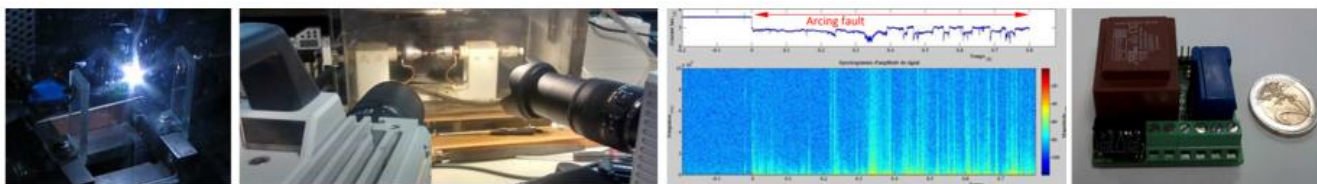


Offre de compétence

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 100 m de long
- Instruments de mesure :
 - Alimentation continue 270 V
 - Alimentation alternative 115 V – 400 Hz
 - Caméra rapide
 - Spectromètre

MOTS-CLÉS

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

COMPÉTENCES PROCHES

- Développement et contrôle de procédés plasmas
- Conception de circuit électronique embarqué
- Thermoélectricité

NOS RÉFÉRENCES










CONTACT

- Contact équipe :

 patrick.schweitzer@univ-lorraine.fr
 +33 3 72 74 27 15

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :

 ijl-tto@univ-lorraine.fr
 +33 3 72 74 26 04