

Lancement du projet POWER en Wallonie



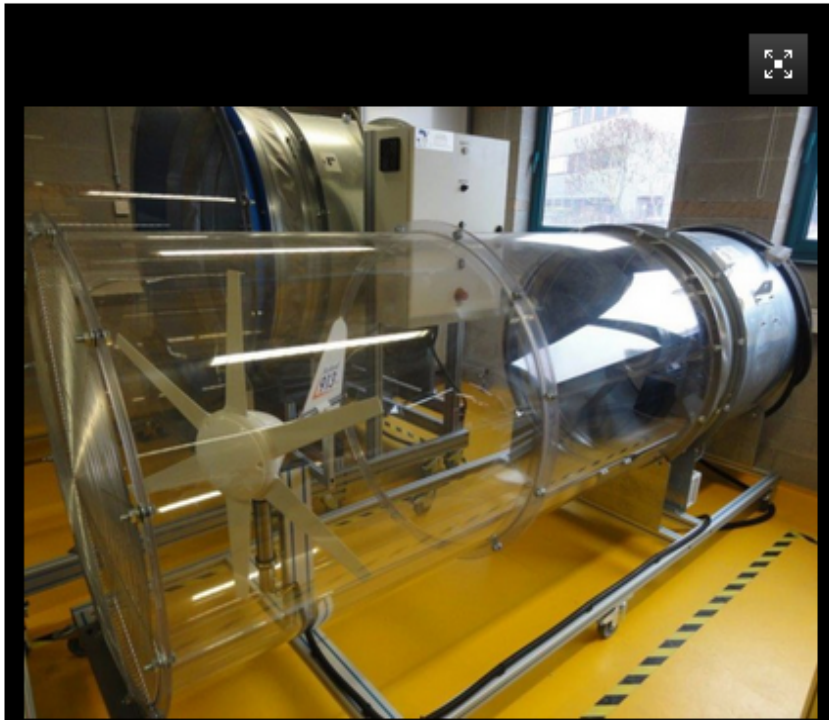
Isabelle Cazallé

14/06/2013 - 10:41

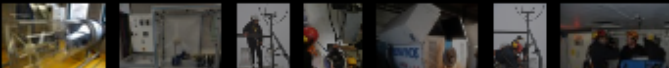


Commentaire (0)

Le plan Marshall, dans le cadre du Pôle de Compétitivité MecaTech, lance le projet POWER pour soutenir la filière wallonne de l'éolien.



Technofutur Industrie est équipé de bancs didactiques éoliens et a développé des modules de cours spécifiques.



Lancement du projet POWER en Wallonie

- MecaTech publie les résultats de son enquête
- Salon Métamorphoses - les 30 et 31 janvier 2013 à Liège



Rechercher dans le Trends Top:

QUI?

QUOI?

OÙ?

Un projet ambitieux et plusieurs objectifs

Selon le rapport récent d'Agoria – 'Identification des secteurs à fort potentiel économique / emploi et secteurs clés pour les technologies offshore – 2012', il existe un potentiel économique important en Belgique dans l'énergie éolienne, et, plus particulièrement, dans la technologie offshore. « Les emplois directs créés sont au nombre de 3.500 équivalents temps plein (ETP), dont 40% dans l'offshore. Si l'on tient compte des emplois indirects, l'emploi dans l'énergie éolienne atteint 6040 ETP ».

Pour soutenir la filière wallonne de l'éolien, le plan Marshall dans le cadre du Pôle de Compétitivité [MecaTech](#) a lancé le projet POWER qui vise plusieurs objectifs : améliorer la fiabilité d'une éolienne et garantir une optimisation constante de sa production d'électricité ; assurer une maintenance optimale ; proposer des formations de haut niveau destinées à acquérir les compétences nécessaires à cette optimisation.

Le projet POWER combine donc à la fois les aspects production, maintenance et formation. L'axe formation est ouvert aux entreprises wallonnes et aux écoles jusqu'à la fin de l'année 2014. Les formations sont gratuites et traitent de techniques d'entraînement, de variation de vitesse, de maintenance mécanique, d'instrumentation/de régulation, de maintenance préventive conditionnelle, de gestion et de traitement des données, etc.

Le Centre de Compétences [Technofutur Industrie](#) à Gosselies propose ainsi des formations qui sont centrées sur la supervision à distance des paramètres de fonctionnement des éoliennes et le monitoring. Le département Maintenance & Mécatronique du Centre est équipé de bancs didactiques éoliens. Le Centre de Compétences [Technifutur](#) à Liège propose quant à lui des formations qui touchent aux aspects de la maintenance mécanique des éoliennes, à la sécurité et au travail en hauteur.

Une offre de services unique en Région wallonne

L'axe formation n'est cependant qu'un aspect. Le projet POWER est fondé sur un projet industriel piloté par la société [Maintenance Partners Wallonie](#) (MPW) de Naninne, spécialisée dans la réparation, la maintenance et l'inspection de machines rotatives. L'objectif est de créer une offre de services qui puisse garantir aux exploitants de parcs éoliens une optimisation continue de la production d'électricité.

Le projet vise la mise en place d'un Service Center Operation & Maintenance avec des équipes de maintenance en Belgique, en France, en Espagne, au Portugal. La création d'une plate-forme web, reliée au parc éolien, permet de compiler, de traiter et d'exploiter toutes les informations, et de générer des rapports en ligne, d'activer des alarmes et d'éditer automatiquement des ordres de travail.

Cette plate-forme permet donc de diminuer les coûts de maintenance et d'assurance. C'est ce qui en fait un véritable système de gestion des actifs (Asset Management Tool) qui va bien au-delà des outils de maintenance conditionnelle (CMS Condition Monitoring System) actuellement disponible sur le marché.

La société Maintenance Partners Wallonie est ainsi en mesure de proposer une offre de maintenance verticalement intégrée (du concept à la réalisation complète des actions de maintenance sur le terrain) qui peut créer de l'emploi localement.