

## Les participations gagnantes présentent le meilleur du papier aluminium dans de multiples applications

— Les lauréats du trophée Alufoil 2020 montrent une fois de plus le large éventail d'applications et d'utilisations auxquelles ce matériau vraiment flexible peut être appliqué avec succès.

En tant que concours le plus important pour l'innovation et l'excellence des prestations dans le secteur, le trophée Alufoil a attiré cette année une gamme très diversifiée de produits à travers les cinq catégories.

Du pur marketing à la pure ingénierie, en passant par une responsabilité environnementale exceptionnelle, chaque aspect du papier aluminium a été examiné par les juges, dirigés par Veith Behrmann, responsable de groupe emballage pour Nestlé Nespresso. Commentant les résultats globaux, Behrmann a déclaré : « Le papier aluminium est un matériau très polyvalent et les candidatures au trophée Alufoil de cette année ont montré à quel point les innovateurs ont l'intelligence de faire émerger de nouvelles idées. Nous avons notamment été impressionnés par le potentiel de certains de ces produits à être appliqués à des marchés plus larges. »

« Nous avons estimé que deux candidatures, un emballage et une application automobile étaient tellement dignes d'être reconnus que des prix spé-



ciaux pour l'utilisation innovante du papier aluminium ont été décernés. Un coussin à gaz spécial fabriqué à partir d'un laminé en aluminium, dans un nouveau système de suspension pour Mercedes Benz, ainsi qu'une gamme d'assiettes réutilisables

pour remplacer celles en plastique et en papier jetables, montrent pourquoi le papier aluminium est si spécial et dispose d'un potentiel d'innovation », a-t-il ajouté. ///

Voir tous les gagnants aux pages 2-3

### Les turbulences commerciales persistantes freinent les livraisons de papier aluminium en Europe

Le secteur européen du papier aluminium a connu un ralentissement de la demande de ses produits en 2019, en particulier sur les marchés intérieurs. Mais le tonnage total livré, 933 056 tonnes, ne représente qu'une petite baisse de 1% par rapport aux niveaux records de 2018 (942 496 t), selon les derniers chiffres publiés par l'European Aluminium Foil Association (EAFA).

Le total des livraisons européennes a diminué de 3,1% pour s'établir à 781 320 tonnes, tandis que les exportations ont fait preuve de plus de résilience, terminant 11,4%, à 151 736 tonnes dans l'ensemble. Cependant, les chiffres du quatrième trimestre ont vu la demande à l'étranger baisser de 16,7%, les commandes intérieures ayant chuté de 2% par rapport à 2018.

La production de jauges plus minces a terminé en baisse de 2,6% pour l'année, et les jauges plus épaisses ont continué d'afficher de bonnes performances, terminant l'année avec 2% d'avance. ///

## SOMMAIRE

2-3 // TROPHÉES ALUFOIL 2020 – LES VAINQUEURS

4 // MESSAGES CLÉS PAPIER ALUMINIUM

Page 4

ATTENTION -

Modifications d'Infoil

## Trophées Alufoil 2020 – Les Vainqueurs

/// Innovation Technique

### L'embossage des parois latérales ajoute une nouvelle dimension aux petits récipients



Constantia Flexibles: Embossage 3D des parois latérales pour récipient Alufoil

**Constantia Flexibles** a gagné pour sa technologie embossage 3D des parois latérales. Cela permet d'introduire une image de marque ou des messages sur des emballage de papier aluminium plus petits sans avoir à imprimer, et d'offrir une différenciation à la fois optique et haptique. Le formage est réalisé en une seule étape, un processus en ligne pendant l'emboutissage profond vertical, au lieu de la méthode conventionnelle en plusieurs étapes. Cela a nécessité le développement de pièces d'outils spéciales ainsi que des modifications des angles des parois latérales des récipients. ///

/// Marketing et Design

### Le mélange parfait de matériaux modernes et traditionnels

**Guala Closures Group** a reçu le prix pour sa gamme de fermetures à vis en aluminium Savin Prestige. Le concept consiste à combiner une fermeture faite d'une coque en aluminium avec un insert supérieur fait dans un matériau différent, comme le bois ou le tissu, afin d'améliorer son esthétique et de créer des combinaisons originales et éclectiques. Le concept peut être appliqué aux fermetures en aluminium standard pour le vin et les spiritueux et permet la création d'un style personnel ou la personnalisation de la fermeture. ///



Guala Closures Group: Savin Prestige

/// Commodité Consommateur

### Le système de couvercle verseur facile améliore le confort



Constantia Flexibles: EasyDoseLid par Constantia Flexibles

L'EasyDoseLid de **Constantia Flexibles** a reçu un prix pour son système de couvercle, conçu pour les produits alimentaires de consommation solides stockés dans des liquides tels que le fromage mozzarella, le fromage mariné, les cornichons et les olives, qui deviennent facilement séparables du liquide grâce à ce nouveau système verseur. Grâce à la forme spéciale du couvercle, l'élément liquide peut être versé avant de retirer le contenu solide. ///



## Trophées Alufoil 2020 – Les Vainqueurs

/// Efficacité des Ressources

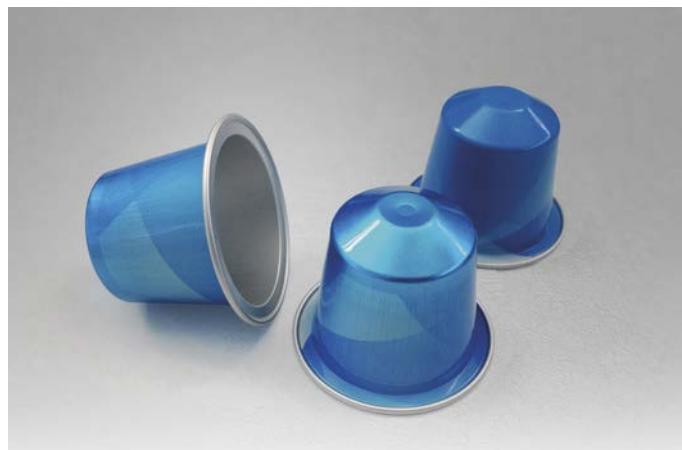
### Révision radicale et approvisionnement responsable pour une utilisation efficace des ressources



i2r Packaging Solutions: 12r Ultra

La société **i2r Packaging Solutions** a remporté un prix pour son Ultra™, un récipient innovant en papier aluminium à parois lisses, destiné à emballer des produits de consommation prêts à cuire de haute qualité, notamment de la viande rouge, de la volaille, du poisson, des légumes, des aliments pour barbecue et des desserts. Trois caractéristiques de conception clés ont été appliquées afin d'ajouter une quantité significative de résistance structurelle supplémentaire et une réduction globale du poids de l'emballage. ///

Un développement conjoint avec l'organisation Aluminium Stewardship Initiative (ASI), Nespresso et certaines sociétés minières a remporté un prix **Amcor** pour une capsule de café en aluminium ASI qui sera commercialisée par Nespresso. La capsule utilise de l'aluminium certifié ASI pour améliorer la position de durabilité du produit et de la marque. L'initiative crée une chaîne de contrôle car l'ensemble du processus doit être certifié et peut établir une norme pour l'ensemble de l'industrie. ///



Amcor: Aluminium ASI pour capsules de café

/// Utilisation Innovante du Papier Aluminium

### Les solutions innovantes d'ingénierie et de restauration sont les plus performantes

**Wipf** a reçu un trophée Alufoil pour son travail de développement d'un tout nouveau système de suspension, avec sa technologie Gasbag pour E-Active Body Control en papier aluminium pour le dernier modèle GLE de Mercedes-Benz. Le système, qui intègre le coussin à gaz, influence la portance et le lacet de la carrosserie de la voiture dans les virages, les accélérations et les freinages. Le coussin à gaz dispose d'une couche de papier aluminium haute densité et de plusieurs couches de divers films de polyamide. L'aluminium assure une très haute imperméabilité au gaz tout en préservant la stabilité mécanique, thermique et chimique du fluide hydraulique. ///



Wipf: Gasbag pour E-Active Body Control



Contital: Assiettes en aluminium

**Contital** a remporté ce prix pour l'introduction d'une gamme d'« assiettes en aluminium » recyclables en tant qu'alternative crédible et économique aux assiettes jetables non recyclables. La gamme de produits brevetés a été développée avec des caractéristiques techniques spécifiques pour assurer la résistance malgré la faible épaisseur et pour résister aux contraintes de transport, de scellage et de stockage, ainsi qu'au chauffage et au gel. ///



## Durabilité

# Raconter l'histoire du papier aluminium dans les emballages

**Pourquoi le papier aluminium est-il idéal pour l'emballage ?** Une nouvelle infographie, publiée par l'European Aluminium Foil Association (EAFA), apporte les réponses ! L'infographie couvre les trois principaux avantages du papier aluminium dans les emballages : sa haute efficacité en tant que matériau aux propriétés uniques, sa grande efficacité des ressources et sa contribution à une économie circulaire. À leur tour, chacun de ces thèmes met clairement en évidence en mots et en images les éléments clés de l'histoire.

Les propriétés physiques et les performances de barrière uniques du papier aluminium sont alors présentées, ainsi que ses formats et applications variables.

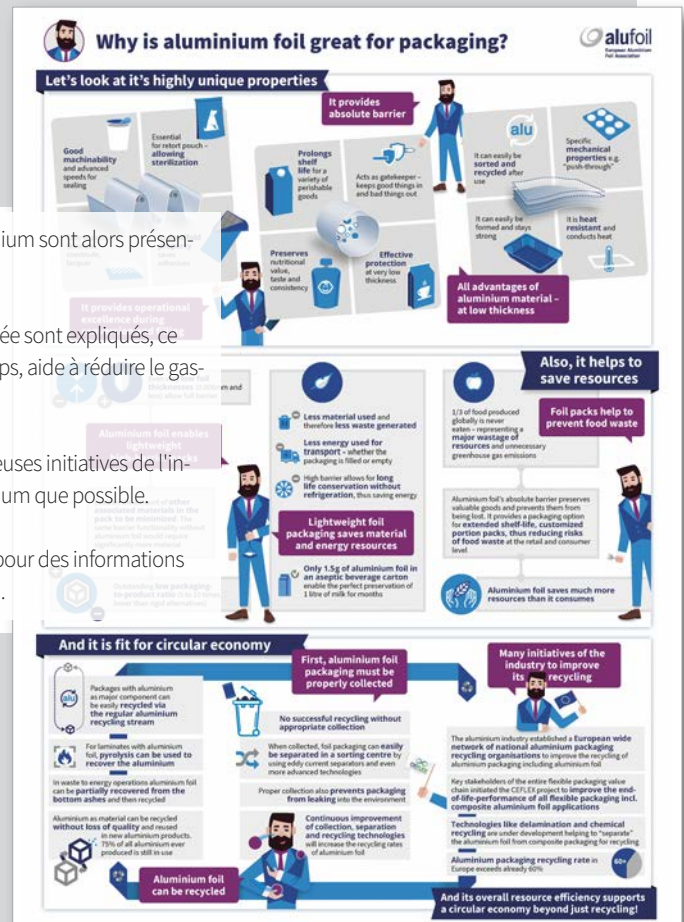
Ensuite, ses légers avantages tout en maintenant une performance de barrière élevée sont expliqués, ce qui économise à la fois les ressources matérielles et énergétiques et, en même temps, aide à réduire le gaspillage alimentaire.

Enfin, la nécessité d'une collecte adéquate est soulignée, de même que les nombreuses initiatives de l'industrie pour améliorer son recyclage et récupérer ainsi autant de matière d'aluminium que possible.

L'infographie est présentée dans un format simple d'une page et peut être utilisée pour des informations internes sur les lieux de travail ou comme outil pédagogique, explique l'association.

L'intention de l'AEFA est de fournir un outil pédagogique pour expliquer la valeur que le papier aluminium apporte au secteur de l'emballage et en souligner les principales raisons. L'infographie a été conçue pour un public large et varié. De cette façon, il peut aider à montrer aux plus jeunes pourquoi le papier aluminium est si largement utilisé, tout en expliquant au personnel de l'usine et à d'autres les aspects techniques, environnementaux et commerciaux positifs de ce matériau.

Le papier aluminium s'adapte très bien à une économie circulaire, à la fois en termes de capacité et de performance, explique l'association. Le matériau en aluminium est hautement recyclable sans perte de qualité. De plus, l'industrie, par de nombreuses initiatives à travers l'Europe, travaille en permanence à l'amélioration de la collecte et du recyclage des emballages contenant du papier aluminium. ///



## ATTENTION - Modifications d'Infoil



### Chers lecteurs d'Infoil

Nous sommes heureux d'annoncer qu'Infoil passe à une distribution principalement numérique. Pour les abonnés déjà inscrits, aucune action n'est requise pour recevoir Infoil comme à l'accoutumée. Nous invitons tous les autres lecteurs à s'inscrire à Infoil pour garantir une réception continue sous forme de newsletter électronique et/ou de version imprimée en suivant ce lien :

[infoil.alufoil.org](http://infoil.alufoil.org)

À l'avenir, Infoil sera publié deux fois par an, sous forme d'éditions printemps et automne, exclusivement en anglais.

Nous sommes impatients de continuer à vous apporter des nouvelles, des tendances et des faits intéressants sur le monde du papier aluminium !