

# Croissance PMI

Information des professionnels de l'industrie  
Numéro 3

**U**  
**I** Union des Industries  
et Métiers de la Métallurgie  
Aquitaine

## Diversification dans l'éolien

**Spécialiste des composites, Plastinov s'est lancé récemment dans la fabrication de pales d'éoliennes. Une diversification accompagnée par Croissance PMI.**



En 2020, l'éolien devrait représenter une puissance installée de 25 000 MW dont 6 000 MW en mer.

Le développement des énergies renouvelables fait partie des axes de travail de Croissance PMI, action qui se propose d'accompagner les entreprises de la métallurgie régionale notamment sur les marchés de diversification. En novembre dernier une réunion d'information organisée à l'initiative de l'UIMM Aquitaine a permis de faire le point, en avance de phase, sur les projets en cours et sur l'avancement de la filière industrielle dédiée à l'éolien. Bien que celle-ci soit encore embryonnaire, elle présente des opportunités comme en témoignent les premiers contrats pour la fabrication de pales. Ils ont été passés avec une entreprise régionale dans le cadre de l'action Croissance PMI.

Le premier, signé en février 2009, porte sur la fabrication de 45 pales de 23 m et permet à Plastinov, société spécialisée dans la conception et la réalisation de pièces composites, de se positionner sur

un marché porteur. La Pme installée à Samazan près de Marmande (47) produit les pales pour le compte d'Eads Astrium. Fort de son expérience dans le domaine des composites hautes performances utilisés à des fins militaires, l'établissement de Saint-Médard-en-Jalles (33) entend devenir un acteur important en matière de design et de conception de pales en proposant une offre globale. Dans cette perspective, le partenariat noué avec Plastinov devrait à terme déboucher vers la livraison de pales de plus grande dimension (30 m) en particulier pour le groupe Vergnet, unique fabricant français d'éoliennes, notamment de machines de moyenne puissance adaptées aux zones cycloniques grâce à un système permettant de les rabattre au sol. « Qui fait des pales de 30 mètres, peut faire des pales de 40 mètres. Au-delà, on commence à changer de monde. Le standard est 40 mètres. Donc, ce sera 40 mètres en 2011 », estime Fabien Baumann,

### Tableau de bord de l'action

#### ► Mobilisation des entreprises

221 PMI inscrites dans l'action  
213 PMI rencontrées par les chargés d'affaires  
205 donneurs d'ordres rencontrés ou contactés

#### ► Entreprises consultées

89 PMI ont été consultées dans le cadre de 201 appels d'offres différents adressés par les donneurs d'ordres aux entreprises mobilisées dans l'action.

#### ► Marchés

20 103 k€ : montant total des 110 commandes et marchés signés à ce jour avec 50 PMI.

Ils ont été passés auprès de l'AIA, Airbus, Alstom, Astrium, CEA, Cofrati, Daher, EADS Composites Aquitaine, Eiffage, Endel, Krug, Saca, Saft, Saintronic, Sirpa, Thales (différentes entités du groupe), Technofan, Zhenre.

### Task force croissance PMI

Animation UIMM Aquitaine : Sophie Hirigoyen – Tél. 05 56 28 65 43

Accompagnement diversification & repositionnement (tous secteurs)	Ensembles métallo-composites (aéronautique, ferroviaire, naval, éolien...)	Marchés liés aux métiers du groupe Thales (aéronautique, naval, espace, sécurité, communication)	Autres marchés de l'aéronautique et du spatial (recherche de nouveaux marchés)
ACE Maison de l'Industrie	Composites Aquitaine	Thales Avionics	2ADI
Dominique Tirefort 05 56 57 45 03	Frédéric Miramalous 05 56 68 55 23	Jean-René Jecko 05 56 13 51 52	Mathieu Viry 05 57 57 04 93

Accompagnement des projets de diversification, d'alliance et d'innovation



Croissance PMI est édité dans le cadre d'une action collective partenariale portée par l'UIMM Aquitaine avec le soutien de l'Union Européenne, de l'Etat (DRIRE) et du Conseil régional d'Aquitaine.

## Diversification dans l'éolien

président de Plastinov. « *Le but est de s'orienter vers l'éolien. Nous avons la connaissance de ce marché depuis 20 ans* », précise ce spécialiste des matériaux composites qui a repris l'entreprise il y a trois ans. « *Le cœur de métier était dirigé sur une clientèle locale et des productions anciennes : cuves d'épandage, capotages d'engins élévateurs...L'activité principale a fortement évolué vers l'éolien et l'industrie para-aéronautique* ». Une évolution qui en partie bénéficié du soutien de Croissance PMI. « *Nous avons été bien accompagnés sur le démarrage de la production de pales. Les premiers contacts ont été facilités par l'action Croissance PMI. De même, un marché d'écran pour simulateur de vol obtenu dans le cadre de l'action a fait des petites depuis. Nous avons été mis en contact avec la DCNS.*».

## Les industriels s'organisent

Dans dix ans, selon les objectifs du Grenelle de l'environnement, la part des énergies renouvelables devra représenter 20 millions de tonnes équivalent-pétrole (soit 23 % de la consommation globale). L'énergie éolienne pourrait compter environ pour un quart du futur mix énergétique, soit une puissance installée du parc d'aérogénérateurs de 25 000 MW, soit encore 6 000 machines à construire.

Pour atteindre ces objectifs, « *il faut poursuivre et accélérer le rythme des implantations et mettre en place une véritable dynamique industrielle éolienne française* », estime le Syndicat des Energies Renouvelables qui a fait réaliser par Cap Gemini une étude pour identifier les industriels français. Au plan national, 150 entreprises ont fait part de leur intérêt pour la fabrication des onze composants différents d'une éolienne<sup>1</sup>. « *L'ensemble du spectre des composants pourrait être couvert par les entreprises françaises dans un délai de 12 à 36 mois* ». Dans la foulée de premières rencontres en février dernier avec les principaux donneurs d'ordres du secteur, une plate-forme Internet a été créée afin de poursuivre les échanges ([www.windustry.fr/](http://www.windustry.fr/)).

Par ailleurs, le SER édite un annuaire des fabricants et fournisseurs de l'industrie éolienne. L'édition 2009 ([www.enr.fr/docs](http://www.enr.fr/docs)) recense « *plus de 140 entreprises industrielles françaises oeuvrant d'ores et déjà dans la fonderie, la métallurgie, l'électronique ou le génie électrique qui se sont diversifiées dans l'éolien.* »

1 Multiplicateur, arbre principal, système d'orientation de la nacelle, système d'orientation des pales, mâts, pales, coque de nacelle, moyeu de rotor et châssis de la nacelle, alternateur, composants électriques et contrôles et commandes. L'étude de Cap Gemini concerne également la maintenance.

## Le boom du photovoltaïque

Les projets industriels liés au développement des énergies renouvelables sont légion en Aquitaine, région dépourvue de toute éolienne et pointant au 7<sup>e</sup> rang français de la production d'énergie solaire avec un total de 10,2 MW, loin derrière le Languedoc-Roussillon (36,6 MW) et PACA (35,5 MW) en tête du peloton, mais tout juste derrière la Bretagne (11,4 MW). Dans les mois à venir, les cartes pourraient bien être rebattues et l'Aquitaine prendre la tête dans le domaine photovoltaïque par le nombre de fermes solaires mais aussi et surtout par le nombre de sites de fabrication.

• **First Solar**, groupe américain leader mondial des panneaux photovoltaïques à couches minces, va créer à Blanquefort en 2012 une usine de fabrication de panneaux solaires. Le montant total de l'investissement est de 130 millions d'euros. Le site girardin dimensionné pour une capacité de production de 110 MW devrait employer 400 personnes. EDF Energies nouvelles qui a de nombreux projets de création de centrales photovoltaïques en France et dans la région<sup>1</sup> s'engage à acheter la totalité de la production du site sur une durée de dix ans. Après Francfort-sur-l'Oder en Allemagne, l'agglomération bordelaise est la deuxième implantation européenne du groupe.

• **Solarezo**, entreprise lyonnaise, a repris en 2009 l'usine Sony à Pontonx-sur-l'Adour (35 000 m<sup>2</sup>, 17 ha de terrain) pour y produire des panneaux photovoltaïques. La capacité de production de l'usine est de 10 MW. Elle doit être multipliée par 5 à court terme. 30 millions

d'euros d'investissement sont annoncés sur les trois prochaines années sur ce site ainsi qu'à Ygos Saint-Saturnin, toujours dans les Landes, où Solarezo doit implanter une unité dédiée au bois-énergie sous toutes ses formes (fabrication de combustibles, biomasse...).

• **Fonroche Energie**, société lot-et-garonnaise de fabrication, installation et exploitation de panneaux solaires, doit porter la capacité de production de son unité de Roquefort à 90 MW. L'investissement se monte à 4 M€.

• **Sunnco**, société spécialisée dans l'installation de panneaux photovoltaïques, va construire à Cestas une unité d'assemblage du système d'intégration de modules photovoltaïques qu'elle a développé en interne. Les effectifs de l'entreprise, leader sur le photovoltaïque résidentiel, devrait atteindre 400 personnes.

• **Exosun**, spécialisé dans la construction de centrales photovoltaïques, conçoit et installe des « trackers » permettant aux panneaux photovoltaïques de suivre la course du soleil et d'augmenter ainsi leur production. Associée à Neoen (groupe Direct Energie), l'entreprise de Martillac vient de remporter un appel d'offres pour la construction dans la Meuse de la plus grande centrale solaire avec système de suivi en Europe. Exosun vise 200 salariés en 2011.

<sup>1</sup> C'est notamment le cas à Saint-Symphorien en Gironde, 24 MW sur un terrain de 73 ha ; à Parentis en Born et Ychoux, 100 MW sur 120 ha et 166 ha ; à Losse dans les Landes, 76 MW en plusieurs tranches (La première tranche de 2 MW est équipée des trackers deux axes de la société girondine Exosun)...

### COUPON-INSCRIPTION

A retourner par : Fax 05 56 28 39 41 ou courrier **UIMM Aquitaine**  
Maison de l'Industrie - 35 av. Maryse Bastié - BP 75 -33523 Bruges Cedex

Entreprise.....  
Nom du responsable : .....  
Ville : .....  
Tel : .....

#### Souhaite :

- que les savoir-faire de mon entreprise soient portés à la connaissance des acheteurs
- prendre contact avec les ingénieurs d'affaires
- 2ADI  ACE  Thales  Composites Aquitaine