

L'innovation pour un territoire durable, compétitif, attractif

Aux côtés de la dynamique entrepreneuriale de ses acteurs économiques et face aux défis sociétaux rendus nécessaires par la transition énergétique, Le Havre Seine Métropole fait de l'innovation la ligne force de son développement durable, de sa compétitivité et de son cadre de vie en multipliant les initiatives et les engagements concrets.



Porte-conteneurs, entrée du port du Havre
©VINCENT RUSTUEL

Le Havre Smart Port City, devenir la

référence des métropoles industrielles et portuaires

Pour réussir ses mutations économique, écologique, technologique, sociétale et faire partie des territoires à la pointe, **Le Havre Seine Métropole** a lancé le projet Le Havre Smart Port City aux côtés de plus de 80 partenaires privés et publics. Leur objectif : innover pour mettre en œuvre de nouvelles façons de collaborer, produire, échanger, communiquer, circuler et vivre au quotidien sur le territoire de la métropole puis de l'axe Seine.

Leur ambition : **positionner Le Havre Seine Métropole comme référence nationale et internationale** parmi les métropoles industrielles et portuaires à l'horizon 2030.

Le Havre Smart Port City repose sur un principe d'alliances agiles entre entreprises et institutions, chercheurs et industriels, offreurs de services et clients en quête de solutions. C'est un écosystème d'innovations fécond et duplicable aux métropoles comparables.

Lauréat 2019 de l'appel à projet « Territoires d'innovation » initié par l'État, Le Havre Smart Port City s'adosse sur une vingtaine **de solutions transversales et innovantes, regroupées en 5 axes :**

- Optimiser les flux de marchandises et la mobilité des professionnels et salariés autour de la zone industrialo-portuaire de l'Axe Seine
- Favoriser le déploiement et l'usage des énergies vertes, améliorer l'évaluation de la qualité environnementale par les acteurs eux-mêmes
- Faciliter l'échange de données et leur traitement pour créer de nouveaux services aux entreprises et aux habitants
- Renforcer la qualité de vie pour attirer durablement des étudiants, des

talents et des visiteurs

- Accompagner l'émergence de nouveaux métiers et emplois



La Cité Numérique
©PHILIPPE BRÉARD

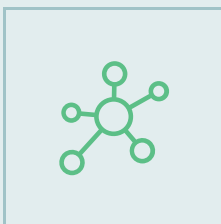
La Cité Numérique : la transformation digitale par l'innovation

La Cité Numérique est un nouvel espace de foisonnement digital dédié à la transformation des acteurs du territoire par l'innovation.

Fer de lance de la stratégie d'innovation portée par Le Havre Seine Métropole en faveur du territoire, La Cité Numérique rapproche porteurs de projets et investisseurs, chercheurs et industriels, idées et talents, avec en ligne de mire une attractivité accrue du territoire sur le plan national et international, source de création de valeurs et d'emplois.

Véritable outil de développement économique et d'attractivité au service de l'entrepreneuriat, La Cité Numérique réunit, en un même site, toutes les

conditions pour fédérer et faire grandir la communauté d'acteurs de l'innovation et du numérique, favoriser la croissance de projets innovants, attirer de nouveaux talents, accompagner les start-ups dans leurs phases de développement et stimuler la transformation digitale des entreprises du territoire.



La Cité Numérique, 3 raisons d'être

- **Accueillir, sensibiliser et former** tous ceux qui souhaitent utiliser le numérique comme un vecteur de progrès, d'innovation ou de transition digitale
- **Accompagner** les porteurs de projets innovants et soutenir leur business-plan via des programmes dédiés
- **Construire et animer** un écosystème d'innovation dynamique pour faire naître et grandir des champions de la Tech dans les domaines du Smart port, de la Smart Industrie et de la Smart City



Patio de La Cité Numérique
©PHILIPPE BRÉARD - VILLE DU HAVRE

Véritable signal de 36 m de hauteur à l'architecture audacieuse, La Cité Numérique est au cœur du campus de centre-ville, au carrefour de l'enseignement supérieur et de la recherche, ainsi qu'à l'interface du port et du tissu économique. Elle accueille également l'École de Management de Normandie.

Ouverte à tous ceux qui ont envie d'entreprendre et d'innover, La Cité Numérique s'inscrit dans le mouvement national de la French Tech et des politiques de l'Etat en faveur du développement des écosystèmes innovants. Elle offre l'écrin idéal pour promouvoir les alliances entre acteurs locaux et porteurs de projets

innovants : pépinière et incubateur d'entreprise, espace de coworking, fablab...
La Cité Numérique complète et renforce ainsi l'offre existant sur le territoire.



Pont de Normandie, estuaire de la Seine
©VINCENT RUSTUEL - ANGELS'SEA STUDIO

Transition écologique et industrielle : un pacte pour l'avenir

Le changement climatique implique une révision de nos modes d'approvisionnement en ressources, de production et de consommation. Plus largement, notre modèle de société doit évoluer.

Les pouvoirs publics et les acteurs économiques du territoire joueront un rôle déterminant dans l'orientation et l'accompagnement de sa transformation économique et sociale.

Avec 58 actions, 82 entreprises mobilisés et plus de 1000 emplois créés, le pacte signé le 13 janvier 2020 par Le Havre Seine Métropole et 10 partenaires vient concrétiser cet engagement.

Le pacte territorial pour la transition écologique et industrielle s'appuie sur une

dynamique collaborative qui consolidera les évolutions portées par des partenaires déjà à l'avant-garde des mutations mondiales de l'économie et du développement durable. Cette ambition collective accompagnée par l'État a vocation à se déployer dans des domaines aussi diversifiés que la mobilité, l'énergie, l'environnement, l'attractivité, la compétitivité et l'innovation sociale.

Industrie et énergie

Sortir du charbon c'est repenser le modèle énergétique et industriel du territoire en activant plusieurs leviers, à savoir :

- La zone industrialo-portuaire (ZIP) accueillera deux sites dédiés à l'approvisionnement des futurs champs éoliens offshore : une usine d'assemblage de nacelles et de fabrication de pales et un site temporaire de construction des fondations gravitaires
- Des projets visant la diminution des volumes de déchets stockés et le développement de la production d'énergie décarbonée en utilisant les potentiels de recyclage et de réemploi ainsi que la valorisation énergétique (boues de stations d'épuration et sédiments de dragage, captation de CO₂, ...)
- La consolidation d'un écosystème favorable à l'innovation pour l'industrie avec le développement de la chimie biosourcée pour diversifier les activités y ayant recours et en implanter de nouvelles



La fermeture de la centrale à charbon d'EDF

Aujourd'hui, le charbon représente 30 % des émissions de

gaz à effet de serre du secteur électrique français alors qu'il ne fournit que 2 % de la consommation nationale d'électricité. La fermeture de la centrale à charbon installée sur le territoire s'inscrit dans le cadre d'un plan national et sera effective courant 2021.



Maraîchage
©AREHNA

Agriculture et économie circulaire

Le Pacte a également été conçu pour repenser le territoire du Havre Seine Métropole et notamment son agriculture. Le secteur fait en effet face à un paradoxe : la production agricole de la région est importante (les surfaces agricoles représentent 65 % du territoire), mais elle bénéficie très peu aux consommateurs locaux.

L'objectif est donc d'agir à différents niveaux pour renforcer la logique d'une

alimentation plus locale (diversification de l'offre, préservation de la biodiversité et des ressources en eau, développement d'outils de transformation comme les conserveries ou légumeries, juste rémunération des agriculteurs, production maraîchère en milieu urbain...).

Le territoire se tourne également vers la diminution des volumes de déchets stockés en vue de leur recyclage et de leur réemploi ou encore de leur revalorisation énergétique (boues de STEP et sédiments de dragage, méthanisation agricole, méthanol vert).



©PHILIPPE BRÉARD

Mobilités durables

Le Pacte a aussi pour ambition de faciliter les déplacements des usagers, aussi bien dans les déplacements domicile-travail que dans les déplacements des salariés et des marchandises (plans de mobilité et travaux ferroviaires) ou encore des touristes. Cette mobilité, qui s'appuie progressivement sur un déploiement favorisant l'utilisation d'un mix énergétique (hydrogène, gaz naturel,

électro mobilité) s'effectuera à deux échelles complémentaires, communauté urbaine et grand port maritime.



Nid de cigognes
©PHILIPPE BRÉARD VILLE DU HAVRE

Biodiversité et patrimoine

La mise en valeur des sites d'exception, tels que les falaises d'Étretat et leur accessibilité dans le respect de l'environnement est un des éléments-clés de la réussite de ce Pacte.

Cela se matérialise par la mise en valeur du territoire (mise en place de cheminements doux le long du littoral), le renforcement du lien avec les acteurs du tourisme (aménagement raisonné d'équipements et de signalétiques) et l'inclusion d'une étude sur l'optimisation de la mobilité des visiteurs.