Journée thématique de la Commission Matériaux de l'Association Aéronautique et Astronautique de France

« Les enjeux de la Fabrication Additive directe dans les secteurs aéronautique et spatial »

Jeudi 30 octobre 2014
de 09h30 à 17h00
*Centre des Matériaux de Mines ParisTech**
** Rue Henri Desbruères, 91003 EVRY*

© Snecma / Safran

PROGRAMME

MATIN

09h30 Accueil par la commission Matériaux de 3AF et par le Centre des Matériaux

- ***Stéphane ABED*** – POLY-SHAPE
  Applications industrielles de la fabrication additive dans le secteur Aéronautique : les atouts, les limites actuelles, les perspectives de ces nouveaux procédés de fabrication.
- ***Sébastien POUZET, Myriam GHARBI, Patrice PEYRE, Rémy FABBRO, Pascal AUBRY*** – ENSAM
  Développements récents en fabrication directe de pièces métalliques par projection laser : Amélioration des états de surface et élaboration de composites à matrice titane.
- ***Pierre VINSON*** – Centre des Matériaux
  Suivi de fabrication et détection de défauts pour le procédé SLM (Selective Laser Melting)
- ***Guillaume MARION*** – Centre des Matériaux
  Modélisation des procédés de fabrication additive : aspects thermique, métallurgique, mécanique
- **Un exposé par un grand industriel de l'aéronautique clôturera la cession des présentations.**

13h00 **Déjeuner buffet**

APRES-MIDI

14h00 Début des visites
2 groupes seront constitués et pourront visiter successivement :

- Le Centre des Matériaux, *visite des moyens fabrication additive*.
  Jean Dominique BARTOUT
- Visite de la société POLY-SHAPE située à Saint Pierre du Perray*
  Stephane ABED
  ** Bât. C1, Espace Green Parc, Route de Villepecle, 91280 Saint-Pierre-du-Perray*

17h00 **Fin de la journée**

Participation financière : 50,00€ (l'inscription sera définitive à réception du règlement)
Nombre de places limité.

BULLETIN D'INSCRIPTION

Il est préférable de vous rendre en voiture au Centre des Matériaux (parking possible).
Un service de co-voiturage sera mis en place pour la visite de la société POLY-SHAPE.

Pour vous inscrire à cette journée, merci de renvoyer votre bulletin d'inscription par mail à **gestionmembres@aaaf.asso.fr au plus tard pour le jeudi 23 octobre 2014.**

NOM : ……

PRENOM : ……

SOCIETE : ……..

E-MAIL : …… **TELEPHONE :** ……..

☐ Je viendrai en voiture

☐ Je souhaite participer à la visite du Centre des Matériaux de Mines ParisTech

☐ Je souhaite participer à la visite de la Société Poly-Shape

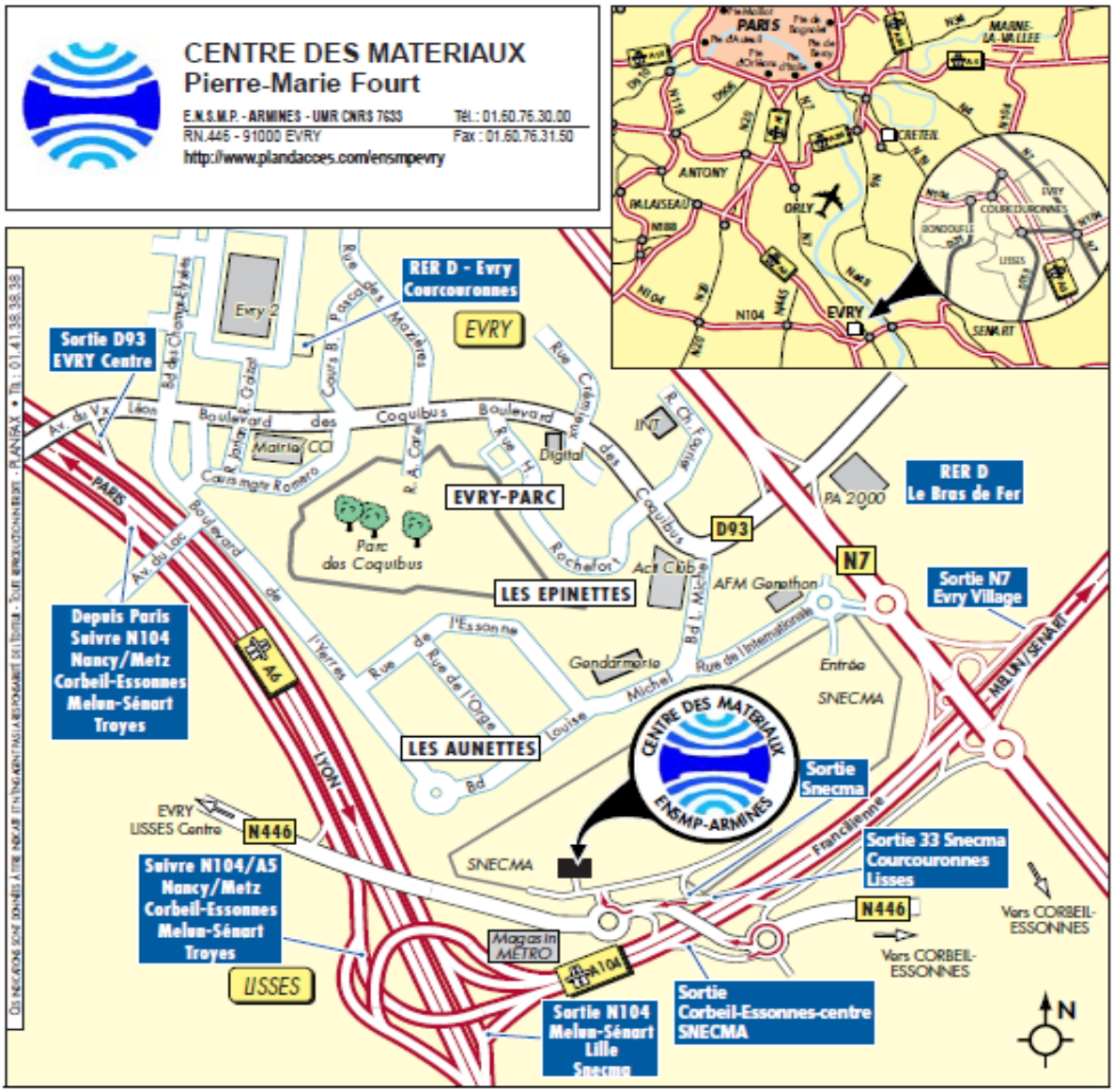
---

Mode de paiement

☐ Par chèque bancaire ou postal (France uniquement) libellé à l'ordre de « 3AF »,
A envoyer : 3AF, Relations Membres, 6 rue Galilée 75016 PARIS.

☐ Par virement bancaire
Société Générale Paris-Kléber
IBAN : FR76 30003 03300 00037260771 18
BIC/SWIFT : SOGEFRPP

PLAN D'ACCES



CENTRE DES MATERIAUX
Pierre-Marie Fourt
E.N.S.M.P. - ARMINES - UMR CNRS 7633
Tél.: 01.60.76.30.00
RN.446 - 91000 EVRY
Fax : 01.60.76.31.50
http://www.plandacces.com/ensmpevry
PARIS
MARNE-LA-VALLEE
CRETEIL
ANTONY
PALAISEAU
ORLY
EVRY
SENART
RER D - Evry Courcouronnes
EVRY
Sortie D93 EVRY Centre
Evry 2
Boulevard des Coquibus
Matrie CCI
Digital
EVRY-PARC
Parc des Coquibus
LES EPINETTES
Act Club
AFM Genethon
D93
N7
RER D Le Bras de Fer
PA 2000
Sortie N7 Evry Village
Depuis Paris Suivre N104 Nancy/Metz Corbeil-Essonnes Melun-Sénart Troyes
Gendarmerie
Entrée
SNECMA
LES AUNETTES
CENTRE DES MATERIAUX ENSMP-ARMINES
Sortie Snecma
EVRY LISSES Centre
N446
Suivre N104/A5 Nancy/Metz Corbeil-Essonnes Melun-Sénart Troyes
SNECMA
Sortie 33 Snecma Courcouronnes Lisses
N446
Vers CORBEIL-ESSONNES
Vers CORBEIL-ESSONNES
Magasin METRO
LISSES
Sortie N104 Melun-Sénart Lille Snecma
Sortie Corbeil-Essonnes-centre SNECMA
N