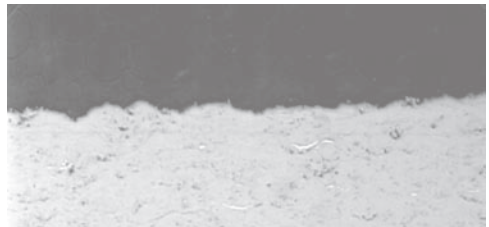
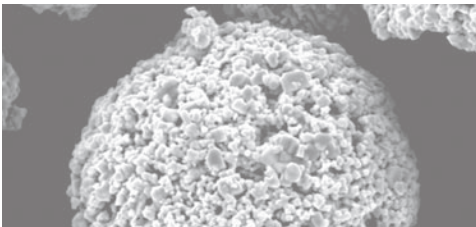
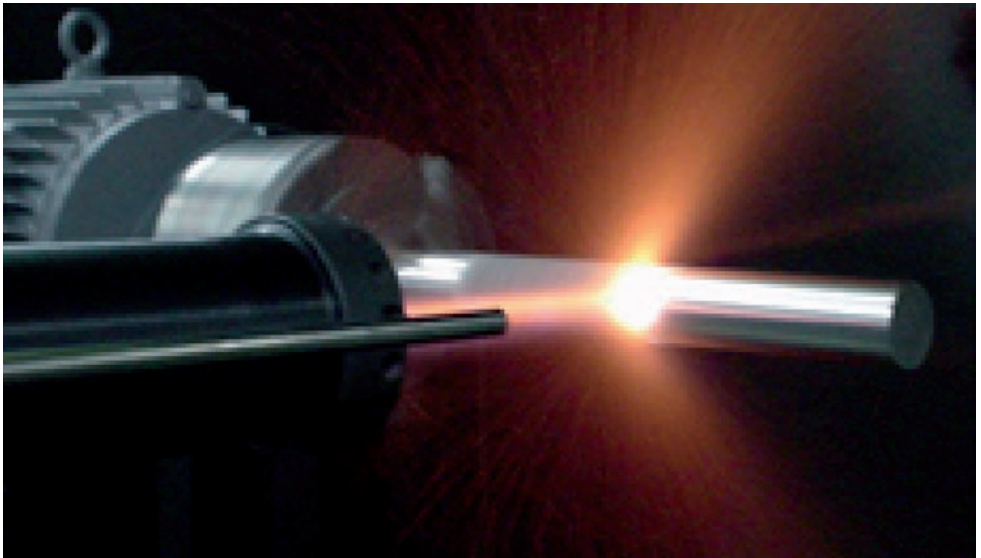


A3TS

APPLICATIONS & INNOVATIONS EN PROJECTION THERMIQUE



8 et 9 décembre 2010
Palais Beaumont - Pau



■ INTRODUCTION

Après le succès des précédentes journées sur les « Revêtements Projetés à Chaud », l'A3TS vous propose un nouveau rendez-vous les 8 et 9 décembre prochains.

Les procédés de projection thermique sont déjà très diversifiés et largement utilisés ; en demandant à des applicateurs et des utilisateurs de participer à ces journées, nous souhaitons vous faire découvrir la diversité des applications, des types de revêtements, sur des domaines aussi différents que l'aéronautique, l'exploitation pétrolière, le nucléaire, le secteur de l'énergie ...

Avec les progrès récents dans les procédés d'application, les nouveaux matériaux, les moyens de contrôle, le dynamisme technique et scientifique de ce secteur est la preuve de sa vitalité dans le domaine des industries mécaniques. Véritable moteur du développement des revêtements projetés, l'innovation occupera une part importante dans les échanges entre la communauté scientifique, représentée par ses meilleurs spécialistes, et les industriels.



Vous avez la possibilité de présenter vos produits, concernés par les applications dans le domaine de la projection thermique, sous forme d'un ou plusieurs posters de 80 x 120 cm.

L'exposition des posters se tiendra pendant les pauses.

Vous pourrez également y distribuer votre documentation

Tarif : 240€ TTC par poster.

PROGRAMME du mercredi 8 décembre

8h30 :

Accueil des participants.

9h30 :

Ouverture des journées par les Présidents.

CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

10h00 :

Perspectives et besoins en traitement de surface pour l'aéronautique.
X. Aubard (*AÉROSPACE VALLEY*).

10h30 :

Applications de la projection thermique dans les turbines aéronautiques.
F. Crabos (*TURBOMECA*).

11h00 : Pause

■ POINT SUR LES PROCÉDÉS ET LES MÉTHODES DE CONTRÔLE

11h30 :

Nouvelle génération d'équipements de projection thermique sous air.
C. Thomas (*BODYCOTE*).

12h00 :

Qualité des revêtements : apport des méthodes de contrôle non destructif et d'autres moyens de contrôle.
H. Walaszek (*CETIM Senlis – France*).

12h30 : Déjeuner

■ MAITRISE DES GAZ EN PROJECTION

14h00 : TABLE RONDE « Cooling Gas » animée par C. THOMAS.

- G. Gueldry - *HMR EXPERT* et B. Queval - *AIR LIQUIDE*.
- M. Akuh - *AIR PRODUCTS GmbH*.
- X. Barrier - *LINDE GAS*.

15h00 :

Dépoussiérage des différents procédés de projection thermique.

J. Ferraz (*CAMFIL FARR France*).

15h30 : Pause

■ CONTRÔLE DES POUDRES ET DES PROCÉDÉS

16h00 :

Advanced Particle Characterization for Improved Understanding of Thermal Spray Coating Quality.

J.P. Janssen (*ADVANCED COATING*).

16h30 :

Carbide Powders for HVOF Spraying – Powder Characteristics and their Influence on the Coating Properties.

Dr. S. Zimmermann (*H.C. STARCK GmbH*).

17h00 :

La R&D dans un atelier de projection thermique français.

D. Bernard (*TCP*).

17h30 :

Diagnostics et modèles : aide au contrôle des procédés de projection thermique.

A.Vardelle (*SPCTS*).

18h00 : Fin des conférences

19h30 : Dîner des participants

PROGRAMME du jeudi 9 décembre

■ REVÊTEMENTS ET PROPRIÉTÉS 1

9h00 :

Les revêtements projetés sur sections chaudes de turbines à gaz terrestres (MCrAlY's et TBC's) : applications et évolutions.

F. Jupillat (*WAMAR Engineering*).

9h30 :

Etude du comportement à la corrosion en eau de mer et en brouillard salin de dépôts WC-CoCr élaborés par HP- HVOF.

V. Debout (*BODYCOTE*).

10h00 :

Optimisation des performances des dépôts plasma par adaptation de leur microstructure.

L. Bianchi (*Laboratoire Projection Thermique CEA Monts*).

10h30 : Pause

■ REVÊTEMENTS ET PROPRIÉTÉS 2

11h00 :

Hard Coatings - Post processing, grinding & finishing of cylinders & complex 3D shapes with Flexible Super-abrasive Belts and discs.

G. Phillips (*KGS Diamond Group, Switzerland*).

11h30 :

Projection thermique de suspensions : les acquis de la recherche et perspectives d'applications industrielles.

L. Pawlowski (*LMCTS Limoges*).

12h00 :

Praxair's Chrome Free Serme Tel Coatings.

J. Knapp (*PRAXAIR SURFACE TECHNOLOGIES*).

12h30 : Déjeuner

■ DÉVELOPPEMENT DES PROCÉDÉS 1

14h00 :

Progression de la technologie Cold Spray et présentation d'applications industrielles.

M. Ducos (*CONSULTANT MORNAS FRANCE*).

14h30 :

Projection dynamique par gaz froid « cold spray » de composites pour contacts électriques.

M. Jeandin (*PARISTECH*).

15h00 :

Process Design of Cermet Coatings by HVOF Spraying.

S. Sampath (*STONY BROOK, USA*).

15h30 : Pause

■ DÉVELOPPEMENT DES PROCÉDÉS 2

16h00 :

Computer Controlled Detonation Spraying: From process fundamentals towards advanced applications.

I. Smurov (*ENISE St-Etienne*).

16h30 :

Advanced Spray Gun Technology for Industrial Markets.

J. Girgulis (*SULZER METCO AG*).

17h00 :

ProPlasmaHP, une nouvelle torche plasma à haute performance : productivité, simplicité de conception et efficacité énergétique.

D. Billieres (*SAINT-GOBAIN COATING SOLUTIONS*).

17h30 : Fin des journées

■ INFORMATIONS GÉNÉRALES

FRAIS DE PARTICIPATION :

Membre A3TS :

- Avant le 15/11/10 : **287€ TTC**
- Après le 15/11/10 : **311€ TTC**

Non Membre :

- Avant le 15/11/10 : **358€ TTC**
- Après le 15/11/10 : **406€ TTC**

Conférenciers (2 jours) : 145€ TTC

Le prix comprend l'accès aux conférences (avec l'ensemble des documents), aux pauses, aux 2 déjeuners et au dîner.

Les règlements doivent être effectués avant la manifestation

- par chèque à l'ordre de l'A3TS

- par virement bancaire :

RIB : 30056 00040 0040 541 6761 92

IBAN : FR76 3005 6000 4000 4054 1676 192

BIC : CCFRFRPP

ACCUEIL / RÉCEPTION :

L'accueil et l'enregistrement des participants se feront le mercredi 08/12/10 à partir de 8h30 au Palais Beaumont, Parc Beaumont - 64000 PAU

INFORMATIONS :

Un accusé de réception sera adressé dès réception du bulletin d'inscription. L'A3TS se réserve le droit de refuser le remboursement des frais de participation pour les demandes d'annulation parvenues après le 01/12/10.

HÔTELS :

Liste d'hôtels disponible sur le site www.a3ts.org

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

Les bulletins d'inscription sont à envoyer avant le 03/12/10 à :

A3TS

71 rue La Fayette

75009 Paris (France)

Contact : Marie-Claude MILON

Tél. : +33 (1) 45 26 22 35

Email : a3ts@a3ts.org

Le Palais Beaumont

Parc Beaumont - 64000 PAU

Tél : 33 (0) 559 112 000 - Fax : 33 (0) 559 112 001

www.paucc.com - Email : sales@paucc.com



**Pour tous renseignements
et inscriptions :**

A3TS

Association de Traitement Thermique
et de Traitement de Surface

71 rue La Fayette - 75009 Paris

Tél. : 01 45 26 22 35 - fax : 01 45 26 22 61

www.a3ts.org - Email : a3ts@a3ts.org

APPLICATIONS & INNOVATIONS EN PROJECTION THERMIQUE

8 et 9 décembre 2010 Palais Beaumont - Pau

Nom

Prénom

Fonction

Société

Adresse

.....

Code postal Ville

Pays

Tél Fax

Email

Participation aux frais (incluant : pauses,
2 déjeuners, 1 dîner et remise des textes des
conférences) :

Membre A3TS :

Avant le 15/11/10 : **287 € TTC**

Après le 15/11/10 : **311 € TTC**

Non Membre :

Avant le 15/11/10 : **358 € TTC**

Après le 15/11/10 : **406 € TTC**

Conférencier (2 jours) **145 € TTC**

Réserve **poster(s)** au tarif unitaire de **240 € TTC**

Règlement effectué par chèque bancaire
ou postal ci-joint à l'ordre de l'A3TS

Règlement effectué par virement bancaire

Acceptez-vous la diffusion de votre adresse mail
auprès des participants aux journées :

Oui Non

Date et Signature :

Cachet de la société :

Bulletin à retourner avant le 03/12/10 à
A3TS - 71 Rue La Fayette - 75009 Paris: