

8^{ÈMES} RENCONTRES EUROPÉENNES

La Mécatronique pour l'Industrie



EMM
2010
European Mechatronics Meeting

www.emm2010.eu

2 & 3 JUIN 2010
Grand-Bornand - Haute Savoie
France

© Photo SNE Group

Partenaires



Organisées par

thésame



La Mécatronique pour l'Industrie

“

EMM 2010 explore les perspectives, les opportunités et les nouveaux concepts de la mécatronique pour l'industrie, les systèmes de production, la robotique et les transports : un panorama à 360° par les meilleurs experts internationaux issus de grands groupes et de PME innovantes.”

3 raisons de venir à EMM 2010

Multisectoriel :

L'innovation naît toujours aux interfaces des marchés ou des technologies. EMM a délibérément choisi d'éviter l'hyperspécialisation pour "ouvrir les esprits".

Le tout-en-un :

Conférences, exposition, ateliers pratiques, c'est vous qui construisez votre parcours mécatronique.

Convivialité :

EMM privilégie l'ambiance "Davos", favorisant les échanges pluridisciplinaires dans un cadre montagnard "low stress".

EMM, une référence :

Les Rencontres Européennes de Mécatronique - EMM rassemblent depuis maintenant 8 ans les principaux acteurs de l'industrie, de la formation et de la recherche.

C'est le plus important évènement européen du domaine.

EMM est organisé par Thésame, 1^{er} réseau européen de mécatronique.



Sponsor :



European Mechatronics Meeting

www.emm2010.eu

2 & 3 Juin 2010

Espace Grand-Bo - Grand-Bornand
Haute Savoie - France

Evènement

EMM 2010 accueille Bruno BONNEL

**Qui mieux que Bruno BONNELL peut parler
de la robotique humanoïde et de service ?**

Président de la Société Robopolis et du Syndicat de la Robotique de Service SYROBO.
Il est l'auteur du livre à paraître aux éditions JC Lattes "VIVA LA ROBOLUTION !" dont il fera une
présentation exclusive.

Bruno BONNELL, ingénieur CPE et diplômé en économie de l'Université
Paris Dauphine, a précédemment été Président-fondateur de la major
mondiale des jeux vidéos INFOGRAMES-ATARI et d'INFONIE, premier
provider internet français.

Il est également membre des conseils d'administration de Danone et
Pathé.



EMM Expo

L'espace exposition vous permettra
de réaliser une veille technologique
complète sur les dernières avancées de
l'offre produits et services en mécatronique.

EMM Conférences

Pluridisciplinarité, expertises et échanges
autour de la technologie, de la stratégie et
des marchés mécatroniques.

EMM Workshops

4 ateliers thématiques pour approfondir
les technologies avec des exemples
d'applications industrielles.

EMM Altitude

La marque de fabrique de EMM !
Une soirée informelle au cœur
des alpages !
Tenue décontractée de rigueur !



Programme des Conférences

Mercredi 2 Juin 2010

9 h - 18 h

EXCLUSIF

Ouverture

- ✓ **2010 : La robolution annonce l'arrivée des robots humanoïdes**
Conférence exceptionnelle par Bruno BONNEL

INDUSTRIE

Systèmes et composants mécatroniques

Présidée par
Pascal LAURIN,
Bosch Rexroth et
Président
du Groupe
Mécatronique
ARTEMA

- ✓ Desktop Factory, le nouveau concept pour les systèmes de production ?
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) - Japan
Yuichi OKAZAKI
- ✓ Organiser son entreprise pour la mécatronique : Retour d'expérience un an après
Responsable MAST Automation - BOSCH REXROTH
Pascal LAURIN
- ✓ Paliers magnétiques et générateurs pour la récupération d'énergie dans l'industrie du gaz naturel
Communication Manager - SKF
Bruno WAGNER
- ✓ Transmission d'énergie sans contact - Un défi technologique pour les systèmes mobiles
Development Group Leader "innovation mechatronics" SEW USOCOME
Dr. Jochen MAHLEIN

TRANSPORT

Systèmes et composants mécatroniques

Présidée par
Herve BRELAUD,
Directeur R & D
SNR et Vice
Président
PÔLE ARVE-
INDUSTRIES

- ✓ Tendances dans les capteurs et les actionneurs intégrés dans les systèmes de freinage
Expert Architecture Système EE - PSA PEUGEOT CITROEN
Pascal GOURIET
- ✓ La spintronique : un prix Nobel dans votre voiture
R&D Products Innovation Mechatronics - SNR
Christophe DURET
- ✓ Méthodologie d'évaluation de la sécurité des systèmes mécatroniques
Advanced Engineering - MW S.P.A. - Rivoli (TO) Italy
Serge TEMPESTINI
- ✓ Composants et systèmes mécatroniques pour véhicules électriques et hybrides
Quality & Product - Process Development Manager - SKF
Olivier JOUBERT





Visite de EMM Expo de 9 h à 18 h

ROBOTIQUE

Mécatronique, automatisation et robotique

Présidée par
**Vincent
SCHRAMM**,
Directeur Général
SYMOP

- ✔ Robotcaliser, robotiser pour ne pas délocaliser
Vincent SCHRAMM
Directeur Général - SYMOP
- ✔ SMErobot : des robots pour la compétitivité des PME
Jean-Yves BENAITEAU
Innovation and Project Management - CETIM
- ✔ Une nouvelle approche pour la commande des robots
Gérald VOGT
Directeur R&D - STAÜBLI ROBOTICS
- ✔ "Serti On Line" Système de surveillance en ligne du sertissage
Valérie SULIS
Machines and Controls Department - CETIM

RECHERCHE

En direct des labos, des start-up et de la recherche industrielle

Présidée par
**Laurent
FOULLOY**,
Directeur
POLYTECH
Annecy-
Chambéry

- ✔ Systèmes mécatroniques pour la manipulation automatique de composants miniatures
Dr Mélanie DAFFLON
ASYRIL SA, Switzerland
- ✔ MECODES, une solution pour la conception mécatronique collaborative
Zlatko SIMUNEC
CEO CadCam Design Centar, Zagreb, Croatia
- ✔ Simulation multiphysique de composants mécatroniques en environnement sévère
Jérémy LEFÈVRE
Université de Technologie Compiègne

EMM Altitude



Soirée conviviale

dans un refuge de montagne
au cœur des alpages
après une randonnée
de 15 minutes ou une montée
impressionnante
en 4 x 4.

Tenue décontractée de rigueur !

Programme des Conférences

Jeudi 3 juin 2010

8 h 30 - 17 h

9 heures

Workshops parallèles



Conception mécatronique pour les PME

MOVBO

Comment concevoir en mécatronique ?
Quelles sont les opportunités de la plateforme O2M dans la relation clients-fournisseurs de l'automobile ?
Cet atelier sera l'occasion de découvrir les outils de modélisation et de conception mécatronique, et leurs applications pour les PME.



Capteurs autonomes communicants

ARVE INDUSTRIES

Les capteurs autonomes communicants mobilisent le monde de l'industrie pour leurs bénéfices pratiques et leur démarche d'éco-conception énergétique.
Un état de l'art des technologies disponibles sera présenté par des spécialistes, sous la forme de conférence/atelier pour les "briques technologiques" suivantes :

- Récupération d'énergie par le CEA Leti, le CSEM et Polytech Annecy-Chambéry
- Stockage d'énergie par le CEA Liten
- Transmission radio par le CSEM et Mind

11 heures

Mechatronics Awards 2010



Cérémonie de remise des "Mechatronics Awards", les trophées de la mécatronique dans le domaine de la mécatronique.





Visite de EMM Expo de 8 h 30 à 17 h

14 heures 30

Workshops parallèles

✓ Desktop Factory

Ramener l'industrie au cœur des villes : une utopie ?

Le Japon invente un nouveau concept de production : les "desktop factories" ou comment installer un atelier complet sur ... 30 m² !

Venez découvrir des machines étonnantes pas plus grosses que des ordinateurs de bureau : presses à injecter, tours d'usinages, bacs de traitement de surface.

Venez échanger directement avec les concepteurs japonais.

Avec la participation de 10 entreprises japonaises membres du "Desktop Factory Research Consortium" et du Nagano Techno Foundation.

✓ Formation initiale en mécatronique

La formation initiale en mécatronique 10 ans après. Où en sommes-nous ? Que reste-t-il à faire ?

Workshop animé par Dominique MEIZEL de l'ENSIL, avec la participation de l'Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia), Karlsruhe Institute of Technology, POLYTECH Annecy-Chambery, UTC, SUPMECA et des industriels du groupe mécatronique ARTEMA.

EXCLUSIVITÉ
EUROPÉENNE

ue, qui récompensent les entreprises pour leurs développements les plus exemplaires



Voir détails page 8.

Mechatronics Awards 2010

“**T**ous les deux ans, les "Mechatronics Awards" viennent récompenser les meilleures initiatives en mécatronique.

C'est un moment important pour les entreprises et les bureaux d'études dont les produits et services reçoivent la consécration de la profession. La presse couvre très largement ces Awards.”

Cette année, les participants peuvent concourir dans 5 catégories :

- Produit/système industriel mécatronique
- Produit mécatronique grand public
- Produit/système mécatronique automobile
- Marketing/communication mécatronique
- Organisation et culture mécatronique dans l'entreprise

A noter qu'un nouveau prix a été spécialement créé pour les projets étudiants : Mechatronics Awards spécial éducation (à partir du niveau "lycée professionnel" jusqu'à "école d'ingénieurs").

Participez dès aujourd'hui en téléchargeant votre dossier de participation sur www.emm2010.eu



Inscription en ligne

EMM 2010 Mercredi 2 & Jeudi 3 Juin 2010

"Espace Grand-Bo" - Grand-Bornand - Haute-Savoie - France

Pour vous inscrire : www.emm2010.eu rubrique Inscriptions

Un tarif tout compris

Le **tarif comprend**, sur la période d'inscription choisie, la participation aux **conférences**, aux **workshops** et à **EMM expo**, le **CD Rom** (publié après la manifestation), les **pauses**, les **repas de midi**, et la **soirée** du 2 juin 2010.

	Tarifs	Réductions
Forfait 1 jour EMM 2010 Mercredi 2 ou Jeudi 3 juin	360€^{TTC}	Réduction pour inscriptions multiples* - 15 %
Forfait 2 jours EMM 2010 Mercredi 2 et Jeudi 3 juin	490€^{TTC}	Réduction aux Adhérents et Universitaires** - 10 %
Visite du salon EMM 2010	Gratuit	

* Remises commerciales sur inscriptions multiples.

** Remise exceptionnelle de 10% aux adhérents des organismes partenaires et aux Universitaires. Pour en bénéficier, indiquez votre code partenaire lors de votre inscription en ligne. Les deux types de remises sont cumulables.

Modalités d'inscription aux conférences

Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir une confirmation d'inscription et une facture.

Les inscrits peuvent se faire remplacer. Les annulations doivent être communiquées par écrit. Pour toute annulation reçue après le 19 Mai 2010 (le cachet de la poste faisant foi), les frais d'inscription resteront dus en totalité.

Conformément à l'article 27 de la loi Informatique et Liberté, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant. Contactez Thésame.



Sponsor



Nos partenaires

ARTEMA, le syndicat des industriels de la mécanique rassemble 120 adhérents, fournisseurs de composants, de solutions et de systèmes.



Pôle de compétitivité regroupant 300 PME, Arve-Industries a pour stratégie l'évolution de la filière mécanique vers la fabrication d'ensembles multi-technologies à forte valeur ajoutée.



CETIM et CTDEC sont les centres techniques français de la mécanique et du décolletage.



Plateforme française des Pôles de compétitivité de la mécanique et des technologies associées.



MOV'EO est le Pôle de compétitivité à vocation mondiale dans le secteur de l'automobile et des transports collectifs.



SYMOP est le syndicat professionnel français qui rassemble les entreprises de technologies de production.



SYROBO est le syndicat professionnel de la robotique personnelle (robot ou objet communicant éducatif, de loisirs, d'assistance ou de service à la personne).



Informations

www.emm2010.eu

Plan d'accès

"Espace Grand-Bo" - 74450 Le Grand-Bornand
Tél. +33 (0)4 50 02 78 37
www.espacegrandbo.com

Comment venir ?

En voiture :

Autoroute A41, sortie Anney Nord,
suivre Thônes, stations des Aravis.

En train :

Gare ANNECY (TGV) à 32 km.

En avion :

Aéroport international
de Genève à 50 km.

Aéroport d'Anney à 34 km.
(ligne Air France depuis Paris)

Aéroport Lyon - Saint-Exupéry à 160 km.

Ligne Bus Anney/Grand-Bornand :

Voyage CROLARD www.voyages-crolard.com

ACCESS Taxi www.access-taxi.com
Tél. +33 (0)6 07 27 68 38



Hébergements

Le Grand-Bornand Réservation - Delphine POCHAT - Service Groupes
Tél. +33 (0)4 50 02 78 09 - Fax +33 (0)4 50 02 79 03
groupes@legrandbornand.com - www.legrandbornand-reservation.com

Contacts et Informations

Valérie BRAESCH
Olivier DE GABRIELLI
Arnaud BELLADON

Tél. +33 (0)4 50 33 58 23
Tél. +33 (0)4 50 31 55 10
Tél. +33 (0)4 50 33 58 15

vb@thesame-innovation.com
odg@thesame-innovation.com
abe@thesame-innovation.com



Sponsor officiel



Avec la participation de



Avec le soutien de



Partenaires presse



Contacts et Informations

Valérie BRAESCH
Olivier DE GABRIELLI
Arnaud BELLADON

Tél : +33 (0)4 50 33 58 23
Tél : +33 (0)4 50 31 55 10
Tél : +33 (0)4 50 33 58 15

vb@thesame-innovation.com
odg@thesame-innovation.com
abe@thesame-innovation.com