



# The Smart Mechatronics

12<sup>ème</sup> Rencontre Européenne de Mécatronique  
17 - 18 juin 2014 à Annecy

## Programme

Organisée par

**thesame**



## Programme du 17 juin 2014

### *L'Impérial Palace, Annecy*

- 8h15 *Accueil*
- 9h00 *Ouverture de la 12<sup>ème</sup> rencontre européenne de mécatronique*
- Usine du futur, industrie 4.0, smart industries... la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle est en marche**  
Des responsables de l'Europe et des industriels exposent leur vision de ce que pourrait être cette usine de demain.
- 9h15 **Introduction**  
Guy FAGES, Rédacteur en chef de la WebTV manufacturing.fr et de Smart-Industries
- 9h30 **Prospective, scénarios et mutations des systèmes de production à l'horizon 2030**  
Yannick FREIN, Grenoble INP, G-SCOP, Responsable scientifique du projet FUTURPROD
- 9h50 **Mécatronique et Usine du Futur : nouveaux procédés de fabrication intégrés dans un process complet**  
Patrice LAURENT, Responsable R&D Innovation, CTDEC et Stéphane THIERRY Responsable Pôle Procédés Performants et Innovants, CETIM
- 10h10 *Echanges avec le public*
- 10h20 *Pause sur l'espace exposition*
- 11h05 **Smart bearing monitoring : les différentes technologies de surveillance à distance**  
Etienne VANDAMME, Chef de projet Mécatronique, NTN-SNR
- 11h25 **IoT, Cloud computing et Big Data, effet de mode ou révolution en marche ?**  
Pascal BROSSET, Senior VP Innovation & Chief Technology Officer, SCHNEIDER ELECTRIC
- 11h55 *Echanges avec le public*
- 12h05 *Repas et visite de l'espace exposition*



Pascal BROSSET

**EXPOSITION** : en parallèle des conférences, l'espace exposition vous proposera le meilleur de l'offre en produits et services en mécatronique (le 17 juin).

14h10 **La vision stratégique de l'Europe pour l'Usine du Futur**  
Chris DECUBBER, Research Programme Manager, European Factories of the Future Research Association (*en Anglais*)

## Les « smart » stratégies dans différents secteurs

La mécatronique rend « smart » de nombreux systèmes.

14h40 **5 ans après, Bruno BONNELL revient aux EMM pour nous exposer sa vision de la robotique pour les 10 prochaines années**  
Bruno BONNELL, Président de SYROBO, Président de ROBOPOLIS



Bruno BONNELL

15h10 **Industries 4.0 et smart mechatronics objects**  
Philippe CAISSON, Business Development Manager, SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE

15h30 **Objets connectés, internet des objets**  
Stéphane EVANNO, VP Business Development, ROBERT BOSCH France

15h50 *Echanges avec le public*

16h00 *Pause et visite de l'exposition*

16h45 **Des bâtiments intelligents pour des territoires responsables et durables**  
Christelle GRANIER, Responsable Alliances et Partenariats du département "LivingArchitecture", SOMFY

17h05 **Mobilité innovante des personnes, des biens et des machines**  
Michel DHOME, Directeur de l'Institut Pascal et Directeur du LabEx IMobS3 et Youcef MEZOUAR, Professeur Institut Pascal-IFMA

17h25 **Relever les défis des véhicules autonomes**  
Mathias PERROLLAZ, Ingénieur d'Etudes Projet E-Motion, INRIA Grenoble Rhône-Alpes

17h45 *Echanges avec le public*

17h55 **Cérémonie de remise des MECHATRONICS AWARDS 2014**

19h00 *Fin des conférences*

20h00 **Croisière sur le « MS Libellule »**  
qui nous amènera tout autour du lac d'Annecy.  
Un instant magique entre lac et montagnes !



Embarquement **Quai Napoléon III**  
(proche Hôtel de Ville).  
Environ 25 minutes à pied depuis l'Impérial.  
Plan d'accès : <https://goo.gl/maps/7lu86>  
Retour à quai à 22h30.

**EXPOSITION** : en parallèle des conférences, l'espace exposition vous proposera le meilleur de l'offre en produits et services en mécatronique (le 17 juin).

## Programme du 18 juin 2014

Choisissez entre les 3 propositions de visite de site industriel et de recherche :

- ✓ **MOBALPA** : l'usine 4.0 existe déjà !

**Rendez-vous à la Gare Routière\* : 8h00**

**Chaussures à semelles plates obligatoires.**

Retour à Annecy\* : 13h

En cas de besoin, contactez le 06 03 34 14 20



- ✓ **E-TIME** : l'institut européen de la mécatronique présente ses nouveaux projets (visite du laboratoire SYMME et du LAPP).

**Rendez-vous à la Gare Routière\* : 8h30**

Retour à Annecy\* : 13h

En cas de besoin, contactez le 06 23 89 39 94

- ✓ **CERN** : une descente exceptionnelle au cœur de la plus grosse machine jamais construite par l'homme avec la découverte des grands détecteurs.

**Rendez-vous à la Gare Routière\* : 7h30**

**Pensez à vous munir d'une pièce d'identité**

**Chaussures fermées à semelles plates obligatoires**

Au retour, dépose à l'Aéroport de Genève (à environ 13h20/30)

Retour à Annecy\* : 14h (collation)

En cas de besoin, contactez le 06 51 64 76 93 ou 06 07 67 34 42



(\* ) Départs en cars pour les visites : Gare routière d'Annecy, Place de la Gare (Gare SNCF) <https://goo.gl/maps/o5lMo> Retours des visites : Gare Routière d'Annecy.

Avec le soutien de :



Les numéros utiles : Valérie BRAESCH - Thésame - 06 51 64 76 93

Taxis : ACCESS TAXI 06 07 27 68 38 - Taxis de la ville d'Annecy 04 50 45 05 67