



Complément d'information sur ... Axane and Roller Pac™

Pourquoi cette récompense est-elle importante ?

Cette récompense est la reconnaissance des progrès qu'Axane a réalisé dans ce marché dynamique. Air Liquide s'attache à trouver des applications de l'hydrogène en tant que source d'énergie propre. La production d'énergie a en effet des conséquences de plus en plus nocives sur l'environnement et la santé publique. D'ailleurs, la consommation d'énergie par habitant dans le monde augmente de façon constante alors que les réserves d'énergie fossile diminuent, en particulier dans les pays en voie de développement. La population, les gouvernements et les entreprises dans le monde entier sont de plus en plus conscients des questions d'environnement et réclament des solutions capables de fournir de nouvelles sources d'énergie renouvelable, propre, sûre et efficace. Axane a été créée en 2001 pour répondre à ces besoins. Le Grand Prix Siemens de l'innovation démontre que la jeune filiale progresse rapidement dans le domaine, aussi important que passionnant, du développement des piles à combustible.

Quel est l'intérêt de la pile à combustible?

On assiste aujourd'hui à un consensus de la communauté scientifique internationale selon lequel l'hydrogène et la pile à combustible seront un de vecteurs de l'énergie alternative de demain, en contribuant sensiblement à la solution des problèmes de pollution. La pile à combustible a beaucoup d'avantages :

- Non polluante
- Silencieuse
- Rendement d'énergie élevé
- Fonctionne avec une large gamme de capacité de puissance
- Niveau de rendement élevé
- Niveau d'indépendance élevé
- Maintenance simple

Axane a fait son entrée sur le marché des piles à combustible en présentant une offre complète qui répond aux attentes des différentes niches du marché tels que les sites isolés, les systèmes de secours, les applications domestiques, la co-génération, les petits véhicules hybrides, etc... Actuellement, ces marchés n'ont pas un approvisionnement en énergie satisfaisant. Roller Pac™ (voir la photo ci-dessous) est une pile à combustible portable actionnée par un générateur électrique.

Pour plus d'information, visitez le site Internet d'Axane sur www.axane.fr

Complément d'information sur...

