



Domaine d'innovation stratégique 4

Matériaux et CleanTech



Contexte

Le secteur des CleanTech englobe les technologies et services conçus pour réduire l'impact environnemental en favorisant une utilisation efficace des ressources naturelles et des changements dans nos modes de vie et de production. Qu'il s'agisse de **mobilité douce ou d'écoconstruction**, ces CleanTech reposent largement sur **des matériaux avancés**, tels que les composites, les nanomatériaux ou les matériaux biosourcés, qui se doivent d'être conçus dans une logique d'économie circulaire (éco-conception et valorisation des déchets).

La Région a ainsi décidé de **fusionner ces deux domaines, matériaux et CleanTech, dans un seul et même domaine d'innovations stratégique pour répondre à son objectif de transition** vers une économie circulaire décarbonée.

Le périmètre de ce domaine d'innovation stratégique pourrait être défini comme **l'ensemble des projets et des entreprises utilisant des nouvelles technologies et modèles économiques innovants, offrant une rentabilité intéressante aux investisseurs tout en répondant aux enjeux mondiaux.**

Objectifs

La Région souhaite s'imposer comme **leader des CleanTech** en s'appuyant sur les innovations dans les matériaux et une gestion raisonnée. Elle poursuit **trois objectifs spécifiques** :

1. **Renforcer l'attractivité de l'Île-de-France** comme pôle d'innovation et de compétitivité européen dans les CleanTech.
2. **Réussir une transition vers l'économie circulaire et bas carbone.**
3. **Devenir une Région ambassadrice et facilitatrice** des stratégies ville durable dans les territoires.

Les **priorités thématiques** retenues sont :

- La **décarbonation de l'industrie** : nouveaux procédés, nouvelles énergies.
- **Ville durable, écoconstructions et matériaux associés.**
- La **lutte contre la pollution**: matériaux pour la dépollution, les capteurs.
- **L'économie circulaire** : recyclage des matériaux, nouveaux matériaux, caractérisation des matériaux.

Les forces de l'Île de France

L'Île-de-France se positionne en meneur, avec des initiatives telles que le **Pôle d'Excellence Ville Durable de la Cité Descartes**. Ce faisant, elle a **capté 80% des levées de fonds de la French Tech** en 2021, totalisant **9,3Md€** à travers 627 opérations.

Elle peut compter sur des acteurs structurants :

- Les **3 Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche « Recyclabilité »**, « **Diadème pour les matériaux innovants** », et « **Ville durable et bâtiment innovant** »
- Le **Cluster Matériaupôle**, dédié à l'animation d'écosystème sur les matériaux et procédés.
- Le **Cluster Eau Milieux Sols (EMS) Paris Ile-de-France**, acteur associatif dédié à la facilitation de dynamiques collectives et de projets d'innovation dans le domaine de l'eau, des milieux, des sols urbains et des biodéchets.
- Le **pôle de compétitivité Cap Digital**, pilote du dispositif Innov'up expérimentation transition écologique avec la Fondation Solar Impulse et Construire au Futur Habiter le Futur.
- Le **réseau PEXE**, premier réseau national d'entreprises de solutions pour la transition écologique.