



Carbone Lorraine invente un fusible « intelligent » contre la foudre

27 juin 2005

COMMUNIQUÉ

Carbone Lorraine innove dans la protection électrique des réseaux ferroviaires contre la foudre.

Les parafoudres des réseaux ferroviaires protègent les équipements fixes et roulants contre les perturbations électriques engendrées par la foudre.

Après plusieurs décharges de foudre, un parafoudre tend à perdre sa fonction isolante en laissant passer un courant de fuite dans le réseau. Il peut en résulter des perturbations dans l'exploitation qui nécessitent l'arrêt de la ligne. Or repérer les parafoudres défectueux est très difficile car la SNCF en compte près de 20 000 !

C'est pour répondre à cet enjeu que Carbone Lorraine a développé en étroite collaboration avec la SNCF une nouvelle solution associant au parafoudre un fusible « intelligent ».

Ce fusible à fort contenu technologique, permet à la fois d'isoler le parafoudre défectueux dès l'apparition d'un courant de fuite, et de signaler à l'exploitant son dysfonctionnement grâce à un micro contact monté sur le fusible.

Cette innovation permettra à la SNCF de réaliser de substantielles économies de maintenance et d'offrir une meilleure qualité de service à ses clients.

Le marché ouvert à cet ensemble parafoudre-fusible « intelligent » représente 20 millions d'euros sur 10 ans en France, avec des perspectives internationales encore supérieures.

Carbone Lorraine, partenaire de l'innovation, contribue ainsi au succès de ses clients en participant aux services rendus aux utilisateurs finaux.

- fin -

Carbone Lorraine est un spécialiste mondial en matériaux avancés pour environnements industriels extrêmes et en composants électriques critiques pour l'industrie ; le Groupe occupe des positions de leadership sur son cœur de métier :

- Systèmes et Matériaux Avancés :
 - N°1 mondial en équipements anticorrosion en graphite
 - N°2 mondial en applications hautes températures du graphite isostatique
- Composants Electriques :
 - N°1 mondial en balais pour moteurs électriques
 - N°2 mondial en fusibles industriels

Le Groupe est coté au Premier Marché de la Bourse de Paris et fait partie des indices CAC Mid100 et Next 150.

Visitez notre site Internet www.carbonelorraine.com

Contact Investisseurs & Analystes

**Carbone Lorraine
Eric BONNEM**

Tél.: +33 (0)1 46 91 54 48

Fax: +33 (0)1 46 91 54 07

dri@carbonelorraine.com

Contact Presse

**Publicis Consultants.Paris
Raphaëlle RICO**

Tél.: +33 (0)1 44 43 75 90

Fax: +33 (0)1 44 43 75 65

raphaelle.rico@consultants.publicis.fr

