

Programme de la journée

9:45 AM :

Accueil des participants (30mn)

10:20 AM :

Introduction Prof. A. Dereux, Directeur ICB (10mn)

- ❖ ALAIN DEREUX (Université de Bourgogne)

10:30 AM :

Introduction (10mn)

- ❖ ADELIN RUIO (Erasteel)
- ❖ FRÉDÉRIC BERNARD (Université de Bourgogne)

10:40 AM :

Aciers inoxydables duplex pour utilisations à basse température: enjeux et comparaison des technologies conventionnelles et PM HIP

New challenges for the use of duplex stainless steels at low temperatures (30mn)

- ❖ FREDDY BUSSCHAERT(Total)

11:10 AM :

Soudage - Diffusion

Diffusion bonding (30mn)

- ❖ PHILIPPE BUCCI(Atmostat)

11:40 AM :

La fabrication de composants par HIP à partir de poudres métalliques pour la réalisation de pièces de grandes dimensions

HIP Powder Processing of Metal Powders for large component (30mn)

- ❖ BENJAMIN PIQUE (A&D)

12:10 PM :

Présentation du Projet CICERON – Visite CICERON Project presentation and Visit (20mn)

- ❖ FRÉDÉRIC BERNARD (ICB/UB)

Informations générales

Une journée

- ❖ Dédiée à la technologie HIP (connue aussi sous le nom de Compaction Isostatique à Chaud ou CIC)
- ❖ Avec des exemples concrets et des témoignages d'utilisateurs des industries aérospatiale, pétrolière et nucléaire
- ❖ Pour connaître les types de pièces possibles de forme simple, complexe ou bimétalliques
- ❖ Pour mieux comprendre le positionnement et l'intérêt du HIP par rapport aux procédés conventionnels (fonderie, forge, usinage)
- ❖ Pour découvrir les dernières évolutions de la technologie
- ❖ Pour s'informer sur les critères de choix, les poudres, les équipements et les propriétés des pièces

Des intervenants reconnus de la Métallurgie des poudres

- ❖ Freddy BUSSCHAERT (TOTAL) - Aciers inoxydables duplex pour utilisations à basse température : enjeux et comparaison des technologies conventionnelles et HIP
- ❖ Philippe BUCCI (ATMOSTAT) - Le soudage diffusion par CIC \ Benjamin PIQUE (A&D) - La fabrication de composants par HIP à partir de poudres métalliques pour la réalisation de pièces de grandes dimensions
- ❖ Frédéric BERNARD (UB) - Présentation du Projet CICERON et, plus précisément, de CICERON Bourgogne
- ❖ Marc BERNACKI (CEMEF) - Etat des lieux de la simulation de la CIC
- ❖ René KIRCHNER (FCT System) - Nouveaux développements et applications industrielles du pressage à chaud (HP/SPS)
- ❖ Yann DANIS (SAFRAN) - Présentation HIP de pièces fabrication additive ou Pascal AUBRY – Nouveaux développements de la fabrication additive



JOURNEE HIP 2016

Le 2 février 2016
De 9h30 à 16h30

MAISON REGIONALE DE L'INNOVATION A DIJON

Une journée dédiée à la technologie HIP
(Hot Isostatic Pressing)

Une technologie innovante de la métallurgie des poudres pour la fabrication de pièces massives de forme complexe

Secrétariat :

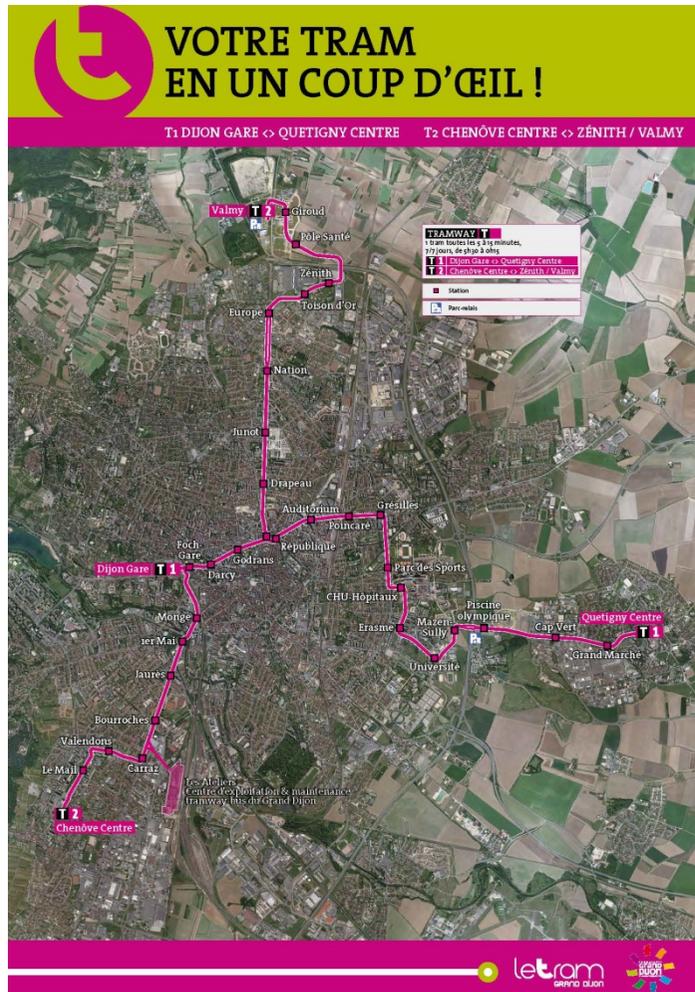
SF2M, 28 rue Saint Domonique, 75007 PARIS

Tel : +33(0)1 46 33 08 00

Mail : secretariat@sf2m.fr



Comment s'y rendre ?



Lieu de la conférence

Maison régionale de l'innovation
64A rue de Sully
CS 77124
21071 Dijon Cedex
Lieu de la conférence : Amphithéâtre



Lieu repas et visite



Accès TRAM T1 à la sortie de la Gare puis arrêt «Mazen-Sully»

12:30 PM Déjeuner (100mn)

2:10 PM :
Approches numériques et modélisation de la compaction isostatique à chaud (30mn)
Numerical approach and modeling of HIP technology
❖ MARC BERNACKI (CEMEF)

2:40 PM :
Derniers développements et tendances de la CIC
Latest Developments and Trends of the HIP technology (30mn)
❖ JOHAN HJARNE (Quintus Technologies)

3:10 PM :
Les technologies de frittage "rapide" à chaud: nouveaux enjeux
Latest Developments and Trends of the Industrial Application of FAST/SPS technique(30mn)
❖ RENÉ KIRCHNER (FCT SYSTEM)

3:40 PM :
Café - Discussion - Fin de la journée

