

Résultats du projet PULSATEC

01/10/2018 - 31/03/2022

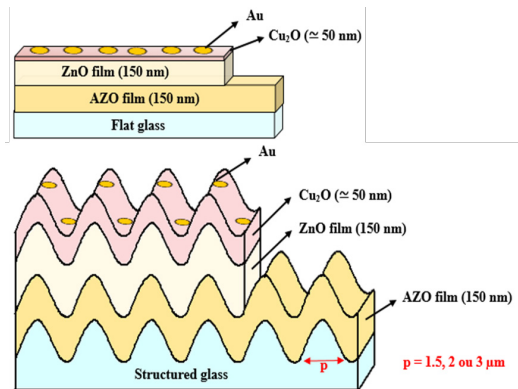
Applications des technologies de traitement de surface par plasma pulsé sur des surfaces/formes 3D complexes

Dans le cadre du projet PULSATEC, 5 thèses ont été lancées entre les Universités de la Grande Région sur les aspects fondamentaux qui concernent l'élaboration de surfaces 3D, la croissance des revêtements par plasma pulsé, le contrôle in situ et en temps réel du procédé, les méthodes d'étude des propriétés de surface et l'évaluation technico-économique du procédé.

La mise en commun des compétences scientifiques et technologiques a permis de proposer de nouvelles solutions dans le domaine des traitements de surface avec notamment la modification des propriétés de surface grâce à la texturation par laser, l'optimisation du rendement de cellules photovoltaïques, le développement d'une méthode de contrôle de l'épaisseur des dépôts et l'adaptation d'installations pour la réalisation de revêtements sur pièces 3D.



© CRM | Alain Daniel



© IJL | Christy Fadel

Le projet en bref

Partenariat

Université de Lorraine
Bénéficiaire
chef de file

4
Opérateurs financiers

7
Opérateurs
méthodologiques

Budget

Budget total :
1 761 676,63 €

51,40 %
cofinancement
FEDER
(905 488,74 €)

Axe prioritaire | Prioritätsachse 4
Compétitivité et attractivité
Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität



Pour en savoir plus sur les projets
INTERREG VA Grande Région

