

Ce troisième numéro de *Luxfer Xpress* est pour moi l'occasion idéale de faire le point sur quelques-uns des changements importants et exaltants que connaît la division européenne et de faire un tour d'horizon des actualités et événements qui se déroulent au sein du groupe Luxfer.



Nouvelle unité de production

En ma qualité de nouveau Directeur Général de Luxfer Gas Cylinders Europe, je suis heureux d'annoncer qu'une unité européenne de bouteilles composites bobinées sera installée en France en 2005.

Cet investissement considérable va nous permettre non seulement de mieux répondre aux besoins de notre clientèle européenne, mais aussi d'améliorer la capacité industrielle de Luxfer Europe à pourvoir le marché européen grâce à une chaîne de production entièrement intégrée.

L'innovation est la clef de la réussite de toute entreprise et pour rester à la pointe de la

technologie Luxfer ne doit pas craindre les changements ; ceux-ci sont en effet essentiels si l'on veut être en mesure de toujours répondre aux demandes de nos clients, tant en termes de produits que de services. Dans cette optique, nous cherchons constamment à améliorer notre capacité industrielle à l'échelle mondiale, ceci afin de garantir à nos clients un choix et une flexibilité optimaux quant à nos gammes de produits.

Une telle qualité de services nécessite bien évidemment des rapports privilégiés avec nos clients et une bonne compréhension des marchés dans lesquels ils évoluent. Nous

devons également tirer le meilleur profit des informations dont nous disposons tant au niveau interne qu'au niveau externe grâce au précieux soutien de nos partenaires technologiques.

S'adressant à des marchés divers et variés, ce numéro d'*Xpress* fait le point sur quelques-unes des initiatives à venir au sein du groupe Luxfer. Si vous souhaitez discuter plus en détail d'un projet ou d'un produit particulier, n'hésitez pas à contacter notre service clients. Comme toujours, nous serons ravis de vous renseigner!

David Rix
Directeur Général - Luxfer Europe

calendrier

2 - 5 novembre 2004

Expo Protection
Paris, France
Hall 5, Stand 14

24 - 27 novembre 2004

MEDICA
Düsseldorf, Allemagne
Hall 12, Stand E19

4 - 7 février 2005

Congrès de Pneumologie
Lille, France
Hall Paris, Stand 23

6 - 11 juin 2005

Interschutz
Hannover, Germany
A préciser

30 juin - 2 juillet 2005

AMBEX
Harrogate, Angleterre
A préciser

17 - 21 septembre 2005

European Respiratory Society
Copenhague, Danemark
A préciser

Les employés de Luxfer Europe ont à nouveau compté parmi les milliers de coureurs de la course annuelle de la British Lung Foundation.

La 11ème édition de cet événement extrêmement populaire a eu lieu le 25 avril dans Sutton Park à Birmingham et a attiré des milliers de coureurs venus de tout le Royaume-Uni, dont notamment des membres du réseau d'entraide de la British Lung Foundation, le club "Breathe Easy" (souffle facile), qui offre son soutien aux personnes affectées par des maladies pulmonaires.

La British Lung Foundation est vitale pour nombre des 8 millions de personnes souffrant de maladies pulmonaires à travers le Royaume-Uni, et en tant qu'un des sponsors principaux de cette manifestation, c'est avec fierté que Luxfer considère son partenariat avec une oeuvre de charité si méritante et déterminée.

Véronique McKellican, directeur marketing pour l'Europe, ajoute:

"Nos coureurs se sont extrêmement bien débrouillés et un bon nombre d'entre eux ont fini dans les premières centaines. Richard Trapeau, du site de fabrication français a couru les 10 kilomètres

Lung run 2004 (la course du souffle)

en un temps remarquable de 38 minutes et 4 secondes, ce qui lui a valu la 15ème place sur un total de plus de 1000 participants. Ceci combiné aux temps excellents de ses coéquipiers a assuré à Luxfer la victoire du 4ème trophée de course par équipes. L'autre équipe de Luxfer, qui courait les 5 kilomètres, a également réalisé de beaux temps, inférieurs à 25 minutes pour une bonne partie de ses membres".

Les équipes Luxfer se réjouissent déjà de participer à la 12ème Course du Souffle en 2005 et d'égaliser voire d'améliorer leurs résultats.



Profil de notre Partenaire Technologie, Recherche et Développement - Zoom sur l'Université de Southampton

L'Université de Southampton s'est forgée une solide réputation pour son travail étroit avec des entreprises commerciales et industrielles, et elle est très fière du grand nombre de projets qu'elle mène dans ce domaine.

Dans l'Exercice d'Évaluation de Recherche le plus récent (RAE) effectué par le Conseil du Financement de l'Enseignement Supérieur en Angleterre, Southampton a obtenu les meilleures notes possibles de 5 et 5* dans 24 de ses 34 unités d'évaluation. Ce niveau d'excellence dans le domaine de la recherche, ainsi que ses nombreux prix de recherche, ont valu à Southampton la huitième place dans le classement des universités établi par le journal le Sunday Times pour leur niveau en matière de recherche.

Luxfer travaille en étroite collaboration avec Southampton depuis plusieurs années. Cette collaboration a commencé avec le Groupe de Recherche en Matériaux de l'École des Sciences des Génies 5*, qui a constitué l'un des cinq premiers Centres de Technologies Avancées (ATCs) de Luxfer. Nous avons travaillé avec l'Université de Southampton sur différents programmes de développement d'alliages et de procédés, en profitant de son expertise reconnue mondialement dans les domaines des techniques de modelage numérique et des méthodes statistiques avancées.

Au cours de l'année 2003 une équipe pluridisciplinaire a été constituée à Southampton afin d'aider Luxfer dans le développement de produits médicaux nouvelle génération. Cette collaboration permettra à Luxfer de développer les meilleurs produits médicaux sur le marché, et ce, avec la participation d'utilisateurs finaux à des étapes clés du processus de conception. L'équipe de Southampton apporte une synergie unique de savoir-faire, notamment des connaissances approfondies des matériaux, de l'ingénierie et de la médecine.

Une « Bourse » Luxfer a été mise en place avec l'Université afin que celle-ci soutienne ses recherches dans les soins prodigués aux patients qui vivent avec des syndromes pulmonaires obstructifs chroniques.

Le point sur les expositions de 2004

Le programme d'expositions de Luxfer Medical pour l'année 2004 a débuté sur les chapeaux de roues en janvier dernier avec le **congrès de pneumologie** de Nice au cours duquel le groupe a pu présenter sa trouvaille révolutionnaire: la série 7000 de bouteilles d'oxygène composites frettées en aluminium.

En mars, Luxfer Medical a participé pour la première fois au **congrès allemand de pneumologie** qui s'est déroulé à Francfort, attirant un nombre toujours plus important de visiteurs.

Comme à l'accoutumée, outre le fait qu'elles représentent des solutions alternatives pour les malades bénéficiant de thérapie par oxygène, les bouteilles légères de Luxfer ont suscité grand intérêt parmi les pneumologues, les généralistes et le personnel infirmier présents.

Au mois de juillet, l'équipe Ventes et Marketing est restée en Angleterre où elle a participé au salon **Ambex 2004** à Harrogate dans le Yorkshire.

Ambex est le plus important salon consacré aux soins d'urgence au monde et attire plus de 4000 visiteurs venus du milieu ambulancier et non-hospitalier. Comme d'habitude, cette exposition a été très bénéfique pour Luxfer Medical. En effet, c'est non seulement une occasion unique pour le groupe de rencontrer le personnel paramédical qui utilise déjà les bouteilles d'oxygène légères, mais cette exposition permet également de faire découvrir les avantages de ces bouteilles aux personnels qui utilisent les versions anciennes en acier.



ERS.

En septembre, Luxfer Medical a participé à la conférence organisée par la **European Respiratory Society** qui s'est tenue à Glasgow.

Cette manifestation a été pour nous l'occasion d'expérimenter notre nouveau concept de stand d'exposition destiné à promouvoir le message de notre campagne marketing, à savoir "All the Freedom You Need" (Toute la Liberté dont vous avez besoin), une campagne qui met l'accent sur la meilleure qualité de vie des patients, une meilleure mobilité et capacité en oxygène.

Bien que Luxfer ait, pour l'essentiel, consacré les six premiers mois de l'année aux salons du milieu médical, le groupe a profité de l'été pour lancer sa gamme d'articles pour le paintball lors de plusieurs grandes manifestations de paintball à travers toute l'Europe.

En septembre toujours, Luxfer a également participé au **Congrès des Sapeurs Pompiers** de Montpellier, un événement annuel auquel sont traditionnellement représentés tous les grades des brigades françaises. Cela a été pour Luxfer l'occasion de présenter pour la première fois sa nouvelle génération de bouteilles "super légères", la gamme Superlite, qui a été spécialement conçue pour le marché des appareils respiratoires autonomes en offrant à la fois une sensible réduction de poids et un design ergonomique.

La gamme Superlite sera de nouveau présentée lors de **Expoprotection**, qui se tiendra en novembre prochain à Paris.

ATTENTION - UNE BONNE NOUVELLE POUR TOUS NOS CLIENTS MÉDICAUX

Venez nous rencontrer à MEDICA, Halle 12, stand E19, à Düsseldorf (du 24 au 27 novembre).

La bouteille **Superlite** de Luxfer enlève un poids à l'équipe du nouveau feuilleton britannique.



Les acteurs tournant dans le nouveau feuilleton en sept parties produit par la chaîne du Yorkshire et intitulé "Steel River Blues" ont poussé un soupir de soulagement grâce aux bouteilles d'oxygène révolutionnaires prêtées par Luxfer.

Pesant moitié moins que les bouteilles en acier traditionnelles, les bouteilles Superlite de Luxfer ont aidé les acteurs devant porter des appareils respiratoires isolants au cours de longues heures de tournage et d'entraînement à se sentir plus légers.

Ce feuilleton percutant explore la vie et les défis de Blue Watch, une équipe de sapeurs-pompiers basée au cœur du secteur industriel de Middlesborough.

L'équipe composée d'acteurs connus du petit écran britannique comme Daniel Casey (Midsomer Murders), Kelly Wenham (Where The Heart Is) et Charles Dale (Coronation Street) n'a pas eu la vie facile au cours des entraînements intensifs devant la préparer à des conditions de tournage extrêmes dans des cages d'escaliers et autres espaces confinés.

Ken Horn, producteur, explique : **"Nous avons réuni d'excellents scénaristes et les scripts que nous avons écrits rassemblent de l'action, des personnages fascinants et des histoires non dénuées d'un soupçon d'humour noir."**

Steel River Blues est actuellement diffusé en Angleterre sur la chaîne ITV1.

.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....ATTENTION.....

Luxfer annonce une expansion significative

de son usine européenne de bouteilles composite

Luxfer Gas Cylinders a annoncé ses projets d'expansion de la fabrication de bouteilles haute pression composite en Europe s'accompagnant d'une large gamme de produits actuellement fabriqués aux Etats-Unis.

Un nouvel équipement d'enroulement composite sera installé à l'usine de Luxfer à Gerzat, en France, qui produit actuellement des bouteilles composite frettées en carbone et en Kevlar essentiellement utilisées pour les appareils respiratoires médicaux autonomes et à oxygène destinés au marché traitant la sécurité-incendie. Cet investissement renforcera de façon significative l'engagement

Le Directeur Général de Luxfer Europe David Rix prévoit un début de production pour mi-2005. Il a ajouté que:

“Afin de satisfaire la demande croissante des marchés de l'équipement de survie et du médical, nous envisageons d'augmenter la capacité de production à l'avenir, ainsi que d'étendre la gamme de Luxfer à d'autres secteurs européens. Non seulement la nouvelle unité industrielle de Gerzat consolidera à nouveau la place de Luxfer au premier rang des réalisations originales en matière de bouteilles de haute technologie, mais elle apportera également au marché européen une gamme de produits totalement intégrée.”

de Luxfer envers des niveaux de service optimaux, en particulier en réponse à la demande du marché européen en matière de bouteilles à oxygène médicales bobinées et d'équipements respiratoires de survie.

Luxfer Gas Cylinders, membre du Groupe des sociétés de haute technologie Luxfer, est le plus gros fabriquant mondial de bouteilles aluminium et composite. Luxfer propose une large gamme de bouteilles composite fabriquées dans son

usine de Riverside en Californie. La société a récemment annoncé ses projets concernant l'ouverture d'une nouvelle usine de bouteilles composite à Shanghai en Chine, début 2005. Luxfer exploite également des usines de bouteilles aluminium à Nottingham au Royaume-Uni; à Gerzat en France; à Riverside en Californie; et à Graham en Caroline du Nord.

Pour de plus amples informations concernant Luxfer Gas Cylinders, visitez le site Internet de la société à l'adresse: www.luxfercylinders.com ainsi que le site Internet du Groupe Luxfer à l'adresse: www.luxfer.com

Que votre partie dure toujours!

“Que votre partie dure toujours” est le nouveau slogan de la campagne sur la sécurité au Paintball lancée par Luxfer, une campagne sur fond de graphismes hauts en couleur présentant la révolutionnaire série 7000 de bouteilles de 300 bars.

Luxfer a fourni de gros efforts sur ce marché et 2004 a vu le lancement d'une toute nouvelle gamme de produits. Luxfer est le seul fabricant au monde à offrir une gamme complète de bouteilles pour le paintball à la fois en aluminium ou en carbone.



Chez Luxfer, nous sommes particulièrement fiers d'être devenus les deuxièmes sponsors du tournoi de paintball Millenium Series auquel participera notre équipe "adoptive", les

"Copenhagen Ducks", l'une des huit équipes de la European X-Ball league".

En 2004, Luxfer a lancé sa campagne européenne ciblée sur la sécurité au paintball, une campagne qui renseigne sur les codes de remplissage des bouteilles, leur utilisation, leur entretien, leur contrôle et leur transport.

Pour plus de détails sur nos gammes de produits et nos promotions, consultez notre site: www.luxfercylinders.com



Copenhagen Ducks.

Luxfer Medical sur le net: informations et soutien aux malades

Luxfer a récemment mis au point sur son site une page médecine spécialement conçue pour fournir des renseignements en ligne et apporter son soutien aux personnes sous thérapie par oxygène, aux spécialistes des maladies respiratoires et aux services d'urgences.

Cette page a été élaborée avec l'aide d'associations de soutien aux malades dans le but de fournir des informations sur le quotidien de patients souffrants de maladies pulmonaires obstructives chroniques, sur les mesures de sécurité à adopter avec les bouteilles d'oxygène ainsi que sur les initiatives prises pour améliorer la mobilité des patients.

Ce nouveau site sera régulièrement mise à jour pour répondre aux interrogations des malades, des spécialistes et des

hôpitaux et fournira un accès instantané à des informations sur les équipements en oxygène, les services et leur développement à travers l'Europe.

Grâce à une étroite collaboration avec des associations de malades et des professionnels de santé; Luxfer Medical peut aujourd'hui fournir des appareils à oxygène portatifs au design ergonomique permettant une sensible réduction de poids et offrant ainsi une plus grande indépendance, une meilleure mobilité et qualité de vie.

Pour plus d'informations rendez-vous sur www.luxfercylinders.com





Luxfer Customer Services
Luxfer Gas Cylinders, Colwick
Nottingham NG4 2BH, England

Téléphone:
+44 (0)115 980 3800

Télécopie:
+44 (0)115 980 3899

Email:
customerservices@luxfer.net

Les établissements dans le monde entier:

Pleins feux sur Luxfer Composite Cylinder Division

Fondée en 1976, la Luxfer Composite Cylinder Division est aujourd'hui le plus grand fabricant mondial de bouteilles composites de gaz haute pression répondant aux diverses utilisations des industriels et des consommateurs à travers le monde.

Actuellement nous fabriquons les bouteilles dans une usine de pointe située à Riverside, California USA, et l'ouverture d'une nouvelle unité de production européenne, située en France, est programmée pour 2005.

Luxfer fabrique deux types de bouteilles composites:

■ Des bouteilles frettées que l'on fabrique en renforçant des bouteilles monobloc filées en aluminium le long de la paroi parallèle (droite) à l'aide une fibre de verre, aramide ou carbone très résistante dans une matrice de résine époxy. Ce procédé produit des bouteilles à haute capacité qui sont bien plus légères que des bouteilles équivalentes en acier.

■ Des bouteilles composites ultra-légères bobinées que l'on fabrique en bobinant un liner monobloc en aluminium avec du carbone très résistant et de la fibre de verre dans une matrice en résine époxy, puis que l'on enduit d'une couche de gel époxy durable. Ce type de bouteille est jusqu'à 70 % plus léger qu'une bouteille en acier comparable.

Les bouteilles frettées ont été le premier produit composite de Luxfer; au début elles étaient



utilisées pour respirer l'air dans les appareils respiratoires isolants destinés aux sapeurs-pompiers. Les bouteilles composites bobinées, lancées en 1994, sont devenues le modèle de bouteille respiratoire autonome le plus populaire de nos jours en Amérique du Nord, en Europe et en Asie, grâce à son poids réduit et sa durabilité supérieure.

Des bouteilles composites destinées à l'oxygène médical sont utilisées au Japon depuis 1985 et en Europe depuis 1994. Luxfer vient de lancer ces bouteilles sur le marché nord-américain, car les bouteilles bobinées médicales en composite carbone deviennent de plus en plus populaires partout dans le monde, offrant aux patients une plus grande capacité d'oxygène dans des systèmes plus petits et plus légers, qui sont donc plus faciles à transporter et à déplacer.

Les bouteilles en composite carbone de Luxfer sont également utilisées souvent dans des sports compétitifs ludiques, et elles sont reconnues comme les meilleures bouteilles par les adeptes du paintball partout dans le monde.

Comme autres marchés industriels mondiaux citons des équipements pneumatiques tels que des radeaux de sauvetage, des appareils de flottation et des rampes d'évacuation aéronautiques, ainsi que des équipements de l'industrie automobile comme des systèmes d'accroissement de poussée à base d'oxyde nitreux et des systèmes de carburant alternatifs. Luxfer a récemment installé du matériel supplémentaire dans son usine de Californie pour la fabrication de bouteilles d'un plus grand diamètre destinées aux véhicules à carburant alternatif.

Luxfer est numéro un pour la fabrication de bouteilles de gaz; une technologie qui facilite le travail des pompiers et des services d'urgence et de sauvetage dans le monde entier. Toutes les personnes au monde portant ce type d'appareil, savent déjà que les bouteilles légères de Luxfer sont les plus prisées par les milieux concernés.

Elaborée à l'aide de liners en aluminium ultra fin, la gamme Luxfer LCX de bouteilles pour appareils respiratoires autonomes bénéficie d'un design ergonomique pour un confort optimal sans perte de résistance ni de durabilité.

En réponse à la demande du marché français des ARI, Luxfer a récemment développé une bouteille composite en aluminium d'une durée de vie évaluée à 20 ans.

Pour plus d'informations sur nos différentes bouteilles pour ARI ou pour obtenir des exemplaires de notre guide de soins et d'entretien, merci de contacter le responsable des ventes de votre région ou de nous envoyer un courrier à l'adresse suivante: customerservices@luxfer.net

