



*Avril 2018*

## **Les lauréats brillent d'originalité et d'inventivité avec leurs produits en feuille d'aluminium**

***Trophées Alufoil 2018 : de nouvelles techniques ou technologies tirent le meilleur de la feuille d'aluminium, offrant un maximum d'attrait aux produits, avec des avantages environnementaux et une commodité accrue pour les consommateurs***

Les Trophées Alufoil 2018 ont été à la hauteur des attentes en tant que concours le plus prisé dans le secteur des matériaux. Les lauréats de cette année excellent à intégrer la feuille d'aluminium dans une large gamme d'applications des domaines de la pharmacie, de l'emballage d'aliments et d'en-cas, mais aussi dans celui de l'éclairage LED, qu'elle fait littéralement briller de mille feux.

Un jury composé des meilleurs experts de tous les secteurs de l'industrie de la feuille d'aluminium a désigné les dix lauréats dans les cinq catégories du concours. « Nous avons été très impressionnés par la grande originalité déployée par de nombreux participants, qui a permis d'améliorer des produits existants ou d'ajouter une nouvelle dimension à l'utilisation de la feuille d'aluminium. Un fort courant d'inventivité a révélé une grande maîtrise des possibilités techniques de ce matériau, sans perdre de vue les aspects commodité et impact sur l'environnement », a expliqué le jury.

Chaque année, le concours est organisé par l'EFA (Association européenne de la feuille d'aluminium) et les participants viennent de tous les secteurs de cette industrie, y compris dans les domaines du laminage et de la transformation. Guido Aufdemkamp, directeur exécutif de l'association, a tenu à souligner, cette année encore, le niveau des participants. « De nombreux lauréats 2018 se sont montrés véritablement novateurs, par exemple en permettant de simplifier un processus électrique complexe, en améliorant l'accès à un produit médical essentiel ou en créant des capsules au design stupéfiant à l'aide de technologies mixtes. Nous sommes constamment impressionnés par la faculté d'innovation dont fait preuve le secteur de la feuille d'aluminium, et les Trophées représentent un excellent moyen de récompenser efficacement ces réalisations. »

Le concours est ouvert aux produits composés de feuille d'aluminium ou contenant de la feuille d'aluminium au sein d'un laminé, d'une structure ou d'un système d'emballage, ainsi qu'aux capsules en aluminium. Les catégories couvrent chaque aspect de l'utilisation de la feuille d'aluminium sur de nombreux marchés différents. Les cinq catégories sont : Satisfaction du Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des Ressources et Innovation Technique.



## LES LAURÉATS

### Satisfaction du Consommateur

- Perlen Packaging : PERLAMED-BLISTair
- Plus Pack : Ready2Cook® Skin Packaging Solution

### Marketing et Design

- closurelogic : embossage sur Talog®
- Constantia Flexibles : coupelles individuelles de lait pour chat en aluminium

### Protection du Produit

- Tetra Pak : Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM

### Efficacité des Ressources

- Amcor Flexibles : laminé PolyInert pour sticks
- Huhtamaki Flexible Packaging : Lamineo

### Innovation Technique

- Amcor Flexibles : AluFix® Retort Xtra
- Guala Closures : Imagic
- Stogger et Novelis Deutschland : Stogger Wireless Lighting

## **Vous trouverez le descriptif résumé des lauréats aux pages 3 à 6.**

Les Trophées Alufoil sont organisés par l'Eafa (Association européenne de la feuille d'aluminium). Ils comportent cinq catégories : Satisfaction du Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des Ressources et Innovation Technique. Le jury a également attribué un prix de l'Innovation applicative. L'édition 2018 a ainsi distingué 10 lauréats.

Rendez-vous sur [www.trophy.alufoil.org](http://www.trophy.alufoil.org) pour connaître le nom des lauréats et télécharger des images en haute résolution.

**Informations complémentaires :** Henning Grimm, Responsable de la communication et des relations internationales [communications@alufoil.org](mailto:communications@alufoil.org)

*L'Eafa (European Aluminium Foil Association) est l'association internationale qui représente les entreprises impliquées dans le laminage de la feuille d'aluminium et dans la fabrication de systèmes de fermeture en aluminium, de conteneurs en aluminium semi-rigides et de divers types d'emballage souple. Elle compte plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est. [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)*

**Résumé** (consultez le site [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org) pour plus d'informations)

## Satisfaction du Consommateur

***Un inhalateur à usage unique pour la grande consommation et une solution de conditionnement d'aliments sous film directement sur feuille d'aluminium offrent le nec plus ultra de la commodité***

L'inhalateur de poudre sèche thermoformé **PERLAMED-BLISTair®** de **Perlen Packaging**, qui peut être fabriqué sur une machine de conditionnement sous blisters standard, intègre un opercule et un système d'ouverture en feuille d'aluminium qui permettent la production d'inhalateurs à usage unique.



De nombreux patients dans les pays du Tiers-Monde ne peuvent pas se permettre d'acheter un onéreux dispositif moulé par injection contenant 30 à 60 inhalations. PERLAMED-BLISTair® met ce médicament à leur portée dans un format unidosé et peut permettre à un fournisseur local de le produire sur une machine standard. Le dispositif est hygiénique, facile à manipuler, très économe en utilisation de matériau et peut être acheté à un prix compétitif.

Concept innovant de conditionnement destiné aux aliments frais ou réfrigérés, comme par exemple le poisson frais, **Ready2Cook® Skin Packaging Solution**, de **Plus Pack**, offre un maximum de flexibilité au consommateur car il peut passer directement d'une armoire réfrigérée au four.



Le conditionnement sous film de toute la surface du produit offre une solution sûre garantissant le scellage hermétique des aliments, prolongeant ainsi la durée de conservation du contenu de plusieurs jours. Une fois le film de conditionnement retiré, la barquette en aluminium constitue un parfait plat de cuisson. La faible hauteur du conteneur et les poignées dont il est équipé facilitent le transport et le stockage par le consommateur. Le conteneur en aluminium est entièrement recyclable.

## Marketing et Design

***Un produit à l'attractivité et à l'impact uniques grâce à deux technologies différentes appliquées à la feuille d'aluminium***

**Embossment on Talog®**, une nouvelle technique d'embossage pour capsules en aluminium développée par **closurelogic**, permet l'embossage de logos et de lettrage sur le sommet de la capsule afin d'accentuer l'attrait, les possibilités de promotion de la marque et l'image de qualité des capsules premium Talog® de la société.





La technique permet d'ajouter des lettres et des contours distinctifs sur le dessus de la capsule à vis, renforçant ainsi le message de la marque affiché ailleurs sur la bouteille. Cette fonctionnalité peut être ajoutée aux systèmes de capsules en aluminium sécurisées proposés par la société, tels que Talog®, Star-Log et Alu-Star, qui conviennent à tout type de boisson.

Les **couppelles individuelles de lait pour chat en aluminium** sont fabriquées par **Constantia Flexibles** pour **animonda petcare**. Baptisées **Milkies**, elles contiennent 15 g de lait pour chat enrichi d'additifs nutritionnels, et elles sont les seules en Europe à utiliser un système de coupelle et d'opercule en aluminium pour ce type de produit.



Quatre variétés de Milkies sont disponibles, avec l'opercule en feuille d'aluminium imprimé dans des couleurs vives et attrayantes permettant d'identifier chaque parfum. La coupelle est laquée en doré pour témoigner d'une excellente qualité. Les propriétés barrières de la feuille d'aluminium garantissent la parfaite conservation du produit pendant plus de 12 mois.

## Protection du Produit

***Nouveau sachet à température ambiante pour congélation en magasin ou à la maison de produits laitiers ou à base de jus***

Le nouvel emballage individuel de **Tetra Pak** destiné aux jus et boissons lactées, **Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM**, intègre une fine couche intérieure de feuille d'aluminium qui permet de conserver le contenu à température ambiante sur de longues périodes. De plus, ces sachets peuvent être transformés en produits congelés avec très peu de modification des processus existants de fabrication des produits laitiers et jus.



Le processus de transformation et d'emballage aseptique permet au produit de garder ses qualités nutritionnelles sans devoir y ajouter de conservateur. La fine couche d'aluminium préserve la couleur, la texture et la saveur du contenu pendant au moins quatre mois sans réfrigération et autorise la distribution à température ambiante.

## Efficacité des Ressources

***De nouveaux laminés à base de feuille d'aluminium permettent des économies de matériaux dans des sticks de médicaments sensibles et des sachets de café extrudés***

Le nouveau **laminé PolyInert pour sticks d'Amcor Flexibles** permet pour la première fois de conditionner des produits pharmaceutiques





sensibles en sticks.

Ces derniers sont réalisés à l'aide d'un laminé barrière multicouche intégrant de la feuille d'aluminium, avec une couche de contact développée spécialement avec de faibles propriétés de transfert des ingrédients dans le matériau ; cela permet d'améliorer la durée de conservation du produit, mais également de réduire à la fois la taille de l'emballage et son empreinte carbone. La réduction de la taille du conditionnement par rapport aux formats traditionnels peut faire économiser jusqu'à 40 % de matériaux et réduire considérablement la consommation d'eau et d'énergie.

Un nouveau laminé à 3 couches, **Lamineo**, développé spécialement pour le secteur du café par **Huhtamaki Flexible Packaging**, utilise l'extrusion plutôt que les adhésifs dans sa construction afin de réduire la quantité de PE jusqu'à 20 %, sans aucune perte de performances ni de rigidité.

Entre le PET et la feuille d'aluminium, une couche d'extrusion est insérée en lieu et place d'un adhésif. Cette couche augmente la distance entre ces deux matériaux dimensionnellement stables, ce qui renforce la rigidité. Le matériau peut se travailler sur n'importe quelle machine actuelle d'ensachage tubulaire, sans besoin de modification ni perte de vitesse de production.



## Innovation Technique

***Des opercules de conserve pelables et une nouvelle technologie de capsule offrent au marché de plus en plus de possibilités – Une nouvelle solution simplifie l'éclairage LED***

Le tout dernier opercule de boîte de conserve pelable d'**Ancor Flexibles**, **Alufix Retort Xtra**, est le premier opercule en feuille d'aluminium capable de supporter des produits agressifs tels que la sauce tomate, la choucroute, le poisson au vin blanc et autres produits similaires.



Ces opercules couvrent une large palette de produits, tels que les cornichons au vinaigre, les sauces ou les fruits de mer qui sont très acétiques, ou qui contiennent des sels ou des épices. La composition de Retort Xtra a été conçue spécifiquement pour les environnements à faible pH et hauts niveaux de ces substances. Il est scellable sur du fer blanc laqué au PP et parfait pour toutes les capacités de production actuelles en autoclave.

Un transfert de technologie novateur donne à **Guala Closures** la possibilité de réaliser des capsules en aluminium dans presque toutes les formes.

Le procédé **Imagic** utilise le formage électromagnétique (EMF), développé à l'origine pour un usage militaire, afin de créer quasiment



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE



n'importe quelle forme, même ronde, pyramidale et décorée avec précision. L'effet est obtenu en plaçant une coque en aluminium par-dessus un « squelette » ou moule en plastique. Grâce à l'EMF, la coque prend la forme du moule. Le produit fini est très résistant et, par conséquent, évite les problèmes de cabossage, à la fois pendant la production et au cours du transport. Les capsules combinent la fonctionnalité du plastique à l'esthétique de l'aluminium.

**Stogger BV** des Pays-Bas s'est associée à **Novelis Deutschland** pour créer **Stogger Wireless Lighting**, une solution d'éclairage LED sans fil simple et nécessitant moins de main-d'œuvre, qui utilise la feuille d'aluminium pour transporter le courant électrique.

La feuille d'aluminium remplace les câbles d'alimentation électrique. Le PowerBoard est un panneau en PET recyclé, laminé avec trois couches d'alliage d'aluminium AA 1200, et les lampes LED sans fil sont simplement vissées à n'importe quel emplacement sur la surface. Les couches de feuille d'aluminium constituent d'excellents conducteurs électriques qui permettent de réaliser les modules dans de nombreuses tailles et formes complexes, rapidement et avec la possibilité d'utiliser des méthodes d'assemblage automatisé.

