



Naissance d'une filère industrielle

*Philippe Kavafyan - Adwen
Noirmoutier, 9 juillet 2015*

Amorcer la filière industrielle : 2 appels d'offres une dizaine d'usines sur le territoire national

AO 1 en 2011 - 2012

- 4 sites
- 2 000 MW
- Mise en service entre 2018 et 2020

AO 2 en 2013 - 2014

- 2 sites
- 1 000 MW
- Mise en service entre 2021 et 2023

Rappel : objectif PPI

- 6 000 MW en 2020



Une co-entreprise AREVA-GAMESA

Bâtie sur de solides fondations



Une base industrielle compétitive en Europe



Le deuxième portefeuille de projets en Europe

Une équipe de 700 personnes, cumulant une vaste expérience de l'éolien



Un portefeuille de produit et services pour adresser les spécificités de chaque projet



Les atouts pour l'innovation

De premières réalisations concrètes

Thèmes

Aérodynamique
Chargements

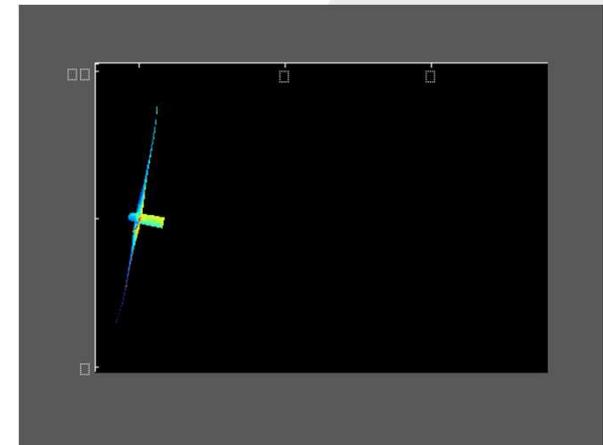
Fondations

Sujets

- Aérodynamique: mise en place de nouveaux codes de calculs pour la modélisation de charges aérodynamiques en écoulements instationnaires, Aéroélasticité
- Couplage avec le contrôle commande de l'éolienne

- Optimisation des fondations / turbines en modèle couplé
- Optimisation des adaptations fondation / sols

Applications

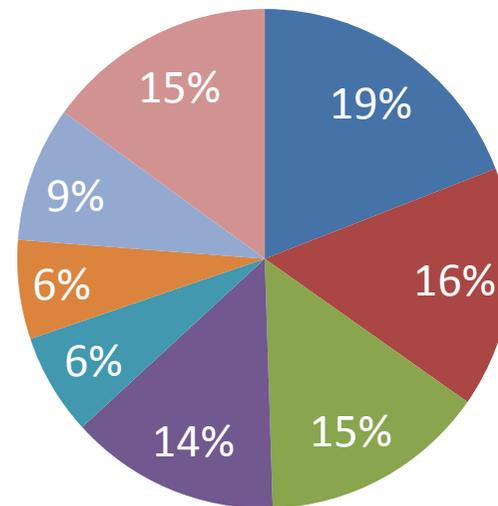


Une éolienne Made in France

685 entreprises identifiées



131 entreprises identifiées en Pays de la Loire



- Pays de la Loire
- Haute Normandie
- Bretagne
- Poitou Charentes
- Picardie
- Basse - Normandie
- Ile de France
- Autres

Projet d'implantation Adwen au Havre

Un cluster compétitif tourné vers l'export



A photograph of an offshore wind farm with several wind turbines in the sea under a blue sky with clouds. A dark blue diagonal graphic element is on the right side of the image.

Merci de
votre
attention

Adwen
AN AREVA GAMESA COMPANY