



Éolien & colis lourd

Wind energy industry & heavy lift cargo

- ▶ LE VERDON
- ▶ GRATTEQUINA
- ▶ BASSENS

Une position stratégique sur la façade atlantique

1

Bordeaux Port Atlantique bénéficie d'une situation privilégiée, sur le plus vaste estuaire d'Europe et au cœur de la façade atlantique, avec à la clé, un accès direct aux marchés de l'éolien on shore du Sud Ouest et off shore pour toute l'Europe de l'Ouest et le Maghreb.

A strategic position on the Atlantic coast

Atlantic Port of Bordeaux enjoys a very special position, located on Europe's biggest estuary in the middle of the Atlantic shoreline. More importantly it has direct access to the onshore wind farm markets of South West France and the off shore markets of all Western Europe and the Maghreb.

UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE FORTE

Au cœur de la 1^{ère} région française pour la création d'emplois verts, Bordeaux Port Atlantique est membre du Cluster Eolien Aquitain. Ce pôle de compétences fédère les acteurs locaux du secteur : industriels, logisticiens, agences de développement économique, experts, financiers, et centre de R&D. Avec le Cluster Eolien Aquitain, vos projets de développement liés aux énergies renouvelables seront accompagnés et soutenus par une équipe projet experte, qu'il s'agisse des aspects techniques ou de l'accompagnement administratif auprès des autorités compétentes.

STRONG TERRITORIAL DYNAMISM

Atlantic Port of Bordeaux is situated in the heart of France's top region for the creation of environmentally friendly jobs and is a member of the Aquitaine Wind Industry Cluster.

This skills cluster brings together local actors in this sector : from industry, logistics, economic development agencies, experts, financiers and an R & D centre. With the Aquitaine Wind Industry Cluster your development projects linked to renewable energies will be followed and supported by an expert project management team, dealing either with technical aspects or else guiding you through any administrative aspects with the relevant authorities.

2 Des infrastructures adaptées et performantes

► DES TERMINAUX SPÉCIALISÉS...

Avec **7 terminaux portuaires**, Bordeaux Port Atlantique dispose de solides atouts pour répondre aux défis de la logistique des pièces de grandes dimensions.

3 de ces sites sont **complémentaires pour la réception de colis lourds ou volumineux** mais aussi l'implantation d'activités industrielles, notamment **dans le domaine éolien** :

- **Le Verdon**, véritable avant-port en eau profonde avec ses 12,50 mètres de tirant d'eau, 3 postes à quai, une rampe ro-ro, un hangar de 12 000 m², et de vastes disponibilités foncières ;
- **Grattequina**, nouveau terminal en rive gauche de la Garonne, à proximité immédiate de l'Ecoparc de Blanquefort ;
- **Bassens**, terminal situé au plus près de l'agglomération bordelaise et des grands axes de communication (A10, A 89, A 63).

► DES PÔLES DE MULTIMODALITÉ

Voie fluviale, maritime, ferroviaire ou routière... Les terminaux du Verdon, de Grattequina et de Bassens permettent de conjuguer les modes de transport au pluriel pour le pré ou le post acheminement des colis volumineux.

► DES TERRAINS ET LOCAUX DISPONIBLES

plus de 500 hectares à vocation industrielle et logistique sont à votre disposition à proximité directe des terminaux de Bordeaux Port Atlantique.

High performance and well adapted infrastructures

► Specialised terminals ...

Atlantic Port of Bordeaux has 7 port terminals, and is therefore extremely well equipped to deal with the logistics challenges of handling very large and heavy lift cargo.

3 of these sites are complementary for the reception of heavy lift cargo but they also work in conjunction for the setting up of industrial activities especially in the wind turbine sector :

- **Le Verdon** is a true deep water port with direct access to the sea, 12.5 metres draught, 3 berths, a ro-ro ramp, a 12 000 sqm warehouse and large amounts of available land ;
- **Grattequina** is a new terminal on the left bank of the Garonne, right next to the Ecoparc at Blanquefort ;

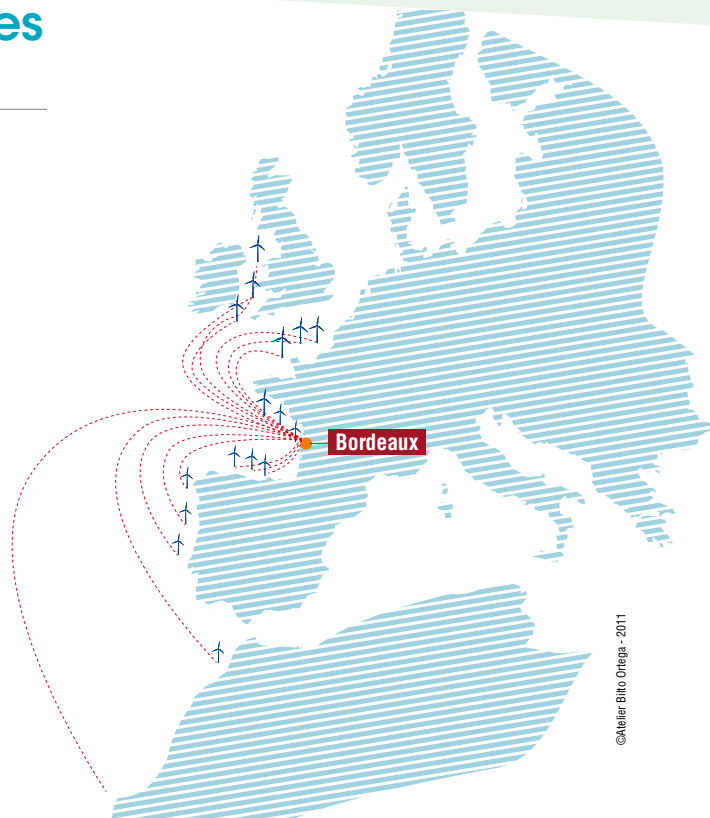
- **Bassens** is a terminal located nearer to the Bordeaux conglomeration and the major traffic routes (A10, A 89, A 63).

► Multimodal clusters

Transport by river, by sea, by rail or by road... The terminals at Le Verdon, Grattequina and Bassens allow a combination of modes of transport both upstream and downstream for the transport of heavy lift cargo.

► Land and premises available

Over 500 hectares (1,235 acres) are available for industrial or logistics use, right next to the terminals at Atlantic Port of Bordeaux.



©Atelier Bilo Orange - 2011

LE HUB EOLIEN DE DEMAIN

Zones de test des éoliennes à proximité des terminaux portuaires, centre de R&D, industriels locaux spécialisés dans la fabrication de pales ou de nacelles, le stockage de l'énergie, les matériaux composites, l'installation de parcs éoliens ou encore la maintenance... Bordeaux Port Atlantique est un véritable carrefour pour le développement de la filière de l'éolien.

THE WIND TURBINE HUB OF TOMORROW

Wind turbine test zone near the port terminals, a R&D centre, local industries specialised in the manufacture of blades or nacelles, energy storage, composite materials, the building of wind farms or their maintenance... Atlantic Port of Bordeaux is a true meeting place for the development of wind turbines.

Profitez de vents porteurs Put wind in your sails



Près de 14 millions d'euros ont été investis par Bordeaux Port Atlantique pour créer le nouveau terminal de Grattequina.

OBJECTIF : assurer l'acheminement de pales d'éolienne de très grandes dimensions (80 m et plus), et compléter la palette de services offerte par Bordeaux Port Atlantique.

Nearly 14 million euros have been invested by Atlantic Port of Bordeaux to create the new terminal at Grattequina.

Objective : to ensure the safe transport of very big wind turbine blades (80 m and over) and to complete the range of services offered by Atlantic Port of Bordeaux.



PLAQUE TOURNANTE DU PROGRAMME A380

Tous les éléments de grande dimension construits en Europe par Airbus pour son très gros porteur A380 (fuselage, cockpit, ailes, empennage...) convergent vers Bordeaux Port Atlantique où ils sont déchargés sur un appontement spécialement conçu pour Airbus. Les différents composants sont ensuite acheminés par voie fluviale et terrestre vers leur site d'assemblage toulousain. Ainsi, chaque année, Bordeaux Port Atlantique accueille plus de 150 escales dans le cadre du programme A380.

OPERATIONAL HUB FOR THE A380 PROGRAMME

All the extremely large units built by Airbus in Europe for its A380 wide body aircraft (fuselage, cockpit, wings, tails...) converge at Atlantic Port of Bordeaux where they are unloaded on to a wharf specially designed for Airbus. The different elements are then carried by river and road towards the assembly site in Toulouse. So, each year Atlantic Port of Bordeaux handles over 150 calls for the A380 programme.

3 Une référence pour la manutention et la logistique de pièces de grande dimension

Aéronautique, aérospatial, éolien, énergie : Bordeaux Port Atlantique met son savoir-faire au service du transport des pièces de grande dimension, pour tous les secteurs d'activités.

Les terminaux du Verdon, de Bassens et de Grattequina offrent tous les équipements et services adaptés à la manutention de ce type de marchandises : **grues et portiques de forte capacité, disponibilités foncières et entrepôts de stockage en bord à quai, résistance des quais adaptée, opérateurs portuaires expérimentés...**

A reference for the handling and logistics of wide and long loads

Aeronautics, aerospace, wind industry, energy: all the knowhow of Atlantic Port of Bordeaux is at your service for the transport of heavy, wide and long loads, in all areas of activity.

The terminals at Le Verdon, Bassens and Grattequina have all the facilities and services that are adapted for the handling of these kinds of freight: cranes and high capacity gantries, land availability and dockside storage warehouses, quays with reinforced resistance, highly experienced port operators...



Votre ambition maritime
Your maritime ambition



Vous aussi, faites escale à Bordeaux Port Atlantique
Call at Atlantic Port of Bordeaux, you too

Des chiffres qui comptent
Figures that matter

300 liaisons régulières vers les 5 continents
300 regular links with all 5 continents

7 terminaux spécialisés
7 specialised terminals

Un trafic de 9 millions de tonnes
9 million tons traffic

500 hectares disponibles
pour des implantations logistiques et industrielles
500 hectares available for industrial or logistics projects

Grand Port Maritime
de Bordeaux
152, quai de Bacalan
33 082 Bordeaux Cedex
Tél. +33(0)5 56 90 59 53
Fax . +33(0)5 56 90 58 80
developpement@bordeaux-port.fr



WWW.BORDEAUX-PORT.FR

