

ÉDITO



Résilience

Par Jean-Marc Poirson,
vice-président de l'A3TS

L'A3TS, la France, le monde, traversent une crise sanitaire inédite. En fait, elle est surtout inédite du fait de l'interconnexion des individus et ceci à une échelle planétaire. Cette interconnexion à grande échelle a accéléré l'impact d'un virus, sur le plan de la santé physique, mais également grâce ou à cause de la caisse de résonance médiatique, des points de vue social et psychique. Dans une telle situation, comment peuvent agir et réagir nos entreprises du monde industriel ?

En premier lieu, et c'est un trait commun à toutes les situations de crise, cela met en exergue leurs forces et faiblesses. Les sociétés les plus exposées sont au premier plan celles dont le spectre d'activité assez étroit est directement impacté par des mesures gouvernementales contraignantes. La diminution drastique des déplacements afflige des pertes abyssales au monde des transports, particulièrement dans le domaine aérien. Des compagnies d'envergure mondiale qui souffrent, et c'est tout leur réseau de sous-traitants qui est en péril. Comment imaginer, il y a à peine plus d'un an, qu'un secteur qui connaissait une croissance de 7 % par an perdrait en quelques semaines 50 à 70% de son activité ?

Les entreprises de traitements de surfaces et thermiques n'échappent évidemment pas à la « punition » et les annonces de fermeture des sites de production, avec leur cortège de licenciements, se multiplient.

Dès lors, il paraît utile de réfléchir autour d'un mot devenu soudainement à la mode : résilience. Comment peut-on améliorer la résilience de nos entreprises dans un monde qui est, et sera, de plus en plus confronté à des phénomènes d'une brutalité extrême ?

Un élément majeur de fragilité résulte d'une trop grande focalisation de l'activité dans un domaine. Toutefois force est de constater que la pression sur les prix, ainsi que des contraintes qualités spécifiques, conduisent souvent à spécialiser les entités de production. Une diversification des activités ne peut donc résulter que d'une décision politique forte qui conduira à ne pas accepter qu'un secteur ou un client donné dépasse une valeur de chiffre d'affaires jugée critique.

La diversité des marchés, des clients, voire des zones géographiques, est une condition nécessaire mais non suffisante.

En effet, il est utile d'avoir la maîtrise des technologies clés utilisées en production. Une forte intégration verticale, incluant la recherche et développement, les équipements de production et de contrôle ainsi que l'exploitation de ceux-ci est un avantage déterminant. La flexibilité offerte par cette stratégie permet de s'adapter rapidement aux fluctuations des marchés, tant du point de vue technique qu'au niveau des cadences.

Une entreprise, ce sont d'abord les femmes et les hommes qui la composent. En période de crise, ce sont donc eux les plus impactés. L'esprit de groupe et l'engagement des équipes sont des éléments différenciant de premier plan. Une forte culture d'entreprise largement partagée par les salariés peut être obtenue par un modèle d'actionariat incluant l'ensemble des collaborateurs. Les décisions stratégiques sont alors prises en privilégiant la pérennité de l'entreprise et les emplois associés. L'actionariat salarié est à l'évidence l'un des piliers de la résilience d'une entreprise.

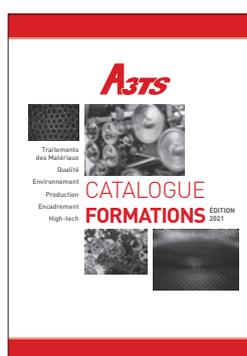
Concernant l'A3TS, nous devons aussi faire évoluer l'association afin de tenir compte des conséquences à court et à plus long terme de cette crise sanitaire.

La limitation des déplacements a conduit à développer de nouvelles pratiques basées sur le numérique. Certaines de ces pratiques perdureront après la crise. Les formations et les manifestations proposées par l'A3TS doivent donc en tenir compte. Les premières tentatives dans le domaine, J2TS à Saint-Etienne et ECHT à Anvers, ont été des succès. Cela doit nous inspirer pour l'avenir.

Malgré tous les atouts du numérique, il ne représente pas le monde réel, et nos adhérents ont hâte de se retrouver lors de moments conviviaux si importants pour développer des relations vraiment humaines.

Puisse cette nouvelle année vous apporter la chaleur humaine à laquelle vous aspirez. ■

Découvrez nos formations en distanciel ou présentiel



52 nouvelles formations en traitement thermique, traitement de surface et qualité.

www.a3ts.org

RETOUR SUR LES ÉVÈNEMENTS DU SECOND SEMESTRE 2019



JOURNÉES TRIBOLOGIE ET TRAITEMENT DE SURFACE

12 ET 13 OCTOBRE 2020 – CITÉ DU DESIGN – SAINT-ÉTIENNE

► 18 exposés ► une exposition virtuelle ► 100 participants

La seconde édition des Journées Tribologie et Traitement de Surface qui s'est tenue les 12 et 13 octobre 2020 à Saint-Étienne, en présentiel et en distanciel, fut un succès.

Au programme :

- 18 exposés sur 1 jour et demi, dont 6 exposés ont pu être faits en présentiel et 12 à distance.
- Une exposition virtuelle (diffusion des vidéos des exposants durant les pauses).
- 100 personnes inscrites.

Organisé en parallèle de la Manufacture des Surfaces, l'évènement J2TS se veut une restitution, à l'instant T, des principales avancées de la Commission Tribologie à travers des conférences, une séance plénière et une table ronde. Des retours d'expériences des différents membres couvrant un large spectre de l'industrie ont été également proposés.

Les J2TS ont réuni, dans un contexte difficile, pas moins d'une centaine de participants qui ont pu suivre les conférences grâce à un système de visioconférence.

Ont notamment été abordés les thèmes de la tribologie, en tant que clé de la fiabilité des composants industriels, les films DLC face aux différents modes d'usure, la qualification du cadmiage avec une finition à base de chrome trivalent, les revêtements polymère, la texturation de surface, la tribochimie et les revêtements de surface, les enjeux du traitement de surface dans l'industrie. Lors d'une table ronde, la question de la transformation des connaissances scientifiques en innovation produit dans le domaine du traitement de surface a pu être traitée.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE

1^{er} JUILLET 2020

► En distanciel

Pour la première fois, l'Assemblée générale ordinaire de l'A3TS s'est tenue entièrement en distanciel au vu du contexte sanitaire. Plus de 50 membres étaient au rendez-vous. Nous les en remercions.

Le 25 novembre 2020, une AGE a été organisée en distanciel également, afin notamment de modifier les statuts en vue de permettre à l'A3TS de tenir ses futures assemblées générales en visioconférences ; une résolution qui a été adoptée à l'unanimité.





EUROPEAN CONFERENCE ON HEAT TREATMENT 2020

**CARBURIZING, CARBO-NITRIDING AND C-BASED SURFACE ENGINEERING, INCLUDING OPPORTUNITIES FOR INDUSTRY 4.0
DU 30 NOVEMBRE AU 2 DÉCEMBRE 2020 - ANTWERP – BELGIUM**

► 38 conférences ► 13 exposants ► 15 sponsors ► 150 participants

La conférence européenne de traitement thermique ECHT2020, organisée chaque année à tour de rôle par une association du réseau européen, s'est tenue du 30 novembre au 2 décembre, à distance, les conditions sanitaires ne permettant pas de concrétiser le projet initial de la tenir à Anvers.

Pour donner à cette conférence une tonalité vraiment internationale, l'A3TS s'était associée à l'association néerlandophone VWT pour l'organisation de cet événement. Cette collaboration a permis d'offrir, grâce à la mobilisation des réseaux des deux associations, un plateau de conférenciers exceptionnel alliant les meilleurs centres de recherche et des acteurs industriels clés du traitement thermique des aciers.

Et dans un contexte difficile qui a conduit à basculer en format à distance moins de deux mois avant la date de l'événement – qui avait été déjà reporté une fois – le travail en commun des équipes A3TS et VWT a grandement favorisé la mise en place d'une plateforme de conférences et de rencontres qui a pleinement répondu aux attentes des participants.

37 conférenciers ont ainsi contribué à alimenter les discussions sur des thématiques ayant comme point commun l'élément carbone.

Nous présenterons dans une prochaine édition une synthèse de ces journées, lesquelles ont abordé notamment les thèmes suivants :

- Performances comparées de la cémentation atmosphérique et de la cémentation basse pression.
- Maîtrise des microstructures produites après cémentation.
- Mesure et caractérisation des profils C, des profils de dureté.
- Enrichissement en C des inox.
- Simulation numérique des procédés de cémentation.
- Dépôts minces de C.
- Émergences des technologies numériques avancées : machine learning, IA...

Si bien les participants ont regretté le caractère convivial des événements physiques, la qualité de la plateforme retenue, l'engagement des conférenciers et la participation de 150 représentants d'une dizaine de pays européens ont fait de cette conférence ECHT2020 un événement de référence dans le paysage du traitement thermique européen.

Prochain rendez-vous européen les 27 et 28 avril 2021 qui seront consacré aux problématiques de trempage et de maîtrise des déformations. : www.echt-qde-2021.de.

Enfin, il reviendra à l'A3TS d'organiser à nouveau la conférence européenne en 2024... nous vous en reparlerons...

LES PROCHAINS ÉVÈNEMENTS A3TS



47^e CONGRÈS DU TRAITEMENT THERMIQUE ET DES TRAITEMENTS DE SURFACE 2 ET 3 JUIN 2021 - PARC CHANOT - MARSEILLE

► L'appel à conférences est ouvert, en ligne sur www.a3ts.org/congres

Les grandes filières industrielles françaises et européennes (transport, énergie, santé, défense...) ont engagé des révisions stratégiques pour s'adapter aux évolutions de leurs marchés fortement impactés par les mutations sociétales, environnementales et géostratégiques qui étaient déjà à l'œuvre mais ont été renforcées par la crise de la Covid-19 et ses conséquences économiques. Les traitements des matériaux, traitements thermiques et traitement de surface, constituent des leviers essentiels pour répondre aux enjeux technologiques qui s'imposent à ces filières. L'A3TS a choisi de consacrer son 47^e congrès aux contributions attendues de la part des traitements thermiques et des traitements de surface pour l'atteinte des objectifs recherchés : efficacité énergétique, hygiène-santé, environnement, compétitivité de l'industrie du futur française et européenne...

Les auteurs sont invités déposer leurs propositions de conférences traitant de résultats scientifiques ou de développements industriels innovant dans les domaines des traitements thermiques et des traitements de surface. Lors du Congrès A3TS 2021, une attention particulière sera apportée aux thématiques suivantes :

Main industrial sectors (Transportation, Energy, Health, Defense...) have launched revised strategic plan to address challenges of their markets all impacted by social, environmental, geostrategic trends, already in effect but deeply amplified by Covid-19 crisis and its economic consequences. Treatment of materials, including heat treatment and surface treatment, are key leverage tools to achieve technological objectives of these industrial sectors. A3TS has decided to focus its 47th congress on contributions which will be brought by improved and new heat and surface treatment technologies: energy efficiency, safety-health, environment, competitiveness of French and European industries of the future....

Prospective authors wishing to present papers are invited to submit papers related to scientific results as well as innovative industrial achievements related to Heat Treatment and Surface Engineering. During A3TS 2021 congress, specific attention will include following topics:

- Contrôles non destructifs appliqués à l'usine numérique
- Industrie 4.0 dans les opérations de traitements thermiques et de surface
- Réduction des frottements pour l'efficacité énergétique
- Protection de surface à base de Zinc et Zincs alliés
- Parachèvement de pièces issues de fabrication additive
- Gestion de l'énergie dans les traitements thermiques
- Revêtements fonctionnels innovants
- Non-destructive testing applied to digital factory
- Industry 4.0 in Heat and Surface Treatment operations
- Friction mitigation for energy efficiency
- Surface protection based on Zn and allied Zn
- Finishing of additive manufactured parts
- Energy management in Heat Treatment operations
- Innovative functionals coatings

Langue / Language

- Présentations en français ou anglais au choix du conférencier. Diapositives en anglais.
- Presentation in French or English according to speaker. Slides in English.

Dates importantes / Key dates

- 20 janvier 2021: Date limite de dépôt des propositions de conférences (résumé 100 mots max) *Deadline for abstract submission (summary 100 words max).*
- Janvier 2021 : Acceptation des propositions de conférences / *Notification of acceptance.*
- Mars 2021 : Programme préliminaire / *Preliminary program.*

Les dépôts de propositions se font en ligne sur le site / *Abstract submission* : www.a3ts.org/congres



SVTM 2021 : SALON DU VIDE ET DES TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX 2 ET 3 JUIN 2021 - PARC CHANOT - MARSEILLE

► SVTM : le salon à ne pas manquer. La 11^e édition du Salon du Vide et des Traitements des Matériaux (SVTM) se tiendra à Marseille, les 2 et 3 juin 2021.

► **Déjà 53 exposants inscrits au 30 novembre 2020 !**

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| • A3TS | • EBARA PRECISION | • MOTUL |
| • AGILENT TECHNOLOGIES | • MACHINERY EUROPE GmbH | • NEYCO |
| • AIR LIQUIDE FRANCE | • ECM TECHNOLOGIES | • PANTECHNIK |
| • INDUSTRIE | • EDWARDS SAS | • PFEIFFER VACUUM |
| • ALD FRANCE | • ERASTEEL | • PHOENIXTM |
| • ALLECTRA | • FLUKE PROCESS INSTRUMENTS | • POLYGON PHYSICS |
| • ALLIANCE CONCEPT | • FRANCE SCIENTIFIQUE | • SANDVIK division KANTHAL |
| • ARIANE GROUP | • HAUCK HEAT TREATMENT | • SAT THERMIQUE |
| • ATOTECH | • HEF GROUPE | • SCR CREVOISERAT |
| • BECKER FRANCE | • HOUGHTON | • SOCIETE FRANCAISE DU VIDE |
| • BMI FOURS INDUSTRIELS | • IPSEN INTERNATIONAL | • SOLCERA |
| • BODYCOTE | • IRT M2P | • TAVENGINEERING |
| • BRISKHEAT | • IUT D'ORSAY / LP 2MI | • TECHSURF |
| • BRONKHORST | • IUT DE ST ETIENNE / | • THERMI LYON |
| • BUSCH | • TECHVIMAT | • THYSSENKRUPP MATERIALS |
| • CLARA VISION | • JR TECH | • FRANCE |
| • CMI SLETI | • MICRONICS SYSTEMS | • UITS |
| • CODERE - HTS | • MIL'S | • VACOM |
| • CRONITE MANCELLE | • MKS INSTRUMENTS | • VAT |

Il est encore temps de rejoindre les exposants déjà présents.

Pour exposer et participer à SVTM 2020 : a3ts@a3ts.org

L'ACTUALITÉ FORMATION

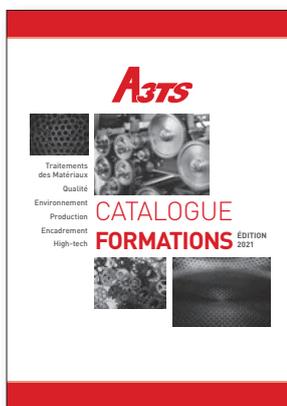
POINT SUR LES ACTIONS FORMATIONS 2020

L'A3TS a su s'adapter et en dépit du contexte sanitaire contraignant, ses actions dans le domaine de la formation ont été nombreuses.

L'A3TS a réalisé, pendant le confinement, pas moins de 9 sessions de formations en ligne pour 66 participants et 4 sociétés que sont Ascométal, HEF, Oerlikon Balzers France, Pellenc.

Nous préparons par ailleurs la certification Qualiopi, obligatoire pour tous les organismes de formation à compter du 1^{er} janvier 2022, et donc essentielle à la poursuite de notre activité de formation

PROJETS FORMATIONS 2021



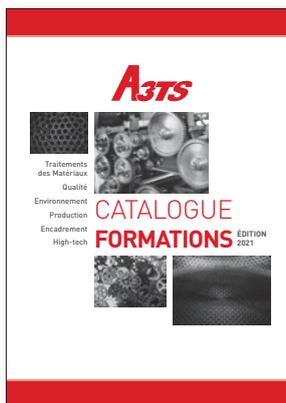
Le catalogue Formations 2021 est en ligne ! Le catalogue des formations A3TS a été entièrement revu. 52 nouvelles formations sont organisées par thématiques et par niveau de compétence. Elles sont réalisables en présentiel et en ligne.

Nos formations se concentrent sur les grands domaines d'activité de l'association : les traitements thermiques et les traitements de surface, mais également sur les aspects connexes à ces traitements qui sont essentiels pour leur bonne compréhension et leur mise en œuvre.

Les grandes thématiques couvertes :

- Traitements thermiques dans la masse des alliages métalliques.
- Traitements superficiels des alliages métalliques.
- Revêtements de surface.
- Connaissance et sélection des alliages métalliques.
- Comportement mécanique et en corrosion des matériaux.
- Choix du couple matériau-traitement.
- Contrôles des matériaux et traitements.
- Organisation et méthodologie.
- Aspects normatifs en qualité et réglementaires en sécurité des ateliers de production. ►►►

L'ACTUALITÉ FORMATION



►►► Nos experts, qui sont des ingénieurs spécialistes dans leur domaine, sont également en mesure de proposer des programmes sur mesure. L'ensemble de nos formations peut être dispensé en inter et intra-entreprise.

Nouveau ! Depuis 2020, l'A3TS propose des formations en ligne, via un système de visioconférence et des supports adaptés pour favoriser l'interactivité.

Nos formations sont également organisées par niveau de compétences :

- **Les formations b.a.-ba courtes**

En général une demi-journée, ouvertes à tous, sans exigence de prérequis.

- **Les formations « fondamentaux »**

D'une durée de 1 à 2 jours, destinées aux cadres et techniciens, elles présentent les connaissances essentielles sur les fondamentaux dans les grands domaines du traitement des matériaux.

- **Les formations « connaissances métier »**

Destinées aux cadres et techniciens, dédiées à un sujet très technique du traitement des matériaux.

- **Les formations « compétences métier ».** Elles s'adressent principalement aux personnels de production.

Programmes, lieux et dates d'intervention : www.a3ts.org/formations.

L'A3TS est référencée Datadock (référencement des organismes de formation). Nos formations sont éligibles au dispositif FNE-Formation.

**REJOIGNEZ-NOUS SUR
NOTRE SITE INTERNET
ET SUR LINKEDIN**



Site internet
www.a3ts.org

REJOIGNEZ-NOUS



Suivez-nous sur la
page LinkedIn A3TS

LA VIE DES ENTREPRISES

INVESTISSEMENTS

Leader de la transformation de l'aluminium dans le monde, **Constellium** annonce la signature d'un contrat pluriannuel avec le groupe aéronautique Airbus (Blagnac, 31). D'une durée de 10 ans, il concernera les usines Constellium d'Issoire (63), Montreuil-Juigné (49) et Ravenswood (États-Unis).

L'entreprise **HEF-IREIS** (3 000 salariés ; CA 2019 : 240 M€ ; Andrézieux-Bouthéon, 42), spécialisée dans la tribologie et le traitement de surface, pilote le projet collaboratif baptisé Miroir, qui dispose d'un budget de 3,18M€ pour 42 mois de R&D. L'entreprise compte 6 partenaires : Science et Surface (69) ; AJ Biais (120 salariés ; CA 2019 : 9M€ ; Saint-Etienne, 42) ; Europrotect (69) ; Julien Faure (Saint-Just-Saint-Rambert, 42) ; le laboratoire ISA de l'Université Claude Bernard Lyon I ; le centre technique industriel de l'IFTH. Il s'agit de mettre au point une technologie de dépôt sous vide, permettant de répondre à la problématique de l'usage sur une longue durée des tissus métallisés sur les marchés de la mode en proposant des tissus avec un vrai aspect métallisé et du textile technique.

L'équipementier automobile français **Faurecia** (Nanterre, 92) a inauguré le 6 octobre 2020 son «centre d'expertise mondial» de recherche, développement et test pour les réservoirs à hydrogène à Bavans (25). A cette occasion, il a annoncé qu'il créerait en 2023 une usine de production de réservoirs à hydrogène à Étupes (25), à quelques kilomètres justement de ce nouveau centre.

Alliance-MiM est une PME de Saint-Vit (25) qui conçoit, fabrique et vend des pièces métalliques grâce à la technologie du moulage par injection de poudres métalliques (procédé MiM). La technologie s'est développée sur la fabrication de pièces de moteurs d'avions et d'hélicoptères. La société porte un projet, baptisé «PME Saint-Vit (25)», dont le but est d'utiliser la technologie MiM pour fabriquer des aubes de turbine dans une matière très spécifique : le TiAl, qui a comme caractéristiques d'être à la fois réfractaire (utilisation à hautes températures) et peu dense.

Lisi Aerospace Forged Integrated Solutions (siège à Bologne, 52 ; 3 sites en France) est spécialisée dans la forge et l'usinage de pièces complexes pour les grands donneurs d'ordre de l'aéronautique, tels que Safran ou Airbus. Elle porte un programme soutenu par le Fonds de modernisation aéronautique : ce projet vise à la modernisation des lignes de production et leur transformation digitale, afin de développer une nouvelle famille d'aubes de moteur d'avion de dernière génération. La production (hors matière première) sera 100 % française, répartie sur les sites de Bologne et Parthenay (79).

Fraîchement créée, la société **AGM Thermolaquage** (siège à Plouguin, 29) est spécialisée dans le traitement de surface des métaux, le sablage inox, la métallisation et la peinture industrielle poudre ou liquide. Dès janvier 2021, elle prévoit d'acquérir une cabine de peinture liquide et de recruter. La CCI Métropolitaine Bretagne Ouest accompagne l'entreprise dans ce projet pour le montage de dossiers et de subventions.

Filiale de Lisi Aerospace (siège à Paris, 75), la société **Blanc Aéro Technologies** (siège à Paris, 75 et présente à Plérin, 22 avec 130 salariés) est active dans la fabrication de fixations haute technologie à destination de l'aéronautique, la compétition automobile et les voitures haut de gamme. Suite au Covid-19, elle a subi une baisse de 20 % de son CA sur l'année 2020 et prévoit une diminution de 10 % en 2021. Pour faire face à ses difficultés, Blanc Aéro Technologies va se diversifier dans le domaine nautique, en particulier avec Naval Group, à Lorient (56 – anciennement DCNS). Le spatial avec Ariane 5 représente 1 % du CA.

PROFESSION

Le groupe minier et métallurgique mondial **Eramet** (Paris, 75) a lancé une revue stratégique détaillée concernant sa filiale Aubert & Duval (une usine aux Ancizes, 63), pour laquelle il étudierait toutes les options. Celle-ci fabrique des aciers haute-performance et autres alliages spéciaux (aluminium, titane) destinés aux marchés de l'aéronautique, de l'énergie (hydrocarbures et nucléaire), de la défense, de l'automobile et de l'outillage. La branche alliage d'Aubert & Duval compte 3 400 personnes sur l'Hexagone avec 12 sites.

La société **Metalor Technologies Advanced Coatings France**, spécialisée dans le recyclage et la valorisation de déchets industriels contenant des métaux spéciaux, a pour projet le transfert de ses activités de valorisation de métaux contenus dans des déchets industriels et de vente de produits chimiques et métallurgiques situées à Oullins (69) vers Saint-Fons (69).

Un incendie s'est déclaré dans l'entreprise **Techniques Surfaces** à Andrézieux-Bouthéon (42), le 27 juillet 2020. Le feu a pris au niveau d'une étuve de traitement des matériaux métalliques à l'époxy dans un des quatre bâtiments du site. Le feu a pu très vite être contenu.

Spécialisé dans la production de pièces aéronautiques, le groupe américain **Collins Aerospace** (siège France à Blagnac, 31) va mettre en place un plan de sauvegarde de l'emploi au sein de ses usines de Saint-Ouen l'Aumône (95) et de Saint-Marcel (27) entraînant la suppression d'environ 150 postes, et ce, à cause d'une baisse du bénéfice sur l'exercice 2020.

La société **Hydrochem** (siège social à Donzère, 26) active dans le traitement chimique des métaux, l'entretien des installations et des équipements industriels ainsi que le rinçage et la filtration hydraulique, va déménager son site de Sainte-Croix-Hague (50 - 8 collaborateurs) pour l'installer dans la zone de Bénécère, à Équeurdreville-Hainneville (50), où elle exploitera un atelier de traitement de surfaces des métaux par voie électrolytique ou chimique.

Le 30 juin 2020, **Airbus** (Blagnac, 31) a présenté un plan de restructuration avec suppression de 15 000 postes dont 5 000 en France. Stelia Aerospace (Rochefort, 17), filiale du groupe qui possède un site à Méaulte (80), devrait ainsi y supprimer 290 emplois.

Eramet (Paris, 75), groupe minier et métallurgique mondial, a décidé de mettre en place de l'activité partielle de longue durée pour son site Aubert & Duval des Ancizes (63), pour une durée de 6 mois. Le groupe minier et métallurgique Eramet (Paris, 75) étudie la cession d'Aubert & Duval, spécialisée dans la fabrication d'alliages spéciaux et possédant plusieurs sites en Auvergne-Rhône-Alpes (Firminy, 42 / Heyrieux, 38 / Issoire, 63) et en Bourgogne. Des négociations sont en cours, notamment avec Safran (Paris) ainsi que des groupes américain et européen.

L'unité de traitement thermique de l'usine **Ascométal** de Leffrinckoucke (59) va prochainement fermer. 69 emplois vont donc être supprimés, ce qui fera passer les effectifs de 220 à environ 150 personnes.

Spécialisée dans l'usinage de précision et le traitement thermique, **Somecab** (une soixantaine de salariés ; Beauzac, 43) recrute 4 opérateurs commande numérique et 2 opérateurs réglage commande numérique pour renforcer ses équipes et répondre à son carnet de commandes bien rempli.

Du fait de la crise sanitaire et de son impact sur le secteur aéronautique, la division **Thales Avionics** de Thales (Paris La Défense, 92) annonce son intention de réduire ses effectifs de 1 000 postes. En France, 6 sites sont concernés : Mérignac (33 - 1 200 salariés), Toulouse (31 - 900 salariés), Valence (26), Châtelleraut (86 - deux sites) et Cergy (95).

Le groupe suédois **SKF** possède un centre d'excellence à Rouvignies (59) spécialisé dans les roulements pour moteurs d'avions et d'hélicoptères. Frappée par la crise du coronavirus, l'usine pourrait supprimer 30 postes en CDI, sur 587 de personnel technicien et d'agents de maîtrise. Dans le Jura à Lons-le-Saunier (39), il pourrait y avoir 123 suppressions de postes.

Les Acieries et Forges d'Anor (59) le 24 septembre 2020, placées en liquidation judiciaire en juillet 2019 ont été reprises par :

- Euro lame (Libercourt, 62 ; 27 collaborateurs) fabricant de lames pour la cisaille, la papeterie, le broyage et la destruction qui s'installe dans l'atelier mécanique de 7 000 m².

- Saretco (Marquise, 62 ; 12 collaborateurs), dans l'atelier fonderie de 8 600 m² avec 12 personnes, pour concevoir de petites pièces à destination de fours de destruction de déchets.

A eux deux, elles ont réembauché 18 des 68 salariés licenciés. Ils ont acquis les ateliers mécanique et fonderie (respectivement rebaptisés Anor Lame et Anor Fonderie). Reste l'atelier de la forge, dont le laminier sera préservé. D'autres interventions sont prévues prochainement sur ce site de 20 000 m².

Philippe Le François décédé le 25 mai 2020

À la fois visionnaire et précurseur, Philippe Le François est à l'origine de nombreuses innovations dans le métier du traitement thermique à façon.

En 1967, après avoir travaillé en France et en Allemagne dans des sociétés de traitement thermique et de construction de fours, Philippe Le François est persuadé de l'avenir des traitements sous vide.

Il fait l'acquisition de la gare désaffectée de Neuilly-en-Thelle et crée la société Vide et Traitement. Parallèlement, Philippe Le François crée une unité de recherche qui permettra de développer dès 1975 la nitruration ionique et plus tard la cémentation ionique.

Un profil de fédérateur : sa rencontre en 1974 avec Alain Seutet a accéléré le développement des activités. Ensemble, ils sont devenus l'un des leaders européens d'un métier industriel, où il n'existe ni stocks ni carnet de commandes, mais où les amorces représentent plus de 15 % du chiffre d'affaires.

En 1986, il y aura création du groupe HIT issu de la fusion de deux holdings Vide et Traitement et Thierry-Dimier (dirigée par la famille Seutet). Ceci permet de répondre aux attentes des gros clients et donneurs d'ordres, comprenant très vite que la relation devait être différente avec ces clients du monde de l'automobile ou de l'aéronautique. D'où l'idée de créer, en parallèle des sites de « Service », des sites dits « Industries » qui devaient répondre à des objectifs de volumes, de productivité, de spécialisation de certification.

En 1990, HIT est introduit en bourse au second marché de Lyon.

Le 2 octobre 1997, Philippe Le François cède les parts du capital de HIT (détenu par les familles Le François et Seutet) au groupe Bodycote. Et malgré un caractère bien « trempé », sa porte était toujours ouverte, il était toujours disponible et prêt à donner des conseils.

Il aura marqué toute une génération d'industriels du traitement thermique bien sûr chez HIT mais aussi auprès de nos confrères.

AGENDA

1^{ER} TRIMESTRE 2021

ICAM Lille

Les fabrications 3D, parachèvement et traitements thermiques

En savoir + : www.a3ts.org

2^E TRIMESTRE 2021

Colmar

Réparation de pièces et outils par apport de matière ou revêtement

En savoir + : www.a3ts.org

3^E TRIMESTRE 2021

A préciser

Journées Chrome VI

En savoir + : www.a3ts.org

20 MAI 2021

A préciser

Quelles préparations et finitions associées aux traitements thermiques et traitements de surface ?

En savoir + : www.a3ts.org

8 ET 9 DÉCEMBRE 2021

Pau

Journées Projections thermiques, réparation et rechargement

En savoir + : www.a3ts.org

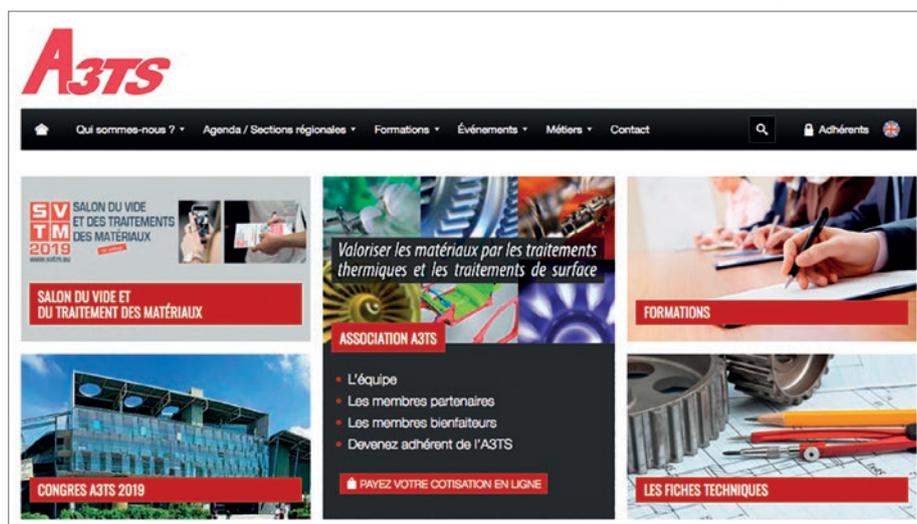
FIN 2021

A préciser

Journées Post-traitement fabrication additive

En savoir + : www.a3ts.org

Retrouvez toutes les infos sur le site 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.org

Comité de rédaction : Solène Brizay-Bruchet, Sylvain Batbedat.