

# Satisfaire le consommateur

Commodité et choix étant des exigences premières des consommateurs, l'information selon laquelle les plats cuisinés conditionnés en barquettes aluminium peuvent être utilisés dans un four micro-ondes est une bonne nouvelle.

Le mythe selon lequel il serait dangereux d'utiliser des emballages en aluminium dans un four micro-ondes a été balayé par une étude du Fraunhofer Institute (IVV) de Freising en Allemagne.

Des enquêtes récentes conduites en Allemagne ont confirmé l'importance que les consommateurs attribuent à la commodité. Les études de marché révèlent que 90 % environ des consommateurs achètent occasionnellement ou fréquemment des plats cuisinés.

Aussi, la possibilité d'utiliser les barquettes en aluminium dans les fours micro-ondes suscite-t-elle un grand intérêt chez les conditionneurs.

Les barquettes aluminium présentent de nombreux avantages, notamment celui d'être utilisables indifféremment au four micro-ondes, au four traditionnel et sur le barbecue.



*De délicieux petits plats, directement du four à la table*

Preuve en est le nombre de nouveaux produits en barquette aluminium récemment lancés en Europe. Parmi ces nouveaux produits, on trouve une gamme de neuf recettes de Charcuterie des Flandres (France) et de treize de BUSS (Allemagne).

suite page 2

**« Le Fraunhofer Institute a conduit un grand nombre d'essais de réchauffage dans des fours micro-ondes réglés à leur puissance maximum. Aucun endommagement des fours ni aucun signe de danger pour les utilisateurs n'a été noté »**

*Thomas Pfeiffer, auteur de l'étude*

## Les Trophées Alufoil à interpack 2008

Les emballages primés seront exposés sur le stand de l'EAFA pendant interpack 2008, (Düsseldorf 24-30 avril), Hall 11, D11. Les candidatures pour le concours des Trophées 2008 doivent être déposées avant le 30 novembre 2007.

Détails sur les modalités d'inscription : [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)



Dans ce numéro

- |                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Micro-ondes</b>           | <b>2</b> |
| <b>Développement durable</b> | <b>3</b> |
| <b>L'envol du pet-food</b>   | <b>4</b> |

## Ventes en progression au 1<sup>er</sup> semestre 2007

Les ventes de feuille d'aluminium ont progressé de 2 % au cours des 6 premiers mois de 2007. Les statistiques de l'EAFA indiquent que les livraisons ont atteint 452 000 tonnes, contre 443 200 tonnes l'année dernière.

Les ventes au sein de la zone EAFA progressent de 4,4 % mais les exportations sont en recul de presque 10 %. Le tonnage des feuilles minces

a augmenté de 1,6 % alors que celui des feuilles épaisses a progressé de près de 10 %.

« La mise en route d'équipements de production nouveaux ou modernisés devrait permettre à l'industrie européenne de la feuille d'aluminium de progresser encore en qualité et en productivité » souligne Stefan Glimm, directeur exécutif de l'EAFA.

Détails sur [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)

# Micro-ondes

## Pratique, la barquette aluminium au micro-ondes

Charcuterie des Flandres a mis au point une gamme de neuf plats cuisinés originaux réchauffables dans un four micro-ondes ou sur un barbecue.

Fabriquées par Ecopla France, les barquettes en feuille d'aluminium 113µ comprennent un opercule en film PET et sont logées dans un manchon en carton.

cuisson à la vapeur qui évite le dessèchement constaté lorsque le produit est directement exposé à la braise.

Après Le Petit Cuisinier et Rambol, Charcuterie des Flandres n'est pas le seul client d'Ecopla à utiliser des barquettes aluminium pour des plats destinés au four micro-ondes.

Le Petit Cuisinier, Marie Surgelés et



L'une des neuf recettes

Pour Charcuterie des Flandres, le réchauffage au barbecue dans l'emballage fermé constitue une sorte de

Piriot ont également dans leur gamme des plats cuisinés micro-ondables dans des barquettes en aluminium.

## Quelques trucs pour un repas réussi

Que ce soit pour un déjeuner rapide au travail ou pour un dîner de qualité, convivial et vite préparé, tous les plats

cuisinés conventionnels peuvent être réchauffés au four micro-ondes en respectant quelques règles simples.



BUSS, fabricant de temps libre

## Classiques et variés

En Allemagne, BUSS produit une gamme de 13 plats cuisinés – du curry aux tortellinis et au risotto, en passant par le steak et le hamburger – sous la bannière « Freizeitmacher », littéralement « fabricant de temps libre ».

Les plats sont conditionnés dans des barquettes rectangulaires en feuille d'aluminium fournies par des membres du Groupe Container de l'EFAA. BUSS, qui fait partie de « fine food alliance », vend ses produits en Allemagne et à l'exportation.

### Suite de la première page

Stefan Glimm, directeur exécutif de l'EFAA explique : « la possibilité de choisir entre différentes méthodes pour le réchauffage d'un plat en barquette aluminium constitue un véritable avantage pour le consommateur. Qu'ils soient réchauffés au micro-ondes, dans un four conventionnel ou dans un four mixte, les plats conditionnés en barquette aluminium prennent un aspect très appétissant. Sur les lasagnes, par exemple, on obtient une délicieuse croûte gratinée. » Un autre avantage est qu'il n'est pas



nécessaire d'utiliser un plat pour servir car la barquette aluminium se prête bien au système du-four-à-la-table qui fait le bonheur de consommateurs de plus en plus pressés.

L'étude a été conduite pour le compte de l'EFAA avec le soutien de l'association américaine Aluminium Foil Container Manufacturers Association (AFCMA).

Détails sur [www.alufoil-cuisine.org](http://www.alufoil-cuisine.org)

### Barquettes en alu dans le four à micro-ondes : marche à suivre\*



Enlever le couvercle en aluminium de la barquette.

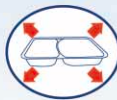


Les aliments doivent couvrir la majeure partie du fond de la barquette.



Poser la barquette au centre de la plaque tournante du four à micro-ondes.

Attention : pour les plaques tournantes en métal, il est absolument impératif de placer une assiette en céramique ou un verre sous la barquette.



La barquette ne doit en aucun cas toucher les parois du four (distance min.: 2 cm).



Mettre **une** seule barquette en alu à la fois dans le four.

\* Ne convient pas aux fours à micro-ondes fabriqués avant 1983

© 2007 by EFAA

## Emballage souple et prévention

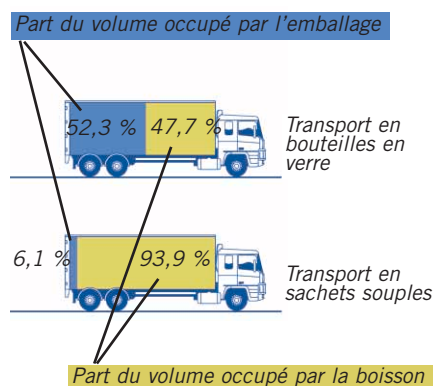
L'utilisation de la feuille d'aluminium et de l'emballage souple présente un bilan environnemental favorable, ce qui devrait retenir l'attention des consommateurs.

Une étude d'ULS sur l'efficacité de l'emballage par rapport à la prévention des déchets conclut que les fabricants de produits de grande consommation devraient être incités à développer et à promouvoir des emballages souples.

La feuille d'aluminium joue un rôle majeur dans l'emballage souple car elle assure des performances élevées avec une faible épaisseur. Ses caractéristiques, notamment son pouvoir barrière, garantissent la conservation de la qualité et de la valeur nutritionnelle des aliments et permettent leur transport et leur stockage prolongé sans réfrigération.

L'emballage souple apporte des économies d'énergie dans le transport tout au long de la chaîne de distribution. Selon l'étude d'ULS, certains secteurs pourraient basculer vers l'emballage

souple, notamment les produits concentrés et les produits déshydratés.



La réduction du poids des emballages, pour laquelle la feuille d'aluminium joue un rôle important, est un facteur d'économie de matières premières et d'énergie, et, par conséquent, participe à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

## Taux de recyclage pour l'emballage aluminium

	<b>Danemark</b> 2004: 30,0 % 2005: 66,0 %
	<b>France*</b> 2004: 46,6 % 2005: 50,8 %
	<b>Allemagne</b> 2004: 72,9 % 2005: 76,2 % Cartons pour liquides alimentaires 2004: 62,5 % 2005: 62,4 %
	<b>Italie</b> 2004: 51,0 % 2005: 54,9 % 2006: 55,7 %
	<b>Espagne**</b> 2004: 63,5 % 2005: 61,7 % 2006: 63,2 %
	<b>Royaume Uni</b> 2006: 32,5 % (progression en volume de 17% par rapport à 2005)

\*\* Emballage métallique  
\* Taux de valorisation



## La mode est au vert

Dernier objet à la mode pour le consommateur écolo, le Doy Bag est une gamme de sacs, pochettes et accessoires divers fabriqués à partir de sachets pour jus de fruits en complexe aluminium.

Les sachets sont collectés auprès des ménages, dans les écoles, les bureaux, les hôpitaux et à l'occasion de manifestations diverses. Les articles sont fabriqués aux Philippines par Doy Bag Women's Cooperative, qui emploie plus de 200 femmes.

## Le recyclage des briques cartons

ACE UK (Alliance for Beverage Cartons in the Environment) s'est joint à Tesco, le plus grand distributeur britannique, pour développer au Royaume-Uni la collecte des briques carton en vue de leur recyclage.

Les membres d'ACE UK sont Elopak, SIG Combibloc et Tetra Pak.

Le Royaume-Uni a pris du retard dans le recyclage des briques carton par rapport à l'Europe continentale où le taux moyen de recyclage est de 30 %, l'Allemagne et la Belgique atteignant 65 à 70 %.

En avril 2006, l'industrie britannique des briques carton a réuni un budget de 2,2 millions de livres pour aider les collectivités locales à mettre sur pied des organisations de collecte des briques de carton dans plus de 100 zones géographiques.

Tesco a été le premier grand distributeur à s'associer au réseau de collecte

d'ACE. Andy Duckworth, responsable de la gestion des déchets chez Tesco souligne : « les briques carton sont présentes dans presque tous les foyers et nous pouvons aider les consommateurs à comprendre qu'elles peuvent être recyclées. »

Tesco va installer des points de collecte dans une centaine de magasins.



Les briques récupérées deviendront, par exemple, des boîtes à œufs, du papier essuie-tout ou des sacs haute résistance.

## Le recyclage des briques carton : les différentes étapes

- Les balles de briques usagées sont introduites dans un pulpeur, une sorte de mixer géant rempli d'eau. Au bout d'une vingtaine de minutes, le carton est délité.
- Les briques usagées sont ainsi transformées en un mélange de couleur brunâtre. L'aluminium et le polyéthylène sont séparés de la matière fibreuse qui sera utilisée pour la fabrication de diverses sortes de papiers.
- L'aluminium et le plastique peuvent être séparés et valorisés de différentes façons : matériau pour meubles, recyclage matière (aluminium, paraffine), valorisation énergétique.

Les briques cartons pour liquides et produits alimentaires contiennent environ 75 % de carton, 4 % d'aluminium et 21 % de polymères.

**Le recyclage de l'aluminium permet d'économiser jusqu'à 95 % de l'énergie nécessaire à la production de l'aluminium primaire.**

## Chers animaux de compagnie

Le dynamique marché des aliments pour animaux de compagnie n'échappe pas aux tendances actuelles de la consommation et les maîtres sont de plus en plus sensibles aux slogans relatifs à la qualité et à la santé.

En 2006, plus d'un tiers des ménages allemands possédaient un animal de compagnie, selon les statistiques publiées par IVH, Düsseldorf. C'est donc un marché important pour les fabricants d'emballages en complexe aluminium.

En Allemagne, les ventes de nourriture pour chiens sont stables à 946 millions d'euros, alors que celles pour chats ont

progressé de 3,8 % à 1 145 millions d'euros.

Pour l'ensemble de l'Union européenne, le marché du pet food est évalué à 8,5 milliards d'euros. 62 millions de foyers européens possèdent au moins un animal de compagnie ; on dénombre 60 millions de chats, 56 millions de chiens et 35 millions d'oiseaux. Environ 68 % des achats de pet food sont effectués dans les grandes surfaces et les pharmacies (Source : FEDIAF, Bruxelles).

Pour l'emballage souple, le marché du pet food représente désormais 6 milliards de sachets, un conditionnement lancé

voilà 15 ans. Les sachets continuent leur progression dans le secteur des aliments humides, en partie au détriment des boîtes métal.

Un sachet souple autostable pèse jusqu'à 90 % de moins qu'une boîte métal de même capacité, ce qui rend plus faciles et plus économiques son transport et son stockage. Les spécialistes du marketing reconnaissent également les avantages du sachet pour la présentation.



### Complexes haut de gamme

Huhtamaki Ronsberg, l'un des pionniers des complexes pour sachets souples, poursuit le développement de sa gamme de complexes haute barrière stérilisables destinés au conditionnement des aliments pour animaux de compagnie.

Confectionnés avec un

complexe PET/ALU/PP ou PET/ALU/OPA/PP, les sachets haute barrière, stérilisables, sont dotés d'un système d'ouverture facile et peuvent être richement imprimés. Leur faible poids facilite leur transport et leur stockage.

Les formats les plus courants sont 85g, 100g, 200g et 300g mais les sachets pour pet food peuvent être fabriqués dans d'autres tailles et dans différentes formes.



*Le consommateur est irrésistiblement poussé à remplacer les oreilles du chat. Une façon originale de l'attirer*

### Fast food pour chats

Ouvrir, servir et éliminer, c'est ce que permet ce conditionnement unitaire, anti-glissant, d'aliment pour chats.

La coupelle est fermée par un opercule haute barrière à ouverture facile en PET/ALU/PP fabriqué par Huhtamaki Ronsberg. L'opercule est stérilisable et possède une haute

résistance à la perforation. La riche impression en héliogravure est réalisée en sandwich sur le film PET.

Un vernis de surlaquage n'est donc pas nécessaire.



### Fascinants félins

Un sachet de dose unitaire en forme de tête de chat fabriqué par Constantia Teich assure une forte différenciation dans les linéaires.

Les consommateurs sont fascinés par l'impression réalisée sur l'opercule à ouverture facile en ALU/PP qui représente la tête d'un chat dont les oreilles sont repliées sous les larges bords de la coupelle. Des tests de comportement ont montré que le consommateur est immédiatement attiré par la tête du chat et que sa réaction première est de repositionner les oreilles pour compléter la physionomie de l'animal. Cette attitude amène le consommateur à passer plus de temps devant le linéaire.

Les oreilles du chat servent ensuite de languettes de préhension pour peler l'opercule de la coupelle en feuille d'aluminium/PP.



### La promenade du chien

Le premier conditionnement souple de boisson pour chiens a été lancé aux Etats-Unis par Wetbone Inc LLC.

Le sachet (16 onces) en forme d'os

est fabriqué par Ampac Packaging LLC. Il utilise un complexe PET/ALU/PEBD linéaire.

Le sachet comprend deux parties : la base contient de l'eau enrichie en vitamines ; la partie supérieure sert de « bol ». Il suffit de presser le sachet pour faire passer l'eau au travers de conduits (brevet en cours) dans la partie supérieure pour permettre au chien en balade d'éteindre sa soif.



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  
Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf

Téléphone : 49 211 4796 150

Fax : 49 211 4796 408

Email : [enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)

PLIER SELON LES POINTILLÉS – NE PAS DÉTACHER

# A retourner par fax à l'EAFA

+49 211 4796 408

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

M. / Mme / Melle

Prénom

.....

Nom de famille

.....

Fonction

.....

Société/organisme

.....

Adresse : Rue / numéro

.....

Ville

.....

Code postal

.....

Pays

.....

Tél. :

Fax :

.....

E-mail :

.....

Activité (conditionneur, distributeur, fabricant d'emballage, designer, administration, presse, université, centre technique, institut de recherche, ...)

.....

Langue souhaitée :

Anglais  Français  Allemand  Espagnol  Italien

European Aluminium Foil Association  
Am Bonneshof 5  
D - 40474 Düsseldorf

Allemagne