



FILIGRANES

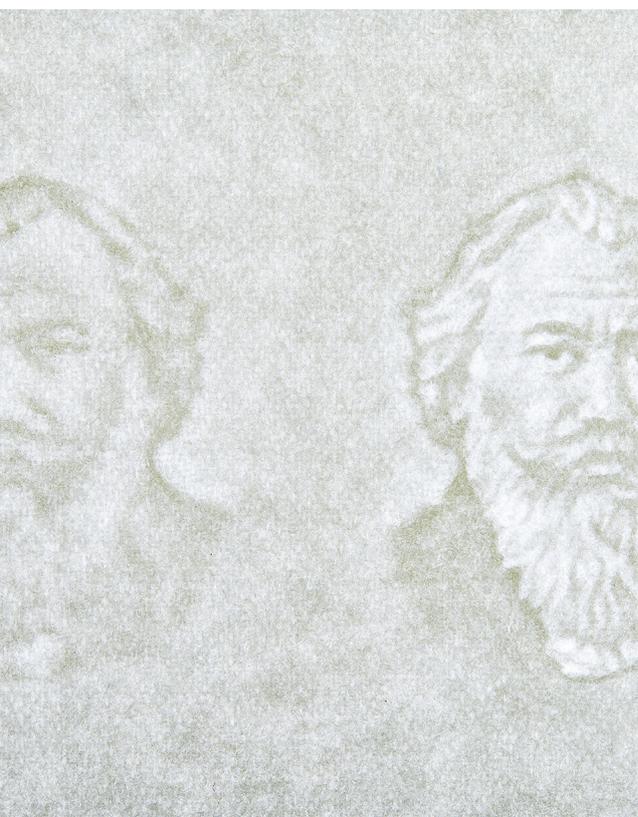
VHP Security Paper  
(Paris, 1842)  
Titre: HD Vision™  
v. 2021-2022  
L'innovation la plus marquante de  
la technologie des filigranes depuis 700 ans.

# L'art de HD Vision™

par  
VHP Security Paper

*Portrait*

# Le filigrane haute résolution très lumineux



## **Qu'est-ce que HD Vision™ ?**

HD Vision™ est le filigrane le plus abouti et le plus sécurisé du marché.

Par son exceptionnel niveau de définition, de luminosité et de détail, HD Vision™ fait franchir un nouveau cap à la fabrication et à la sécurité des filigranes en devenant l'innovation la plus marquante de la technologie des filigranes depuis 700 ans.

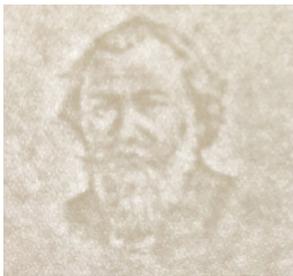
Avec HD Vision™, les filigranes enregistrent les mêmes progrès de résolution en haute définition que ceux précédemment obtenus dans le domaine audiovisuel au moment du remplacement de l'analogique par le numérique.

## **HD Vision™ : principe de fonctionnement**

Pour fabriquer les filigranes sur la machine à papier, ce sont plusieurs centaines de micro-perforations commandées par ordinateur qui sont effectuées dans une plaque de métal.

Soudée sur la toile en bronze phosphoreux de la surface de la toile filigraneuse, la plaque perforée, tout en permettant l'évacuation de l'eau, contrôle la rétention des fibres de coton et élabore un dépôt fibreux de grande complexité.

Assimilable à la digitalisation du filigrane multiton analogique traditionnel, HD Vision procure les mêmes gains de résolution que ceux constatés lors du passage de la télévision analogique à son homologue numérique.



FILIGRANE STANDARD



HD VISION™

### **HD Vision™ : le développement**

En 2010, après plus de deux siècles de fabrication de papier de sécurité pour billets de banque, la société VHP Security Paper, établie à Apeldoorn (Pays-Bas), a commencé à se pencher sur l'idée de HD Vision™.

La méthode classique de gaufrage d'une image dans une toile de cuivre est un processus assez rudimentaire, qui s'accompagne mécaniquement d'une perte de détail et de contraste pendant la production.

Supérieures à celles des autres modèles, la résolution et la qualité des filigranes HD Vision™ s'expliquent par le recours aux technologies de digitalisation et aux mathématiques.

### **Pourquoi choisir HD Vision™ ?**

Comparé aux filigranes traditionnels, l'effet visuel d'un filigrane Vision™ est non seulement plus brillant et plus lumineux, mais possède aussi une tonalité prononcée.

Plus faciles à authentifier, les filigranes HD Vision™ se distinguent par un niveau de détail, de contraste et de définition supérieur à celui des filigranes classiques.

La technique HD Vision™ est accessible à tout fabricant de papier de sécurité de renom sous licence de VHP Security Paper.

Les filigranes HD Vision s'avèrent en outre plus résistants à la salissure que les exemplaires multiton.



**Siège social du Groupe et bureau commercial**

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

[www.vhpsp.com](http://www.vhpsp.com)