

## Carbone Lorraine, partenaire de la NASA

Carbone Lorraine, à travers sa filiale Ferraz Shawmut spécialisée dans la conception et la vente de fusibles industriels, vient de signer avec la NASA un contrat d'un montant d'environ 600 000 dollars. Il porte sur la conception et la fabrication d'interrupteurs de courant continu moyenne tension destinés au Centre de Recherches Ames de la NASA situé à Moffett Field en Californie.

Ces interrupteurs uniques en leur genre participent à une modernisation majeure des installations de recherche de ce site. Ils seront utilisés par le laboratoire « Arc Jet Research », qui teste du matériel devant résister à la chaleur à bord des engins spatiaux.

Le Groupe a déjà fourni à la NASA des fusibles haute tension et des interrupteurs moyenne tension et compte développer de nouveaux équipements pour les programmes d'exploration spatiale menés au Centre de Recherches Ames. L'an dernier, la NASA a testé avec succès le premier pont redresseur fourni par Ferraz Shawmut et a approuvé ce modèle pour l'ensemble de l'alimentation électrique de 20 MW en courant continu du laboratoire Arc Jet.

La participation de Carbone Lorraine à la conquête de l'espace se traduit également par la présence de balais à bord des deux robots explorant actuellement la planète Mars. Afin de faire face à des conditions extrêmes, le Groupe a développé une formulation *ad hoc* permettant aux moteurs électriques de fonctionner dans un environnement sans atmosphère ni humidité. Les balais Carbone Lorraine sont par exemple « dopés » avec un lubrifiant spécifique qui permet aux robots de parcourir 40 mètres par jour en toute fiabilité, malgré le vide absolu.

« Nous sommes particulièrement fiers de participer à cette fantastique aventure » a déclaré Claude Cocozza, Président de Carbone Lorraine. « La présence de nos produits sur Mars est la brillante illustration de notre aptitude à relever les défis techniques les plus ardues. »

Ces développements témoignent de la capacité de Carbone Lorraine à proposer à ses clients des solutions de haute technologie dans des environnements extrêmement exigeants.



--fin--

## **Informations sur le Groupe :**

*Carbone Lorraine est un groupe industriel spécialisé dans les composants électriques (balais pour moteurs électriques, aimants, fusibles) et les systèmes et matériaux avancés. Fortement implanté à l'international, le Groupe occupe des positions de tout premier rang mondial sur ses principaux marchés :*

- *Applications Electriques*            *n°2 mondial en balais pour moteurs électriques*
- *Aimants Permanents*            *n°3 mondial en aimants pour automobiles*
- *Protection Electrique*            *n°2 mondial en fusibles industriels*
- *Systèmes et Matériaux Avancés*            *n°1 mondial en équipements thermiques anticorrosion*  
*n°2 mondial en applications à hautes températures du graphite isostatique*

*Le Groupe est coté au Premier Marché de la Bourse de Paris et fait partie des indices SBF 120 et Euronext 150.*

Pour en savoir plus, visitez le site Internet **[www.carbonelorraine.com](http://www.carbonelorraine.com)**

### **Contact Communication Financière**

**Carbone Lorraine**  
**Anne MILLS**

Tél. : +33 (0)1 46 91 54 48  
Fax : +33 (0)1 46 91 54 07  
[anne.mills@carbonelorraine.com](mailto:anne.mills@carbonelorraine.com)

### **Contact Presse**

**Publicis Consultants.Ecom**  
**Daphné CLAUDE**

Tél. : +33 (0)1 44 43 75 89  
Fax : +33 (0)1 44 43 75 65  
[daphne.claude@consultants.publicis.fr](mailto:daphne.claude@consultants.publicis.fr)

