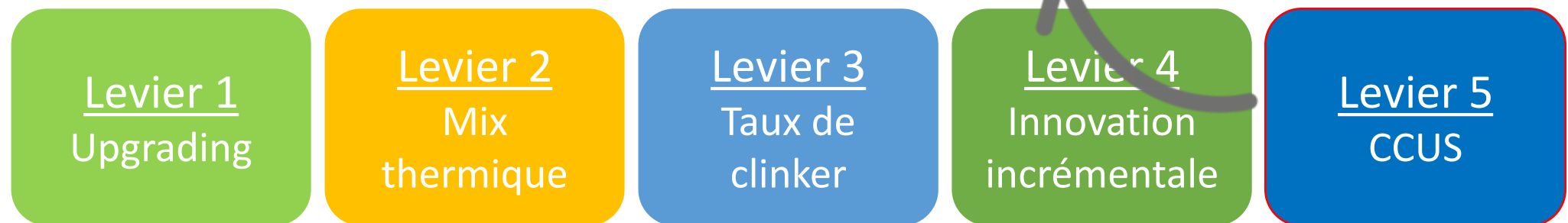


Mise au standard des MTD des cimenteries françaises

Automatisation, contrôle-commande, EMS, régulation prédictive...

Optimisation énergétique de la combustion

Étude ALLICE : Potentiel du captage et de la valorisation du CO₂ (CCU) pour la décarbonation de l'industrie



Principaux leviers technologiques de la décarbonation de l'industrie cimentière

Inspiré de Figure 5 in ADEME, 2021. Plan de Transition Sectoriel de l'industrie cimentière en France : Rapport de synthèse.

Pour en savoir plus...

Contacter ALLICE

contact@alliance-alice.com
+33 (0)4 72 44 49 11
www.alliance-alice.com

Alliance ALLICE
Chez CETIAT
25 Avenue des Arts
69100 Villeurbanne
FRANCE



© ALLICE - 2021

A vos agendas !

Évènements ouverts à tous



14 juin

Potentiel d'électrification
des procédés thermiques
industriels



21 juin

Potentiel d'intégration
des gaz décarbonés en
industrie



20 sept.

Forum Industriel
de la Récupération
d'Énergie

Retrouvez les liens d'inscription dans les actualités du site ALLICE

<https://www.alliance-alice.com/fr/actualites>

Contacter ALLICE

contact@alliance-alice.com

+33 (0)4 72 44 49 11

www.alliance-alice.com

Alliance ALLICE
Chez CETIAT
25 Avenue des Arts
69100 Villeurbanne
FRANCE



ALLICE

ALLiance Industrielle
pour la Compétitivité
et l'Efficacité Énergétique

ANNEXES

Liste des travaux collectifs ALLICE

Travaux collectifs – années précédentes

Issus du choix de nos adhérents et intégrant l'expertise de notre écosystème

Études technico-économiques ou feuilles de route

- ✓ Potentiel d'intégration des gaz décarbonés dans l'industrie
- ✓ Production performante de froid dans l'industrie
- ✓ Récupération de chaleur à très haute température dans l'industrie (> 200°C)
- ✓ Feuille de route : Instruments de couverture des risques de financement de projets d'efficacité énergétique
- ✓ Potentiel du stockage thermique dans l'industrie
- ✓ Feuille de route : Potentiel d'électrification des procédés industriels
- ✓ Récupération de chaleur dans les buées industrielles
- ✓ Energy Management Systems pour l'industrie
- ✓ Performance des échangeurs de chaleur dans les procédés industriels

Veille et états de l'art

- ✓ Quels modèles pour favoriser l'émergence d'éco-parcs industriels en France ?
- ✓ Les dernières avancées R&D des pompes à chaleur très haute température pour l'industrie
- ✓ Panorama des technologies de conversion de chaleur en électricité
- ✓ Technologies avancées et alternatives de production de froid
- ✓ Batteries à flux

Travaux collectifs – 2022

Issus du choix de nos adhérents et intégrant l'expertise de notre écosystème

Études technico-économiques ou feuilles de route 2022

- ✓ Potentiel de déploiement de projets de valorisation de chaleur fatale (étude de marché)
- ✓ Solutions de décarbonation et d'efficacité énergétique pour les opérations unitaires
- ✓ Évolution du coût des énergies : quelles perspectives et quelles solutions pour l'industrie ?
- ✓ Potentiel du CCU pour la décarbonation de l'industrie

Veille et états de l'art 2022

- ✓ Maintenance prédictive : état des lieux de l'offre disponible
- ✓ Solutions performantes de ventilation