

SAENA Technologies

La société SAENA Technologies a mis au point un procédé de production de nanoparticules de semi-conducteurs. Selon les fonctionnalités de ces «nanopoudres», SAENA Technologies développe :

- un nouveau système de marquage, codage et authentification de produits, adapté pour la traçabilité des matériaux (bois, cuir...). Les propriétés de luminescence de ces particules permettent également de les incorporer dans des liquides tels que les fluides d'extraction assistée d'hydrocarbures.
- une nouvelle voie de stockage d'hydrogène pour l'alimentation des piles à combustible portables, en utilisant la surface spécifique de ces nanoparticules. Elle intéresse les professionnels de l'énergie, mais aussi de l'alimentation secondaire, les systèmes de secours ou militaires, les opérateurs de téléphonie et les concepteurs d'ordinateurs portables.

SAENA Technologies recherche également une nouvelle voie pour la thérapie du cancer en utilisant les propriétés de sélectivité cellulaire de ces nanoparticules, à destination de l'industrie pharmaceutique.

SAENA Technologies s'appuie sur les compétences de l'équipe Spectroscopie et Nanomatériaux de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (UMR5270).

Création : 18 Novembre 2009

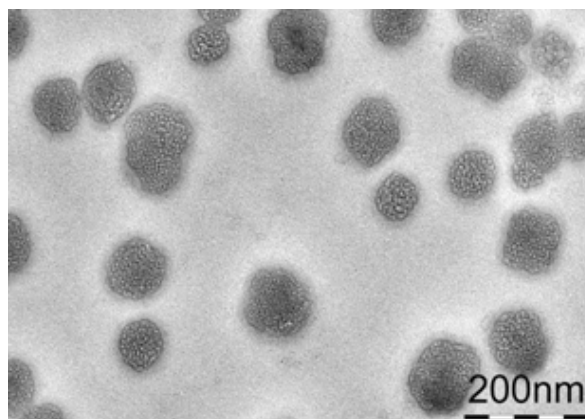
Incubateur CREALYS (Lyon)

Concours National d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2009)

Mehdi MEDJAOUÏ, Président
mmedjaoui@saenatechnologies.com

66, boulevard Niels Bohr
69603 VILLEURBANNE

www.saenatechnologies.com



© SAENA Technologies

Laboratoire d'adossment : UMR5270 - Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)*

Instituts : INSIS, INC, INP

Délégation Régionale : DR07 - Rhône Auvergne

Partenaires académiques : CNRS, INSA Lyon, Université Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon

* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.