

Jeudi 22 Juin 2017

SAFE BY DESIGN FOR NANOMATERIALS AND SECURED NANOTECHNOLOGIES



Aspects socio-économiques des nanotechnologies, des nanomatériaux (nanoparticules, encres, peintures...) et de leurs applications (nanoélectronique sécurisée, électronique imprimée, photovoltaïque, stockage, membranes, encapsulation, revêtements, cosmétique), éco-design, capteurs environnementaux et industriels (particulaires, élémentaires, gaz, molécules, ions), recyclage & retraitement des éléments, matériaux & produits électroniques et photovoltaïques

Une journée organisée en
partenariat avec le LABEX
SERENADE



Serenade
Safe(r) Ecodesign Research and Education
applied to Nanomaterial Development.

8³⁰ Café d'accueil

8⁴⁵ Introduction : Jean-Louis LAZZARI
Président du Comité Stratégique d'ARCSIS

9⁰⁰ Jean-Yves BOTTERO, Camille de GARIDEL-THORON
CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
[SERENADE, http://www.labex-serenade.fr/](http://www.labex-serenade.fr/)
TOWARDS SAFER AND ECO-DESIGNED INNOVATIVE NANOMATERIALS

9²⁰ Vladimir VIDAL, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
EQUIPEX [NanoID](http://nano-id.fr/) NanoSécurité <http://nano-id.fr/>

9⁴⁰ Jérôme SEGARD, Paul O'BRIEN, Jean-Luc BOYER, Jérémie DESCARPENTIER,
Thomas GOISLARD, Pascal BOULANGER, Harald HAUF, NAWATECHNOLOGIES S.A.,
Technopole de l'Arbois, Avenue Louis Philibert, 13100 Aix en Provence, France
<http://www.nawatechnologies.com/en>
NANOSAFE DESIGN FOR MASS MANUFACTURING

10⁰⁰ Virginie BERGE, ALLIOS, <http://www.allios.fr/>
REVETEMENTS MURAUX AUTO-NETTOYANTS

10²⁰ Break

10⁴⁰ Micaela VIOLA, Céline DAMON, Cellule de Promotion et de la Stratégie Europe
Horizon 2020, Aix-Marseille Université ; **Didier VAN DEN ABEELE,**
Représentant au Comité de Programme NMBP et Coordination des PCN NMBP
PRORAMME [NMBP](http://www.nmbp.fr/) H2020 : PILIERS, ORIENTATIONS ET APPELS A PROJETS

11⁰⁰ Camille de GARIDEL-THORON, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
[ProSAFE, EU NanoSafety Cluster, https://www.nanosafetycluster.eu/](https://www.nanosafetycluster.eu/)
<http://www.nanosafetycluster.eu/eu-nanosafety-cluster-projects/horizon-2020-projects/prosafe.html>
PROMOTING THE IMPLEMENTATION OF SAFE BY DESIGN: SOCIO-ECONOMIC APPROACH

11²⁰ Valérie EL MERINI, directrice Éa éco-entreprises
<http://www.ea-ecoentreprises.com/>
PRESENTATION DU CLUSTER ÉA ECO-ENTREPRISES

PROGRAMME

11⁴⁰ **Mélanie AUFFAN**, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
BILAN DES EFFETS BIOLOGIQUES DES NANOMATERIAUX

12⁰⁰ **LUNCH**

14⁰⁰ **Céline VAIRON**, *SD-TECH*, <http://www.sd-tech.com/>
DES MICRO- AUX NANO-POUDRES : UNE INFINITE DE SOLUTIONS POSSIBLE

14²⁰ **Jérôme LABILLE**, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université
NANOTECHNOLOGIES ET ENTREPRISES DE COSMETIQUES

14⁴⁰ **Rachel GEMAYEL**, LCE, CNRS, Aix-Marseille Université
ANALYSE PHYSIQUE ET CHIMIQUE EN LIGNE DES AEROSOLS ET DES
NANOPARTICULES DANS L'ATMOSPHERE

15⁰⁰ **Jean-Luc SEGUIN**, IM2NP, CNRS, Aix-Marseille Université,
MICRO-CAPTEURS DE GAZ ET VAPEURS POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE

15²⁰ **Break – Discussions- Visite de l'EQUIPEX NanoID CEREGE**

16¹⁰ **Danielle SLOMBERG**, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
DYNAMIQUE ET MODELISATION DE L'EXPOSITION EN MILIEU AQUATIQUE

16³⁰ **Anne CHARRIER**, Jean-Manuel RAIMUNDO, CINaM, CNRS, Aix-Marseille Université
CAPTEURS D'IONS à BASE DE TRANSISTORS à EFFET DE CHAMP

16⁵⁰ **Perrine CHAURAND**, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
TECHNIQUES DE VIEILLISSEMENT DES MATERIAUX CONTENANT DES
NANOPARTICULES

17¹⁰ **Clément LEVARD**, CEREGE, CNRS, Aix-Marseille Université, IRD
LA MINE URBAINE : RECYCLAGE DES METAUX STRATEGIQUES

17³⁰ **Bilan et conclusions de la journée**

