

LA VRAIE HISTOIRE DU BILLET DE BANQUE EN PLASTIQUE

A l'origine, une histoire belge !

Née le 18 janvier 1928 de la fusion de 13 usines produisant divers intermédiaires chimiques, l'Union Chimique Belge s'est transformée au cours des dernières décennies en UCB S.A., devenue un leader mondial dans ses spécialités pharmaceutiques, chimiques et films.

Dès les années 1970, UCB S.A. se spécialise vers des créneaux de produits à haute valeur ajoutée, issus de sa propre recherche, dans des marchés où elle ambitionne d'être parmi les leaders mondiaux.

UCB S.A. se spécialise notamment dans la production de polypropylène bi-orienté (BOPP) (par « bubble extrusion » ou extrusion-soufflage). Cette technologie sera celle commercialisée plus tard sous le nom de **guardian**. UCB S.A. va devenir le leader mondial des « security films » pour billets de banque. (De plus, début 1998, UCB S.A. se renforcera encore par l'acquisition des activités films OPP d'ICI).

Une longue collaboration suivra entre UCB et « Note Printing Australia », division de la Reserve Bank of Australia (RBA), en vue de commercialiser un support de polymère pour l'impression de billets de banque.

Et, en 1988, la RBA conçoit et émet le premier billet de banque en polymère.

Le support polymérique **guardian** pour billets de banque a une durée de vie 4 fois supérieure à celle des billets en papier et est complètement recyclable. De plus, les risques de contrefaçon sont très limités.

En 1996, est fondée « Securrency Pty Ltd », coentreprise (joint venture 50/50) entre la RBA et UCB S.A.. Securrency Pty Ltd est donc appelée à devenir le numéro un mondial des technologies de supports en polymère. Cette technologie sera dorénavant commercialisée par Securrency Pty Ltd sous la marque **guardian**.

En 1998, la nouvelle action, le nouveau titre UCB verra même le jour sur support polymérique **guardian**.

En 1999, les pays Asie/Pacifique sont rejoints par la Roumanie et l'Irlande du Nord, premiers pays européens à franchir le pas, à passer au polymère.

En novembre 2000, Securrency Pty Ltd obtient le prix du « National Export Award ».

Déçue de ne pas avoir obtenu le marché des euros, UCB S.A. n'y a-t-elle plus cru ? On peut se poser la question !?

Fin 2002, début 2003, les trois secteurs d'activité d'UCB S.A. se transforment en deux secteurs d'activité : le Pharma et Surface Specialties qui est le regroupement du pôle « chimie », du pôle « films » et l'acquisition de l'activité « Résines, Additifs et Adhésifs » de Solutia Inc.

En 2004, UCB S.A. change complètement de cap : elle devient une société purement biopharmaceutique en décidant d'acquérir le Group Celltech plc. Pour ce faire, elle doit et va céder ses activités « Surface Specialties » dont le pôle « films » sera revendu à un Consortium le 30 septembre 2004.

Ce Consortium sera à la base de la création dès octobre 2004 de « Innovia Films » qui reprend donc la participation d'UCB S.A. dans la « joint venture » avec Securency Pty Ltd. Innovia Films devient donc le 1^{er} producteur mondial de film de polypropylène bi-orienté (BOPP). Innovia Films fabrique Clarity, film de base C, qui constitue maintenant le fondement du **guardian**, substrat polymère produit par Securency International Pty Ltd.

La boucle est ainsi bouclée !

Citons maintenant les avantages avérés du **guardian** actuel :

1. la sécurité : la contrefaçon est difficile, voire impossible car pas moins de 12 techniques de sécurité sont mises en œuvre simultanément ;
(pour plus de détails : www.securency.com.au)
2. la qualité ;
3. la rentabilité : la durée de vie est 4 fois supérieure ;
4. la propreté : la souillure est réduite car le **guardian** n'absorbe pas l'humidité et la saleté. Il y a moins de bactéries ;
5. l'écologie : le polymère est recyclable.

Voici les dates des premières émissions en polymère pour les pays :

en 1988 : Australie
 en 1990 : Singapour, Samoa
 en 1991 : Papouasie NG
 en 1993 : Koweït, Indonésie
 en 1996 : Brunei, Thaïlande
 en 1998 : Sri Lanka, Malaisie
 en 1999 : Nouvelle Zélande, Taïwan, Roumanie, Irlande du Nord
 en 2000 : Brésil, Chine, Bangladesh
 en 2001 : Iles Salomon, Vietnam
 en 2002 : Nepal, Mexique
 en 2003 : Zambie
 en 2004 : Chili
 en 2007 : Nigeria, Hong Kong, Guatemala
 en 2008 : Israël
 en 2009 : Nicaragua, Paraguay
 en 2010 : Honduras, République Dominicaine, Vanuatu, Costa Rica

Notons encore qu'il existe deux variantes du support polymérique **guardian** : l'Hybride et le Tyvek.

L'Hybride, comme son nom l'indique, est un mélange entre le polymère et le papier. Toute une série de pays ont adopté ce système :

en 2005 : Bulgarie

en 2006 : Kazakhstan

en 2007 : Fidji, Lettonie, Swaziland, Qatar

en 2008 : Samoa, Tonga, Bermudes, Papouasie NG

en 2009 : Jamaïque

en 2010 : Mongolie, Tadjikistan, Mauritanie, Oman

en 2011 : Gibraltar

Le Tyvek, découvert en 1955 dans un laboratoire de DuPont, est un textile non-tissé de fibres de polyéthylène à haute densité (HDPE). Trois pays ont émis des billets en Tyvek : le Costa Rica, Haïti et l'Ile de Man. D'autres pays ont procédé à des essais sans plus : El Salvador, l'Equateur, le Honduras et le Venezuela.

D'autres pays sont annoncés dans l'une ou l'autre version, **guardian** ou l'Hybride : Canada, Union Européenne, Inde, Mozambique, Suisse, etc...

Voilà la véritable histoire du billet de banque en plastique !

Marc RIQUIER

Working 40 years in UCB Group

Belgian specialist and collector in polymernotes

Contact : marc.riquier@skynet.be

Références :

1. Rapports Annuels d'UCB S.A.
2. www.polymernotes.com (Trevor Wilkin)
3. www.polymernotes.org (Stane Straus)
4. www.securency.com.au



Le premier billet de banque en **guardian** mis en circulation en 1988

