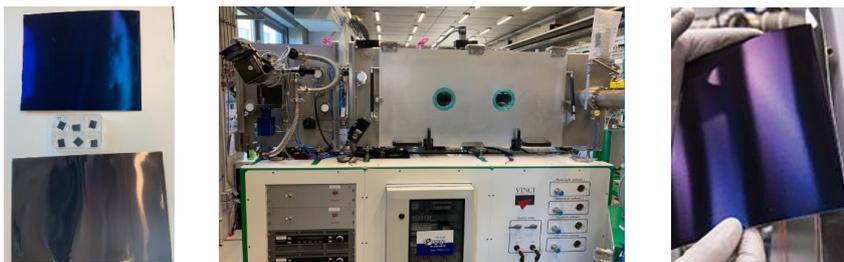


Offre de prestation

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

COMPÉTENCES PROCHES

- Dépôt sous ultravide (ALD – PLD – MBE)
- Structuration de matériaux
- Croissance de nanomatériaux
- Caractérisation chimique (Spectroscopies, etc.)
- Caractérisation structurale :
 - Microscopie électronique (MEB – MET)
 - Diffraction des rayons X
 - AFM

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 RÉFÉRENCES



MOTS-CLÉS

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

CONTACT

- Contact équipe :

 jean-francois.piercion@univ-lorraine.fr

 +33 3 72 74 25 99

 fabien.capon@univ-lorraine.fr

 +33 3 72 74 25 96

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :

 ijl-tto@univ-lorraine.fr

 +33 3 72 74 26 04