

bordeaux  
region.com



benvenuto

willkommen

welcome

bienvenue

bienvenido



# Cluster aquitain de l'éolien



SER – 9 juillet 2010

# Un pôle spécialisé dans la production d'éléments

**Des acteurs industriels déjà positionnés sur le secteur** : EADS Astrium, First Aquitaine Industrie, Plastinov, Valéol, ...



**Des infrastructures logistiques mer adaptées au transport de grandes pièces**



**Disponibilité de terrains de grande superficie à proximité d'installations portuaires**



**Une situation géographique au cœur du marché « atlantique » de l'éolien** : barycentre Grande Bretagne, France, Espagne, Portugal et Afrique du Nord



**Un tissu de sous-traitants industriels des filières construction navales, automobile et aéronautique spécialisés en mécanique, logistique, électricité, tests, usinage, ...**

**Le premier centre français de formation à la production de pièce en composite de grande dimension**

**Un engagement volontariste des collectivités locales**



# Au coeur du marché atlantique européen

- ❑ **Un aéroport international**
- ❑ **Des liaisons maritimes régulières** avec 300 ports dans le monde
- ❑ **22 liaisons TGV** quotidiennes Paris/Bordeaux
- ❑ **Des projets d'infrastructures** (LGV, A65, autoroute ferroviaire atlantique-Ecofret....)

Bordeaux in the heart of the  
« european atlantic market » for wind energy



# Grand Port Maritime de Bordeaux

- ❑ Relié aux 5 continents
- ❑ 300 destinations régulières
- ❑ Port spécialisé dans la manutention de pièce de grande dimension : logistique Airbus



# Grand Port Maritime de Bordeaux

Une expérience avérée dans le transport de pièces de très grandes dimensions

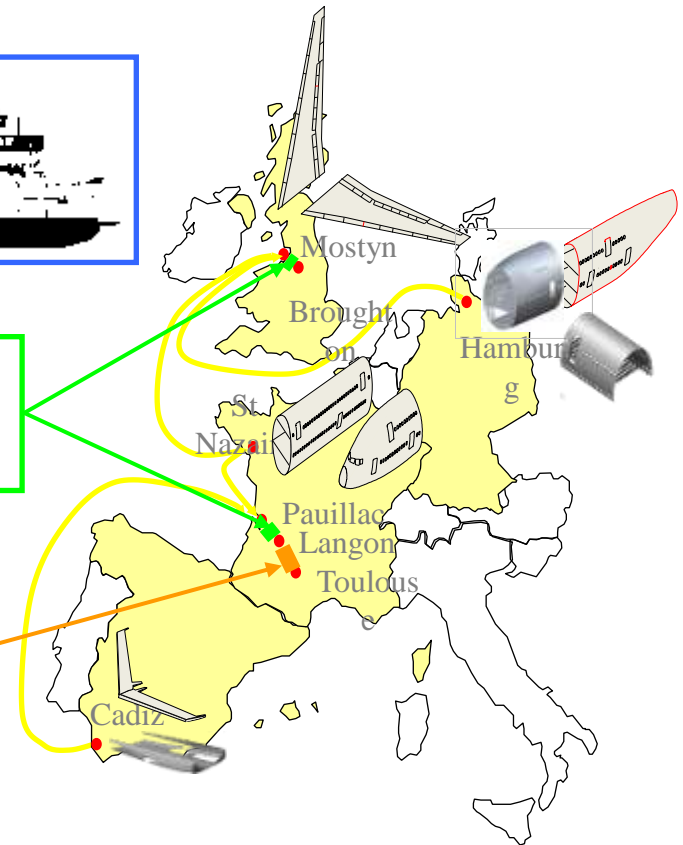
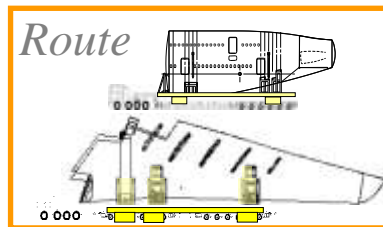
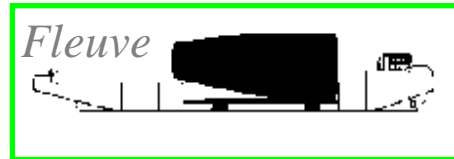


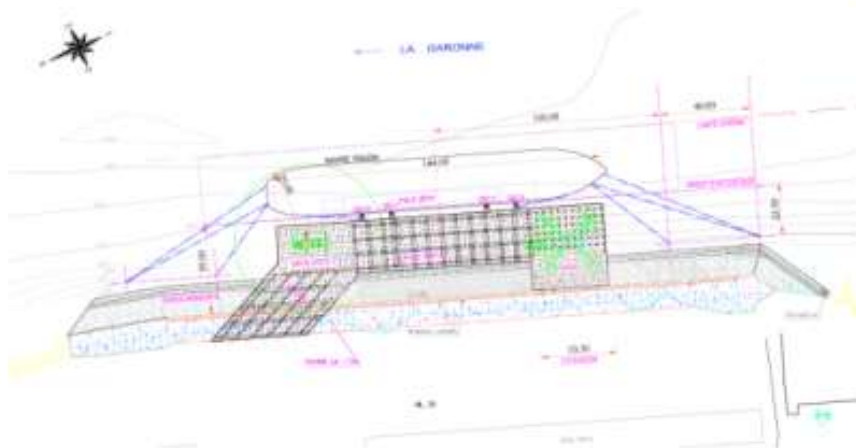
Schéma de transport des éléments de l'A380

# Un logistique éprouvée



# Des sites dédiés aux éco-activités

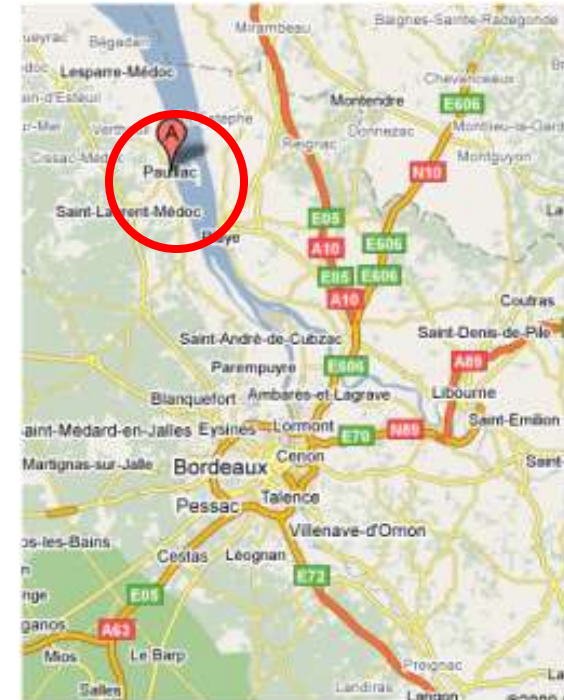
- ❑ 40 ha disponibles immédiatement
- ❑ A proximité des installations portuaires
- ❑ Embranchement fer



# Pauillac : la logistique «grande dimension »



- Implanter ses activités industrielles à proximité d'un ponton flottant et du quai dédié à la logistique des pièces de l'A380.



# Le pôle industriel de l'éolien en Aquitaine



FIRST AQUITAINE  
INDUSTRIES



# Une main-d'œuvre de qualité

## FORMATION/BASSIN d'EMPLOI

Création d'un centre de formation pour la production de pièces en composite de grande dimension



Bassin d'emploi et formation liées au tissu aéronautique

## R&D « TRANSFERABLE » POUR L'EOLIEN OFFSHORE

Expertise en matériaux composites : conception, production, usinage...

Polymères hautes performances

Traitement de surface et traitement thermique

Bureaux d'études spécialisés , assistance à maîtrise d'ouvrage

Mécanique de précision

Chaudronnerie aéronautique,

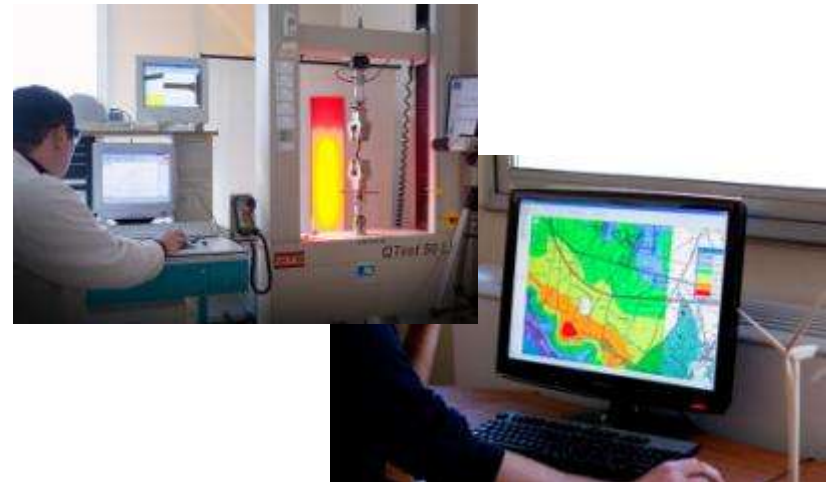
Fonderie, emboutissage

Collages

Réalité Virtuelle ...

## SOUS-TRAITANCE

Présence d'un tissu de 400 entreprises spécialisées (23 000 salariés) sous traitantes de l'aéronautique/spatial/ défense, la construction navale (yachting) et l'automobile.



# Une équipe projet



# Pour conclure

## L'éolien en Aquitaine :

- Un cluster industriel de l'éolien en marche
- Des projets industriels (pales, couronnes, ...)
- Une stratégie de développement basée sur de nouveaux projets en synergies avec les projets existants.

Toutes les conditions sont réunies en Aquitaine pour relever les défis industriels et R&D de l'éolien offshore.



# Contact



**Laurent THIERRY**

Project Manager

Bordeaux Gironde Investissement

33025 Bordeaux Cedex - FRANCE

Tel +33 (0)5 57 14 06 36

Mob : +33 (0)6 16 26 44 43

Fax +33 (0)5 57 14 06 30

**[www.bordeaux-invest.fr](http://www.bordeaux-invest.fr)**