



Port
à
Énergie
et
Économie
POSITives

POSitive Energy and Economy Port

Faire circuler
les énergies

Make energies flow around

Smart Green

Pour un port bas carbone
à l'horizon 2020

Terminal portuaire d'Ambès
Pôle pétrochimique et plate-forme
économique





Au cœur de la façade atlantique, et sur le plus vaste estuaire d'Europe, Bordeaux Port Atlantique concentre de nombreuses activités industrielles et logistiques. Situé sur un « nœud » du réseau de transport européen, routier, ferroviaire, aéroportuaire et maritime, il est à la fois un point d'entrée vers la métropole et le territoire aquitain, et une ouverture vers le monde entier. En interaction permanente avec les territoires, le port a choisi de valoriser son potentiel pour amorcer de profonds changements en vue de la transition énergétique.

Il s'est engagé, avec ses partenaires, vers la voie du « port du futur », tournée vers l'innovation. Il a ainsi initié, en 2013, la démarche PÉEPOS Port à Énergie et à Économie POSitives, dont les premières actions (audits énergétiques, études d'opportunité pour le développement d'une ferme pilote d'hydroliennes fluviales...) ont été soutenues par l'Union Européenne. PÉEPOS fait partie intégrante du projet stratégique du port de Bordeaux, dont il est « le pilier énergétique » pour les 5 années à venir.

En accord avec ses ambitions, Bordeaux Port Atlantique prépare l'avenir dès aujourd'hui et lance PÉEPOS Smart Green. Objectif : faire de Bordeaux Port Atlantique un port « bas carbone » attractif.



PÉÉPOS SMART GREEN

Le port « bas carbone » à l'horizon 2020

UN PORT EXEMPLAIRE, INTÉGRÉ À L'ÉCOSYSTÈME URBAIN

DRAGAGES ▶ plus de performance et toujours moins d'impacts environnementaux grâce au développement d'une drague innovante (motorisation duale gazole/GNL* et technique d'injection d'eau)

- ▶ Réponse adaptée aux besoins de l'estuaire
- ▶ Réduction des coûts énergétiques et des rejets dans l'atmosphère
- ▶ Soutien au marché local du GNL.

BASSINS À FLOT ▶ développement de techniques innovantes : infrastructures plus performantes et nouveaux services

- ▶ Pompage d'eau en surface et dragage électrique : zéro rejet, moins bruyants
- ▶ Pour les plaisanciers : bornes interactives pour le recyclage des déchets et services de relations clients automatisés.

UN PORT OPÉRATEUR D'ÉNERGIES VERTES

OFFRE ÉNERGÉTIQUE

- ▶ Énergie renouvelable à prix compétitif pour une meilleure attractivité des zones portuaires
- ▶ Électricité renouvelable générée et consommée sur site
- ▶ Pilotage optimisé de la production et de la consommation d'énergie sur la zone portuaire grâce à son réseau intelligent de distribution d'électricité Haute Tension.

ÉNERGIE ET INDUSTRIE VERTES

- ▶ Nouvelles offres de stockage de bois-énergie (granulés/déchets de bois) grâce à des installations réhabilitées pour dynamiser le commerce
- ▶ Production locale de bois-énergie
- ▶ Accompagnement pour l'implantation d'industriels à Ambès dans une logique d'économie circulaire et d'écologie industrielle.

Pour réaliser ces objectifs, Bordeaux Port Atlantique s'est associé avec des industriels et des investisseurs qui valideront ces innovations en termes d'efficacité énergétique et de réduction des impacts environnementaux. Le port de Bordeaux est fléché comme territoire catalyseur d'innovation dans le cadre d'une expérimentation nationale et du CPER (Contrat de Plan État Région). Il poursuit ses travaux pour accompagner la transition énergétique et développer de nouvelles filières, en lien avec les partenaires publics déjà associés au projet et les entreprises de la zone portuaire.

* GNL : Gaz Naturel Liquide, carburant alternatif limitant les émissions de particules fines et CO₂



Port à Énergie et Économie POSitives

POSitive Energy and Economy Port



PEEPOS répond aux objectifs de la Commission Européenne qui vise la réduction de la dépendance aux énergies carbonnées et la réduction des émissions polluantes. PEEPOS s'intègre

- ▶ au cadre législatif du paquet climat-énergie
- ▶ à la stratégie globale « Transport 2050 ».



Le département innovation de Bordeaux Port Atlantique reste à l'écoute de vos projets de développement liés à l'énergie : innovation@bordeaux-port.fr



www.peepos.eu
05 56 90 59 86

Ils contribuent au développement du Port à Énergie et à Économie POSitives



Co-financé par l'Union européenne
Réseau transeuropéen de transport (TDECT)

