



SÉCURITÉ IMPRIMÉE

Oberthur Fiduciaire
(Paris 1842)
Titre : Arc-en-Ciel™
c.2022-2024

Arc-en-Ciel™ est une sécurité de premier niveau qui permet d'authentifier un billet en l'inclinant, permettant d'observer des effets de moirés.

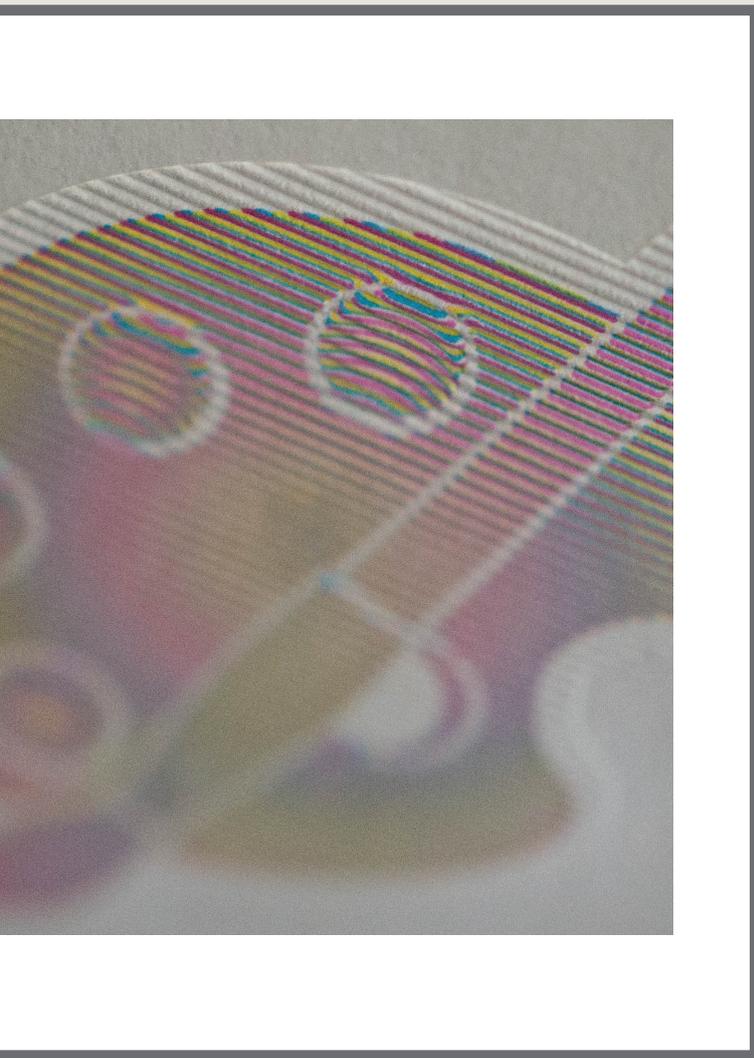
L'art de l'Arc-en-Ciel™

par

Oberthur Fiduciaire

Portrait

Arc-en-Ciel™, Effets moirés personnalisés



Qu'est ce qu'Arc-en-Ciel™ ?

Arc-en-Ciel™ est une sécurité de premier niveau qui permet d'authentifier un billet en l'inclinant, permettant d'observer des effets de moirés.

Comment fonctionne Arc-en-Ciel™ ?

Arc-en-Ciel™ est la combinaison d'une trame multicolore offset embossée avec un timbre sec taille-douce. Chaque trame est adaptée et personnalisée afin de s'adapter aux effets souhaités et à la forme du motif.

Quels sont les avantages d'Arc-en-Ciel™ ?

Cette sécurité nécessite un gaufrage spécifique du papier et doit être en registre avec la trame offset imprimée. Lors d'un examen vertical, les couleurs de la trame offset et du gaufrage se distinguent à peine. Dès que le support est incliné, les variations des profils gravés le long d'une même ligne de la zone embossée, génèrent un effet de moiré optique. Les mélanges des couleurs de la trame offset apparaissent clairement avec des transitions progressives comme un véritable arc-en-ciel.

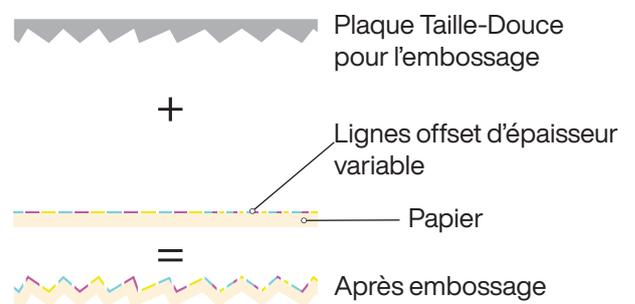


Pourquoi choisir Arc-en-Ciel™ ?

Il est essentiel d'inclure dans le design des billets de banque des éléments de sécurité ne nécessitant pas d'outils spécifiques pour être observés et authentifiés.

C'est le cas du filigrane et de la transvision.

Arc-en-Ciel™ ajoute un niveau dynamique à ces éléments de sécurité de premier niveau ainsi qu'une sécurité accrue car il nécessite un embossage avec un profil de gravure spécifique, très difficile à contrefaire.





Arc-en-Ciel™ - Le saviez-vous ?

L'acuité visuelle se mesure en dixième.

Une personne ayant une acuité de 10/10 sera capable de distinguer un trait noir de 100 microns sur un fond blanc à une distance d'un mètre. En deçà de ce niveau, nous sommes dans l'obligation d'utiliser des loupes ou des compte-fils.

La finesse des lignes offset du réseau de l'Arc-en-Ciel a été précisément calibré pour que notre œil tout en étant capable de distinguer le réseau offset, puisse apprécier le moirage généré lors de l'inclinaison du billet de banque.



Siège social du Groupe et Bureaux commerciaux

Oberthur Fiduciaire SAS, 7, Avenue de Messine, CS 30003, 75384 Paris Cedex 08, France
Tél.: +33 (0)1 42 99 77 00

www.oberthur-fiduciaire.com