

*Avril 2010*

## ***Feuille d'aluminium : 100 ans et toujours dynamique***



Existe-t-il meilleure façon de célébrer l'avenir qu'en tirant les leçons du passé ? Voilà pourq  oi European Aluminium Foil Association célèbre le centenaire de la feuille d'aluminium avec un regard en profondeur sur les réalisations passées mais aussi sur les développements techniques actuels et les grandes tendances du secteur industriel.

Dans le but de remplacer la feuille d'étain, Robert Victor Neher a déposé, en 1910, un brevet relatif au laminage en continu et a ouvert la première usine de laminage de feuille d'aluminium, à Kreuzlingen, en Suisse. Dès 1911, la société Tobler, basée à Berne, utilise la feuille d'aluminium pour envelopper ses barres de chocolat, y compris la célèbre barre triangulaire Toblerone. En 1912, Maggi adopte la feuille d'aluminium pour l'emballage de ses potages et de ses bouillons-cubes.

Le président de l'EAF, François Co  ffic a déclaré : « l'examen du passé nous montre que l'on attend beaucoup de l'industrie de la feuille d'aluminium. Toutefois, nous pensons que notre secteur est sur la bonne voie. D'ores et déjà, au début de ce nouveau millénaire, nous redoublons d'efforts pour créer des solutions techniquement innovantes qui répondent aux exigences actuelles d'efficacité des ressources et de commodité pour le consommateur. »

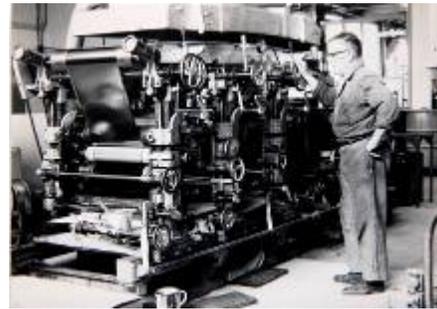


« Cela nous permet d'ouvrir de nouveaux marchés pour ce matériau   legant et efficace et nous pouvons être fiers de nos réalisations qui font de la feuille d'aluminium un matériau moderne, de classe mondiale, hautement technique, qui contribue à l'innovation dans le secteur de l'emballage et dans un certain nombre de marchés industriels » a conclu François Co  ffic.

Au cours de ses 100 ans d'histoire, la feuille d'aluminium aura apporté de réels avantages à bon nombre de conditionneurs, de distributeurs et de consommateurs grâce à ses propriétés uniques de barrière totale à la lumière, à l'humidité et aux arômes. On l'utilise maintenant dans tous les marchés, de l'alimentaire aux boissons en passant par les produits pharmaceutiques. Les applications comprennent les briques en carton aseptiques pour boissons, les sachets, les enveloppages, les opercules, les blisters, les barquettes et coupelles et bien d'autres. Et de nouvelles utilisations se

développent en Europe comme les barquettes aluminium réchauffables – y compris dans les fours micro-ondes – et des conditionnements innovants pour l'industrie pharmaceutique.

Rien de tout cela n'aurait été possible sans l'intervention d'initiateurs éclairés. Dans les années 20, par exemple, l'industrie laitière a avantageusement remplacé la feuille d'étain par la feuille d'aluminium qui présente l'avantage de ne pas noircir au contact du fromage. En outre, la feuille d'aluminium apportait une économie d'environ 20% par rapport à l'étain. D'autres



utilisations se sont développées comme, par exemple, pour la cuisson de produits, facilitée par les caractéristiques anti-adhérentes de l'aluminium. Au milieu des années 30, l'industrie européenne de la feuille d'aluminium a commencé la production d'aluminium ménager pour emploi domestique, sous forme de rouleaux ou de formats contenus dans un sachet. Présentée comme un matériau « stérile, hygiénique et d'emploi facile », la feuille d'aluminium a poursuivi ses incursions dans le marché de l'emballage jusqu'à la seconde Guerre Mondiale.

Après la Seconde Guerre mondiale, la feuille d'aluminium entame une spectaculaire période de croissance : sa production quadruple au cours des années 50 et 60 ; les vitesses et les largeurs de laminage augmentent rapidement. Dès le début des années 50, l'arrivée des réfrigérateurs dans les foyers favorise le lancement du plateau télé, le précurseur des plats cuisinés. Conditionnés dans des plats aluminium à compartiments les « plateaux-télé » vont animer le marché des produits alimentaires de consommation. De tels développements illustrent les débuts d'une révolution dans le domaine de la commodité d'emploi pour le consommateur. La feuille d'aluminium y participe en étant utilisée avec succès pour l'emballage de produits surgelés, de potages et de bouillons-cubes et la confection de sachets thermoscellés pour le café, le cacao en poudre, le thé et les épices.

Parmi les développements majeurs des années 60 qui ont tiré avantages des caractéristiques barrière de la feuille d'aluminium, il faut citer l'utilisation d'un complexe papier/carton/PE pour la confection des briques carton asptiques (Tetra Brik). L'année 1978 a vu l'avènement de l'utilisation à grande échelle d'un complexe aluminium/polymère pour le conditionnement d'un célèbre



cachet effervescent contre les maux de tête. Ainsi, à la fin des années 90, la feuille d'aluminium est reconnue comme un matériau novateur pour presque toutes les applications d'emballage, des appels

consommateurs tels que « avec feuille d'aluminium pour préserver la fraîcheur » étant présents sur certains emballages de grandes marques.

Avec l'avènement du nouveau millénaire, l'efficacité des ressources et la commodité d'emploi deviennent des enjeux majeurs pour la feuille d'aluminium ainsi que pour les autres secteurs de matériaux, les marques, les distributeurs et le consommateur final. Les succès obtenus dans la réduction de l'épaisseur des feuilles d'aluminium ont conduit à des économies de matériau dépassant les 30%, ce qui stimule la croissance des marchés, à la recherche d'emballages réduits à la source.

Aujourd'hui, les propriétés barrière uniques de la feuille d'aluminium sont de plus en plus souvent mises au service de complexes multimatériau qui contribuent au développement de conditionnements innovants pour des marchés en forte croissance. Il en est ainsi d'une grande variété de conditionnements : sachets thermoscellés qui



semblent pouvoir emballer presque tout, des boissons jusqu'à la nourriture pour animaux de compagnie ; opercules thermoscellables ; conditionnements innovants pour produits pharmaceutiques ; barquettes aluminium réchauffables dans tous les types de fours, y compris les fours micro-ondes.

Ses caractéristiques de résistance et de formabilité et ses propriétés barrière ont fait de la feuille d'aluminium un élément essentiel pour les complexes d'emballage souple et pour la fabrication de plats et de coupelles. Les autres applications de la feuille d'aluminium se trouvent dans les échangeurs de chaleur, les matériaux d'isolation et diverses applications industrielles.

**European Aluminium Foil Association est l'association internationale qui représente les lamineurs de feuille d'aluminium, les fabricants de plats, les fabricants d'aluminium ménager et les transformateurs d'emballage souple, soit plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est.**

Une sélection de photos haute définition et des informations complémentaires concernant le marché et les développements techniques sont disponibles sur demande.

**Contact presse :**

Guido Aufdemkamp  
Directeur Communication  
European Aluminium Foil Association  
Am Bonneshof 5  
D - 40474 Düsseldorf

Téléphone : +49 (0)211 47 96 168  
Télécopie : +49 (0)211 47 96 25 191  
enquiries@alufoil.org  
www.alufoil.org