

SURMAT 08

TRAITEMENTS DE CONVERSION SUR ACIERS ZINGUÉS ET ALLIAGES LÉGERS Quelles conséquences pour l'atelier de demain ?

FIAP PARIS, 26 & 27 Novembre 2008

PROGRAMME

MERCREDI 26 NOVEMBRE 2008

08h45-09h45 : Accueil des participants

09h45-10h00 : Ouverture du colloque
Jacques PAGETTI, Président du Comité scientifique,
Michel PIERRE, Président du Comité d'Organisation.

Session : Demain, les traitements de surface

Présidents de séance : MM. Jean-Claude CATONNÉ, Jacques PAGETTI

10h00-10h45 : Les revêtements « sol-gel » [08]
Jacques LIVAGE (Collège de France)

10h45-11h15 : La réglementation dans les ateliers de traitement de surface [07]
Anne-Sophie MAZE, Denis THÉRY (UITS)

11h15-11h45 : Conception d'ateliers de traitements de surface.
Retours d'expériences [19]
Yves MARQUET (Ets A. Marquet)

11h45-12h15 : Informatique et traitement de surface [17]
Jérôme HALUT (Protection des Métaux)

12h15-14h00 : *Déjeuner*

Session : Alliages légers

Présidents de séance : MM. Yves MARQUET, Alain VIOLA

14h00-14h30 : Traitements de conversion passés, présents et à venir.
De la réaction au réacteur [21]
Jean-Claude CATONNÉ

14h30-15h00 : Les revêtements « sol-gel » pour l'anticorrosion [04]
Jean-Pierre BONINO, Élodie XUEREB,
Florence ANSART (CIRIMAT)

15h00-15h30 : Selection of surface treatment for FALCON Jet's final painting [11]
Pierre MICHELIN, Alan TOMPKINS (Dassault-Aviation)

15h30-16h00 : *Pause-café*

Présidents de séance : MM. Patrick BENABEN, Gérard PINARD LEGRY

16h00-16h30 : Étude comparative des performances de procédés d'anodisation de l'aluminium via des plans d'expériences de DOEHLERT [09]
Martine WÉRY (IUT Orsay), Walid BENSALAH, Mongi FEKI,
Hassine AYEDI (ENIS, URCIM, Tunisie), Khaled ELLEUCH (ENIS, LASEM, Tunisie)

16h30-17h00 : Anodisation de l'aluminium sans chrome hexavalent avec les procédés hors-cuve [10]
Sylvie GUIBERT-CLAVERIE (Dalic)

17h00-17h30 : Passivations multi-métaux ou spécifique à l'aluminium basées sur le chrome trivalent [20]
Brice SOTTIL (SurTec France SAS)

JEUDI 27 NOVEMBRE 2008

Session : Aciers zingués

Présidents de séance : MM. Jean-Pierre BONINO, Patrick BOTTARI

09h00-09h30 : Procédés «nanotechnologies» de conversion chimique des surfaces métalliques avant peinture **[06]**
Mariano JULVEZ (Henkel Technologies France S.A.S.)

09h30-10h00 : Évaluation des émissions de CO₂ dans un atelier de traitement de surface **[14]**
Frédéric RAULIN (Coventya S.A.S.)

10h00-10h30 : Le système UNIPREP. Substitution de la phosphatation Fe avant revêtement peinture poudre **[18]**
Natacha LAVAYSSIÈRE, Fabrice ANTOINE (Atotech France)

10h30-11h00 : *Pause-café*

Présidents de séance : MM. Jacques HALUT, Frédéric RAULIN

11h00-11h30 : Contrôle des réacteurs d'oxydation anodique de l'aluminium et de dépôt électrolytique de zinc nickel **[15]**
Joël COQUELLE (Cetim)

11h30-12h00 : Régénération de passivations à base de chrome trivalent **[01]**
Franck ROBIN (Mac Dermid France)

12h00-13h45 : *Déjeuner*

Présidents de séance : MM. Alain JUSSIAUME, Robert LÉVÊQUE

13h45-14h15 : Traitements de conversion sur pièces mécaniques de liaison au sol pour le Groupe PSA Peugeot Citroën **[05]**
Jean-Michel BORDES (PSA Peugeot Citroën)

14h15-14h45 : Mise au point et optimisation d'un alliage Sn-Zn électrodéposé en remplacement du revêtement de cadmium **[13]**
Sébastien DUBENT, Marcel SAURAT (CNAM)

14h45-15h15 : Éco-conception d'un revêtement anticorrosion hybride en couche mince pour support acier **[02]**
Alain CHESNEAU (Dacral S.A.)

15h15-15h45 : *Pause-café*

Présidents de séance : MM. Michel PIERRE, Philippe PIESSEN

- 15h45-16h15** : Conversion coatings on zinc and zinc alloy surfaces [12]
Marc MERTENS (Enthone R&D - Cookson Electronics),
Gérard PATRON (Enthone France SAS - Cookson Electronics)
- 16h15-16h45** : Post-traitement anticorrosion sans chrome sur alliage Zn-Ni [03]
Pierre BARES, Céline SALACRUCH, Élodie XUEREB
(Mecaprotec Industries)
- 16h45-17h15** : Traitement de conversion sur galvanisé avant mise en peinture :
évolution des technologies [16]
Ludovic NÉEL (Galvazinc Association)
- 17h15-17h30** : Clôture du colloque, Patrick BENABEN, Président du Colloque.
-