

### Au sommaire :

- ▶ Quelques brèves de Fèvres...
- ▶ Retour sur le 8<sup>ème</sup> symposium européen de métallurgie artisanale
- ▶ Médecine du travail : une nouvelle obligation pour les employeurs
- ▶ Trois nouveaux nettoyants lessiviels chez Fuchs
- ▶ Une unité de perçage manuel innovante
- ▶ Facom renouvelle sa gamme de servantes d'atelier
- ▶ Portrait d'une artiste : Marie-T. Bloemen, alchimiste de l'émail
- ▶ L'agenda des évènements à ne pas manquer !

### Quelques brèves de Fèvres...

#### ▶ *Priorité au financement des TPE et PME*

Suite à une réunion de travail qui s'est tenue le 20 septembre dernier sur le financement des TPE et PME avec les représentants des entreprises et des banques, la Banque de France et le médiateur du crédit et le secrétaire d'Etat chargé des PME, ce dernier a demandé aux représentants de banques "de faire du financement des TPE et PME une priorité majeure de leur politique." Un état des lieux de l'accès au crédit des TPE et PME a été présenté à cette occasion par la Banque de France et un rapport sur le financement des TPE, a été remis par l'Observatoire du financement des entreprises. [www.finances.gouv.fr](http://www.finances.gouv.fr)

#### ▶ *Un nouveau dispositif pour les entreprises artisanales de la région PACA*

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur vient de lancer un dispositif à destination des entreprises artisanales du territoire souhaitant s'engager dans une démarche d'innovation. Mis en place à titre expérimental, le dispositif IdéoProjet permet de prendre en charge, à hauteur de 80 %, le coût d'un appui individualisé par un consultant-expert qui intervient en phase amont du processus d'innovation. Cet appui d'une durée de 4 à 10 jours permet, en effet, à l'artisan de bénéficier d'un accompagnement adapté pour passer de l'idée au projet. La subvention régionale est plafonnée à 7 000 € maximum par entreprise, cette dernière ayant à sa charge 20 % du coût de l'accompagnement. Ce dispositif, inscrit dans le cadre de la Stratégie Régionale de l'Innovation (SRI) adopté par la Région en 2011, concernera dans sa phase expérimentale 20 entreprises artisanales. [www.aides-entreprises.fr](http://www.aides-entreprises.fr)

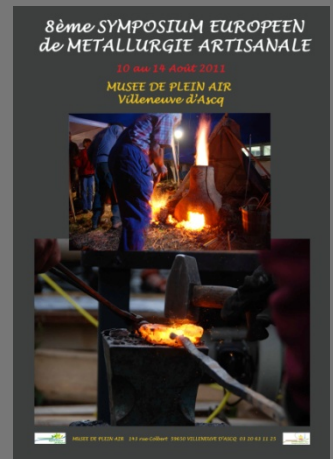
#### ▶ *L'IFRAM maintenant sur Facebook*

Depuis cet été, l'Institut de Formation et de Recherche pour les Artisanats des Métaux et son pôle d'innovation tissent son propre réseau social grâce à Facebook. En effet, ce profil permet la mise en relation d'identités (individus ou organisations) autour d'intérêts communs, ceux des métiers d'art des métaux. Echanger, se tenir informé, les artisanats des métaux n'auront plus de secret pour vous. Joignez-vous dès à présent. [www.facebook.fr/ifram](http://www.facebook.fr/ifram)

Le Pôle national d'Innovation pour l'Artisanat des Métaux, souhaite vous apporter par cette lettre, toutes les informations pratiques liées à votre profession. Ce bulletin mensuel permet de vous informer régulièrement sur l'actualité du moment et sur des thématiques spécifiques à vos métiers. Pour vous abonner, connectez-vous sur [www.ifram.fr](http://www.ifram.fr)

## Retour sur le 8<sup>ème</sup> symposium européen de métallurgie artisanale

Onze équipes avaient répondu à l'appel pour cette manifestation qui s'est déroulée du 10 au 14 août dernier au Musée de Plein Air de Villeneuve d'Ascq, dans les environs de Lille. Les Pays-Bas, l'Allemagne, la Pologne, le Royaume-Uni, la Hongrie, l'Autriche et la France étaient représentés, soit au total 45 métallurgistes s'étaient donnés rendez-vous pour échanger et expérimenter à propos de la réduction du minerai de fer. Organisée à l'initiative du Regroupement Régional de Recherches en Métallurgie (RRRM) et parrainée par ArcelorMittal qui avait généreusement offert 600 kg de minerai d'excellente qualité, cette manifestation proposait deux conférences, l'une présentée par l'équipe hongroise sur le rôle du phosphore dans l'élaboration du fer et ses conséquences, et l'autre animée par un métallurgiste français du RRRM sur les techniques d'affinage d'acier industriel comparées à l'épuration de fer/acier obtenu en bas-fourneau. Deux expositions, l'une concernant la chaîne métallurgique "Du minerai à l'objet fini" et l'autre sur "La ferronnerie d'art de l'époque romane à aujourd'hui" proposée par l'Association Monique Teneur, ont été très appréciées du public. Une vitrine exposant des serrures anciennes appartenant à un serrurier belge passionné, a également suscité un vif intérêt.



Le travail mené dans les 11 bas-fourneaux de techniques diverses a permis d'obtenir des loupes très épurées. Parmi les expérimentations réalisées, une des demandes faites par le RRRM concernait la possibilité d'épurer au charbon de terre. Une équipe française a élaboré par ce procédé un burin à partir de la moitié de la loupe obtenue. Un lingot a été également réalisé par épuration au charbon de bois. Un compte-rendu comparatif complet des deux procédures sera communiqué ultérieurement par le RRRM. Un soudage fer-cuivre a enfin été réalisé à la houille sur une magnifique forge anglaise à tuyère latérale. Toutes les équipes fourniront le compte-rendu de leur travail prochainement. Si vous souhaitez plus d'informations, vous pouvez contacter Karl Cardon (Tél. : 06 45 63 93 08 - [karl.cardon@gmail.com](mailto:karl.cardon@gmail.com)). Vous pouvez retrouver toutes les photos du symposium en cliquant [ici](#). La prochaine édition se tiendra probablement en Angleterre, Shropshire Smelters ayant proposé leur candidature pour la prochaine organisation prévue en août 2012.

## Médecine du travail : une nouvelle obligation pour les employeurs

Le rôle et les possibilités d'action du médecin du travail en entreprise ont été renforcés par une loi du 20 juillet dernier. Celle-ci impose par ailleurs à l'employeur de se faire assister dans sa mission de prévention des risques professionnels et prévoit, dans son principe, une surveillance médicale particulière pour certaines catégories de salariés. Ce texte est applicable depuis le 25 juillet 2011. L'entrée en vigueur de certaines mesures dépend toutefois de la publication de décrets d'application. C'est notamment le cas du volet lié à l'aide apportée à l'employeur pour la gestion de la sécurité et de la santé des salariés.

En effet, au plus tard le 1<sup>er</sup> juin 2012, tout employeur devra avoir désigné un ou plusieurs salariés compétents, chargés de s'occuper de la protection de la santé et de la prévention des risques professionnels dans l'entreprise. Cette désignation devra s'effectuer selon des modalités qui restent à fixer par décret. Ces salariés pourront bénéficier de la formation en santé au travail prévue pour les membres du CHSCT (Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail). En pratique, leur mission impliquera de rédiger des fiches pédagogiques, des avertissements ou des consignes de sécurité, de sensibiliser le personnel aux bonnes pratiques, ou encore de proposer certaines améliorations de l'environnement de travail, toujours en lien avec le CHSCT. A défaut de trouver les compétences nécessaires dans l'entreprise, l'employeur pourra faire appel, soit aux intervenants en prévention des risques professionnels du service de santé au travail interentreprises auquel votre entreprise adhère, soit à l'OPPBT ou à l'Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail (ANACT), soit aux services de prévention de la CARSAT. [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr)

### Trois nouveaux nettoyants lessiviels chez Fuchs

La société Fuchs propose 3 nouveaux produits destinés aux opérations de dégraissage de pièces en interopération ou en nettoyage final. Tout d'abord, un produit de dégraissage lessiviel faiblement alcalin baptisé Renoclean S 237 BF, est destiné au dégraissage en machine à laver par aspersion de pièce en acier et fonte. Il assure également une protection anticorrosion temporaire. Il s'utilise pour les opérations de dégraissage de pièces en interopération, en traitement thermique ou en nettoyage final avant montage et élimine les huiles d'usinage, les produits de protection, et les huiles de trempe même très visqueuses. Il s'agit d'un produit non moussant utilisable sur une large plage de température et de pression. Sa composition liquide synthétique est exempte de sels minéraux et de bore.



Le second produit nommé Renoclean MSA 3001, est destiné au dégraissage des métaux ferreux et de l'aluminium en fabrication ou en maintenance. Il permet d'éliminer les lubrifiants d'usinage et de déformation, ainsi que les produits de protections huileux. Il peut être utilisé dans des installations de lavage par aspersion, en immersion avec ou sans ultrasons. C'est un produit non moussant, relargant et sans libérateur de formaldéhyde.

Enfin, Renoclean WSA 4002 est un produit destiné au nettoyage de tous types de pièces en acier, fonte et alliage d'aluminium. Il est utilisé en machine par aspersion ou en immersion pour les opérations de dégraissage réputées difficiles telle que l'élimination des huiles d'emboutissage profond fortement additivées. Selon Fuchs, il est efficace sur tous types de salissures grasses, assure une protection anticorrosion temporaire des pièces, et élimine les huiles entières de déformation, les graisses et les dépôts gras carbonisés. [www.fuchs-oil.fr](http://www.fuchs-oil.fr)

### Une unité de perçage manuel innovante



FEIN innove en proposant une nouvelle technique de perçage pour une utilisation facile et flexible. La première unité de perçage manuel au monde, baptisée FEIN KBH 25, combine les avantages des perceuses portatives performantes et ceux des fraises carbure. Avec plus de facilité et une sécurité optimisée, le nouveau système de carottage permet de percer jusqu'à 5 fois plus rapidement grâce à la géométrie de coupe spéciale de la fraise. Cet outil permet un diamètre de perçage jusqu'à 25 mm dans de l'acier de 20 mm d'épaisseur. Il est également possible de percer avec des scies-cloches au carbure d'un diamètre de perçage jusqu'à 54 mm dans des tôles métalliques, jusqu'à 4 mm d'épaisseur. [www.fein.fr](http://www.fein.fr)

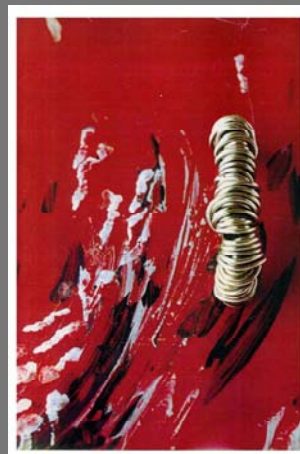
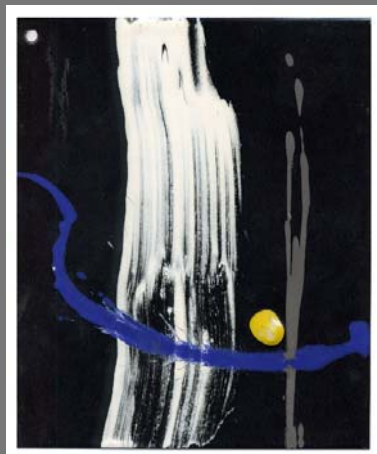
### Facom renouvelle sa gamme de servantes d'atelier

Le fabricant d'outillage Facom innove en proposant une gamme de servantes modulaire pour répondre à tous les besoins. Plus résistantes, elles sont aussi plus logeables. Facom rénove ainsi son offre de servantes d'atelier en lançant la gamme Jet +, qui offre plus de rangement, de mobilité et de services. Ce nouveau concept Jet+ est basé sur 3 largeurs de servantes différentes correspondant au nombre de modules d'outillage par tiroir : Jet+3 ; Jet+4 et Jet+5, qui se combinent avec 6 compositions de tiroirs permettant d'avoir de 12 à 45 modules d'outillage par servante, le tout en rouge ou noir, soit 28 possibilités. Par ailleurs Facom a renforcé la robustesse de ses servantes Jet + pour offrir à ses utilisateurs toujours plus de résistance et une durée de vie plus longue. Le plan de travail en aluminium embouti renforcé d'une planche en bois et intégrant des rallonges, peut résister à une charge statique de plus d'une tonne pour la Jet+5. Souvent montrées comme le point critique des servantes, les roues de la gamme Jet+ sont d'une très haute qualité ce qui rend les servantes très maniables et durables. Dotées de multiples surfaces de rangements, ces servantes fabriquées en France à Feuquières en Vimeu (60) dans l'usine de tôlerie du groupe Stanley Black&Decker auquel appartient Facom. [www.facom.com](http://www.facom.com)



## Portrait d'une artiste : Marie-T. Bloemen, alchimiste de l'émail

Après des études d'arts appliqués de peinture aux Beaux Arts, Marie-T. Bloemen s'est orientée vers le mural, la scénographie et l'aménagement d'espaces. Puis, elle choisit d'expérimenter l'émail. Elle débute sur des objets de petites tailles, puis travaille sur des meubles métalliques et adapte la technique de l'émail au mural. Le décor du carrefour de l'Europe à Soissons est sa première grande réalisation en émail. Aujourd'hui installée à Ogy (57), elle travaille en collaboration avec une autre entreprise qui lui permet de réaliser ses émaux sur de très grandes surfaces. Dernièrement Marie-T. Bloemen a réalisé 36 trophées pour le challenge « Santé Sécurité » dans la sidérurgie remis par le Gesim. [www.mt-bloemen.fr](http://www.mt-bloemen.fr)



## L'agenda des évènements à ne pas manquer !

### • Du 10 au 15 octobre 2011 : Regards sur les Métiers d'Art, le métal

Cette 5<sup>ème</sup> édition des "Rencontres d'Octobre" est consacré au métal. Organisée à la mairie du 6<sup>ème</sup> arrondissement de Paris, cette exposition présente une riche palette d'œuvres métalliques, de la ferronnerie d'art jusqu'à la fonderie d'art, en passant par la coutellerie et la dinanderie. Renseignements au 01 48 73 37 76. [www.dartetdemetiers.fr](http://www.dartetdemetiers.fr)

### • Du 14 au 16 octobre 2011 : Rencontre européenne de ferronnerie d'art

A l'occasion de cette 12<sup>ème</sup> édition organisée par l'Association de Ferronnerie Catalane, trois communes se verront offrir ces œuvres originales et chaque projet a été confié à un Maître Ferronnier. De nombreux artistes ferronniers et forgerons se donnent rendez-vous pour échanger leurs techniques, leur savoir-faire et communiquer leur envie de montrer leur talent au public. Arles-sur-Tech. Renseignements au 04 68 39 11 99. [www.ferronnerie-catalane.com](http://www.ferronnerie-catalane.com)

### • Du 21 au 23 octobre 2011 : Les Fèvres 2011

Durant ces 3 jours, le salon européen des métiers d'art des métaux organisé à Eu par l'IFRAM, rassemblera une multitude de professionnels français et européens, mais aussi américains et australiens. Au programme, exposition-vente, démonstration des savoir-faire, présence des centres de formation... [Les Fèvres 2011](http://www.lesfevres.com)

### • Les 29 et 30 octobre 2011 : Salon du couteau d'art de Pierrelatte

Venez admirer le travail de nombreux artisans d'art. Des couteliers, des forgerons et autres artisans du métal seront là pour partager avec vous leurs passions et leurs savoirs. Pierrelatte (26). [www.salon-couteau-pierrelatte.com](http://www.salon-couteau-pierrelatte.com)

### • Jusqu'au 31 décembre 2011 : Les Filles de Fer

Pour les journées du patrimoine, en partenariat avec 4 artisans de La Gacilly, La Passerelle vous propose des visites d'ateliers suivies d'une visite commentée de l'exposition filles de fer : Daniel et Annick Hervieu, dinandiers, Shantty Turck, créatrice de bijoux, Noël Silvère, designer, et Chamil Kassimov, joaillier. La Gacilly (56) - Tél. : 02 99 93 34 76. [www.lapasserelle-lagacilly.fr](http://www.lapasserelle-lagacilly.fr)

IFRAM - Pôle national d'Innovation pour l'Artisanat des Métaux

Rédaction : Nicolas Duez, Éric Quentin

2973, route de Duclair, 76360 VILLERS-ECALLES - Tél : 02 35 64 42 30 - Fax : 02 35 61 56 97

Internet : [www.ifram.fr](http://www.ifram.fr) / Courriel : [ifram@ifram.fr](mailto:ifram@ifram.fr)

