

## UN TERRITOIRE LEADER DANS LES ÉCOTECHNOLOGIES

Transition énergétique, éco mobilité, éco matériaux, écoconstruction, recyclage et économie circulaire... le territoire métropolitain Rouen Seine-Eure est en première ligne pour le développement des écotechnologies, notamment grâce aux compétences de pointe regroupées sur le Technopôle du Madrillet, pôle d'excellence scientifique qui associe des laboratoires de Recherche, des établissements d'enseignement supérieur et des entreprises innovantes.

### Une région qui déborde d'énergie

La Normandie est la **1ère région productrice d'énergie**. Toujours présente dans la pétrochimie, elle compte des **installations industrielles nucléaires majeures** dont trois sites de production (Paluel, Penly et Flamanville, qui comprend également le premier EPR français) et un site de traitement-recyclage des combustibles unique au monde (La Hague). Avec 3 des 6 projets français de **parcs éoliens en mer** attribués, la Normandie peut revendiquer une place prépondérante au niveau européen dans le domaine des énergies marines renouvelables. Ces activités génèrent chaque année **plusieurs centaines de millions d'euros de marchés** pour les sous-traitants. Les acteurs de l'énergie sont fédérés au sein de **Normandie Energies**.

### Une métropole pionnière de l'éco mobilité intelligente et connectée

Abritant l'usine **Renault Cléon**, seul site de production des moteurs électriques du Groupe Renault, le siège du **Pôle Mov'eo, Nov&Atech** et l'**Institut Carnot Energie et Systèmes de Propulsion**, la Métropole Rouen Normandie s'impose comme un territoire leader pour l'expérimentation des **nouvelles solutions de mobilité**. Ainsi elle dispose déjà d'une station à **Hydrogène** et elle est un partenaire majeur du projet **Rouen Normandy Autonomous Lab**, qui propose pour la première fois en Europe de déployer une flotte de véhicules électriques et autonomes sur routes ouvertes et de la mettre à la disposition du public. Ce projet traduit une volonté commune d'investir dans la **mobilité de demain**, en associant des savoir-faire spécifiques à des capacités d'innovation présentes sur le territoire. Un premier pas vers la **MaaS (Mobility as a Service)**, qui fera l'objet d'un programme encore plus ambitieux dans le cadre du PIA3.



Rouen  
NORMANDY  
INVEST



#### Entreprises

TOTAL  
EDF  
ENGIE  
AREVA  
RENAULT  
FEV  
GRT GAZ  
AVICENNE ENERGY  
AREELIS TECHNOLOGIES



#### Laboratoires

CORIA  
GPM  
CERTAM  
IRSEEM  
CEVAA



#### Pôles & Filières

MOV'EO  
ARIA NORMANDIE  
NORMANDIE AEROSPACE  
NORMANDIE ENERGIES

# UN TERRITOIRE LEADER DANS LES ÉCOTECHNOLOGIES

## Agriculture et Industrie au cœur des éco matériaux

Dans une région agricole et industrielle, la métropole rouennaise est au cœur des enjeux de la Recherche et du Développement des **matériaux agrosourcés**, recyclables ou biodégradables.

Le Technopôle du Madrillet héberge ainsi l'EIRCAP (Equipe Internationale de Recherche sur la Caractérisation des matériaux Amorphes et des Polymères), du laboratoire GPM, spécialisée dans la caractérisation des **biopolymères** et les **fibres végétales**, ainsi que NOV&ATECH, le cluster valorisant les ressources agricoles normandes en **produits renouvelables et innovants**.

La métropole compte également une école du Groupe UniLaSalle, qui a lancé AMBIOS Normandie, une **chaire industrielle** dédiée aux agro-ressources et aux matériaux biosourcés. L'environnement régional inclut une filière lin dynamique, structurée au sein de l'Association FIMALIN, qui facilite le développement de produits éco-conçus intégrant des **fibres de lin de haute performance**.

## Un écosystème performant dans le secteur de l'écoconstruction

Construire des bâtiments économes en énergie, voire à énergie positive, et améliorer la performance énergétique des bâtiments existants est une nécessité. Sur le Technopôle du Madrillet, la métropole rouennaise dispose d'un **écosystème de l'écoconstruction exceptionnel**, associant une Pépinière-Hôtel et un village d'entreprises dédiés, le lycée Le Corbusier qui propose des **formations dans les métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'énergie**, ainsi que l'Espace LANFRY, un tout nouveau CFA high-tech, doté d'une pédagogie innovante et de technologies numériques dernier cri.

## La COP21 locale : une démarche unique contre le dérèglement climatique



La Métropole Rouen Normandie s'inscrit dans la dynamique internationale pour contenir la hausse des températures en deçà de 2°C, en définissant une politique « Climat – Air – Energie » ambitieuse.

A cet effet, elle a, en partenariat avec le WWF France, initié la COP21 locale, une démarche unique qui fédère les **acteurs économiques et institutionnels** pour **agir collectivement** dans l'objectif de limiter la consommation d'énergie et les émissions de Gaz à Effet de Serre. Ces engagements vont se traduire par l'Accord de Rouen.