

L'OUVERTURE

Par Alain Viola, Président.

Cette nouvelle édition de votre A3TS contacts, pour vous présenter en avant première votre Congrès National du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Surfaces. Cette édition sera l'évènement annuel qu'il ne faudra pas manquer si pour vous, comme pour nous, l'innovation dans le traitement des matériaux fait partie de votre quotidien et si une rencontre annuelle d'échange avec les principaux acteurs du milieu du traitement thermique et du traitement de surface est incontournable.

A l'occasion de cet éditorial, il m'est permis de faire le point sur l'évolution de l'Association.

A votre service et à votre écoute nous nous sommes fixés comme objectifs d'être un partenaire privilégié de l'enseignement et de la formation professionnelle, d'être votre relais majeur vis à vis de l'innovation dans le traitement des matériaux et de vous épauler dans vos développements technologiques.

Ainsi, nous sommes très satisfaits d'avoir réalisé, accompagné et soutenu avec la Région Alsace, le Rectorat et le CFA, l'ouverture en septembre d'une section BTS Traitement de Surface par alternance au lycée de Saint-Louis (68).

Notre formation continue et professionnelle se veut aussi plus flexible, plus performante et plus proche de vos préoccupations avec par exemple cet accompagnement des sociétés dans le secteur aéronautique qui souhaitent obtenir l'accréditation PRI NadCap pour leurs procédés.

suite page 3



a3ts.org fait peau neuve

- Un site plus clair et plus informatif.
- De nouvelles rubriques.
- Un graphisme "tendance" à découvrir !

a3ts-congres.fr site spécial Congrès !

S'y inscrire, réserver un stand et télécharger les documents concernant la manifestation.



L'ESSENTIEL

CONGRÈS / EXPOSITION A3TS 2008 - 11, 12 et 13 juin à TOURS

Répondre aux préoccupations des entreprises.

Proposer des sessions de conférences autour du thème " INNOVATION ET DEVELOPPEMENT DANS LE TRAITEMENT DES MATERIAUX "

Découvrir les innovations.

Suivre les exposés technico-commerciaux présentés par les exposants dans le cadre du Forum.

Le tout dans une ambiance conviviale ! (*suite page 2*)

ACCREDITATION NADCAP

A3TS participe à l'opération régionale menée par la CRCI Midi-Pyrénées pour l'accompagnement de 25 PME du secteur Aéronautique (*suite page 4*)

COMMISSION TECHNIQUE ALUMINIUM

Première réunion le 29/02/08 avec une douzaine de participants représentant les différents secteurs industriels : aéronautique, automobile, défense ... (*suite page 4*)

SOMMAIRE

L'ESSENTIEL	Page 1
CONGRÈS A3TS 2008	Page 2
DECRYPTAGE a3ts.org	Page 3
LES BRÈVES RÉGIONALES	Page 3

ACCREDITATION NADCAP	Page 4
COMMISSION ALUMINIUM	Page 4
NOUVEAUX ADHÉRENTS	Page 4
NOUVELLES DE L'INDUSTRIE	Page 5
AGENDA	Page 6
SALON INDUSTRIE	Page 6

CONGRÈS DE TOURS

ÉVÈNEMENT INCONTOURNABLE

Rendez-vous le 11 Juin 2008 !



Les acteurs économiques sont unanimes pour affirmer que l'innovation permet de faire des gains de productivité, de conquérir de nouvelles parts de marché et de maintenir l'emploi en évitant autant que possible les délocalisations...

Dans quelques semaines, l'ouverture du 36^{ème} Congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des surfaces, seul événement en 2008 des techniques industrielles de traitement des matériaux, proposera au Centre de Congrès Vinci à Tours du 11 au 13 juin prochain, des conférences autour du thème " Innovation et

développement dans le traitement des matériaux ".

Le Congrès A3TS 2008 se situera dans un contexte d'évolution des besoins en performances, de fiabilisation des procédés, de satisfaction des exigences environnementales, des technologies de mise en œuvre métallurgiques des matériaux et de renforcement des pièces mécaniques réalisés par les traitements thermiques et thermomécaniques, les traitements superficiels et revêtements de surface.

Deux sessions seront respectivement consacrées aux matériaux et leurs traitements avec notamment les traitements à haute performance et les traitements superficiels les plus actuels et aux solutions de revêtement et traitement de surface dans une perspective de réponses aux contraintes environnementales. Elles seront illustrées par les préparations des surfaces avant revêtement, aux dépôts par les technologies d'évaporation, d'implantation, de projection et de transfert chimique.

VISITES D'USINES

Des visites de sites industriels illustreront les thèmes qui seront développés au cours de ces journées.

EXPOSITION

Comme chaque année, l'exposition regroupera plus de 50 sociétés. Cet événement ouvert au Public s'inscrit comme la principale rencontre entre les ingénieurs et techniciens des traitements thermique et de surface et les acteurs industriels, du bureau d'études ... à la production appartenant à toutes les branches des industries transformatrices des métaux.

Exposants inscrits au 25/04/08



2 Conférences plénières

mercredi 11 juin (9h30-10h30) :

Structuration de la recherche dans un groupe industriel. G. Auclair (ASCOMETAL).

Situation sur les directives réglementaires européennes et réglementations nationales se rapportant aux traitements des matériaux. D. Théry (UITS).

INNOVATIONS ET DÉVELOPPEMENT DANS LE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

27 Conférences scientifiques et techniques

(2 sessions en parallèle)

jeudi 12 juin (8h30-17h30)

50 Exposants

15 Exposés technico-commerciaux sur le Forum

500 Participants ... Exposition ouverte au Public.

FORUM

Mercredi 11 juin (11h-12h00 et 14h00-18h00)

Jeudi 12 juin (10h30-11h30 et 15h40-16h40)

En avant-première, quelques exposés présentés par les exposants :

- Projection thermique. AIR LIQUIDE
- Une offre globale pour le nettoyage industriel. ALPAGEM
- Réduire les coûts par la filtration des huiles de tremp. CC JENSEN
- Le nouveau site internet de PYC ÉDITION
- Application de la Nitrocarburation à des ensembles mécaniques avec fortes sollicitations tribologiques. HEF
- Grenailleuses de précontrainte ou de shot Peening. DISA France
- Dégraissage en ligne avec hydrocarbure non halogénés. DURR ECOCLEAN AIR PRODUCTS, AFE Cronite Technologie ... présenteront également leurs produits ou process.



PRIX DE L'INNOVATION

Pour la seconde fois, le Prix A3TS de l'Innovation récompensera l'entreprise industrielle qui inscrit l'innovation au cœur de sa stratégie de développement pour accroître sa compétitivité sur ses marchés.

Les dossiers des candidats, entreprises participant à l'exposition, seront évalués par un jury composé des membres du Comité scientifique de l'A3TS.

Le Prix A3TS 2008 de l'Innovation sera remis au cours du dîner des Congressistes qui clôture le Congrès.

Retrouvez tous nos exposants sur www.a3ts-congres.fr

Suite de la Page 1

Vous seront aussi présentés ici les sites internet, nouveau ou relooké, dédiés aux événements A3TS et à ceux auxquels nous nous associons ou collaborons étroitement dans un esprit d'ouverture et d'harmonisation. Ainsi, vous n'oublierez pas SURFAIR en juin 2008 à Biarritz qui se veut être le premier événement aéronautique européen associant traitement des matériaux et aéronautique, SURMAT à Paris, CLEANMÉCA à Senlis, le Congrès International INTERSURFACE à Saint-Etienne organisé par le pôle Via Méca ou encore le CIMATS à Sévenans, un rendez-vous incontournable réalisé en collaboration avec le LERMPS et soutenu par

les pôles MIPI et Véhicule du Futur. Ces actions au niveau des pôles sont essentielles, pour notre association mais aussi pour les pôles que nous accompagnons dans leur rayonnement national ou international.

Enfin, dès à présent nous travaillons à la réalisation d'un Congrès commun avec la SFV (Société Française du Vide) et le CIP (International Colloquium on Plasma Processes) à Marseille en 2009. Retenez bien cette date du mois de juin 2009, pour participer à la naissance de la plus importante manifestation nationale dans le domaine du traitement des matériaux.

Plus de 130 exposants, 1000 visiteurs, techniciens, ingénieurs, chercheurs, découvriront un concentré d'innovation dans le cadre d'un événement qui rapidement aura une visibilité internationale pour accompagner les entreprises dans leur développement.

Au travers de ces évolutions notre souhait est de vous accompagner et pour cela nous avons aussi besoin de votre participation. La commission Traitement de Surface sur Alliages d'Aluminium et de Magnésium s'est mise en place et à ce titre illustre ces propos : à l'issue de la première réunion et de l'avis unanime il y a un vrai besoin.

DÉCRYPTAGE : www.a3ts.org

Depuis quelques semaines le nouveau site internet est en ligne. A partir de l'expérience acquise sur le précédent site, l'équipe en charge de la communication a souhaité moderniser et simplifier la page d'accueil en phase avec les standards actuels concernant notamment l'ergonomie et l'écriture " web ". Toute la structure du site a été revue pour optimiser son accessibilité et sa visibilité dans les moteurs de recherche. Le site se veut plus dynamique et évolutif pour mettre en valeur les événements majeurs de l'association avec un graphisme " magazine ", soulignant l'actualité et les activités proposées. En moyenne une soixantaine de visiteurs se connectent journellement au site. L'équipe A3TS s'efforce d'effectuer les mises à jour le plus régulièrement possible pour être en phase avec l'actualité. De nouvelles rubriques peuvent être créées, pour cela les membres A3TS doivent être une force de propositions. Exprimez-vous pour soutenir l'équipe A3TS. Alors, à bientôt sur www.a3ts.org

NOUVEAU !

Un site spécifique www.a3ts-congres.fr a été créé pour le prochain congrès à Tours. Avec un " design " très actuel, ce site propose toutes les informations pour s'inscrire, réserver un stand, télécharger les documents nécessaires pour participer à la manifestation et bien d'autres choses ... *A consulter sans modération.*

LES BRÈVES RÉGIONALES

Section Sud-Est

Jean-Paul Bétend

E. Fradé a rejoint notre bureau et nous le retrouvons avec plaisir après son escapade dans le Nord-Est !

Notre dernière journée technique s'est déroulée au Lycée Monge de Chambéry, en présence des étudiants de Chambéry et de Saint-Etienne. Elle était consacrée aux " **traitements réalisés en forge à chaud, à mi-chaud et en frappe à froid** ".

Afin de faciliter les échanges, notamment avec les étudiants, nous avons réalisé à la demande d'un conférencier, une partie de la journée en deux demi-groupes ; cela a été efficace et les débats ont été plus interactifs. Nous sommes bien évidemment un peu déçus de la faible présence des industriels, une douzaine étaient néanmoins présents pour participer aux débats. Certains ont fait plus de 400 km sous la neige pour être là !

Cela montre que nous avons réellement un message à faire passer.

Le programme avait été largement diffusé aux adhérents de l'A3TS, aux organismes locaux : agence des Matériaux, CTDéc, CCI mais sans que ces organismes soient partenaires de la journée.

Si nous comparons le succès de la journée organisée à Clermont Ferrand en 2007 avec CASIMIR et le CETIM, je crois qu'il est nécessaire de nous associer pour une plus large diffusion et une plus grande participation.

Ce phénomène n'est pas nouveau ! mais si nous souhaitons redynamiser nos rencontres, nous avons intérêt à nous engager dans de tels partenariats.

Section Nord-Est

Antoine Delègue

La section régionale a organisé le 20 mars en partenariat avec le Lycée Technique Roosevelt de Reims, une journée technique sur " **les Aciers d'outillages : modes d'endommagement, choix de la nuance, traitements thermiques et traitements superficiels** ". Cette journée a eu un succès autant industriel (25 participants) que pédagogique (une trentaine d'étudiants de BTS en Traitement des Matériaux).

Section France-Nord/Belgique

Marc Damagnez

La journée technique du 31/01/08 " **Assemblages et ingénierie de surface** " a rassemblé 30 participants qui ont suivi des conférences de très haut niveau.

Deux autres journées prévues en 2008 :

- 15 mai : " **Innovations en traitements de surfaces** "

- 16 octobre : " **Protections contre la corrosion** "

Le programme des journées techniques pour 2009 est déjà bien avancé, les dates et thèmes des 3 journées sont fixés et certaines conférences déjà retenues.

Le bilan des activités 2008/2009 sera très important pour nos réflexions futures concernant les évolutions de notre section.

Enfin, la recherche d'adhérents est toujours une priorité pour la section.

Section Ile-de-France

Guy Bourdet

Notre première journée technique IDF de l'année 2008 au Lycée Diderot le 10/04 aura connu un bon succès. Plus d'une trentaine de participants ont apprécié les huit excellentes conférences proposées sur le thème " **couple matériaux et traitements répondant aux conditions sévères de frottement** ". Un seul regret : le peu d'élèves qui ont pu assister à

cette journée marquée par une grève des étudiants.

En plus de Patrick Loisel et Max Mouillet toujours dévoués à notre cause, je voudrais remercier tout particulièrement le proviseur du lycée, M. Butet, qui nous a accueilli et qui n'a pas manqué de sensibiliser, voire alerter, les industriels sur les difficultés que rencontrent de plus en plus les sections BTS. Un problème qui devrait déclencher une réflexion au plus haut niveau avec le soutien des industriels afin de sauvegarder la qualité et la reconnaissance de ces formations dont les entreprises ont grand besoin !

D'ici là, et après notre congrès national de Tours, nous vous donnons rendez-vous pour notre seconde journée technique qui prendra exceptionnellement un caractère national. Elle aura lieu à l'IUT d'Orsay avec pour thème : " **Les traitements thermiques et revêtements par procédé sous vide** ".

Section Est-Alsace

Jean-Michel Bilger

La vie de la Section :

Une forte dynamique de communication ainsi que des partenariats avec le monde de l'enseignement ont été mis en place par la Section Est-Alsace.

Nous avons en outre eu le plaisir d'apporter un soutien actif au lycée Jean Mermoz de Saint Louis dans le cadre de l'ouverture d'un BTS par alternance.

La Région Alsace, ainsi que les différentes autorités de tutelle, ont donné leur aval pour l'ouverture dès la rentrée prochaine d'une section par apprentissage "BTS traitement des matériaux option traitement de surface".

Journées techniques :

Notre section a connu un franc succès lors de notre journée technique de printemps consacrée à la cémentation basse pression. Le nombre important de participants ainsi que la qualité des exposés et de la visite d'usine ont été unanimement salués.

Nous espérons réitérer cette prestation lors de la journée d'automne qui se tiendra à Strasbourg sur le thème du laser et de ses applications dans le traitement thermique.

BIENVENUE AUX 34 NOUVEAUX ADHÉRENTS du 1er trimestre 2008

BORDET Frédéric *THERMO PROCESS*
BREHIER Christophe *TIMKEN*
BRINGUES Stéphane *HOUGHTON SAS*
BURONFOSSE Renaud *CISMA*
CROLE Régis *BODYCOTE*
DELAMOTTE M. *AUBERT & DUVAL*
DEVIIENNE Marc *FOURS INDUSTRIELS B.M.I.*
DURAND Eric *METATHERM SA*
DUSSAUSSOIS Romain *MICROTURBO*
EHRISMAN Marc *BODYCOTE*
FAILLON Sébastien *LYCEE ROOSEVELT*
FRENETTE Samuel *SA MARLE*
GAILLARD Michel *APF CHROMAGE*
GONNET Richard *METATHERM SA*
GRUND Jérôme *METATHERM SA*
GUERIN Sandrine *CNAM CACEMI*
HERVE François *SEW USOCOME*
JORGOWSKI Jacky *SKF AEROENGINE FRANCE*
KONKOLIC Alexandre *BODYCOTE*
KULA-BORSUK Agnieszka *AIR LIQUIDE*
LAMM Olivier *AIRCELLE (GROUPE SAFRAN)*
LESPOUR Jean-Paul *TRAITEMENTS THERMIQUES MARQUET*
LESUEUR Johann *TMN*
MAIN Gautier *SEREP*
MANGOT Eric *BODYCOTE*
MONIER Florent *THERMI LYON*
PIETRZAK Jean-Pierre *FCC FORGES DE COURCELLES MSI-5*
PLANCHON M. *AUBERT & DUVAL*
POPOT Jean-Marc *CRITT MDTS*
RAULIN Frédéric *COVENTYA SAS*
RIDEL Philippe *MECANOLAV RIDEL SAS*
RIFFAUT William *FEURSMETAL*
THIERY Lionel *COVENTYA SAS*
WEISS Nicolas *FOURS INDUSTRIELS B.M.I.*

COMMISSION TECHNIQUE ALUMINIUM

Pilote Claude BRAULT

La commission, dont la création avait été précisée dans le dernier numéro, s'est réunie pour la première fois le 29 février au siège de l'association.

Les onze participants représentaient divers secteurs industriels : aéronautique, automobile, défense et bâtiment.

Cette 1ère réunion a permis de définir trois objectifs :

1 : recenser et faire connaître aux membres de l'association et plus largement aux utilisateurs de ce matériau, les traitements de surface utilisables et leurs caractéristiques, ainsi que leur état de développement, industriel ou en cours de Recherche et Développement. Cette mise à disposition pourrait se faire sous forme de fiches disponibles sur le site internet de l'A3TS.

2 : compte tenu de la "disparition programmée" du chrome hexa-valent, pour des raisons environnementales, identifier les solutions de remplacement dans ses utilisations pour le décapage, la conversion chimique ou la conversion électrolytique, type anodisation, et le colmatage post anodisation.

3 : Intervention dans les Ecoles d'Ingénieurs, IUT ... pour présenter une information destinée à promouvoir l'offre disponible en traitements de surface sur les alliages légers.

La prochaine réunion du 14 mai permettra de faire le point sur ces sujets.



ACCREDITATION NADCAP

Les industries de l'aéronautique ont opté pour un regroupement au référentiel PRI-NADCAP pour l'assurance qualité des produits.

Les entreprises travaillant pour ce secteur ont donc l'obligation d'obtenir l'accréditation de leurs fabrications selon ces référentiels.

Les procédés dits spéciaux comprenant les traitements thermiques, les traitements de surface et les contrôles non destructifs sont spécialement concernés.

D'origine américaine, ce système se réfère aux normes AMS-SAE-Aérospace pour les procédés et ASTM pour les contrôles.

Le principe général est de décrire, dans le détail, la mise en œuvre des procédés, leurs données de contrôle et de respecter "à la virgule près" ce qui est écrit. Tout écart, le plus minime soit-il, doit être considéré comme une non-conformité avec action corrective.

Pour les opérations thermiques, le point dur est le respect de la norme AMS 2750 sur la pyrométrie.

Les Chambres Régionales de Commerce et d'Industrie (CRCI) comptant parmi leurs adhérents des entreprises travaillant pour le secteur de l'aéronautique ont lancé des opérations d'aide et d'accompagnement pour l'accession à l'accréditation PRI-NADCAP.

L'A3TS a été sollicité pour deux de ces opérations, une en Midi-Pyrénées et l'autre en Ile-de-France.

Une première action doit se dérouler ces prochains mois dans la région de Toulouse pour les Traitements de Surface auprès de 3 entreprises.



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 - E-mail: a3ts@a3ts.org

Comité de rédaction : J. Lelièvre, M.C. Milon, A. Viola

INDUSTRIE

R & D

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ MIPI (Matériaux Innovants Produits Intelligents) Metz : Sélection du projet ZIRCOSPRAY dans le cadre de l'appel à propositions en Recherche et Développement.

L'objectif du projet est de proposer, d'une part, des développements métallurgiques spécifiques et d'autre part la mise au point d'un procédé innovant de revêtement de pièces en grande dimension à productivité améliorée.

Ce projet associe les organismes CLEGC, CM2T Ingénierie, LORIUS et bénéficie du soutien du Conseil Régional de Lorraine et du Conseil Général de Meurthe et Moselle.

www.mipi.fr

PROCÉDÉS/PRODUITS

OXYTOP PLUS : le CIRDEP (Centre Industriel de Recherche et Développement Et Production - Colmar) a développé " OXYTOP PLUS ", système de protection des métaux en une phase par conversion passivante assurant la soudabilité, l'usinage et la tenue anticorrosion grâce à son film composé de pigments organo-métalliques compatible avec les peintures industrielles habituellement utilisées.

OXYTOP PLUS est particulièrement recommandé dans l'industrie lourde, l'automobile, l'industrie chimique pour la protection après sablage ou grenailage avant soudage et/ou primaire d'adhérence.

DURALLOY : société implantée en Allemagne et en Suisse (Groupe AIMT), représenté en France par la société SOBORE Industries, à Gémeaux (21220), propose ses revêtements multicouches de fine épaisseur (de 1,5 à 10 microns) pour applications anticorrosion et tribologiques. Sur la base d'un chromage dur et dense avec une nodularité superficielle maîtrisée, des multicouches à base d'or (Duralloy Marine), d'argent (Duralloy Ag) d'étain (Duralloy LC) ou de bronze (Duralloy DSV) pour une large gamme de propriétés et de domaines d'applications.

www.duralloy.info

DURATOUGH DL : un produit à base de polymères de la gamme ENECON offre une importante résistance à la cavitation. Il est bien sûr particulièrement adapté à la rénovation ou à la réparation de pièces d'équipements hydrauliques.

www.enecon.com

TRIBOSLIDE : un procédé du groupe Whyco, membre du GIE Harmony, est composé d'étapes successives de conditionnement de surface et d'application de micro particules de bisulfure de tungstène par pulvérisation. Il contribue à une forte diminution des coefficients de frottement associée à une extraordinaire rétention des fluides hydrauliques pour une large gamme de pièces mobiles (glissières, pignons, arbres etc). **Présenté au Congrès National A3TS à Tours.**

www.whyco.com

HARDIDE : un revêtement obtenu par CVD qui combine très haute dureté, ténacité et bas coefficient de frottement. Une matrice à base de tungstène dans laquelle s'intègre des nanoparticules de carbure de tungstène. **A découvrir au Congrès National A3TS à Tours.**

www.hardide.com

AQUASULF : une sulfuration des aciers respectueuse de l'environnement avec de très bonnes propriétés de frottement et glissement. Un procédé issu de la recherche HEF **présenté en avant première au Congrès National A3TS à Tours.**

www.hef.fr

GLISSCOAT 2000 : proposé par AHC du Groupe AIMT, c'est une large gamme de revêtements polymères qui combinée à des sous couches conventionnelles comme l'anodisation pour les alliages d'aluminium, permet d'obtenir une large variété de propriétés physico-chimiques des surfaces traitées. **En exclusivité au Congrès National A3TS à Tours.**

www.ahc.com

ULTRACEM : un revêtement de la société UCT Coatings, membre du GIE Harmony propose une matrice de nickel au sein de laquelle une dispersion de nitrures de bore confère une amélioration sensible de la résistance à la corrosion et des propriétés tribologiques notamment dans le monde de la coupe et de la découpe. Le groupe PRAXAIR en a acquit l'exclusivité pour les applications aéronautiques. **Sera présenté par Eric Denisse au Congrès National A3TS à Tours.**

www.uctcoatings.com

CÉRAMISATION : Oxydation micro arc, un procédé exclusif de la société CERATRONIC RACING (Suisse) qui a conduit à une gamme de revêtement sur alliages d'aluminium qui combine résistance à la corrosion, résistance à l'usure et au frottement. Les duretés obtenues dépassent pour toutes les nuances d'aluminium, 1200 Vickers. Le niveau de qualité de finition obtenu après rodage ont conduit les motoristes en formule 1 à l'adopter pour des applications variées. **En avant première au Congrès National A3TS à Tours.**

www.ceratronic.ch

ALODINE EC2 : né à Madison Heights dans la banlieue de Détroit (EU) au sein de la société Henkel Surface Technologies, ce revêtement céramique électrolytique permet d'obtenir une grande résistance à l'usure, une excellente adhérence et une très grande résistance à la corrosion sur alliages de titane et d'aluminium.

www.henkel.com

VIE DES ENTREPRISES

THERMI-LOIRE (Groupe THERMI-LYON) : obtient l'accréditation NADCAP pour la mise en œuvre des procédés de traitements thermiques de pièces aéronautiques.

Le groupe lyonnais, au travers de son établissement, situé en région stéphanoise, confirme sa volonté de développement dans le secteur aéronautique. C'est le second site du groupe après THERMI-GARONNE à obtenir cette accréditation qui lui permet d'être un acteur majeur dans les industries aéronautiques.

www.thermi-loire.com

CHAUDRONNERIE CMP : la filiale Dunkerquoise d'Entrepouse Contracting remporte un important contrat au Mexique (Zeta Gaz) pour 20 sphères de 6935m³ pour le stockage cryogénique. CMP devra accroître ses capacités de production.

www.cmp-dunkerque.com

SCHAEFFLER : ce groupe allemand est spécialisé dans la production de chaînes de distribution pour l'automobile, il envisage de renforcer le site de Calais par une nouvelle usine.

www.schaeffler-group.com

ALSTOM-TRANSPORT : ce centre d'excellence mondiale du groupe pour la conception de matériels roulants urbains (Tramways, Métros, Tram-trains) va investir 10 millions d'euros pour des nouveaux ateliers et un nouvel équipement de peinture - 160 personnes seront embauchées.

www.transport.alstom.fr

TOYOTA : ce site, situé à Onnaing (59), dont le dynamisme est exemplaire, devient une référence mondiale pour l'environnement, exemple : la consommation d'eau a été réduite de 53% par véhicule, la consommation énergétique par voiture produite a baissé de 43% ... Tous ces efforts, considérables, permettent d'améliorer la rentabilité économique mais aussi le positionnement marketing.

RD Technologies depuis le 1er juillet 2007, a repris le fonds de commerce de la RESISTANCE RD avec la volonté de poursuivre et renforcer son activité en gardant les mêmes équipes commerciales, techniques et de production.

BUREAU VERITAS : reprise des laboratoires Matériaux de Belfort et Pessac de SERMA Technologies par le Bureau VERITAS.

Il renforce ses compétences et ses capacités en étude et essais des matériaux et devient ainsi un acteur majeur des essais de matériaux métalliques en France.

HENKEL a finalisé l'acquisition de National Starch & Chemical le 3 avril et entame désormais la phase de fusion de leurs activités.

www.henkel.fr

AGENDA 2e trimestre 2008

DATE	SECTION	THEME	LIEU
05-06/06/08	 www.surfair-congres.com	17èmes journées internationales d'étude sur les traitements de surface dans l'industrie aéronautique et spatiale. www.surfair-congres.com	BIARRITZ
11-13/06/08		36e Congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Surfaces. www.a3ts-congres.fr	TOURS
20/09/08	Est-Alsace	Dîner débat.	ORBÈY
15/10/08	Nord-Est	Admissibilité des défauts sur pièce forgée.	CHARLEVILLE MÉZIÈRES
16/10/08	Sud-Est	5 à 7 avec le CETEDEC.	CLUSES
16/10/08	France-Nord/ Belgique	Protection contre la corrosion.	DOUAI
29/10/08	Est-Alsace	Thème à définir.	DIJON
Octobre	Ile-de-France	Les Traitements Thermiques et revêtements par procédés sous vide	IUT d'ORSAY
Novembre	Sud-Ouest	Projection thermique.	PAU
10 et 11/12/08	CIMATS 2008	Les capteurs intégrés : des nouvelles surfaces intelligentes.	MONTBÉLIARD



TRAITEMENT THERMIQUE ET INGÉNIERIE DES SURFACES appartient au groupe de presse professionnelle Pyc édition, actuellement visible sur Internet : www.pyc.fr

Relier les hommes et les entreprises est une mission qui ne peut aujourd'hui se réaliser sans des outils web adaptés. Complémentaires des revues et ouvrages techniques édités par le groupe, les prochains sites thématiques* seront des espaces communs d'initiatives et d'échanges pour les utilisateurs, fabricants, acteurs de terrains, scientifiques, prescripteurs, etc.

TRAITEMENT THERMIQUE ET INGÉNIERIE DES SURFACES aura donc prochainement un site Internet dédié sur lequel vous pourrez retrouver articles, archives, actualités, adresses utiles et autres services.

En attendant, vous êtes invités à faire plus ample connaissance avec Pyc Édition, groupe de presse professionnelle indépendant centré sur les marchés du bâtiment, du froid et des cuisines professionnelles, de l'industrie et des fonctions supports de l'entreprise. Revues professionnelles, annuaires, livres et lettres d'information, la trentaine de supports édités par Pyc Édition bénéficie d'une notoriété sans équivalent auprès des décideurs de l'artisanat, des PME et de l'industrie. Plus de 300 000 exemplaires de ses publications sont diffusés chaque année.

* *Métallurgie, métallerie, ultrapropreté, chauffage, climatisation, cuisines professionnelles, équipements de la baie, réfrigération commerciale et industrielle, services généraux, filière surgelé, étanchéité.*



LE SALON

INDUSTRIE 2008

s'est tenu du 31/03 au 04/04/08

au Parc des Expositions de VILLEPINTE

A3TS était présente :

Nombreux échanges, contacts ...