



Cahier d'acteur

N°11 - Juin 2013

Ville du Havre, Communauté de l'agglomération havraise, Grand Port Maritime du Havre, Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre et CCI de l'Estuaire.



La place havraise : des acteurs qui se mobilisent pour une filière industrielle d'avenir

La Ville du Havre, la Communauté de l'agglomération havraise, le Grand Port Maritime du Havre, la Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre et les CCI de l'Estuaire, avec le soutien la Région Haute-Normandie, s'unissent pour rédiger un cahier d'acteurs commun. La place havraise et le territoire normand se félicitent de ces projets sur son littoral.

Les acteurs de la place havraise et la Région Haute-Normandie, en lien avec les services de l'État, se coordonnent et s'organisent pour constituer une filière industrielle performante et exportatrice.

La Région Haute-Normandie s'associe à ce cahier d'acteurs dont elle partage le contenu.

Coordonnées

Contact : J. OUKOLOFF
AURH (Agence d'Urbanisme de la Région du Havre et de l'Estuaire de la Seine)
E-mail : j.oukoloff@aurh.fr

Contact : M.HIDRIO
Le Havre Développement
E-mail : m.hidrio@havre-developpement.com

La France a fixé un objectif de 23% d'énergies renouvelables à l'horizon 2020. Afin d'être en mesure de respecter ses engagements en termes d'émission de CO₂, un 1^{er} appel d'offres portant sur le développement de 5 parcs éoliens en mer au large des côtes françaises a été lancé en 2011.

L'objectif annoncé est de développer une capacité de production de 6GW pour les énergies marines renouvelables dont l'éolien en mer d'ici 10 ans. Cet objectif s'accompagne d'une volonté clairement affichée de développer en France une filière industrielle de l'éolien en mer pérenne, exportatrice et créatrice d'emplois.

Le travail engagé à l'échelle de la vallée de la Seine a permis aux acteurs économiques, aux ports et aux territoires de s'organiser pour porter le message de l'avantage concurrentiel dont dispose la vallée de la Seine à l'échelle européenne.

La création des champs éoliens est une occasion pour tous les haut-normands et les acteurs de la place havraise de démontrer leur coordination et leurs compétences pour l'accueil de projets industriels sur leur territoire. La Région Haute Normandie, l'Agglomération havraise, la Ville du Havre, le Grand Port Maritime du Havre, la Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre et les CCI de l'Estuaire s'engagent à accueillir et à développer une filière économique reconnue autour des énergies renouvelables.

Vers une filière de l'éolien en mer

Le développement des parcs éoliens en mer au large des côtes françaises représente, pour les régions normandes, une opportunité unique de se positionner en tant qu'acteur majeur de la filière française qui se construit.

La construction et l'assemblage d'éoliennes requièrent de vastes espaces et sont soumis à des contraintes logistiques fortes. L'installation et la maintenance lourde des éoliennes demandent également une proximité des ports d'attache. Ces critères font de la place havraise un territoire idéal, pour sa proximité avec les différents sites en projet mais aussi pour les potentiels marchés sur la façade nord-ouest européenne.

La Haute-Normandie, et en particulier le territoire du Havre, dispose en outre de compétences dans le

secteur de l'énergie et de l'industrie qu'il sera possible de valoriser pour profiter pleinement des retombées économiques liées à la mise en place des sites de production et à l'installation des parcs en mer.

La situation géographique privilégiée, à proximité des principaux marchés, ainsi que la tradition industrielle de la vallée de la Seine sont autant d'atouts pour engager le territoire dans ce grand projet industriel : production de grands composants, assemblage, activités de sous-traitance et de maintenance.

Le développement de la filière éolienne contribuera à élargir et consolider l'activité portuaire et industrielle locale et régionale en s'appuyant sur des activités à fort potentiel pour les années à venir.

La place havraise et la Région Haute-Normandie, acteur majeur du secteur éolien en mer

// Des acteurs qui se coordonnent

La place havraise ambitionne d'accéder au statut de métropole maritime internationale. Ville-port au débouché de la vallée de la Seine, Le Havre associe le 1^{er} port français en matière de trafic de conteneurs, 5^{ème} sur le plan européen, à une vallée industrielle de premier plan (1^{ère} région industrielle française) en matière de production et de recherche.

La place havraise souhaite mettre en avant la dimension et l'ouverture internationales que lui confère son caractère maritime. En plus de ses capacités portuaires et industrielles, l'agglomération met en avant un projet articulé autour de tous ses espaces maritimes :

- Les bassins historiques donnent la possibilité d'accueillir un quartier d'affaires « les pieds dans l'eau » (équipements métropolitains, sièges d'entreprises, institutions, enseignement supérieur...) permettant d'associer à son renouvellement portuaire une montée en puissance des activités tertiaires,
- La Ville du Havre, la Communauté de l'agglomération havraise et le Grand Port Maritime du Havre travaillent en coordination pour faire émerger un nouveau quartier d'interface ville-port avec pour objectif de donner de nouvelles capacités d'accueil en requalifiant des quartiers anciens à forte valeur

patrimoniales à proximité de la gare et du centre-ville dans un environnement maritime et portuaire.

Une résonance régionale

Depuis plusieurs années, les acteurs havrais et la Région Haute-Normandie se mobilisent pour accompagner le développement des parcs éoliens en mer. Ils s'investissent dans la mise en place d'une filière industrielle majeure sur le territoire en s'appuyant sur ses points forts :

- Un espace portuaire performant (port en eaux profondes, accessible 24h/24) relié aux grandes routes des marchés mondiaux,
- Une zone industrielle portuaire accueillant notamment des leaders mondiaux en matière d'énergie associés à un réseau d'entreprises locales spécialisées,
- Des formations locales reconnues dans les domaines maritime, industriel, portuaire, logistique et tertiaire.

Fort de ses atouts, la place havraise accueille d'ores et déjà deux projets des industriels attributaires des 4 premiers parcs éoliens en mer :

- AREVA : près de 750 emplois directs
 - o Usine d'assemblage de nacelles
 - o Usine de production des pales
 - o Centre de test

- o Plateforme logistique
- o Parc Fournisseur
 - Production des boîtes de vitesses
 - Production des roulements
 - Production de la génératrice
 - Production de mats
- EDF / DONG / WPD : pour la production d'embases gravitaires sur le port du Havre, une plateforme logistique et la maintenance du parc en mer à Fécamp.

La dynamique vallée de Seine trouve aujourd'hui une traduction dans l'intérêt que lui portent les acteurs de l'économie :

- Les ports du Havre, de Rouen et de Paris ont constitué un Groupement d'Intérêt Économique, Haropa, en mettant en commun un certain nombre de fonctions stratégiques (marketing, communication, dessertes terrestres,...). L'ensemble portuaire formé par les 3 ports de l'Axe Seine constitue le 1^{er} port français et le 5^{ème} ensemble portuaire nord-européen,
- Les Chambres de Commerce ont pris l'initiative de se rassembler pour affirmer l'intérêt de la sphère économique pour la vallée de Seine. Autour de l'association « Paris Seine Normandie® » elles proposent de s'inscrire dans une démarche de propositions pour faire apparaître aux yeux des décideurs qu'ils soient élus, entrepreneurs ou investisseurs la qualité et le potentiel de la vallée de Seine,
- La Région Haute-Normandie s'investit dans la formation et la recherche, elle soutient les projets pour adapter l'outil portuaire et l'industrie à la filière de l'éolien offshore.

Historiquement orientée vers l'industrie pétrolière et mécanique, la Haute-Normandie dispose de tous les savoir-faire pour relever le défi de la mutation des filières de production énergétique. Certains des métiers qui font la renommée de l'industrie de la vallée de la Seine sont également ceux qui sont nécessaires à l'éolien (métallurgie, chaudronnerie, soudure, électro technique, logistique des colis lourds et maintenance industrielle...).

Un enjeu majeur pour les activités industrielles sous-traitantes locales

Les entreprises normandes comptent bien mettre à profit le développement de ce secteur et se sont déjà positionnées auprès des deux industriels afin de fournir

différents composants des éoliennes. Pour faciliter les relations entre donneurs d'ordres et sous-traitants la CCI mobilise son dispositif « vigie-business ».

En matière d'emploi, c'est la Normandie dans son ensemble qui va bénéficier des effets de ces projets.

// Ouvrir les perspectives, s'inscrire sur le long terme

Se positionner à l'échelle européenne

L'ambition des acteurs ne se limite pas à se positionner sur les seuls marchés issus des appels d'offres français, attribués et à venir. L'accueil de nouveaux acteurs et la montée en compétence des entreprises locales doivent permettre d'accéder aux marchés européens et ainsi de positionner le territoire en leader des énergies renouvelables.

Les îles britanniques avec 33 GW d'éolien offshore en projet (soit près de 6 600 éoliennes de 5 MW à installer d'ici à 2030) représentent un marché d'exportation pour lequel la place havraise dispose d'atouts déterminants.

La valeur ajoutée du territoire : recherche et valorisation énergétique

Le tissu industriel et les établissements supérieurs s'organisent pour créer au Havre un « Pôle d'Enseignement Supérieur Maritime Portuaire et Logistique ». Cet ensemble regroupe déjà 10 laboratoires et 11 établissements dont l'Université du Havre, l'Ecole Nationale Supérieure Maritime (ENSM), l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), l'Institut Supérieur d'Etudes Logistiques (ISEL), l'Ecole de Management de Normandie (Institut Portuaire d'Enseignement et de Recherche) et le Campus Europe-Asie de Sciences Po. La reconnaissance internationale des savoir-faire est une condition nécessaire pour affirmer une nouvelle filière industrielle liée aux énergies renouvelables.

Plusieurs projets ont déjà vu le jour avec parmi ceux-ci :

- Le projet WIN, initié par la Région Haute-Normandie à travers sa « filière énergies Haute-Normandie » regroupe des industriels français du secteur de l'énergie (EDF-GDF/Suez, Areva, Alstom, FouréLagadec...) et des acteurs locaux dont l'Agence de Développement de la Région du Havre. Ce projet consiste dans sa 1^{ère} phase à installer sur la zone industrialo-portuaire du Havre deux éoliennes en test. Celles-ci auront pour but de valider les choix

technologiques des constructeurs en testant leurs turbines dans des conditions de vent quasi similaires à une utilisation en mer. Elles serviront par ailleurs à assurer la formation des équipes de maintenance qui devront par la suite intervenir sur les futurs parcs en mer. Dans sa 2^{ème} phase, WIN souhaite développer un parc expérimental de 12 éoliennes (6 AREVA et 6 ALSTOM) au large des côtes normandes. WIN étudiera leurs impacts sur les milieux naturels et permettra l'expérimentation en grandeur des technologies de stockage de l'énergie intermittente.

- CEVEO : Centre d'Expertise et de Valorisation de l'Eolien Offshore. Il associe des chercheurs (universités, école d'ingénieurs, laboratoires de recherche) des Régions Haute et Basse-Normandie, de la région Picardie et de Bretagne. CEVEO regroupe les principaux chercheurs ayant une expertise sur l'éolien offshore posé. L'ambition est de créer un réseau de recherche ayant des compétences sur toutes les thématiques touchant à l'éolien offshore (optimisation des matériels, impact sur l'environnement, logistique d'installation...).

Le défi du stockage de l'énergie

La problématique des énergies renouvelables

réside dans l'intermittence de leur production qui ne correspond pas forcément avec les pics de consommation. Afin de réduire le coût de l'électricité d'origine éolienne il est donc nécessaire de mettre en place des solutions de stockage efficaces.

Actuellement, les deux options les plus pertinentes sont la compression de gaz et la production d'hydrogène. Ces deux systèmes feront l'objet de recherches dans le cadre de la phase 2 de WIN avec des industriels déjà identifiés qui sont présents sur la place havraise. Le territoire se mobilise donc sur ce sujet qui constitue une des problématiques majeures pour atteindre les objectifs d'un nouveau mix-énergétique.

Faire de l'éolien une composante du projet de territoire

La place havraise fait le pari du changement d'image que peuvent véhiculer les nouvelles énergies. Les caractères maritime et industriel fondent l'identité de ce territoire. Ces nouvelles productions, qui prolongent ses savoir-faire, sont des leviers puissants pour accompagner son renouvellement en participant à renforcer son image maritime.

Elle souhaite faire de ce sujet un des facteurs clés de son projet y compris en associant le monde maritime et industriel de l'éolien à celui du tourisme déjà orienté sur les atouts maritimes du territoire.

Résumé

La Ville du Havre, la Communauté de l'agglomération havraise, le Grand Port Maritime du Havre, la Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre, les CCI de l'Estuaire, soutenus par la Région Haute-Normandie, s'unissent pour rédiger un cahier d'acteurs commun.

La création d'une filière de l'éolien offshore est un enjeu majeur pour la vallée de Seine, dont la zone industrialo portuaire du Havre où des projets complémentaires de production d'énergies décarbonées sont développés. Les acteurs de la place havraise se coordonnent et s'organisent pour constituer un pôle industriel pérenne, novateur, performant et exportateur.

Le savoir-faire industriel de la place havraise ainsi que la situation géographique de son port sont des facteurs déterminants qui placent notre territoire et toute la Haute-Normandie en très bonne situation dans la concurrence européenne. Ces atouts et la mobilisation des acteurs locaux ont déjà convaincu deux industriels lauréats des appels d'offres français AREVA et EDF / DONG / WPD qui devraient s'y installer.

La consolidation des partenariats en matière de recherche avec les principaux industriels français et la mobilisation de ses réseaux d'entrepreneurs sont de nature à encore renforcer la capacité de la place havraise à intégrer ce projet dans une filière industrielle durable et compétitive.

CPDP Eolien en mer-Fécamp

13 quai BERIGNY - 76400 FECAMP

Tél. : 02 27 30 54 75 • Email : contact@debatpublic-eolienmer-fecamp.org