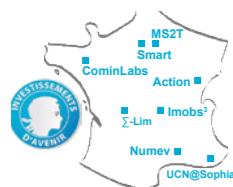


## INSCRIPTION GRATUITE AU SYMPOSIUM

[www.excellence-smartsystems.fr](http://www.excellence-smartsystems.fr)

## APPEL A PROJETS PARTENARIAUX

Vous êtes une entreprise désireuse d'initier ou de développer des projets de R&D dans la thématique des Smart systems ; Participez au symposium pour y rencontrer les Laboratoires d'excellence spécialistes du domaine et échanger avec eux sur les opportunités de cofinancement de projets.



## 8 LABORATOIRES D'EXCELLENCE AU COEUR DU SYMPOSIUM

### ACTION

Systèmes intelligents intégrés dans la matière (Besançon)

### CominLabs

Communication and information sciences Laboratories (Rennes)

### IMobS3

Innovative mobility : Smart and sustainable solutions (Aubière)

### MS2T

Maîtrise des Systèmes de Systèmes Technologiques (Compiègne)

### NUMEV

Digital and hardware solutions, modelling for the environment and life sciences (Montpellier)

### $\Sigma$ -Lim

Matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés et intelligents (Limoges)

### SMART

Human/Machine/Human interactions in the digital society (Paris)

### UCN@Sophia

User-centric network (Sophia-Antipolis)

## PARTENAIRES



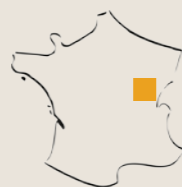
## MERCREDI 23 NOVEMBRE 2016

CCI du Doubs  
46 avenue Villarceau  
25000 Besançon

Accès :  
Gare SNCF Besançon Viotte

## CONTACT

Claudia Laou-Huen  
Labex ACTION  
Tél. : 03 63 08 24 03  
[contact@excellence-smartsystems.fr](mailto:contact@excellence-smartsystems.fr)



# EXCELLENCE IN SMART SYSTEMS

SYMPOSIUM NATIONAL INTER-LABEX  
BESANÇON - MERCREDI 23 NOVEMBRE 2016

## INVITÉS

Michael MATLOSZ  
PDG de l'Agence  
Nationale de la Recherche

Jochen LANGHEIM  
ST Microelectronics

Jean CHAZELAS  
Thales TRT

Stéphane DELALANDE  
PSA Peugeot Citroën

Bernard BASTIDE  
Groupe Legrand

Alexandre MONNIN  
INRIA



Rencontre nationale de l'excellence scientifique et **technologique** française des systèmes intelligents intégrés ou communicants.



## EXCELLENCE IN SMART SYSTEMS

*Avec une imbrication de plus en plus forte des mondes physique et numérique, les Smart systems ouvrent la voie à la création de produits et services innovants dans tous les domaines de la société mais ils soulèvent aussi des défis technologiques que 8 LABEX tentent de relever.*

*Ce colloque est une opportunité unique de rencontrer ces acteurs clés de l'excellence scientifique et technologique française mais aussi des industriels du domaine !*



09:45 Allocution de bienvenue  
Michel de Labachellerie, coordinateur du Labex ACTION

### KEYNOTES

- 09:55 Bilan à mi-parcours des Laboratoires d'excellence  
Michael Matlosz, PDG de l'**Agence Nationale de la Recherche (ANR)**
- 10:25 Quelles perspectives de développement pour les Smart systems en Europe ?  
Jochen Langheim, VP Advanced Systems R&D programs, **ST Microelectronics**  
(membre de la plateforme européenne EPoSS)
- 10:45 Opportunités pour les Smart systems  
Malua de Carvalho, chargée de mission, **Pôle des Microtechniques**

### SESSION I : LES SMART SYSTEMS AU SERVICE DE LA PERFORMANCE ET DU RENOUVEAU INDUSTRIEL

- 11:00 Les Smart systems dans le domaine Automobile  
Stéphane Delalande, **PSA Peugeot Citroën**
- 11:20 D'une simple caméra vidéo au guidage d'une navette autonome : un exemple de transfert  
Michel Dhome, **Labex IMobS<sup>3</sup>**
- 11:40 Systèmes intégrés et reconfigurables pour le contrôle vibroacoustique  
Morvan Ouisse et Abdelkrim Khelif, **Labex ACTION**
- 12:00 Systèmes RFID robustes en conditions de lecture difficiles  
Paul Couderc, **Labex CominLabs**
- 12:05 Buffet  
**ESPACE EXPOSITION & POSTERS «LABEX»**

### SESSION II : LES SMART SYSTEMS AU SERVICE DU CONFORT ET DE LA SANTÉ

- 13:30 Le Smart Building, driver d'innovations  
Bernard Bastide, Marketing Manager Building Automation System, **LEGRAND**
- 13:55 Exemples de systèmes numériques intelligents pour le contrôle de mouvements déficients  
David Andreu/David Guiraud, **Labex NUMEV**
- 14:15 Projet Dem@care : Dementia ambient care multi-sensing monitoring for intelligent remote management and decision Support  
Carlos F. Crispim-Junior, **Labex UCN@Sophia**
- 14:35 Interfaces Sensorimotrices embarquées pour la rééducation et la suppléance  
Agnès Roby-Brami, **Labex SMART**

### SESSION III : LES SMART SYSTEMS AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ DES BIENS ET DES PERSONNES

- 15:00 Smart systems and UxVs at Thales (*Unmanned Vehicles of various types*)  
Michel Rousseau, **Thales**
- 15:20 Approche système de systèmes pour le contrôle des flottes de véhicules autonomes  
Vincent Frémont, **Labex MS2T**
- 15:40 Des matériaux aux systèmes hyperfréquences : Applications industrielles  
Jacques Sombrin, titulaire de la Chaire Labex «Systèmes RF sécurisés», **Labex Σ\_LIM**
- 16:00 Pause café
- 16:30 **FOCUS** A quoi peuvent servir les smart objects en regard d'une vision réaliste de l'avenir?  
Alexandre Monnin, philosophe et chercheur **Inria** (UCA, Inria, I3S, WIMMICS)
- 16:50 **APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT «PROJETS PARTENARIAUX»**
- 17:00 Discours de clôture