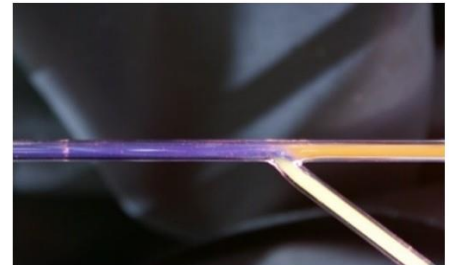
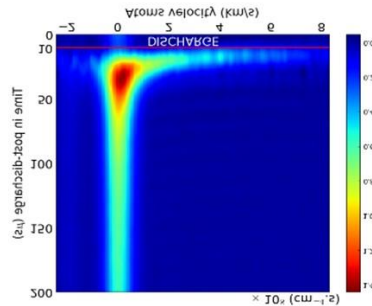
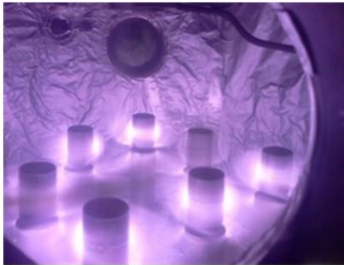


## Sources plasmas, diagnostic des plasmas, interaction plasma-surface



### 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.

### COMPETENCES 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 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.

### NOS REFERENCES



### MOTS CLES

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

### CONTACTS

Contact de l'équipe

✉ [Gérard.henrion@univ-lorraine.fr](mailto:Gerard.henrion@univ-lorraine.fr)

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