



**STREAMER**  
technologies

STREAMER SAS est une société dont les activités s'articulent autour de deux axes : l'offre de prestations scientifique et technique "sur-mesure" et l'offre d'une technologie "électrocéramique" inédite.

Les électro-céramiques proposées par STREAMER SAS présentent des propriétés mécaniques et chimiques exceptionnelles et ce, pour des températures allant jusqu'à 1600°C. La grande innovation réside dans la propriété unique que possèdent les matériaux STREAMERTM de se comporter en isolants en dessous d'un seuil de tension donné et en conducteurs électriques au dessus de ce seuil. Le contrôle précis de la composition et des procédés d'élaboration du matériau permettent d'ajuster la valeur de ce seuil de tension, l'allure de la transition isolant/conducteur et d'ajouter un courant de fuite à façon.

STREAMER SAS propose ainsi une gamme de matériaux adaptables à de nombreuses applications dans différents domaines : plasma (bougies d'allumage de turbomachines, stabilisation de flamme, décharge à barrière diélectrique, systèmes pour dépollution...), électronique de puissance (composants haute énergie...).

La société a été fondée par Mme Béatrice DRAZENOVIC. Elle prend appui sur les compétences du Laboratoire Matériaux, Ingénierie et Sciences de Lyon (MATEIS) et du Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas d'Orsay (LPGP).

Création : 12 Mars 2010

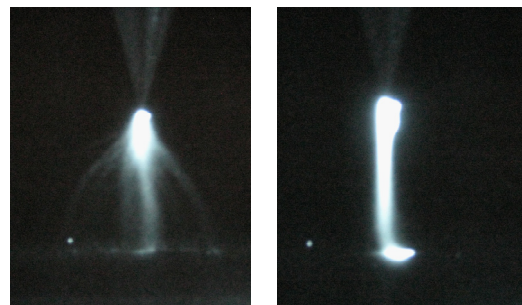
Incubateurs : CREALYS (Lyon) /  
I2TC (Corse)

Concours national d'aide à la création  
d'entreprises de technologies innovantes  
(2007)

Béatrice DRAZENOVIC, Présidente  
info@streamer-tech.com

R.C.S. BASTIA  
Maison du Parc technologique  
20600 FURIANI

www.streamer-tech.com



© Exemple de différentes décharges (plasma froid) obtenues à basse tension selon les caractéristiques du matériau testé : douche de streamers « classiques » (à gauche) ou streamers très énergétiques (à droite)

*Laboratoire d'adossment\* : UMR5510 - Matériaux, Ingénierie et Sciences de Lyon (MATEIS) / UMR8578 - Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas d'Orsay (LPGP)*

*Instituts : INSIS, INC, INP*

*Délégation Régionale : DR07 - Rhône Auvergne*

*Partenaires académiques : CNRS, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA), Université de Paris II Paris-Sud*

\* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.