



, vous invitent aux :

6^{èmes} RENCONTRES CEA-INDUSTRIES EN REGION PACA

Les Technologies pour la FUSION

Judi 30 octobre 2014



Programme et inscription obligatoire sur le site : www.cad.cea.fr



Cette rencontre se déroulera dans les locaux de :

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES, EMSE

Site Georges CHARPAK • 880 route de Mimet • 13120 GARDANNE

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

PARC

Gardanne
TERRES D'ÉNERGIES

AVENUE D'ARMÉNIE
RD6
AVENUE LUDRUB
BD. CARNOT
AV. DES ÉCOLES
BD. PAUL CEZANNE
ROUTE DE BIVIER
ROUTE BLANCHE
ROUTE DE MIMET
RUE DE LA REINE JEANNE
ROUTE DE MIMET

Suivre les panneaux :

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**

RENCONTRES ORGANISÉES AVEC LE SOUTIEN DE :



PUBLICS CONCERNES

Tous les industriels, start-up, PME/PMI, ETI et Grands Groupes, **recherchant ou proposant des solutions technologiques innovantes, dans des domaines très variés** tels que : matériaux soumis à de fortes contraintes thermiques, de vide, brasure, usinage, soudures complexes, revêtement de surface, optique, réalité virtuelle, supraconductivité,...

OBJECTIFS

- ✓ **Présenter le projet WEST du CEA** : véritable passerelle entre la R&D sur des technologies Fusion et le projet ITER, il représente un **tremplin pour les entreprises qui souhaitent travailler dans ce domaine.**
- ✓ **Proposer une sélection de technologies innovantes dans différents domaines** : composants pour les très hauts flux thermiques, instrumentation, réalité virtuelle, ... qui peuvent être **des défis industriels et donner lieu à des collaborations avec le CEA.**
- ✓ **Partager le retour d'expérience des industriels et partenaires académiques** du CEA dans cette thématique Fusion.
- ✓ **Présenter les perspectives et marchés à venir pour permettre aux entreprises d'y répondre, avec les experts du CEA**, afin de mieux comprendre les défis technologiques à relever et les solutions à envisager.

CONTACTS pour plus d'infos

- **Laurent LETELLIER** – CEA Cadarache /IRFM/CAP Fusion
Tél : 04.42.25.20.55 – laurent.letellier@cea.fr
- **Jean-Luc ALLOUCHE** – CCI Marseille Provence
Tél : 04.91.13.85.33 – jean-luc.allouche@ccimp.com

PROGRAMME DETAILLE

8h30 - 9h

Accueil /Enregistrement

9h - 9h15

Ouverture des 6^{èmes} Rencontres

9h15 - 9h45

Présentation de l'IRFM et du projet WEST

- *Alain Becoulet, Chef de l'IRFM, Institut de recherche sur la fusion par confinement magnétique – CEA Cadarache*

9h45 - 10h45

Des technologies innovantes pour WEST et la fusion

- **Les technologies des aimants supraconducteurs**
Patrick Decool, IRFM/CEA Cadarache
- **La qualification de composants pour les très hauts flux thermiques**
Marianne Richou, IRFM/CEA Cadarache
- **La thermographie infrarouge pour la mesure de température sans contact** – *Michael Houry, IRFM/CEA Cadarache*
- **Du virtuel à la réalité : optimisation du cycle de vie des composants**
Fabien Ferlay, IRFM/CEA Cadarache

10h45 – 11h

Pause

11h - 11h40

Témoignages de collaborations en Région

- **Exemples de collaborations CEA – Industries**
Jean-Marc Verger, IRFM/CEA Cadarache
- **La Start-up ThermaDIAG**
Victor Moncada
- **La collaboration Aix-Marseille Université – CEA**
Lounes Tadrist, AMU
- **La collaboration CNIM-CEA**
Jean-Claude Cercassi, CNIM Industrial Systems

11h40 - 12h30

Prospectives sur les marchés

- **Le positionnement de l'IRFM**
Laurent Letellier, IRFM/CEA Cadarache
- **Les marchés ITER à venir**
Sabine Portier, C2I

12h30 -14h30

Buffet/ Rencontre : prises de contact et échanges entre industriels et intervenants

