

LA MECATRONIQUE TOUT TERRAIN

2 et 3 juin 2015 – SENLIS (60)

Programme

© Photos FOTOLIA Laubalstockphoto – Aaleisangel – Jonnysek – MalachyL20



Un événement :



Co-organisé avec :





Programme du 2 juin 2015

Espace Cetim à Senlis

8h30 *Accueil*

9h15 *Ouverture de la 13^{ème} rencontre européenne de mécatronique*

Les engins professionnels et le ferroviaire

La mécatronique au cœur de la sécurité et de la maintenance dans les environnements extrêmes.

9h40 **Les engins de levage récupèrent l'énergie : le Reach Stacker de TEREX Cranes**

Thomas SCHAEP, Doctorant - INSA Lyon

Eric NOPPE, Chaire Hydraulique-Mécatronique - UTC

10h00 **La mécatronique au service de la facilité de conduite**

Matthieu PALLOIX, Responsable Electricité et Systèmes Mécatroniques - MECALAC

10h20 *Echanges avec le public*

10h30 *Pause sur l'espace exposition*

11h15 **Les nouvelles solutions de manutention robotisées et collaboratives**

Raul BRAVO, Président et co-fondateur - BALYO

11h35 **Model based design pour le contrôle-commande d'un système de transmission hydraulique plus économe en carburant**

Yohann BRUNEL, Ingénieur études avancées - POCLAIN HYDRAULICS

11h55 *Echanges avec le public*

12h05 *Repas et visite de l'espace exposition*



EXPOSITION : en parallèle des conférences, l'espace exposition vous proposera le meilleur de l'offre en produits et services en mécatronique (le 2 juin).

14h10 **Kit de surveillance autonome et communicant pour ferroviaire et engins roulants**
Hervé LENON, Responsable Innovation & Mécatronique - NTN-SNR

14h30 **L'éclisse connectée, un système de sécurisation du transport ferroviaire**
Stéphane BRUNET, Président - VAPÉRAIL

14h50 *Echanges avec le public*

L'agriculture et le machinisme agricole

Des systèmes autonomes aux drones, des enjeux mondiaux aux solutions concrètes.



15h00 **Optimisation multi-physique d'un tracteur**
Estelle CASTILLE, Chef de Projet - CETIM

15h20 **L'apport des robots d'assistance pour les agriculteurs et l'environnement**
Gaëtan SÉVERAC, DG et co-fondateur - NAÏO TECHNOLOGIES

15h40 **Agro-machinisme et nouvelles technologies**
Thierry CHABROL, Directeur Validation - AGCO MASSEY FERGUSON
Philippe CHOQUET, Directeur - Institut Polytechnique LaSalle Beauvais

16h00 *Echanges avec le public*

16h10 *Pause sur l'espace exposition*

16h50 Quel futur pour le secteur des agroéquipements ?

Louis-Joseph BROSSOLLET, Directeur, Partenariats Industriels et Appui aux Politiques Publiques - IRSTEA Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

17h30 Cérémonie de remise des MECHATRONICS AWARDS 2014

Les MECHATRONICS AWARDS ont été créés en 2008 afin de mettre en valeur des produits, des procédés, des recherches ou des services particulièrement innovants.

18h30 Soirée de gala au Parc Asterix avec
présentation des installations techniques
et privatisation d'attraction !



Programme du 3 juin 2015

Navette : Départ à 7h30 des hôtels de St Witz (Novotel, Kyriad, Campanile, Première Classe) et à 7h45 des hôtels de Senlis (Campanile, Ibis) en direction de l'Espace Cetim.

- ✓ **AGCO – MASSEY FERGUSON** : Première marque de tracteurs au monde depuis plus de 50 ans et le premier exportateur de machines agricoles en France. Avec une production de près de 20 000 tracteurs par an, l'usine de Beauvais, est le plus grand site de fabrication de tracteurs du groupe en Europe.



Départ à 8h de l'Espace Cetim – Retour vers 13h30 à l'Espace Cetim

- ✓ **POCLAIN HYDRAULICS** : Le leader mondial des transmissions hydrostatiques pour le marché des véhicules off-road et en hybridation hydraulique. Le site de Verberie est le siège social de l'entreprise. Il réunit également l'activité R&D et applications, une unité de production ainsi qu'un centre d'essais sur bancs et sur piste.



Départ à 8h30 de l'Espace Cetim – Retour vers 12h à l'Espace Cetim

- ✓ **La recherche mécatronique au Cetim et à l'UTC** : Les dernières réalisations dans le domaine de la mécatronique et de la robotique, les essais sur bancs de composants et systèmes industriels à l'échelle 1 et les plateformes de développement ferroviaire et véhicules intelligents.



Départ à 8h30 de l'Espace Cetim – Retour vers 12h à l'Espace Cetim

A l'issue des visites, une collation vous sera offerte.

Navette aéroport : départ à 13h30 de l'Espace Cetim en direction de l'aéroport CDG (arrivée CDG vers 14h environ).

Informations générales



Espace Cetim

52, avenue Félix-Louat - 60300 Senlis www.espace-cetim.com

Inscriptions :

www.emm2015.eu

Rubrique INSCRIPTIONS

Tarif unique pour les 2 jours :
580 €HT

Infos pratiques :

www.emm2015.eu

Rubrique INFOS PRATIQUES

Navettes Aéroport CDG :

- Le mardi 2 juin 2015 : départ à **8h15 de l'aéroport CDG** (Terminal 2 – Parking Car – Entre l'aérogare C et D « P_{CD} ») en direction de l'Espace Cetim
- Le mercredi 3 juin 2015 : départ à **13h30 de l'Espace Cetim** en direction de l'aéroport CDG (arrivée CDG vers 14h environ)

Avec le soutien de :

