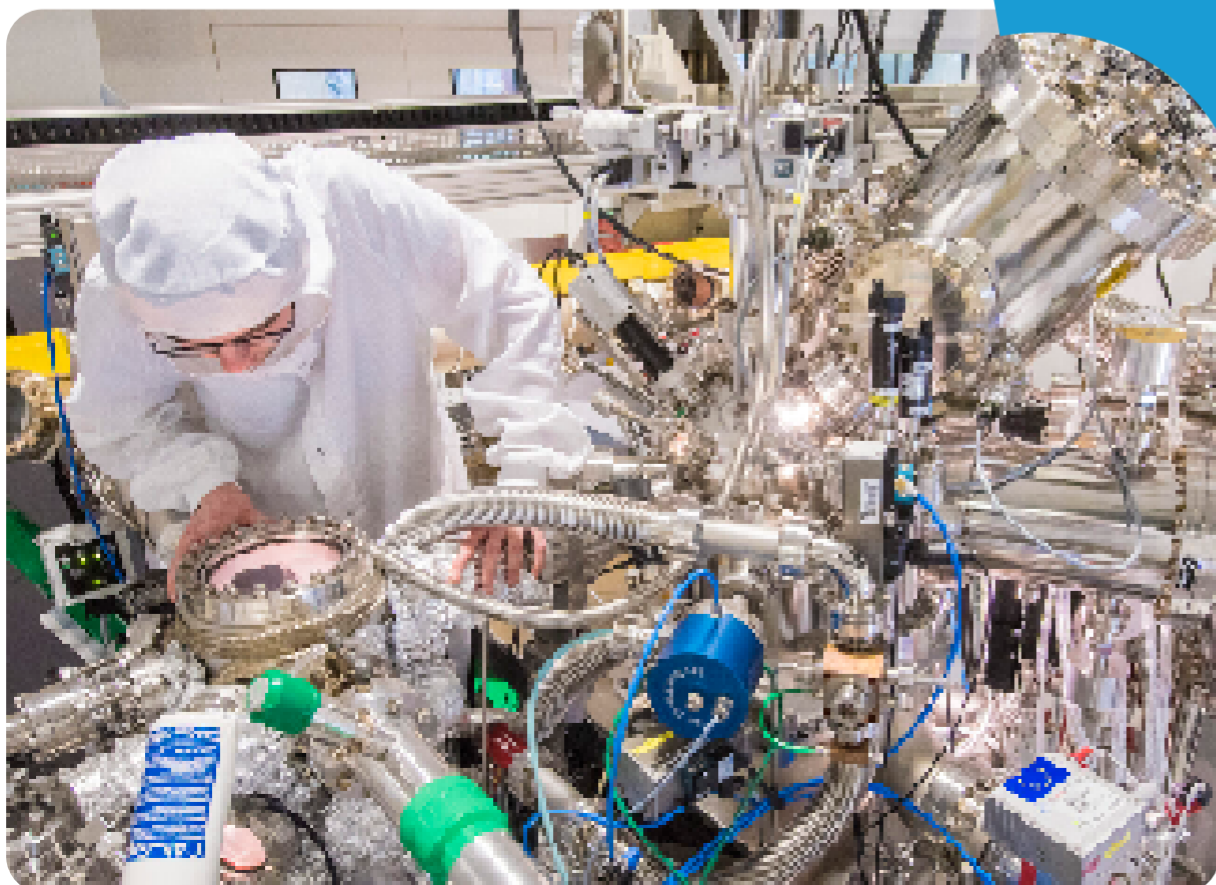


Plateforme DAUM VR

Utilité et utilisateurs

La plateforme Daum est constituée de 28 enceintes connectées entre elles par un tube de transfert de 70m le tout sous ultravide. Des dispositifs de structuration multi-matériaux en films minces sont couplés à des techniques d'analyses multi-dimensionnelles permettant de créer de nouveaux matériaux nanostructurés aux propriétés inédites notamment en partenariat industriel...

contactez-nous



Originalité • avancées
scientifiques ou
technologiques

Le Tube DAUM offre des possibilités complémentaires de déposer des atomes de différentes natures sur une surface choisie et permet de caractériser les assemblages formés et créer de nouveaux matériaux. Cet équipement répond à des problématiques sociétales majeures : diminution de la consommation énergétique des unités de stockage de l'information, amélioration de la durée de vie des panneaux solaires thermiques, augmentation de l'efficacité des catalyseurs, etc. Cet équipement est unique au monde.

Offre partenariat • entreprises

- ✓ concevoir et réaliser couche atomique par couche atomique des dispositifs aux propriétés physiques visées
- ✓ développer à l'aide de techniques variées des films minces et les caractériser directement
- ✓ former vos collaborateurs aux technologies films minces et aux nanotechnologies