

La durabilité des billets et leur qualité en circulation

sont au cœur des préoccupations des banques centrales et par conséquent de celles des fabricants de substrats et des imprimeurs de billets de banque.

Les conditions de circulation des billets de basses dénominations peuvent être particulièrement agressives surtout dans des environnements très exigeants.

Afin de durer le plus longtemps possible, les billets doivent répondre aux trois critères suivants :

- résistance à la salissure,
- résistance à l'abrasion des encres,
- résistance mécanique.

La technologie **EVERFIT**[®] l'optimisation du billet multicouche

EVERFIT[®] est une technologie éprouvée qui consiste à déposer un film de protection adhésif sur chacune des faces d'un billet imprimé sur un substrat 100 % coton.

Elle résulte de la combinaison d'une formulation papetière spécifique, d'un film présentant une forte adhérence, et de l'application du film à l'aide d'une machine spécialement conçue pour cette opération.

Film Adhésif Protecteur

Billet Papier Imprimé et Sécurisé

Application du film en conditions de Température et de Pression

Pour plus d'informations :



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA FABRICATION DES BILLETS
DIRECTION DES RELATIONS CLIENTÈLE INSTITUTIONNELLE

CS30100
10, boulevard Duclaux
63407 Chamalières Cedex
FRANCE

CONTACT

Everfit@banque-france.fr

www.banque-france.fr

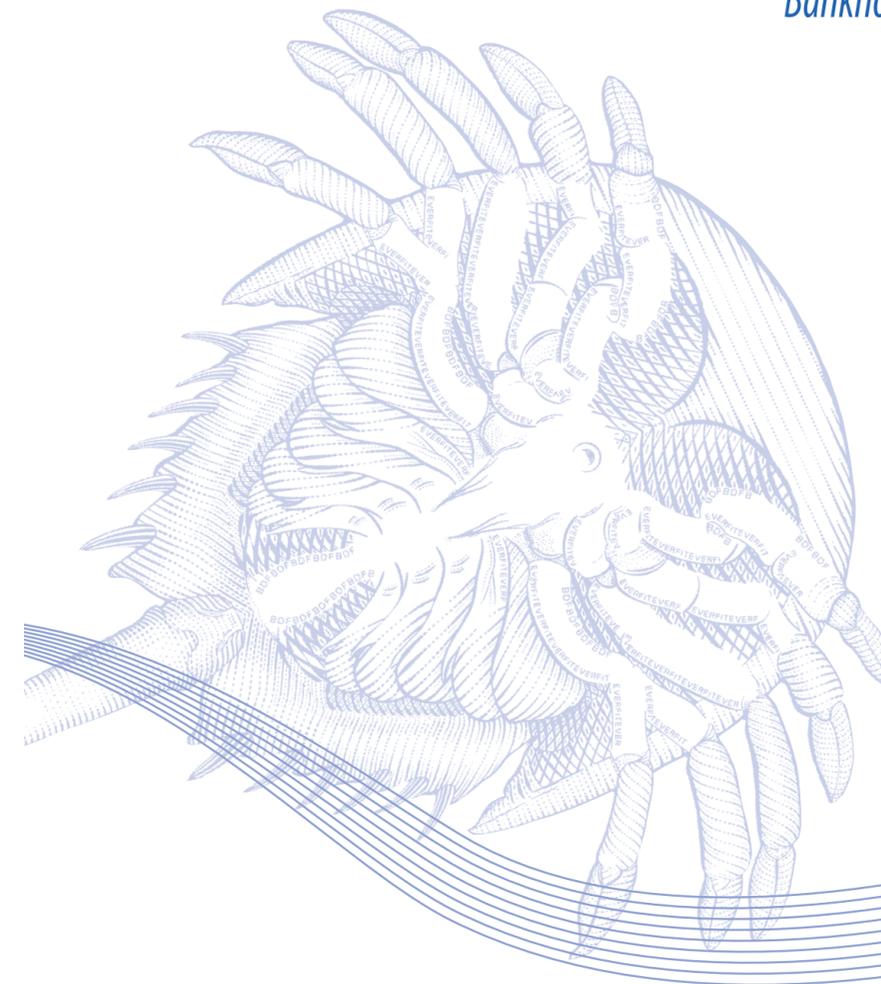
BANQUE DE FRANCE
EUROSYSTÈME

© VCE VERSA 2012/1717

EVERFIT[®]

Banknote made durable

Limulidae

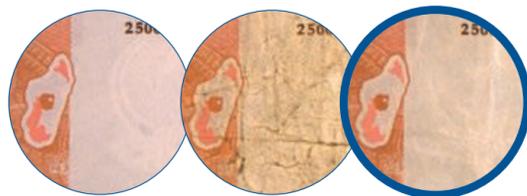


BANQUE DE FRANCE
EUROSYSTÈME

EVERFIT®

une solution contre la salissure

Une résistance à la salissure 4,3 fois améliorée par rapport à un billet papier vernis.



Billet neuf

Billet vernis après 6 mois de circulation

Billet EVERFIT® après 12 mois de circulation

* Essai de circulation à Madagascar.

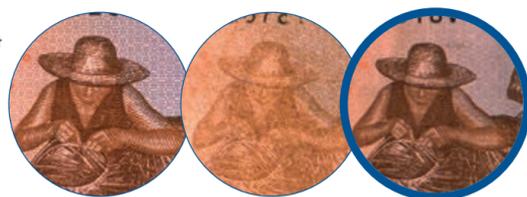


« LES ESPÈCES QUI SURVIVENT NE SONT PAS LES ESPÈCES LES PLUS FORTES, NI LES PLUS INTELLIGENTES, MAIS CELLES QUI S'ADAPTENT LE MIEUX AUX CHANGEMENTS »
CHARLES DARWIN

EVERFIT®

une solution contre l'abrasion des encres

Les encres et les signes de sécurité sont intégralement protégés par le film durant toute la durée de vie du billet, rendant ainsi ce dernier authentifiable même en fin de vie.



Billet neuf

Billet vernis après 6 mois de circulation

Billet EVERFIT® après 12 mois de circulation



Depuis son apparition sur Terre, la vie n'a cessé de s'améliorer et de s'adapter à son environnement. Lorsqu'une forme se trouve en parfaite harmonie avec son environnement l'évolution s'arrête et un paradigme est créé ... le temps lui-même se fige.

Sur Terre depuis plus de 500 millions d'années, la limule est un parfait exemple de ce paradigme.

Surnommée *le crabe fer à cheval*, elle possède une carapace externe qui lui a permis de survivre à quatre extinctions de masse. Son bouclier naturel s'est montré être la meilleure protection possible dans tous les types d'environnements, des plus paisibles aux plus rudes.

Inspiré par la nature, EverFit® constitue une nouvelle génération de billets de banque qui offre une durabilité exceptionnelle en circulation grâce à une couche protectrice adhésive appliquée lors de l'ultime étape de fabrication.

En plus de sa coque externe, la limule, réputée pour son sang bleu unique, possède également un système immunitaire très efficace.

Comme cette dernière, le concept EverFit® a été créé pour offrir, grâce à cette enveloppe externe protectrice, la meilleure résistance possible aux différents types d'agressions subis en circulation, tout en préservant les signes de sécurité traditionnels les plus efficaces.

EverFit® est résistant par conception.

EverFit®, des billets de banque de nouvelle génération, des billets de banque durables.

EVERFIT®

une solution pour l'amélioration de la résistance mécanique

De par sa composition, il permet d'améliorer la résistance :

- au double pli grâce aux deux films de protection
- à la déchirure grâce à la structure du substrat coton

	Double Pli (Résultats labo)	Résistance à la Déchirure (Résultats labo)
Papier	2 000 - 3 000	600 - 700
Polymère	> 50 000	200
EverFit®	> 50 000	650

FIL A FENETRE TRILUMIC®

La Banque de France et Hueck Folien présentent le fil TRILUMIC®, sécurité invisible à la lumière du jour et dévoilant une image polychrome en demi-teinte extrêmement brillante sous éclairage UV. Incorporé dans le papier sous la forme d'un fil à fenêtre démetallisé et pelliculé avec EverFit®, TRILUMIC® ajoutée à un haut niveau de sécurité, une fonction attractive pour le grand public.

TWIN UV®

Basé sur 15 ans d'expérience dans le développement de signes de sécurité UV avancés, TWIN UV® est une sécurité de niveau 2 éprouvée affichant une fluorescence UV éclatante.

SEALGN@TURE®

Que diriez-vous d'intégrer le monde numérique dans un billet ? SEALGN@TURE® le permet. À travers un code propriétaire sensible à la copie, SEALGN@TURE® permet d'authentifier vos billets via une connexion à un service informatique dédié.

SPARK® LIVE

Inutile de présenter le signe de sécurité de niveau 1 le plus utilisé au monde. EverFit® est parfaitement compatible avec l'un des derniers développements de l'encre OVM I SPARK® LIVE.

TACTILITY

Votre impression taille-douce s'use et perd de sa tactilité avec le temps ? Grâce à la protection offerte par EverFit®, l'impression taille-douce dure beaucoup plus longtemps en circulation avec peu de compromis sur la tactilité. Constatez-le par vous-même.

