

## Fixer de nouvelles normes d'originalité

— Les Trophées Alufoil soulignent la polyvalence et les avantages pratiques de la feuille d'aluminium lorsqu'il s'agit de créer de nouveaux produits extrêmement originaux ou d'innover pour améliorer les produits existants

**Les Trophées Alufoil** principal concours annuel dans le secteur de la feuille d'aluminium, distinguent les meilleurs fabricants et transformateurs d'aluminium multinationaux et spécialisés. L'édition de cette année ne fait pas exception avec 65 participants répartis dans les cinq catégories principales. Le choix du jury s'est porté sur 10 lauréats particulièrement méritants, plus un prix d'Excellence Globale pour un produit ayant obtenu des notes extrêmement élevées dans toutes les catégories.

« La grande variété et l'extrême diversité des participants démontrent clairement la ferveur novatrice qui peut régner dans le secteur de la feuille d'aluminium », a souligné le président du jury de cette année, Louis Lindenberg, directeur mondial de la durabilité des emballages chez Unilever. « L'écart est faible entre les produits qui ont remporté un prix et ceux qui n'ont rien gagné. Tous les produits qui ont participé à ce concours sont le fruit d'une réflexion extrêmement



Louis Lindenberg, directeur mondial de la durabilité des emballages, Unilever

originale et se caractérisent par un haut niveau de qualité de fabrication. »

« Même pour les formats d'emballage standard, bien établis et courants, tels que les barquettes et les capsules en aluminium, nous avons observé de

nombreuses idées créatives tenant compte des exigences en matière de performances, de durabilité et d'impact visuel. Aussi bien les consommateurs que l'environnement tireront parti des avantages qu'apportent ces produits intelligents et commercialement viables », a ajouté Louis Lindenberg. /// Découvrez tous les lauréats en pages 2 à 4.



## 2015 s'achève sur une note positive

**Les lamineurs européens** concluent l'année 2015 avec des résultats, en matière de production et de livraisons de feuille d'aluminium, légèrement supérieurs à ceux enregistrés en 2014, le total s'établissant à 860 152 tonnes, soit 0,5 % de plus par rapport à l'an dernier. Une croissance positive a été enregistrée au T4, avec une hausse de 1,4 % à comparer au recul observé pendant les 3 derniers mois de 2014, selon les chiffres récemment publiés par l'EAFA (Association européenne de la feuille d'aluminium).

Les livraisons de feuilles épaisses, utilisées principalement pour les conteneurs semi-rigides et les applications techniques, ont continué de progresser, enregistrant une hausse de 4,5 % due essentiellement à une croissance de la demande des secteurs du bâtiment, de la construction et de l'automobile. La performance des feuilles minces, utilisées surtout pour les emballages souples et le papier d'aluminium ménager, est restée faible, clôturant l'année en baisse de 1,5 % par rapport aux douze derniers mois. Les expéditions globales au sein de la zone EAFA ont augmenté de 1,1 %, traduisant une reprise lente et irrégulière. Les exportations ont poursuivi leur tendance à la baisse observée en 2015, clôturant l'année en recul de 4,8 % par rapport à l'année précédente, en partie à cause de la forte concurrence des fournisseurs situés hors de l'espace européen. /// For more information go to: [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)

## SOMMAIRE

L'AURÉATS DES  
TROPHÉES ALUFOIL 2016

2 // COMMODITÉ CONSOMMATEUR  
PROTECTION DU PRODUIT

3 // MARKETING ET DESIGN  
EFFICACITÉ DES RESSOURCES

4 // INNOVATION TECHNIQUE  
EXCELLENCE GLOBALE

## Trophées Alufoil 2016 – Les lauréats

### Des solutions créatives pour la cuisson

/// *Commodité Consommateur*

— *Un emballage pour fondue portable ultra-pratique, un conteneur allant au four destiné aux viandes précuites et un sachet répondant aux exigences et aux goûts de la vie moderne*

L'emballage exclusif destiné à la fondue au fromage prête à l'emploi « All In One Fondü » d'Emmi présente le fromage dans un bol métallique micro-onde doté d'un opercule en aluminium facile à détacher. L'opercule intègre la membrane AluFix® Retort Pro d'Ancor Flexibles, qui fait partie du système d'operculation Easy Peel® d'Ardagh Group.



Ardagh Group et Ancor Flexibles: « All in One Fondü »

Le concept global de l'emballage permet d'obtenir à tout moment une préparation simple, rapide et propre de la fondue au fromage. Il vous suffit de réchauffer le conteneur dans un four traditionnel ou à micro-ondes, puis de maintenir le fromage fondu au chaud au moyen d'un support, qui fait partie de l'emballage, et d'une bougie chauffe-plat. Le support est, bien entendu, fabriqué en aluminium. ///

— *Louis Lindenberg a décrit ce concept comme « la combinaison intelligente de plusieurs éléments d'emballage en vue de créer un produit d'une grande originalité ».*



Constantia Flexibles: Ofen-Fleischkäs' – ready for baking @ home

« *Ce système offre plusieurs avantages aux consommateurs : il est facile à transporter, à conserver et à préparer, et nos tests ont démontré que le produit est facile à démoluer après cuisson.* » – Louis Lindenberg

Constantia Flexibles a conçu et fabriqué l'Ofen-Fleischkäs' – ready for baking @ home (prêt pour la cuisson à domicile), un système composé d'une barquette en aluminium et d'un opercule, contenant des préparations à base de viande précuisinées. Ce système permet de cuire facilement divers plats à base de viande directement dans l'emballage. Les aliments peuvent être retirés de ce dernier rapidement et de manière hygiénique avant leur consommation.

La barquette en aluminium remplit une double fonction : d'un côté, elle protège le produit tout au long de sa conservation et de l'autre, elle sert de plat de cuisson à la préparation alimentaire dans le four. Elle a été développée pour les consommateurs allemands qui aiment manger des Fleischkäs' fraîchement cuits chez eux. ///

Le Protein Shake Pouch, fabriqué par Ampac Flexibles, est un sachet à fond plat refermable extrêmement léger destiné à la boisson protéinée EZY Pro 10. Il répond à toutes les exigences des sportifs, hommes et femmes, et des consommateurs actifs qui ont besoin d'un stimulant mais ne souhaitent pas s'encombrer d'un pack volumineux ou lourd.

EZY Pro 10 contient uniquement une poudre de protéine, qui est activée en remplissant le sachet d'eau via un bec de 21 mm de large. Grâce au bec très large, il est facile de remplir la poche et de boire. Contrairement aux conditionnements rigides, cet emballage ne nécessite pas de laisser un vide à l'intérieur. En outre, lorsque le consommateur boit la solution protéinée, le sachet se rétracte plutôt que de laisser l'air y pénétrer. ///

« *Cet emballage est parfaitement calibré pour son marché cible. Il est léger, facile à ouvrir et à refermer et est suffisamment petit pour être rangé quasiment n'importe où* », reconnaît Louis Lindenberg.



Ampac Flexibles: Protein Shake Pouch

### Des aliments pour animaux parfaitement protégés

/// *Protection du Produit*

— *Préserver au mieux les aliments pour animaux tout en respectant les exigences environnementales et légales*

Sustainer, un système de conteneur en aluminium, a été développé spécifiquement par Constantia Flexibles comme un emballage sans BPA, « BPA NIA », destiné aux aliments pour animaux. Cet emballage ne se contente pas de préserver le produit ; il conserve également tous les avantages d'un conditionnement aseptique en respectant les impératifs de durabilité et les nouvelles exigences réglementaires régissant ces types de conteneurs. Tout cela a été rendu possible grâce à un nouveau système de laque à base aqueuse appliqué aussi bien au conteneur qu'à l'opercule estampé.



Constantia Flexibles: Sustainer

Outre l'élimination du bisphénol A et de tous autres bisphénols, le conteneur « BPA NIA » (Not Intentionally Added ou Non ajouté intentionnellement)

élimine également le recours au chrome en guise de traitement de surface. Le conteneur Sustainer présente aussi toutes les caractéristiques bien établies des laques à base de solvant à haut pouvoir barrière employées traditionnellement, notamment la résistance à la chaleur et la stérilisabilité. ///

« *L'ensemble du jury a considéré cet emballage comme une solution très avant-gardiste grâce à l'emploi de matériaux et de laques plus propres.* » – Louis Lindenberg

## Trophées Alufoil 2016 – Les lauréats

### Des capsules qui font forte impression

/// Marketing et Design

— Optimisation du témoin d'inviolabilité sur les capsules à vis et introduction de la technologie des capsules sur un nouveau marché des boissons

Développées pour un client en Mongolie, mais offrant un potentiel de commercialisation à l'échelle mondiale, les capsules en aluminium Sunrise de **Guala Closures** améliorent encore l'ouverture et la fermeture des bouteilles de spiritueux. Le système comporte un témoin d'inviolabilité déchirable intégré à la coque en aluminium, ainsi qu'un dispositif en plastique empêchant tout nouveau remplissage et un mécanisme facilitant le versage.



Guala Closures: Sunrise

L'ensemble demeure toutefois très esthétique. Le design créatif et technique global intègre de manière très efficace le témoin d'inviolabilité qui participe à l'impact visuel de la bouteille sur les rayons du

supermarché. Les capsules en aluminium peuvent être personnalisées à l'aide des procédés d'impression standard, tels que le marquage à chaud, l'offset et la sérigraphie, aussi bien sur le dessus que sur les côtés, et le témoin d'inviolabilité peut également comporter les logos des marques en relief. ///

« Tous les éléments de cette capsule sont parfaitement coordonnés, ce qui est la marque d'un bon emballage. » – Louis Lindenberg

À travers le développement conjoint de la Lavit Capsule, **Lavit** et **Alupak** ont réussi à introduire la technologie des capsules sur un nouveau marché des boissons froides en utilisant un conteneur entièrement fabriqué en feuille d'aluminium.

« Voici un produit attractif, offrant un potentiel d'expansion pour ce type de boissons froides "à la demande" dans les environnements de bureaux ou dans la restauration », a souligné Louis Lindenberg



Alupak et Lavit: Lavit Capsule

La capsule individuelle du Lavit Cold Beverage System répond aux tendances de la vie moderne tout en offrant de nombreux avantages pratiques. L'équipe de Lavit affirme avoir voulu créer un système qui permette aux consommateurs de bien mélanger leurs boissons à chaque fois. Ainsi, alors que la plupart des capsules de boissons en portion individuelle sont perforées pour mélanger la boisson, celles-ci sont cassées, puis désoperculées et le liquide est mélangé à l'intérieur même de la capsule, ce qui permet de ne laisser aucun résidu. Et bien entendu, elles peuvent être totalement recyclées après usage. ///

### Tirer le meilleur parti des blisters

/// Efficacité des Ressources

— Étendre le potentiel des emballages pharmaceutiques en termes de performances et de durabilité

Un opercule en aluminium a été conçu par **Constantia Flexibles**, pour les produits pharmaceutiques nécessitant une faible protection. Le CONSTANTIA Blister Eco est constitué d'une feuille de papier de soie laminée avec une couche d'aluminium mince, donnant ainsi une structure 23 % plus légère qu'un opercule en aluminium standard.

« Ce blister satisfait tous les aspects nécessaires pour bien remplir sa fonction et offrir une solution utilisant les ressources de manière efficace. » – Louis Lindenberg



Constantia Flexibles: CONSTANTIA Blister Eco

La proportion d'aluminium dans ce produit est de 40 %, contre environ 90 % pour les opercules en aluminium standard. Le nouvel opercule utilise également du papier brut renouvelable et moins de laque pour le revêtement, ce qui en fait un produit extrêmement durable, précise Constantia. Il offre en outre d'excellentes propriétés barrières par comparaison avec le film thermoformé constituant le fond des blisters. Les propriétés barrières contre la vapeur d'eau sont nettement meilleures que celles des opercules non formés et thermoformés traditionnellement réalisés à base de PVC. ///

**Amcor Flexibles** a introduit un nouveau blister formé à froid, le Formpack® Ultra, qui peut être allongé davantage que les solutions de formage à froid standard. Il en résulte la possibilité de façonner des cavités plus profondes, avec des angles de paroi plus marqués que jamais auparavant, ce qui permet de concevoir des plaquettes blister jusqu'à 50 % plus petites, ou d'intégrer davantage de cavités dans une plaquette blister de même surface.

En fonction des dimensions exactes du blister et de



Amcor Flexibles: Formpack® Ultra

la taille de la station de formage sur la chaîne d'emballage, le fabricant peut augmenter le nombre de blisters produits par cycle de formage. Plus le blister est petit, plus le nombre de blisters dans chaque rouleau d'emballage augmente, ce qui permet de réduire les changements de rouleau ainsi que les déchets liés à la mise en place et aux changements. ///

– Louis Lindenberg a salué ce développement comme ayant « un impact significatif sur divers aspects primordiaux, ce qui en fait un parfait exemple de réussite en matière d'exploitation efficace des ressources ».

## Trophées Alufoil 2016 – Les lauréats

### Les meilleurs produits avec les meilleurs scores

/// Innovation Technique

— *Le remplacement de la coiffe en étain traditionnelle pour les spiritueux et un film pour batterie facilitant la production d'énergie dans les zones reculées démontrent l'excellence technique de la feuille d'aluminium*

LuxPrem+ est une nouvelle coiffe en aluminium créée par **Amcor Flexibles** pour le marché des spiritueux haut de gamme. Fabriquée dans un matériau à base d'aluminium spécial développé en interne par Amcor, LuxPrem+ présente des caractéristiques de design complexes lui permettant de rivaliser avec les coiffes en étain traditionnelles utilisées par la majorité des marques européennes de spiritueux haut de gamme, souligne l'entreprise.



Amcor Flexibles: LuxPrem+

« Pour rendre ce produit aussi esthétique à partir d'un matériau épais tout en garantissant sa facilité d'ouverture, il a fallu surmonter de nombreux obstacles techniques. »  
— Louis Lindenberg

La nouvelle coiffe contient deux couches d'aluminium et intègre une languette déchirable optimisée pour faciliter l'ouverture. Le matériau peut être fini de différentes manières pour créer une forte identité de marque. Il offre également d'excellentes performances de sertissage en ligne. ///

Selon son message publicitaire, HyLectral, film spécial pour batterie développé par **Hydro**, garantit une qualité de surface constante inégalée, une production de batteries respectueuse de l'environnement et une efficacité optimale lors de d'utilisation. Grâce à un nouveau procédé de dégraissage chimique après laminage, l'entreprise a réussi à obtenir une feuille d'aluminium aussi robuste qu'au sortir du laminoir et présentant une surface constamment propre. Ceci permet de l'utiliser comme collecteur de courant de cathode dans les batteries Lithium-ion, qui exigent une extrême pureté du métal et des surfaces ultra propres.

L'entreprise travaille actuellement en partenariat avec le fabricant de batteries Leclanché sur un projet pilote dans les Açores en vue de produire des éléments de batteries rechargeables offrant



Hydro: HyLectral

« Ce matériau pour cathode constitue une véritable révolution de la technologie des énergies renouvelables dans le domaine des batteries, pour assurer l'électromobilité ou l'alimentation fixe, en particulier dans les zones reculées. Il peut faire office de catalyseur pour une transition en douceur des sources d'énergie fossiles aux sources d'énergie renouvelables. » — Louis Lindenberg

une grande longévité. Leur vision ultime consiste à assurer une alimentation énergétique constante et fiable sur la base de sources d'énergie renouvelables. ///

### Une recharge de café particulièrement innovante

/// Excellence Globale

— *Distinction d'un produit en feuille d'aluminium aux performances exceptionnelles à tous les niveaux et présentant des caractéristiques extraordinaires dans toutes les catégories*

Refilly, un sachet rond tridimensionnel composé de quatre éléments, tous produits à partir de laminés d'aluminium, créé par **Huhtamaki Flexible**

**Packaging** pour le cafetier italien illycafé, est le produit phare des Trophées Alufoil 2016.

Cet emballage a obtenu des notes élevées dans toutes les catégories où il était engagé, faisant de lui un lauréat évident du prix d'Excellence Globale. Cette recharge souple personnalisée est le fruit d'une étroite collaboration avec le fournisseur de machines Optima. Elle peut être facilement insérée dans une boîte métallique illy de 250 g existante. Facile à ouvrir, elle conserve l'arôme du café intact et réduit le poids des déchets d'emballages vides de 80 %, affirme Huhtamaki.



Huhtamaki Flexible Packaging: Refilly

Refilly pèse moins de 20 g et peut être facilement comprimé après utilisation pour minimiser le volume de déchets. Toutefois, le prix ne lui a pas

été décerné seulement pour ses performances indubitables, mais aussi pour sa présentation visuelle et la sensation qu'il procure au toucher, voire même son nom, Refilly. En effet, le jury a unanimement reconnu que celui-ci est propre à séduire les consommateurs et désigne parfaitement un emballage aussi efficace et attractif. ///

— Louis Lindenberg a confirmé le prix d'Excellence Globale en ces termes : « Cet emballage est excellent en tous points. La feuille d'aluminium composant Refilly obtient elle aussi des notes élevées, ce qui démontre l'excellence du matériau. »



— Pour en savoir plus sur la feuille d'aluminium, visitez le site [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)

Vous pourrez y trouver des informations sur les membres de l'EAFA, déposer des appels d'offre et découvrir ce qu'il y a de nouveau sur la feuille d'aluminium et ses applications.

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonneshof 5, D - 40474 Düsseldorf**

Téléphone : +49 (0)211 4796168 // Fax : +49 (0)211 4796416  
Email : [enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)

PLIER SELON LES POINTILLÉS – Ne pas détacher

## A retourner par fax à l'EAFA

+49 (0)211 4796416

Merci d'utiliser ce formulaire si vous devez modifier votre adresse ou si vous souhaitez recevoir Infoil

ETIQUETTE ADRESSE

Merci de remplir lisiblement toutes les lignes

**CORRECTION**

Adresse ci-dessus  
à modifier

**ADDITION**

Je souhaite  
recevoir Infoil

Prénom \_\_\_\_\_

Nom de famille \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_

Société/organisme \_\_\_\_\_

Adresse : Rue / numéro \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_

Pays \_\_\_\_\_

Tél \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Langue souhaitée :

Anglais  Français  Allemand  Espagnol  Italien  Turc

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonneshof 5  
D - 40474 Düsseldorf  
Allemagne**