



Une filiale du Groupe Air Liquide

*Pile à combustible : la révolution verte en marche !
AXANE annonce à HANOVRE (Allemagne - 7/12 avril 03)*

*le lancement d'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.

Pile à combustible : une solution alternative respectant les préoccupations environnementales

Non polluante, silencieuse, fiable, déclinée dans une large gamme de puissance, la pile à combustible, en particulier de technologie PEM (Proton Exchange Membrane), alimentée en hydrogène est aujourd'hui une des solutions reconnues pour répondre tant au problème de la dépendance énergétique, qu'à celui des émissions de gaz à effet de serre, le respect des contraintes environnementales étant une priorité.

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 présente à la Foire de Hanovre (Allemagne) - Hall 13 Stand D66/5 - **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.

.....

*Leader mondial grâce à sa présence dans 65 pays, Air Liquide fournit des gaz industriels et médicaux et des services associés. Grâce à des **solutions innovantes** s'appuyant sur des **technologies** sans cesse renouvelées, Air Liquide contribue à la fabrication de nombreux produits essentiels de la vie quotidienne et à la préservation de la vie. Créée en 1902, Air Liquide, qui compte 30 800 collaborateurs, développe avec ses actionnaires des relations de confiance et de transparence, dans le respect des principes de **gouvernement d'entreprise**. Depuis la publication des premiers comptes consolidés en 1971, le Groupe a maintenu une **croissance régulière** de ses résultats. En 2002, son chiffre d'affaires s'est élevé à 7 900 millions d'euros dont 76% hors de France. Air Liquide est cotée à la Bourse de Paris et à l'Euronext et membre des indices Cac 40 et Eurostoxx 50 (code Euroclear 12 007).*

*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).*

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter:

AXANE

Philippe Paulmier ☎ + 33.(0)4.76.43.60.93

Dominique Lecocq ☎ + 33.(0)4.76.43.64.97

www.axane.fr