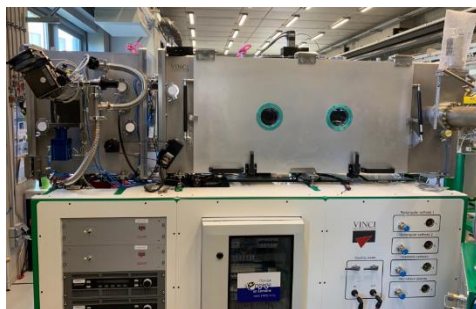


Domaines d'excellence

Elaboration de couches Minces grand format (A4)



VOS BESOINS

- ❑ Innover et élaborer des films minces (oxyde ou métallique)
- ❑ Dépôt par pulvérisation cathodique magnétron homogène en composition et épaisseur sur de grande surface
- ❑ Tout type de substrat plan

COMPETENCES PROCHES

- ❑ [Dépôt sous ultravide \(ALP – PLD – MBE\)](#)
- ❑ [Structuration de matériaux](#)
- ❑ [Synthèse de nanoparticules](#)
- ❑ [Caractérisation structurale et chimique \(DRX\)](#)
- ❑ [Microscopie électronique \(MEB / MET\)](#)

NOS SOLUTIONS

- ❑ Machine de pulvérisation cathodique magnétron pouvant accueillir des substrats plans de format A4.
- ❑ 2 magnétrons plan de grande taille (40*6cm)
- ❑ Possibilité de dépôt en mode métallique et réactif (azote et/ou oxygène)
- ❑ SAS d'introduction permettant une rotation des substrats rapide
- ❑ Mettre à disposition nos compétences et moyens de traitement et de caractérisation pour vous accompagner dans votre démarche d'innovation

NOS REFERENCES



MOTS CLES

Couches minces, PVD, pulvérisation cathodique, caractérisation de couches minces, métallique, réactif, grand surface, homogène

CONTACTS

Contact de l'équipe

- ✉ jean-francois.pierson@univ-lorraine.fr
- ✉ fabien.capon@univ-lorraine.fr

Contact TTO service dédié à la relation entreprises

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