

# ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

## Derrière quelques géants, une armée de PME innovantes

### Ses éoliennes résistent aux tempêtes et à la crise

**A**moureux de l'Afrique (il a inventé dans les années 1970 un type de pompe à eau qui alimente 40 millions de personnes au Sahel), Marc Vergnet a lancé en 1988 un concept inédit : des éoliennes légères, à deux pales au lieu de trois, montées sans grue et qui s'allongent au sol en une heure en cas de tempête. L'ingénieur breton en a écoulé 600 aux Caraïbes, dans l'océan Indien et le Pacifique Sud, et il est devenu leader des machines dites de moyenne puissance (275 kW), plébiscitées dans les pays émergents. Le Niger, le Tchad, le Soudan ou encore Djibouti seraient intéressés, tandis que l'Éthiopie vient de commander 120 éoliennes à livrer d'ici trois ans, pour un montant de 220 millions d'euros. «De quoi fournir de l'électricité à 5 millions de personnes», se réjouit Marc Vergnet, qui emploie 250 salariés et fabrique lui-même les pales dans son usine d'Orléans.



L'ingénieur Marc Vergnet a déjà vendu 600 machines dans le monde.

**U**n brevet par jour en moyenne ! L'an dernier, les 1000 ingénieurs d'Air liquide n'ont pas chômé. Moyennant quoi, le champion mondial des gaz industriels résiste à la crise, avec un chiffre d'affaires en hausse de 11% en 2008. Nombre d'entreprises françaises brillent ainsi dans l'énergie et les technologies de l'environnement. Des géants comme Veolia (traitement de l'eau), Suez ou Areva, mais aussi des PME comme l'alsacienne Westrand, leader des désodorisants industriels. La France a en revanche raté le virage des énergies renouvelables. Si EDF s'est lancé tôt dans le solaire (la centrale Thémis a été inaugurée en 1983), aucun champion tricolore n'a émergé. Seuls quelques obstinés, comme Marc Vergnet et ses éoliennes rabattables, s'imposent sur des niches. La faute, râlent les écologistes, au lobby du nucléaire (autre leader français). Et, surtout, à l'absence de politique publique cohérente pour soutenir ces industries balbutiantes mais stratégiques. C.P. ♦



### Les gaz de l'Air liquide ont envahi la planète

**C**réé en 1902, Air liquide est le numéro 1 mondial incontesté des gaz industriels. S'il réalise encore l'essentiel de son chiffre d'affaires (13,1 milliards d'euros) dans la pétrochimie, le groupe dirigé par Benoît Potier met aujourd'hui le paquet sur des secteurs plus porteurs, comme l'industrie photovoltaïque (grosse consommatrice de gaz spéciaux) ou la médecine, grâce à des budgets de recherche et développement record (224 millions d'euros l'an dernier).

### Nos autres champions

■ **Les anti-odeurs Westrand**

Les réactifs chimiques de cette PME alsacienne de 20 salariés tuent les effluves (usines, stations d'épuration, décharges).

■ **Le nucléaire Areva** Extraction et enrichissement de l'uranium, centrales classiques ou EPR, traitement des déchets : le français domine la filière.

■ **Le "mud logging" Geoservices** L'analyse du sol pour y détecter des hydrocarbures, au service de Total et autres BP. En plein boom, la PME de Roissy recrute 1 000

ingénieurs et techniciens... via un jeu sur Facebook.

■ **L'eau propre de Veolia** Le groupe alimente 80 millions de personnes en eau potable et assainit les eaux usées de 59 millions d'autres dans 64 pays.

■ **Les robots Cybernétix** Les meilleurs en milieu hostile (le CEA va les utiliser pour démanteler des réacteurs nucléaires), créés par une PME marseillaise.

■ **Les sondages CGGVeritas** Ses «échographies» du sous-sol en 3D permettent de repérer les réserves de pétrole.

PHOTOS: O. HOUK POUR CAPITAL, REA

SERV DE L'II

PLU

LE CUBE 121 Services et 131 Services. Copyrights