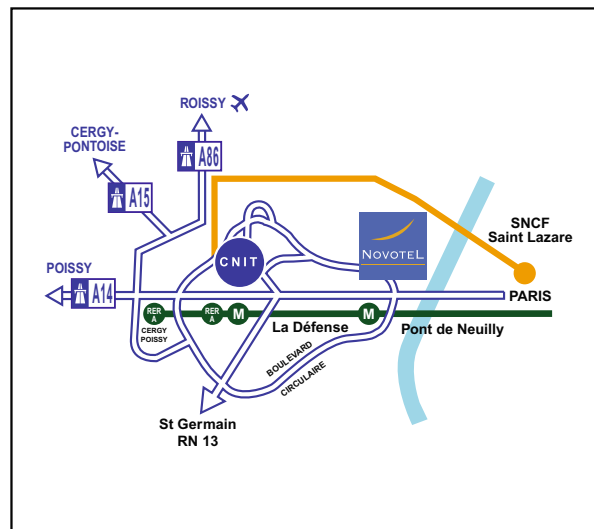


A3TS

71 Rue La Fayette
75009 PARIS

HOTEL NOVOTEL

Paris la Défense – Pont de Neully
Défense 1 – 2 Bd de Neully
92081 PARIS LA DEFENSE Cedex
Tél. : 01 41 45 23 23 - Fax : 01 41 45 23 24



EN VOITURE

Boulevard circulaire, suivre La Défense 1

EN RER

RER A en direction de La Défense
station La Défense Grande Arche,
puis le Métro ligne 1

EN METRO

Ligne 1 en direction de La Défense
station Esplanade de La Défense

Pour tous renseignements :

A3TS

Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface
71 Rue La Fayette 75009 Paris
Tél. : 01 45 26 22 35 - 01 45 26 22 36 - Fax : 01 45 26 22 61
www.a3ts.org - Email : a3ts@a3ts.org

A3TS

**JOURNÉE PLÉNIÈRE
& ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

TRAITEMENTS THERMOCHIMIQUES DES ACIERS INOXYDABLES



**Amélioration des propriétés
superficielles et point
sur les nouveaux procédés**

2 février 2007

NOVOTEL Paris - La Défense

Les domaines d'utilisation des aciers inoxydables concernent des secteurs variés comme L'Automobile, l'Aéronautique, le Médical, le Nucléaire, la Pétrochimie, l'Agroalimentaire ...

Pour couvrir ces différents domaines, l'industrie a recours à différentes familles d'aciers (austénitique, ferritique, martensitique, austénito-ferritique, ...).

Malgré cette diversité, certaines sollicitations sévères souvent couplées (corrosion, frottement, usure, tenue en fatigue, tribo-corrosion...) génèrent de nombreux défauts de fonctionnement.

Ces cas complexes nécessitent alors d'avoir recours à des traitements superficiels variés et spécifiques en évolution permanente (traitements thermochimiques comme la nitruration et la cémentation, revêtements par voies sèche et humide).

L'objectif de cette journée est de faire le point sur les procédés existants, leurs évolutions récentes et les propriétés associées.

9h00 - 9h30

Accueil des participants

9h30 - 10h00

Développement de boulons en aciers inoxydables à hautes résistances (1700 Mpa)

Laurent Bourges (LISI Aérospatiale)

10h00 - 10h30

Développements et technologies dans les aciers inoxydables

Hakan Holmberg (Sandvik Materials & Technology)

10h30 - 11h00

Cémentation en phase gazeuse d'aciers inoxydables : approche expérimentale et théorique

Jacques Dulcy (LSGS Ecole des Mines de Nancy)

11h00 - 12h30

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

- Lecture du rapport moral, du rapport d'activité, du rapport financier 2006 et du budget prévisionnel 2007
- Informations sur le programme des activités 2007
- Fixation du montant des cotisations 2007
- Questions diverses
- Proclamation des résultats de vote

12h30 - 14h30

Déjeuner

14h30 - 15h00

Cémentation et nitruration des aciers inoxydables

Arnaud Tronche, Christian Poly et François Roch (Aubert & Duval)

15h00 - 15h30

Traitements thermochimiques des aciers inoxydables - améliorations des propriétés superficielles

François Garnier, Denis Tochon (Groupe HEF)

15h30 - 16h00

Durcissement superficiel des aciers inoxydables avec maintien de la résistance à la corrosion : le kolsterising

Jérôme Varlet (Bodycote)

16h00 - 16h30

Intérêts et applications de traitements thermochimiques face aux problèmes de frottement / usure des aciers inoxydables

Laurent Poirier, Jean-Paul Lebrun (Nitruvid)

16h30 - 17h30

Table ronde

FRAIS DE PARTICIPATION À LA JOURNÉE PLÉNIÈRE

Membre A3TS :
200 € TTC

Non membre A3TS :
300 € TTC

JOURNÉE PLÉNIÈRE
& ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

TRAITEMENTS THERMOCHIMIQUES DES ACIERS INOXYDABLES : Amélioration des propriétés superficielles et point sur les nouveaux procédés.

NOVOTEL PARIS - LA DÉFENSE

Nom

Prénom

Fonction

Société

Adresse

.....

Code postal Ville

Pays

Tél Fax

Je m'inscris à cette journée et règle les frais correspondants :

Membre A3TS 200€ TTC

Non membre 300€ TTC

incluant l'accès aux conférences, pauses, déjeuners et Assemblée Générale

Je m'inscris uniquement à l'Assemblée Générale A3TS et au déjeuner :

Membre A3TS 50€ TTC

Joindre un chèque bancaire ou postal à l'ordre d'A3TS

Bulletin à retourner au secrétariat A3TS avant le 25 janvier 2007

A3TS

71 rue La Fayette - 75009 PARIS

