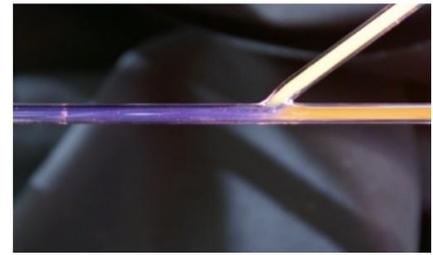
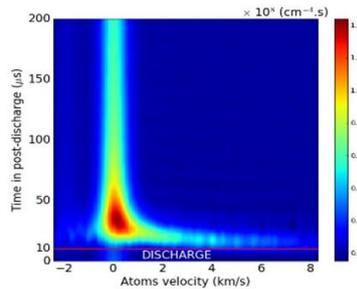
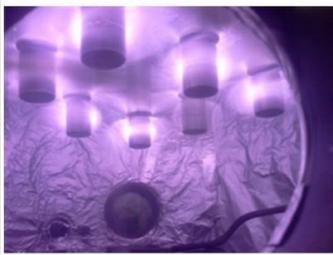


## Offre de compétence

# Sources plasmas, diagnostic des plasmas, interaction plasma-surface



### VOS BESOINS

- Développer de nouvelles fonctionnalités de surface
- Modifier les propriétés de surface
- Contrôler / caractériser vos procédés plasma (PVD, PACVD, nettoyage, greffage, gravure, etc.)
- Caractériser vos surfaces modifiées
- Optimiser vos paramètres de fabrication.
- Maintenir ou développer vos compétences.

### NOS SOLUTIONS

- Mettre à disposition nos compétences pour vous accompagner dans votre démarche d'innovation
- Développer avec vous votre procédé plasma innovant
- Développer des moyens de contrôle de vos procédés, *in situ*, en temps réel
- Mener des projets R&D et d'industrialisation de solutions innovantes
- Analyser en détail vos plasmas

### MOTS-CLÉS

Plasmas, surfaces, spectroscopie, FTIR, spectroscopie laser, spectrométrie de masse

### COMPÉTENCES PROCHES

- Plasmas électrolytiques
- Structuration par plasma
- Physique et chimie des plasmas, modélisation des réacteurs
- Développement de sources plasmas
- Spectroscopie d'émission optique
- Spectroscopie laser et FTIR
- Vidéo très haute cadence (10<sup>6</sup> images/s)
- Diagnostics électriques du plasma
- Spectrométrie de masse
- Interférométrie micro-onde
- Architectures électroniques
- Caractérisations structurale et microstructurale

### NOS RÉFÉRENCES



### CONTACT

- Contact équipe :

✉ [gerard.henrion@univ-lorraine.fr](mailto:gerard.henrion@univ-lorraine.fr)  
☎ +33 3 72 74 24 89

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :

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