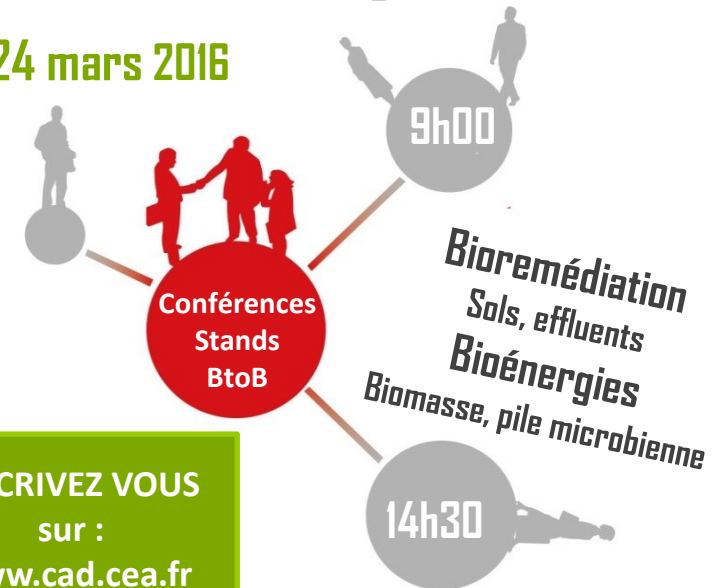


## 9<sup>èmes</sup> RENCONTRES CEA-INDUSTRIES EN REGION PACA

Pour l'innovation et le transfert de technologie

### BIOTECHNOLOGIES : Energie - Environnement

Jeudi 24 mars 2016



**INSCRIVEZ VOUS**  
sur :  
[www.cad.cea.fr](http://www.cad.cea.fr)

Nombre de place limité : inscription  
**obligatoire**  
sur le site internet du CEA Cadarache

Cette rencontre se déroulera dans les locaux de :  
**ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES, EMSE**  
Site Georges CHARPAK • 880 route de Mimet • 13120 GARDANNE

**Gardanne**  
Centre de microélectronique de Provence  
**ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES, EMSE**  
Site Georges CHARPAK  
880 route de Mimet • 13120 GARDANNE  
Lat. : 43.445075 / Long. : 5.479538  
Parking **GRATUIT**

EN VENANT DEPUIS L'AUTOROUTE A8, PRENDRE LA SORTIE N°32 ET SUIVRE LA DIRECTION GARDANNE.  
EN VENANT PAR L'AUTOROUTE A51, PRENDRE LA SORTIE N°32 ET SUIVRE LA DIRECTION GARDANNE.

MARSEILLE A51  
AÉROPORT MARSEILLE/PROVENCE A7

USINE PECHINEY ALTEO

AVENUE D'ARMÉNIE  
RD6  
AVENUE LUTYRUS  
BD. CARNOT  
AV. DES ÉCOLES  
BD. PAUL CEZANNE  
N. DE TOULON  
ROUTE DE BIVIER  
ROUTE DE MINET  
RUE DE LA REINE JEANNE  
ROUTE DE MINET

RENCONTRES ORGANISÉES AVEC LE SOUTIEN DE :



## PUBLICS CONCERNES

Tous les industriels, PME/PMI, ETI et Grands Groupes, intéressés par les dernières recherches et innovations technologiques développées par le CEA et ses partenaires, dans le domaine des biotechnologies au service de l'énergie et/ou de l'environnement.

## OBJECTIFS

Ces 9<sup>èmes</sup> Rencontres CEA-INDUSTRIES en Région PACA sont dédiées à la présentation de quelques approches biotechnologiques développées au CEA, en particulier dans les domaines de l'énergie et de l'environnement.

Plus précisément, il s'agit pour le CEA de présenter des projets biotechnologiques de recherche et des procédés ayant pour ambition d'apporter, à partir de bactéries, plantes ou microalgues, des réponses biologiques aux questions énergétiques et environnementales qui se posent actuellement aux sociétés.

L'objectif est de susciter des échanges entre le CEA, les entreprises et les institutions de la Région, afin de favoriser l'émergence de collaborations et partenariats dans le champ de la recherche et développement.

Pour ce faire, ces rencontres sont organisées sous la forme d'une séance plénière de huit présentations courtes de R&D, suivie de la tenue de stands par les orateurs et exposants, afin d'approfondir les échanges autour du cocktail déjeunatoire. Des rencontres « BtoB » pour initier des échanges plus confidentiels seront possibles.

## CONTACTS pour plus d'infos

Actions Régionales CEA/Cadarache :

**André Gueyne – [andre.gueyne@cea.fr](mailto:andre.gueyne@cea.fr) - 04.42.25.31.16**

Communication CEA Cadarache :

**Sandrine Poulain – [sandrine.poulain@cea.fr](mailto:sandrine.poulain@cea.fr) - 04.42.25.29.70**



## PROGRAMME DETAILLE

**9h00 - 9h30**

**Accueil / Enregistrement**

**9h30 - 9h50**

**Ouverture**

Christian Bonnet, directeur du CEA Cadarache

Joseph Perez, vice-président de la CCI Marseille Provence

**9h50 - 10h05**

**Procédé Life-phyto barre : des bactéries pour dépolluer les effluents agricoles**

Daniel Garcia, CEA/DRF - Cadarache

**10h10 - 10h15**

**Témoignage d'une entreprise : BLUE SET dans le domaine de la phytoremédiation**

Arnaud Alary – Runying Wang – L'Isle sur la Sorgue

**10h20 – 10h35**

**Captation de métaux par des protéines pour la bioremédiation Applications environnementales**

Catherine Berthomieu, CEA/DRF – Cadarache

**10h40 - 10h55**

**Exploration du sol par les racines : rôle des acides organiques excrétés par les plantes dans les réponses à divers stress minéraux**

Thierry Desnos, CEA/DRF - Cadarache

**10h55 – 11h15 PAUSE**

**11h20 - 11h35**

**Phytotechnologies pour l'environnement : optimisation de la ressource « eau »**

Nathalie Léonhardt, CEA/DRF - Cadarache

**11h40 - 11h55**

**Les procédés de traitement par fluide supercritique au service de l'environnement**

Agnès Grandjean, CEA/DEN – Marcoule

**12h00 - 12h15**

**Les piles microbiennes : quel avenir ?**

Wafa Achouak, CEA/DRF – Cadarache

**12h20 - 12h35**

**Biotechnologies des microalgues pour des marchés et applications variés : les plateformes du CEA Cadarache**

Claire Sahun, CEA/DRF – Florian Delrue, CEA/DRT - Cadarache

**12h40 - 12h55**

**Conclusions / Les collaborations possibles avec le CEA**

**13h00 - 14h30**

**Cocktail déjeunatoire - STANDS**

DRF : Direction de la recherche fondamentale / DRT (Cea Tech) : Direction de la recherche technologique

DEN : Direction de l'énergie nucléaire