

APPROVISIONNEMENTS STRATÉGIQUES

Le groupe de travail Approvisionnement stratégiques est créé pour sécuriser les approvisionnements de la filière en matériaux (dont minerais), composants critiques et eau.

D'un côté, la transition énergétique nécessite la fabrication et le déploiement de technologies mobilisant une quantité croissante de matériaux et composants stratégiques. Au-delà des importants volumes nécessaires, la structuration actuelle et la dépendance des chaînes d'approvisionnement pour les minerais, métaux et composants concentrées dans certaines géographies et entre les mains de certains acteurs, entraîne des vulnérabilités récemment mises en évidence par les tensions géopolitiques, la crise du Covid-19, et la guerre en Ukraine. La dépendance à ces ressources, indispensables à la transition énergétique, illustre bien le besoin impératif pour l'Europe de garantir la sécurisation de son approvisionnement.

De l'autre, le déploiement des systèmes énergétiques décarbonés peut faire apparaître de nouvelles consommations en eau, lors de la fabrication ou de l'exploitation. L'anticipation de ces besoins dans un contexte de réchauffement climatique entraînant des tensions croissantes sur la ressource est clé. On notera par ailleurs que dans l'industrie, les performances énergétiques et hydriques sont intrinsèquement liées dans l'industrie. A titre d'exemple, un simple millimètre de tartre dans une chaudière industrielle peut entraîner une augmentation de la consommation énergétique de 7,5%.

Le besoin de basculer dans une approche d'économie circulaire pour préserver les matières premières (dont l'eau), composants stratégiques et leur compétition avec d'autres applications appelle à une approche « intégrée » de sujet, avec l'ensemble de la chaîne de valeur (acteurs du recyclage, fabricants, etc.) et de filières concernées. La coordination et la collaboration entre ces industries sont essentielles pour atteindre une résilience effective. La compétitivité de la filière et sa capacité à mettre en œuvre les investissements nécessaires à la transition énergétique dépend étroitement de sa résilience aux enjeux d'approvisionnement en matériaux et composants stratégiques et en eau.

OBJECTIFS ET LIVRABLES

- Pour les minerais : en lien avec le CSF mines & métallurgie, promouvoir le développement de filières d'approvisionnement européennes intégrées et compétitives, soutenues par un cadre réglementaire cohérent ;
- Pour les composants stratégiques : en appui du CSF électronique, mener une analyse fine de criticité de chaîne de valeur ;
- Pour l'eau : en lien avec le CSF eau, promouvoir les solutions de performance hydrique dans l'industrie et les déployer au sein de la filière ;

BILAN CONTRAT 2021 – 2024

- Lancement d'un groupe de travail

CONTRIBUTEURS AUX TRAVAUX

Pilote(s) : Stéphane BASSENE (TotalEnergies), Alban LETAILLEUR (Imerys)

Participant(s) : Lithium de France, Orano, Schneider Electric, Blue Solutions, Eurecat, Axens, Alteo, MTB, Syensqo, DGE, DGEC, DIAMMS, CEA, BRGM, CSF Mines et Métallurgie, CSF eau, A3M, OFREMI