AMI "Conversion, transport, distribution et stockage des énergies"

Enjeux de ressources et usages

Cet AMI a pour enjeu principal, l'introduction de la flexibilité au système énergétique pour gérer la variabilité de l'offre et de la demande à un coût maîtrisé, dans le temps et dans l'espace, en ayant recours aux systèmes de stockage et/ou de conversion les plus adaptés.

Les process amont/aval et le choix des matériaux sont cruciaux dans l'équation et l'approche "produit-ressource-usage" met l'accent sur la durabilité en considérant l'ensemble du cycle de vie d'un produit (conception-recyclage), en intégrant des ressources durables et en favorisant des modes d'utilisation écologique. Ceci vise donc à minimiser l'impact environnementale tout au long du processus. Ces objectifs seront donc atteints grâce à l'innovation et l'éco-conception dans les matériaux et process des réseaux énergétiques.

La région Hauts-de-France a pour vocation d'être une terre d'expérimentations pour les innovations (technologiques, techniques, politiques, numériques, citoyennes, comportementales, communication) liés à la transition énergétique. De ce fait, grâce à l'écosystème régional, l'objectif est d'accompagner les acteurs du territoire pour faire émerger des projets de transformation.

Objectif : Identifier l'ensemble des initiatives, des actions ou des projets en lien avec ces enjeux, mais également de créer des synergies et faire émerger de nouveaux projets :

- Éco-innovation et écoconception (ACV, économie circulaire...);
- Relatifs aux matériaux critiques (réduction, substitution...);
- Recyclage et réemploi (tri, procédés et traitements...)

Attention : Cet AMI n'inclut pas les démarches de diminution des émissions directes des entreprises et collectivités régionales sur les scopes 1 et 2.

Cet AMI porte sur le scope 3 des GES dans le cadre de l'ACV appliquée aux processus énergétiques avec une clé d'entrée produits/ressources/usages.

Pour qui : Acteurs économiques (BE, entreprises, centres techniques...) et acteurs de la recherche, de l'innovation et du développement (universités, startups, grandes écoles...).

Comment : Remplir un dossier type de réponse à l'AMI disponible sur le site <https://www.hautsdefrance.fr> avec une présentation synthétique, partenariats, problématiques traitées, description des étapes, suites attendues, impacts et premiers éléments financiers.

Quand : Durée de trois années à compter de la date à laquelle la délibération l'ayant approuvé a été rendue exécutoire.

Point de vigilance : Cet AMI n'a pas pour objet d'attribuer des financements et les structures soutenues devront s'engager à participer à une dynamique de coopération régionale pour mettre en place un lieu d'échanges afin de créer des boucles de valeurs régionales renforcées.