



Une filiale du Groupe Air Liquide

Pile à combustible : la révolution verte en marche !

***AXANE a présenté à HANOVRE (Allemagne - 7/12 avril 03)
une première gamme
de générateurs portables
avec le concept modulaire EVOPAC™***

Application reconnue pour sa fiabilité et utilisée depuis de nombreuses années dans le domaine de l'aérospatial, la pile à combustible, qui, depuis plusieurs années suscite enthousiasme, espoir et rêve, devient enfin réalité et fait son entrée sur le marché des produits industriels mobiles.

Des perspectives prometteuses

Face à la recherche de nouvelles sources d'énergie, **AXANE**, filiale du **Groupe Air Liquide**, confortée par son succès lors de la mission d'exploration de la banquise menée en 2002 par le Docteur Jean-Louis Etienne avec le prototype POLAR PAC™, a choisi d'intensifier ses investissements et de présenter, dès 2003, une première offre commerciale de systèmes Piles à combustible issue du concept **EVOPAC™**.

AXANE entre ainsi dans le marché des piles à combustible, en proposant une offre complète, destinée dans un premier temps à répondre à l'attente des différents marchés tels que les sites isolés, les systèmes de secours, les applications domestiques, et les petits véhicules hybrides...

Une mobilisation technologique

L'alliance des compétences d'**AXANE** et du **Groupe Air Liquide**, leur maîtrise et leurs avancées technologiques, permettent de présenter, dès cette année, **le concept modulaire EVOPAC™**, capable de décliner une gamme de puissance, de 500 W à 10 kW, à usages multiples, allant des petites applications stationnaires ou de transport au générateur portable

AXANE a présenté lors de la dernière Foire de Hanovre (Allemagne) **ROLLER PAC™** un groupe électrogène portable de 2 kW AC 230 V pile à combustible alimentée en hydrogène.

ROLLER PAC™ est la première déclinaison du **concept modulaire EVOPAC™**, démontrant l'intégration d'une pile à combustible dans un générateur portable.

*C'est en mai 2001, après cinq années de **phase exploratoire** dans le domaine des piles à combustible, que le Groupe **Air Liquide** crée **Axane**. Filiale à 100 % d'**Air Liquide**, cette entreprise a pour mission de développer des systèmes d'équipements complets de production d'énergie, à partir de **piles** à combustible de type PEM (Proton Exchange Membrane) alimentées en hydrogène. **Axane** vise à court terme trois marchés principaux : les générateurs portables multi-applications (400 W à 10 kW), les applications stationnaires (plus de 10 kW) et les applications mobiles pour les petits véhicules hybrides (de 5 kW à 10 kW).*

*A travers **Axane**, **Air Liquide** s'attache à maîtriser l'ensemble de la chaîne hydrogène (production, purification, distribution) pour permettre l'élaboration de nouvelles solutions fiables et bien adaptées, dans le marché prometteur des sources d'énergie respectueuses de l'environnement. Cette activité s'inscrit parfaitement dans la stratégie de développement durable du Groupe basé sur des technologies au service de l'homme.*

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter :

AXANE

Dominique Lecocq - Responsable communication

dominique.lecocq@airliquide.com

☎ + 33.(0)4.76.43.64.97

www.axane.fr