



## Domaines d'application :

- Photovoltaïque
- Photocatalyse
- Biomédical
- Espace
- Défense
- Aéronautique
- Environnement
- Luxe

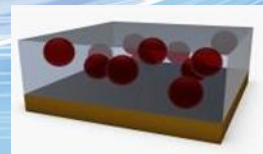
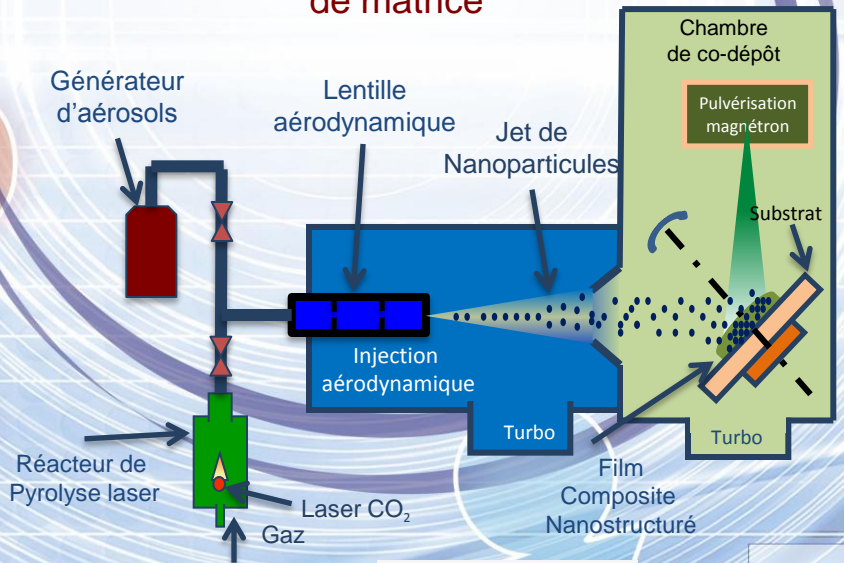


## Procédé HIMALAYAN

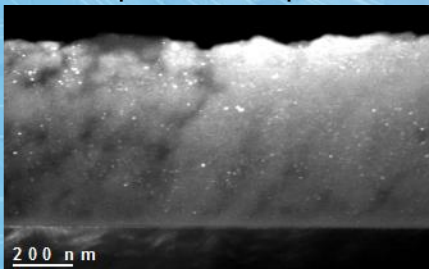
Elaboration de revêtements nanostructurés. Tout type de nanoparticules dans tout type de matrice

### Procédé générique :

- Procédé en une seule étape sécurisée
- Densité ajustable en nano-objets
- Grandes surfaces 100 x 100 mm
- Caractérisation in situ
- Impression 3D possible



### Solaire photovoltaïque : rendement théorique 42%



MET champ sombre. Nano-Si dans SiO<sub>2</sub>

Cellule tandem tout silicium (nano-classique); contrôle du Gap par la taille des nanoparticules de silicium; Synthèse et dopage in situ des particules couplée directement au Dépôt; élaboration de jonctions pn nanostructurées sans recuit haute T°

Fiche technologique