

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- **Reproductibilité des arcs** ;
- Maîtrise des conditions expérimentales ;
- **Intégration d'arcs dans les outils de simulation de circuits électroniques** analogiques ou numériques.

APPLICATIONS/MARCHES

- Essais et certifications de circuits domestiques, aéronautiques et automobiles ;
- Test de disjoncteurs de détection de défauts d'arc.

PROPRIETE INTELLECTUELLE

- Brevet 2961968 et WO2011161200 ;
- Recherche de licence pour l'industrialisation du dispositif ou réalisation d'essais par le laboratoire.

LABORATOIRE

- Institut Jean Lamour (IJL)

CONTACT

Ludovic GOBY
Ingénieur développement
Matériaux, Procédés, Chimie
Tél. : 03.80.40.34.97 - 06.43.65.51.20
Mél : ludovic.goby@sattge.fr

PRESENTATION

Le laboratoire IJL de l'Université de Lorraine a développé un générateur de défauts d'arcs reproductibles et calibrés. Ce dispositif permet de produire 4 types d'arcs différents (arcs AC et DC / configuration série et parallèle). **Les caractéristiques de ces arcs mesurés sont reproductibles.** Il est possible de réguler l'amplitude et la durée des arcs. **Les conditions de température et de pression peuvent également être précisément ajustées.**

Ce dispositif peut produire des arcs entre des électrodes et des câbles. Un système garantit le mouvement précis des électrodes sous test.

