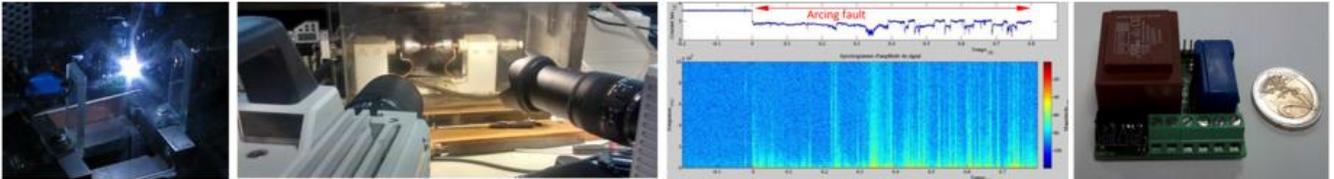


## Mesures et Architectures Electroniques : Caractérisation, détection et localisation des défauts d'arcs électriques dans des installations basse puissance



### VOS BESOINS

- Tests de systèmes de disjonction en présence de défauts d'arcs électriques
- Tests de composants en présence de défauts d'arcs électriques
- Stratégies de détection d'arcs électriques et de protection des systèmes électriques basse tension.
- Caractérisation de phénomènes de décharge.

### NOS SOLUTIONS

- Mesures et tests de performance de détection
- Réalisation d'études industrielles ponctuelles ou sur une durée plus longue, projet de recherche.
- Enceinte d'essais pressurisée.
- Construction de base de données de signaux de tests
- Dispositif de création de défauts d'arcs (chemin carboné)
- Ligne électrique instrumentée de 100m de long.
- Instruments de mesure :
  - Alimentation continue 270 V
  - Alimentation alternative 115 V – 400 Hz
  - Caméra rapide
  - Spectromètre

### MOTS CLES

Arcs électriques, détection des défauts d'arcs, caractérisation du plasma d'arc, test de performance, enceinte pressurisée, Arcs électriques, signaux aléatoires, chaînes instrumentales, analyse de signature.

### COMPETENCES PROCHES

- [Développement et contrôle de procédés plasmas](#)
- Conception de circuit électronique embarqué
- [Thermoélectricité](#)

### NOS REFERENCES








### CONTACTS

Contact de l'équipe

- ✉ [hassan.rabah@univ-lorraine.fr](mailto:hassan.rabah@univ-lorraine.fr)
- ✉ [patrick.schweitzer@univ-lorraine.fr](mailto:patrick.schweitzer@univ-lorraine.fr)
- ✉ [serge.weber@univ-lorraine.fr](mailto:serge.weber@univ-lorraine.fr)
- ☎ + 33 3 72 74 27 15

Contact TTO service dédié à la relation entreprises

- ✉ [ijl-tto@univ-lorraine.fr](mailto:ijl-tto@univ-lorraine.fr)
- ☎ +33 3 72 74 26 04