



EDITO

Par Pierre BRUCHET, Président d'A3TS.

Les matériaux sont omniprésents dans les profondes mutations technologiques et industrielles que nous observons : véhicules à très faible consommation, exploitation de l'offshore profond, éoliennes géantes, puces électroniques dans tous les équipements de communications, prothèses médicales, réacteurs nucléaires, chaudières à haut rendement, nanotechnologies,... Les technologies de traitement des matériaux, traitements thermiques et traitements de surface, y représentent des enjeux industriels de premier plan et sont étroitement associées à l'émergence de nouveaux matériaux et à la demande de fonctionnalités avancées.

Votre conseil travaille avec l'ambition de placer votre association au cœur des réseaux d'échanges, d'information et de communication autour de ces technologies. Les partenariats développés avec les Pôles de compétitivité nous amènent à cibler les technologies qui sont au cœur des grands programmes de développement industriel : Tribologie des surfaces avec le Pôle MOVEO dans le cadre des journées Normandy Motor Meetings du 5 & 6 février 2014, journées techniques sur les Peintures en préparation avec le Pôle EMC2 à Nantes pour l'automne 2014, 4ème édition des journées Projection à Pau avec le Pôle AEROSPACE VALLEY en décembre 2014.

Si depuis plusieurs années, votre association a ainsi vu couvrir un champ de thématiques élargi aux traitements de surface, les traitements thermiques et thermochimiques, qui constituent la thématique historique de votre association, présentent eux aussi des avancées remarquables et une session complète leur sera consacrée lors de notre congrès annuel qui se tiendra cette année à Reims en partenariat avec MATERIALIA. Les conférences de ce congrès seront, dans le prolongement de Marseille 2013, dédiées aux technologies développées pour répondre aux performances croissantes requises dans des conditions souvent extrêmes par les applications des matériaux dans les secteurs de l'Energie, des Transports, de la Communication, de la Santé... Et déjà de nouvelles problématiques s'annoncent avec l'émergence des technologies de fabrication additive dont on est loin encore d'avoir compris toutes les implications qu'elles engendrent.

Je vous donne donc rendez-vous à Reims les 11 et 12 juin 2014, berceau de l'industrie française des traitements de surface, pour y partager ensemble nos visions pour le futur et y être les témoins de la capacité de nos laboratoires et de nos industries à relever par l'innovation le défi de la compétition mondiale.

DERNIÈRE MINUTE !

Conférence MOVEO/VIAMECA/A3TS

La Tribologie, vecteur de performance énergétique de vos systèmes de propulsion.

le 6 février 2014 à ROUEN

dans le cadre des journées
NORMANDY MOTOR MEETINGS
organisées par le Pôle MOVEO

Programme et inscription :

http://www.e-meetings.fr/EMAIL/2013/FR/Email_13.html

Retour sur le 2ème semestre 2013



3ème CONFÉRENCE INTERNATIONALE

LE TRAITEMENT DES ALLIAGES LÉGERS

245 participants

Etat des lieux sur le remplacement du CrVI
3ème édition des 3 et 4 décembre 2013 au Musée de l'Air et de l'Espace : UN SUCCES !

L'édition 2013, organisée comme les précédentes en partenariat avec le GIFAS et le pôle ASTECH, avait pour but de faire le point sur le remplacement du CrVI dans le traitement des alliages légers.

Elle a surpassé, en termes d'audience, les éditions 2009 et 2011, avec 250 participants réunis sur le site emblématique du Musée de l'Air et de l'Espace au Bourget, durant deux journées.

La première journée a débuté par des exposés concernant l'action du GIFAS sur la thématique du CrVI, un rappel concernant REACH et le rôle de l'IAEG.

Ensuite, plusieurs conférences ont développé les buts poursuivis et les résultats obtenus par les principaux programmes collaboratifs d'étude en cours : CLEAN SKY, ECOCOAT, MAO, SURF, SOLGREEN, SMILE, PHIACRE et CARAÏBE.

Puis, les exposés se sont poursuivis avec des bilans de l'industrialisation des nouveaux procédés ayant fait l'objet de communication lors des précédentes éditions, tels que : la cataphorèse sur magnésium, l'anaphorèse sur aluminium, l'anodisation sulfurique « thin film » et la conversion chimique sur magnésium. Une discussion animée a eu lieu sur les potentialités et les caractéristiques des procédés de remplacement de la chromatisation.

Enfin, de nouveaux procédés ont fait l'objet de conférences, en particulier ceux se rapportant à l'utilisation des promoteurs d'adhérence sur métal nu et des ultrasons lors de l'opération de décapage.



Comme les éditions précédentes, celle de 2013 a été marquée par la convivialité et la franchise dans les échanges.

À 2015 donc, car le dossier CrVI n'est pas clos !

LE NOMBRE D'ADHERENTS EN PROGRESSION !

	2012	2013
Adhérents :	684	726
Membres Partenaires :	21	23
Membres Bienfaiteurs :	20	20

BIENVENUE AUX NOUVEAUX ADHERENTS

(4e trimestre 2013) :

François BARRAULT (*BUSCH France S.A.S.*)
 Jean-François BELAY (*ASTRIUM ST – Groupe EADS*)
 François-Xavier BENZ (*SAGEM DEFENSE SECURITE – Groupe SAFRAN*)
 Stéphane BERNARD (*IUT de BOURGES*)
 Jean-Michel CHANTELAT (*ASTRIUM ST – Groupe EADS*)
 Jean-Christophe COLLIN (*PROTEC INDUSTRIE*)
 Darya EYRAUD (*HAGER ELECTRO SAS*)
 Bernard GACOGNE (*MBDA MISSILE SYSTEMS*)
 Michel HANNAERT (*LE FOREM – Pigments*)
 Asbed KECHICHIAN (*SAMES TECHNOLOGIES*)
 Fabrice PAPULI (*AERTEC*)
 Jorge Alexandre SANTOS PINHEIRO SILVA (*TRATERME*)
 Antoni SEVERINO (*LE FOREM – Pigments*)
 Benjamin VALADOU (*BUSCH France S.A.S.*)

Une nouvelle enquête de satisfaction, suite à celle réalisée en 2012, sera effectuée auprès des adhérents au 1er trimestre 2014.

Nous profitons de ce changement d'année pour adresser nos remerciements tous particuliers à nos membres PARTENAIRES ou BIENFAITEURS qui nous ont apporté leur soutien tout au long de cette année 2013.

Leur aide financière nous est précieuse et permet d'assurer le bon fonctionnement au quotidien de notre association mais aussi de vous garantir vos services habituels d'informations ! Merci à eux :

MEMBRES PARTENAIRES :



MEMBRES BIENFAITEURS :



3 octobre - PARIS

53 participants universitaires, utilisateurs et prestataires.

L'A3TS organisait le 3 octobre dernier, sur une proposition de SAFRAN, une journée de réflexion sur la mise en compression des surfaces métalliques dont la présentation des éléments suivants :

« Les problématiques environnementales et énergétiques actuelles des grands secteurs industriels (aéronautique, auto- mobile, nucléaire,...), conduisent

les bureaux d'études à concevoir des équipements associant performance et gain de masse. En parallèle, les conditions de sollicitation de ces équipements sont de plus en plus sévères. Pour toutes ces raisons, les procédés permettant de générer des champs/profits de contraintes dans les matériaux s'opposant à la fissuration des pièces connaissent un essor important et leur emploi a tendance à se généraliser dans les bureaux d'études et de conception. Certains procédés sont matures industriellement depuis de nombreuses années mais nécessitent de nouvelles optimisations et d'autres sont en cours de développement ou à développer pour répondre aux nouveaux défis industriels des prochaines années.

Les discussions nombreuses et pointues ont démontré s'il en était besoin l'intérêt porté à cette technologie du renforcement des organes mécaniques par la mise en compression de leurs surfaces à l'aide de procédés par impact. Les organisateurs, conférenciers et participants ont émis le souhait de se réunir régulièrement pour suivre les avancements de cette technologie. Les communications se sont réparties principalement en 3 domaines : calcul et modélisation, mesure des contraintes et applications, procédés.

Les résumés de ces interventions sont publiés dans l'édition de janvier d'A3TS Sciences et Techniques et dans le N° 425 de la revue Traitements & Matériaux.

LES TRAVAUX DE LA COMMISSION ALUMINIUM

En 2013, la commission aluminium s'est réunie trois fois, en mars, juillet et octobre, avec en moyenne une dizaine de participants.

Une journée de formation aux traitements des alliages d'aluminium a été organisée par la commission le 24 janvier, à l'université de Franche Comté. Cette formation portait sur les traitements de surface, les traitements thermiques, les nouvelles réglementations et les métiers.

Les étudiants au nombre de 60 étaient issus des formations suivantes : IUT licence PRO TS, MASTER formulations chimiques et ENSEEM option matériaux. Le retour, recueilli auprès des étudiants a été positif.

Une journée devrait être organisée au début 2014 dans le sud-ouest.

D'autre part, une nouvelle fiche technique a été rédigée et discutée. Elle concerne les dépôts métalliques sur alliages d'aluminium et sera disponible sur le site de l'association en début d'année.

Par ailleurs, la fiche sur les spécifications a été remise à jour et complétée. Elle sera également disponible sur le site en 2014.

Enfin, en mars la société SLET1 a fait une présentation de ses activités devant la commission, présentation qui a ensuite fait l'objet d'un article dans « A3TS Sciences et Techniques ».

Comme les années précédentes, la commission a également été un lieu d'échange entre ses membres et va entamer sa sixième année d'activité.

Claude BRAULT - Animateur

ACTIONS EN COMMUNICATION | par Sylbain BATBEDAT – Pilote du Groupe de Travail Communication.

Relooking du site web A3TS :

de nouvelles images et bandeau du site pour être plus explicite, plus proche des applications finales des pièces traitées, pour présenter les différents secteurs industriels qui utilisent du Traitement Thermique ou de Surface, pour donner envie aux professionnels d'adhérer et de collaborer à notre association ou aux étudiants pour faire partie intégrante de notre profession et apporter leur fraîcheur et dynamisme, l'avenir c'est aussi eux...

Le site web dispose maintenant d'une mise à jour régulière de l'actualité et de l'agenda de notre profession.

Nous avons aussi enrichi :

- notre base de données techniques avec de nombreuses fiches présentant divers procédés, 2014 sera aussi l'occasion de compléter cette base avec d'autres procédés en particulier dans le domaine du Traitement de Surface.
- Les informations liées aux sections régionales avec mise à disposition d'une page pour présenter leurs activités, les news liées à la profession dans leur région.

La mise en place d'un diaporama « dynamique » des activités de notre profession, des secteurs industriels majeurs que l'on côtoie ou auxquels on appartient est en cours d'élaboration et remplacera prochainement le film vidéo actuellement consultable sur le site.

Création de sites dédiés aux manifestations A3TS :

2013 a aussi été l'occasion de créer des sites web spécifiques comme celui dédié à notre Congrès à Marseille, mais aussi à la 3ème Conférence Internationale sur le Traitement des Alliages légers à Paris. Les propositions de conférences, les inscriptions aux diverses manifestations se font directement en ligne. Ces actions se poursuivront pour les manifestations de 2014.



LES EVENEMENTS A VENIR



JOURNEE TECHNIQUE ILE DE FRANCE & ASSEMBLEE GENERALE A3TS 7 FEVRIER 2014 - PARIS

- DURCISSEMENT DES FROTTEMENTS
- REDUCTION DES EMISSIONS de CO₂
- AMELIORATION DES RENDEMENTS ET PERFORMANCES

Les revêtements et durcissements d'extrême surface sont la principale source de gains. Cette journée est une bonne opportunité d'avoir une vision objective et exhaustive des performances

attendues. Rappelons que l'Assemblée Générale de l'A3TS se tiendra de 8h45 à 10h00 et les conférences techniques de 10h15 à 16h30.

+ d'infos sur www.a3ts.org



MATERIAUX, RECHERCHE ET PROCEDES

Des solutions pour réduire les coûts et le délai d'étude.

27 MARS - EIGM NANCY

12 Conférences scientifiques et techniques.

Cette journée remplace les journées CIMATTS initialement prévues en novembre 2013.

En savoir + :
www.a3ts.org



SVTM 2014 - 11 et 12 JUIN à REIMS : LE SALON A NE PAS MANQUER !

Plus de 100 exposants représentant les métiers du Traitement Thermique & du Traitement de Surface ainsi que du Vide sont attendus (constructeurs, équipementiers, formulateurs, applicateurs et traiteurs à façon, industriels utilisateurs, prescripteurs...).

Sociétés exposants (secteur Matériaux) inscrites au 15/01/2014 :

AICHELIN /AIR LIQUIDE / ALPAGEM / ATOTECH / BODYCOTE / BMI FOURS INDUSTRIELS / CETIM / CODERE / DATAPAQ / ECM TECHNOLOGIES / HEBEI ZHONGQUING MACHINERY / IPSEN INTERNATIONAL / METATHERM/ MTC / NABERTHERM / PHOENIX / PROCESS ELECTRONIC / PROCESS INDUSTRIES / SOLO Swiss / STANGE ELEKTRONIK / THYSSENKRUPP MATERIALS / TOYO TANSO FRANCE / TTDV / UMICORE / WINOA /

Conjointement au salon, se tiendra LE CONGRES A3TS 2014



TRAITEMENTS DES MATERIAUX Contraintes nouvelles Performances nouvelles

Parler de performances élevées pour les organes mécaniques, pourrait sembler être une banalité, cependant la recherche de performances est une réalité permanente sans cesse renouvelée et elle requiert de faire appel à toutes les technologies disponibles parmi lesquelles, en bonne place, les traitements thermiques et les traitements de surface associés aux bons matériaux.

On sait par exemple que les voitures en lice dans les compétitions comme la F1, ont besoin des revêtements type DLC (Carbone diamant amorphe) sur nombre d'équipements des moteurs. Ce qui était il y a encore peu de temps une application de niche est en voie de mise en œuvre sur les productions de masse.

Quels que soient les domaines : transports automobile, ferroviaire, aéronautique et spatial, production d'énergie etc. les conditions sont de plus en plus sévères en termes de niveaux de sollicitations mécaniques, de température, de corrosion. Les justifications de ces nouvelles conditions souvent associées, sont notamment la réduction des poids et de la consommation de carburant nécessaires pour assurer les réductions d'émissions polluantes, la fiabilité et la longévité, et de façon plus générale la performance. S'ajoutent naturellement à toutes ces conditions, les exigences issues de la réglementation, de la mondialisation, de la raréfaction de certains matériaux et procédés nécessitant adaptation et innovation.

Dans la continuité de **Marseille 2013** dont l'objet était de recenser les technologies disponibles à l'horizon 2020, le **CONGRES REIMS 2014** souhaite aborder l'offre et les perspectives imposées par les conditions extrêmes ou aux limites de l'emploi des couples matériaux- traitements.

Conférences plénières :

LA VISION DES PROBLEMES FUTURS LIES AU TRAITEMENT DES MATERIAUX (FAURECIA, GIFAS ...)

2 sessions proposées :

- L'AMELIORATION DES PROPRIETES MECANIQUES DES MATERIAUX (résistance, frottement, usure ...)
- LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Le programme complet sera disponible fin Janvier 2014.

- **SALON SVTM 2014** : 11 et 12 juin de 8h00 à 19h00

- **CONGRES A3TS 2014 : PRE-PROGRAMME**

Mercredi 11 juin :

- matin : conférences plénières et scientifiques
- après-midi : conférences technico-commerciales sur le FORUM SVTM 2014

Jeudi 12 juin :

- conférences scientifiques et techniques de 8h30 à 18h00
- conférences technico-commerciales sur le FORUM SVTM 2014
- soirée des congressistes

Vendredi 13 juin :

- matin : visites de sites industriels



LES PEINTURES : **Quelles évolutions pour demain ?** **Novembre 2014 – NANTES**

en partenariat avec le Pôle EMC2

DOMAINES CONCERNÉS :

l'Aéronautique, l'Automobile, les Trains, L'Energie... Tous matériaux, aciers, alliages légers, Composites organiques ... Peintures.

OBJECTIFS DES CONFÉRENCES :

répondre dans toutes les fonctions attendues par nos peintures aux évolutions dues, soit à des améliorations de procédés ou de techniques, soit aux obligations de respect des nouvelles réglementations environnementales.

PROBLÉMATIQUES CONCERNÉS :

les préparations de surfaces, les peintures, revêtements organiques, les matériels de mise en œuvre, les procédés d'entretien (décapages, augmentation des durées de vies des peintures).

FONCTIONNALITÉS CONCERNÉES :

Corrosion, décor, fretting, antibactérien, UV, antifouling, dégivrage, déverglaçage, couche d'arrêt de décapage, conduction, hautes températures.

Programme disponible en Février – Possibilité de mini-stands d'expo.

En savoir + www.a3ts.org



3ème EDITION **APPLICATIONS** **& PROJECTION** **THERMIQUE**

10 et 11 décembre 2014

PALAIS BEAUMONT - PAU

Organisée par la section SUD-OUEST.

La section va donc tout mettre en œuvre pour que cet événement, désormais reconnu par les professionnels des métiers de la projection thermique, soit un succès.

Comme pour les précédentes journées, nous souhaitons que cette nouvelle édition soit un lieu de rencontre privilégié pour les différents acteurs, qu'ils soient concepteurs de matériels, applicateurs, fournisseurs de consommables ou scientifiques.

A cet effet, l'aménagement du programme laissera de larges plages de temps pour échanger, en particulier autour des stands de l'exposition qui seront proposés aux congressistes.

Programme disponible en Juillet – Possibilité de mini-stands d'expo.

En savoir + www.a3ts.org

ACTUALITE 2014

05 et 06 février 2014

Normandy Motor Meetings - ROUEN
Atelier « frottement dans les moteurs »
Pôle MOVEO, participation de l'A3TS.

07 février 2014

Section Ile de France - PARIS
Durcissement superficiel des alliages métalliques par couche mince + Assemblée Générale de l'A3TS.

27 mars 2014

EEIGM de NANCY
Journée A3TS « Matériaux, recherche et procédés. Des solutions pour réduire les coûts et les délais d'étude ».

Mars 2014

Lycée Jean Monnet SAINT ETIENNE
Journée Sud-Est.

10 avril 2014

Lycée Technique SAINT-LOUIS
Journée Est-Alsace « Nitruration-nitrocarburation ».

12-15 may 2014

MUNICH
EUROPEAN CONFERENCE ON HEAT TREATMENT AND
21ST IFHTSE CONGRESS
HEAT TREATMENT AND SURFACE ENGINEERING – NEW
TRENDS AND DEVELOPMENTS

Novembre 2014

Journées A3TS
LES PEINTURES : Quelles évolutions pour demain ?

24-28 novembre 2014

MONTPELLIER
MATRIAUX 2014

10 et 11 décembre 2014

Section Ouest – PAU
APPLICATIONS & INNOVATIONS EN PROJECTION
THERMIQUE

Retrouvez toute l'info A3TS sur www.a3ts.org

A3TS Contacts

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

SECTIONS REGIONALES :

SECTION ILE-DE-FRANCE

Pour la section IDF l'année 2013 fut une année importante ! Le Président et le Trésorier ont décidé conjointement de quitter leur poste pour aller vers d'autres activités (retraite oblige), nous les remercions encore pour le travail accompli. Une nouvelle équipe s'est donc mise en place et c'est avec enthousiasme que nous avons repris le flambeau !

Suite au succès de la journée technique organisée le même jour que l'AG/A3TS en Février 2013, nous avons donc repris la même formule pour la journée technique IDF de 2014, cette fois nous parlerons de « l'extrême surface » et celle-ci se tiendra dans les locaux du Lycée Diderot. Nous travaillons déjà pour 2015 sur deux idées de sujets « Les incidents de Traitement Thermique et les moyens de les anticiper » et « les contrôles non destructifs appliqués aux traitements des matériaux (ce sujet pourrait se dérouler sur deux jours). N'hésitez pas à nous donner votre avis.

En 2013, le Bureau a principalement ciblé son action sur un partenariat avec l'enseignement. Nous avons participé à plusieurs réunions avec le corps enseignant de manière à trouver le moyen de « dédramatiser l'enseignement technique et le monde de l'usine », proposé de se servir du traitement thermique comme support et créer une présentation spécifique. La conclusion fut qu'il était indispensable d'avoir aussi une action avant la terminale, nous proposons donc des interventions de 20 à 30 mn avec des élèves à partir de la 1ère avec un support power point, complété par une visite d'usine.

Le Bureau s'est réuni 4 fois en 2013 et si le présentisme a toujours été bon, les débats ont été riches et se sont déroulés dans un très bon climat de convivialité, dans la plus pure tradition de l'A3TS ! Le bureau IDF vous souhaite une année 2014 pleine de traitement thermique, de réussite et de sérénité.

Bernard DELMAS - Président

ANTENNE CENTRE-BOURGES

« ENJEUX INDUSTRIELS EN MÉCANIQUE : de l'impression 3D à la fusion laser »

Le 10 octobre dernier, le CETIM-CERTEC organisait un rendez-vous technologique en partenariat avec l'Ad2T (Agence de Développement du Tourisme et des Territoires du Cher) et l'A3TS – Antenne Centre. Plus de 100 participants à cette journée qui a permis de dresser un état des lieux des différentes composantes de la fabrication additive par fusion laser.

Compte rendu de la journée du 10 octobre 2013 : <http://www.cetim-certec.com/publications>



SECTION EST-ALSACE

La journée d'automne s'est déroulée le 15 octobre dernier où Messieurs François CORTINOVIS et Alexandre HUMBERT nous ont reçus dans les locaux de leur société MACPLUS spécialisée dans l'usinage et la mécano-soudure de « superalliages » à LA CHAPELLE SOUS ROUGEMONT (90).

Le thème de cette journée sur « la mise en œuvre des matériaux dans le domaine de l'énergie » a permis de traverser différentes compositions de ce domaine spécifique que sont les « superalliages ». Dimitry SOKOLOV de GENERAL ELECTRIC de BELFORT nous a présenté les différentes solutions métallurgiques pour répondre aux problèmes des hautes températures dans les turbines à gaz terrestres à travers les alliages base nickel, titane et cobalt, les céramiques et les revêtements multiplex.

Jean Michel BORDES de PSA Peugeot Citroën et l'IRTES-LERMPS nous ont montré les avantages que pouvait présenter l'utilisation de technologies de projection thermique et revêtements associés dans les carters cylindres de moteurs thermiques.

Les procédés de soudage autogène sur ces matériaux ont été abordés par Alexandre HUMBERT (MACPLUS) et par faisceau d'électrons par Bernard KUNTZMANN (LISTERMANN AG). Le brasage lui a fait l'objet d'une description détaillée de Philippe WARTER (METATHERM).

Pour conclure, avant une visite de la société MACPLUS, Philippe RICKLIN (IONBOND) a évoqué l'aluminisation des pièces en superalliages à géométrie complexe.

Cette journée avec un thème sortant un peu des sentiers battus, malgré le contexte économique actuel, attiré 43 auditeurs dont 14 étudiants BTS du lycée technique de Saint Louis.

Michel MARTIN – Membre du Bureau



SECTION SUD-EST

La journée du 24 octobre « REVETEMENTS DLC, INTERETS TRIBOLOGIQUES ET APPLICATIONS », organisée dans les locaux de la CCI de LYON, a été un succès au regard du nombre de participants : 70 !

Notons les nombreux échanges après les conférences et pendant les temps de pause. Une synthèse complète de la journée sera publiée dans « A3TS Science et Technique » de Janvier 2014. Par ailleurs, Fabrice Turpin, enseignant Traitements thermiques et Electroplastie au Lycée Monge de Chambéry nous a informé que la nouvelle promotion de la section BTS Matériaux est réduite avec seulement 8 étudiants !

C'est peu par rapport aux offres d'emploi reçues par le lycée. Alors, n'hésitez pas à promouvoir cette formation autour de vous qui a été suivie par bon nombre des intervenants en traitement thermique dans notre région et au-delà.

Jean-Paul BETEND – Président

SECTION OUEST

La journée technique du 21 novembre 2013 s'est tenue dans les locaux de la CCI du Mans, a regroupé 28 participants et s'est terminée par la visite de GKN à ARNAGE.

Celle de 2014 devrait se tenir à l'automne à BLOIS, plusieurs thèmes sont à l'étude : les dépôts plasma, l'induction, le grenailage de précontrainte.

Claude HANOTTE – Président

WINOA (CA : 370M€ - 1.100 salariés - 14 usines) leader mondial de la grenaille abrasive du Cheylas va être racheté par le consortium mené par KKR Asset Management qui apportera 60M€ en fonds propres pour assurer le développement de l'entreprise. La société a développé une nouvelle offre de services baptisée Phenics, activité de traitement des grandes structures métalliques. La transaction devrait se faire d'ici début 2014.

POLIMETAL (CA : 3M€), active à Genas dans le traitement des métaux par nickelage chimique ou zingage pour la boulonnerie, le décolletage ou encore le découpage, a subi un incendie courant décembre. Le sinistre serait d'origine accidentelle et dû à un court-circuit dans un atelier où se trouvent des cuves.

CHATAL investit 5 millions et embauche. Créée en 1966 à Herbignac, le sous-traitant aéronautique investit cinq millions dans une nouvelle usine. A la clé : 50 embauches. En passant d'une usine de 3000 à 6000 m², CHATAL compte tripler sa production d'ici à cinq ans, en embauchant 50 personnes en CDI. CHATAL en profitera pour moderniser ses lignes de production et les rendre plus respectueuses de l'environnement.

SINTERTECH compte investir 20M€ pour regrouper ses deux sites à Veurey-Voroize, rénover son process industriel, et mener un plan de formation. Travaillant à destination des constructeurs automobiles, et de l'industrie high tech, l'entreprise iséroise devrait bénéficier d'un plan d'investissement de 20M€, prévoyant de regrouper les deux sites (Veurey-Voroize et Pont-de-Claix) en une implantation unique à Veurey, une rénovation complète du process industriel. L'objectif est d'atteindre un CA de 100M€ en 2020, contre 50M€ actuellement (12).

MITHIEUX boucle un plan d'investissement de près de 3M€ à Chambéry portant sur l'amélioration de la ligne au tonneau en termes de productivité et d'ergonomie, sur la mise en place d'une nouvelle ligne zinc-nickel et d'une station d'épuration.

UMICORE (spécialisé en technologie des matériaux) situé à Hoboken en Belgique devrait voir sa capacité annuelle de recyclage de matériaux améliorée suite à un investissement de 100 millions d'euros prévu sur une période de deux ans et qui porterait sur un renforcement des capacités de la fonderie et du haut-fourneau.

LE GROUPE AREVA, en partenariat avec un réseau de 8 industriels, universitaires et laboratoires de Bourgogne, a reçu un financement de la Banque Publique d'Investissement pour son projet HIPPI (fabrication de pièces Hydrauliques Innovantes par Procédé Poudre en compaction Isostatique à chaud). Lancé par le Centre Technique du Creusot, il consiste à placer sous une presse de la poudre métallique encapsulée dans un conteneur pour la soumettre à une température de près de 1.000°C et à une pression de 1.400 bars. Ce procédé permet d'obtenir de grandes pièces métalliques possédant les mêmes propriétés mécaniques qu'un équipement forgé, tout en simplifiant les méthodes et en raccourcissant les délais de fabrication.

TRAITEMENT DES MÉTAUX DAUPHINOIS (TMD - 19 salariés), branche du groupe Pack'Aéro, est active à Bourg-de-Péage dans le traitement de surface. Après avoir subi un incendie en mars 2012 qui a détruit son usine de 2.000m², sa maison-mère a annoncé sa volonté d'investir entre 2 et 3M€ pour la reconstruire et rééquiper. Dans ce cadre, TMD vient de déposer un permis de construire pour 443m² de locaux industriels au 380 allée du Dauphiné à Bourg-de-Péage.

LE PROJET REDHV+ a été retenu dans le cadre du 16ème appel à projet du FUI. Ce projet concerne un Réducteur Haute Vitesse et haut rendement pour véhicule hybride, avec NTN, Thermi Lyon et Valeo (co-labellisé par les pôles LUTB et Viameca).



FORMATION

9 formations en inter-entreprises et 19 formations en intra entreprises ont été réalisées en 2013 regroupant plus de 170 stagiaires.

Citons notamment les sociétés pour lesquelles une formation INTRA a été effectuée :

TURBOMECA BORDES / ZF PWK MECACENTRE / UTC AEROSPACE SYSTEMS-RATIER FIGEAC / PUNCH POWER-GLIDE STRASBOURG / MICROTURBO / BODYCOTE / SLMT / JTEKT HPI / SKF AERO ENGINE / ACSCO INDUSTRIES / ASCOMETAL / DELPHI BLOIS / CRMA ELANCOURT / VITALITEC International et Surgical / AIA BORDEAUX / SERCEL / FIGEAC AERO.

N'hésitez pas à contacter Claude LEROUX (Responsable de la formation A3TS) qui pourra répondre à vos attentes et vous proposer un programme de formation adapté à vos besoins. Claude.leroux@noos.fr

Retrouvez l'ensemble des formations inter et intra-entreprises proposées au catalogue 2014 sur www.a3ts.org

ABONNEZ-VOUS au seul média réservé aux traitements des matériaux



Référence technique de très haut niveau, **Traitements & Matériaux** est la seule revue francophone des traitements thermiques, de l'ingénierie des surfaces et des matériaux métalliques.

Offre spéciale d'abonnement, réservée aux adhérents A3TS.

40 % de remise

Contactez Michèle Malvy pour découvrir votre offre dédiée :
01 53 26 48 06 - m-malvy@pyc.fr
www.traitementsetmatériaux.fr