



DeLaRue

CURRENCY

Caractéristiques holographiques

SAFEGUARD®
BANDE HOLOGRAPHIQUE



De La Rue Currency

Nous fournissons des billets dont les banques centrales et les autorités émettrices peuvent être fières.

Plus de la moitié des banques centrales, autorités émettrices de billets et les imprimeries d'État du monde entier choisissent De La Rue. Nous fournissons des fonctionnalités de sécurité de pointe, un substrat polymère et des billets de banque entièrement finis.

Les billets De La Rue sont plus qu'une simple monnaie: Ils sont des produits sûrs, fonctionnels et inspirants dont les pays peuvent être fiers. Ils représentent le meilleur du design et de l'innovation britanniques en capturant la richesse des cultures qu'ils représentent avec originalité et créativité.

Aujourd'hui, De La Rue est une entreprise mondiale progressiste et un fabricant international qui s'appuie sur un héritage basé sur l'orientation client, l'invention et l'expertise. Nous apprécions notre rôle en tant que partenaire de confiance et à long terme des autorités émettrices de billets. Nous accordons de la valeur à ce rôle en nous efforçant d'offrir les meilleurs produits, une assistance et des services à travers une expérience sans faille du début à la fin.

CONTENU

**Caractéristiques
holographiques
Classiques**
Pages 6-9

**Caractéristiques
holographiques
Numériques**
Pages 10-13

Bande holographique
Pages 14-15

Patches holographiques
Pages 16-17

PUREIMAGE™
PATCH HOLOGRAPHIQUE



Expertise holographique

De La Rue Currency a créé l'un des portefeuilles de caractéristiques holographiques les plus diversifiés et les plus disponibles sur le marché.

Nos techniques d'origination holographique ont permis de créer des caractéristiques et des effets clairs, visuellement frappants et sûrs.

L'holographie classique, basée sur l'image, offre la possibilité d'afficher des images et des effets détaillés qui constituent une barrière de sécurité unique aux contrefacteurs.

Les caractéristiques holographiques d'origine numérique, basées sur les effets, connaissent un succès de plus en plus populaire. Ils utilisent le mouvement, l'animation et la couleur, produisant des effets vibrants faciles à expliquer et à comprendre.

Les hologrammes combinatoires maximisent les avantages des techniques d'origines classiques et numériques dans les bandes holographiques. Associés à des fenêtres en polymère, ils constituent un élément de sécurité intégré de premier ordre pour les billets de banque en polymère.

Caractéristiques holographiques

Classique - basé sur l'image



DEPTH™ Image

Un effet majeur qui simule l'apparence d'un mouvement en trois mouvements tridimensionnels sous le plan de la surface de l'hologramme, par exemple le mouvement d'un nuage derrière une image.



TRUEIMAGE™

Une très haute résolution avec des effets d'animation cinématographique, utilisés pour capturer des personnes, des animaux et des objets en trois dimensions.



DUAL™ Image

Affiche une commutation claire entre deux images distinctes dans la même position sur un hologramme. L'utilisateur peut voir l'une des deux images, qui basculent lorsque le billet est incliné. Avec un simple basculement entre deux images fortes, cette fonctionnalité est facile à expliquer et à comprendre.



DEPTH™



8

Caractéristiques holographiques

Classique - basé sur l'image (suite)



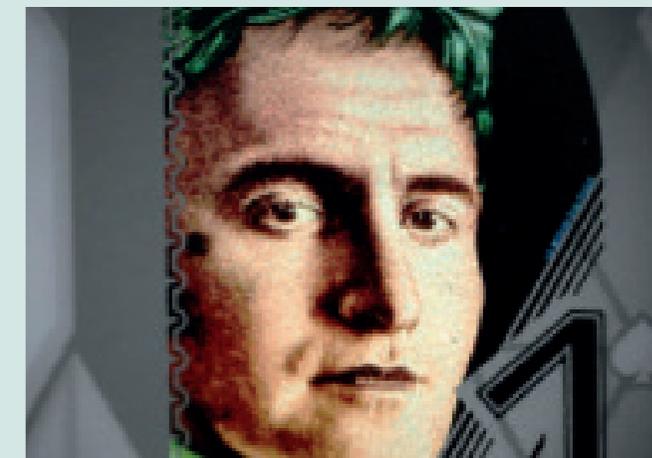
MULTI™ Image

Utilisé en combinaison avec DUAL™ Image. MULTI™ Image fournit un commutateur de couleur claire utilisant un motif répétitif d'icônes ou de chiffres. Ceux-ci changent de couleur lorsque le billet est incliné, ce qui donne une couche supplémentaire d'authentification avec le commutateur d'image DUAL™. Le motif répétitif de l'image MULTI™ ajoute une plus grande surface d'effet holographique, ce qui confère une plus grande résistance aux dommages causés par la circulation.

Disponibilité de la caractéristique

■ Polymère

■ Papier



RVB Photo portrait réaliste

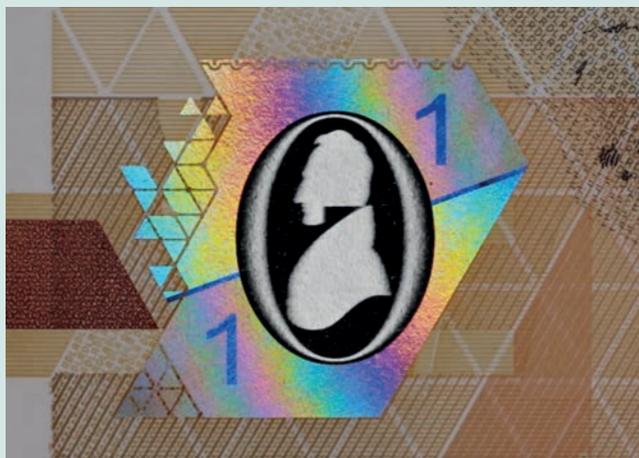
Utilisé pour créer des représentations très détaillées et précises de personnages emblématiques, le réalisme photographique de l'effet sert de point d'intersection entre les éléments de conception holographiques et imprimés du billet de banque.

Ces portraits peuvent être combinés avec divers autres effets holographiques, notamment DEPTH™, DUAL™ et MULTI™. La qualité de l'image et la combinaison avec d'autres effets facilitent la reconnaissance du public et créent un point d'engagement et d'authentification.

9

Caractéristiques holographiques

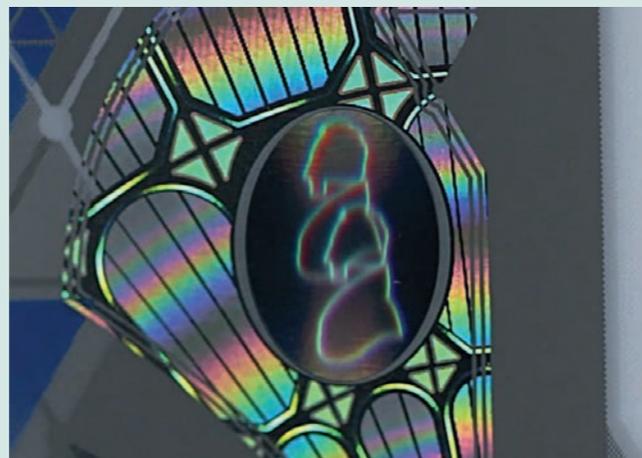
Numériques - basé sur les effets



PUREIMAGE™

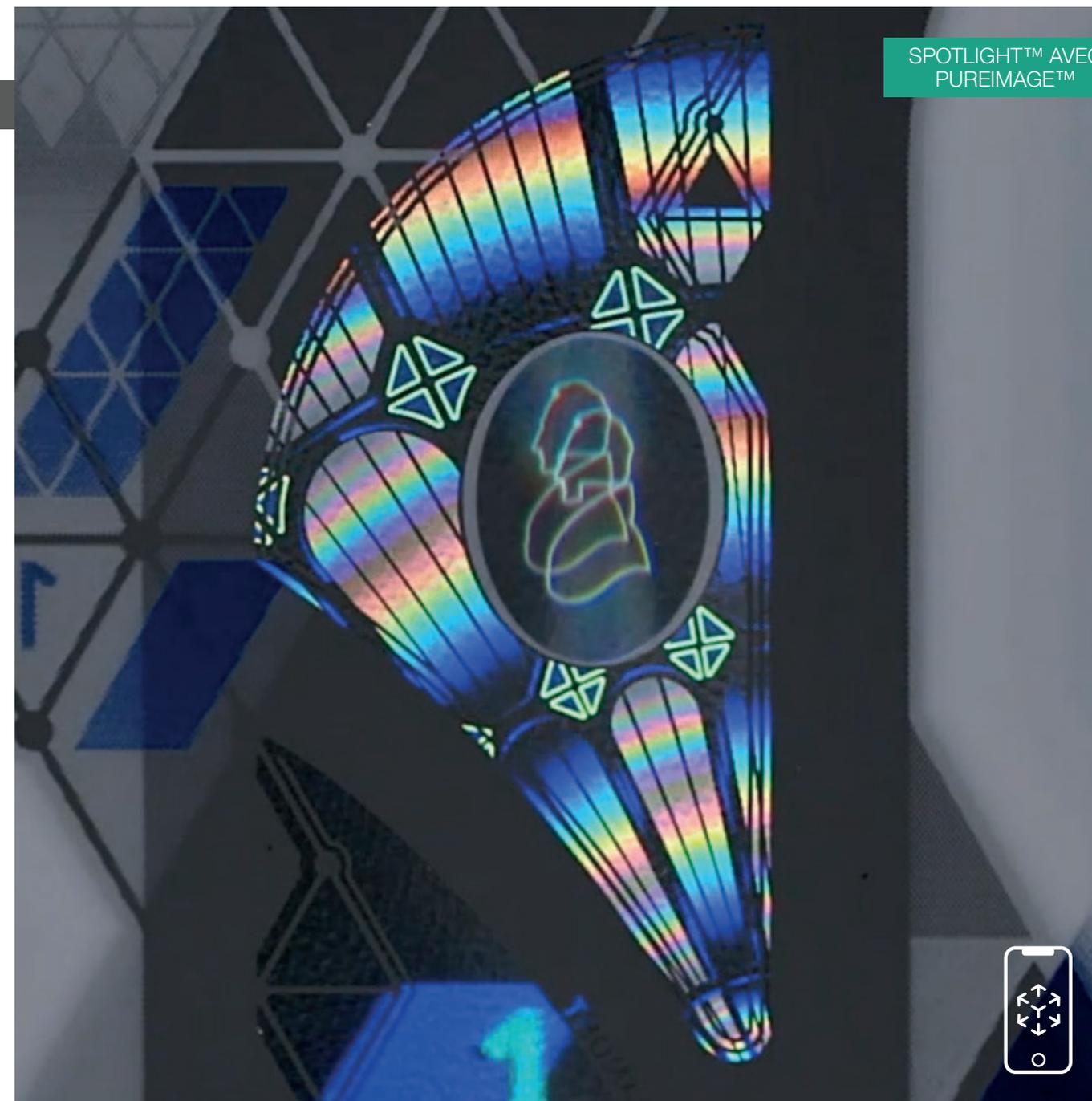
Un nouvel effet dynamique utilisant les dernières techniques d'origination haute résolution pour produire des effets uniques de mouvement et d'animation pouvant inclure des effets de contraction et des effets d'expansion.

Le mouvement apparaît lorsqu'il est incliné et avec un grand angle de vue. PUREIMAGE™ est disponible pour les fils, les patches et les rayures.

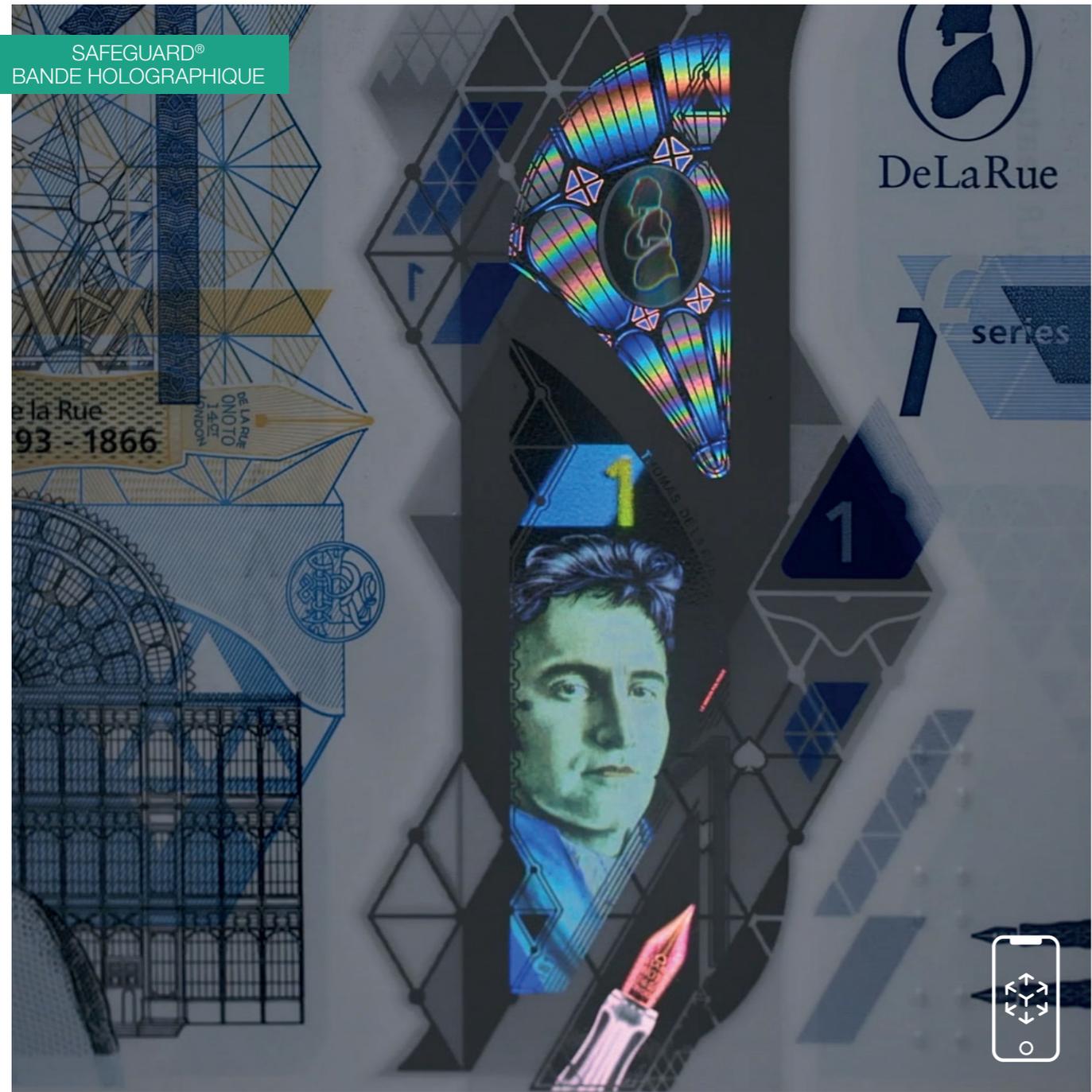


SPOTLIGHT™

Un effet interactif avec des images rotatives qui apparaissent au-dessus et au-dessous d'un plan, les images rotatives sont floues sous une lumière diffuse et deviennent nettes sous une lumière focalisée telle qu'une torche de téléphone portable. Le mouvement apparaît lorsqu'il est incliné sur n'importe quel axe et avec un grand angle de vue.



SPOTLIGHT™ AVEC
PUREIMAGE™



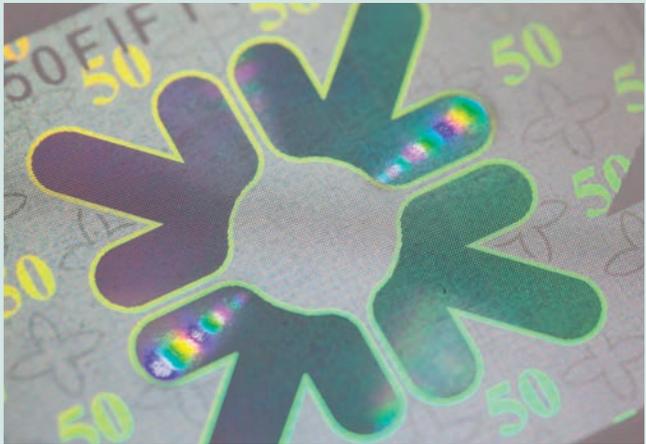
Caractéristiques holographiques

Numériques - basé sur les effets *(suite)*



PSEUDO RELIEF

Un effet haute résolution qui crée une illusion d'optique de surfaces en relief. Cette fonction peut intégrer des effets achromatiques ou de couleur, ou des effets de Fresnel pour donner vie aux images.



FRESNEL

Un effet de soutien interactif avec des motifs qui tournent au-dessus et au-dessous d'un point qui se trouve sous le plan de la surface holographique. Il peut être combiné avec PUREIMAGE™ et des effets achromatiques (noir et blanc) pour renforcer la sécurité.

Caractéristiques holographique

Bande holographique

Les bandes holographiques constituent un élément de sécurité de grande taille, sûr, frappant et sophistiqué pour les billets de banque en polymère et en papier. Les bandes sont utilisées comme éléments de sécurité primaires en raison de leur grande taille et de la possibilité de combiner des effets numériques (effets) et classiques (images).

Pour les billets de banque en polymère, les bandes holographiques offrent une sécurité renforcée lorsqu'elles sont positionnées à l'intérieur de la fenêtre polymère. Une caractéristique unique du polymère est la possibilité d'enregistrer la bande holographique lors de l'impression SAFEGUARD® de sorte que la bande holographique apparaisse clairement sur les deux faces du billet. La bande holographique à l'intérieur d'une fenêtre a été choisie pour leur série actuelle de billets de banque, par de nombreuses autorités d'émission qui sont passées au polymère, y compris la Banque d'Angleterre.



Le détail et le mouvement des effets holographiques classiques sont extrêmement difficiles à reproduire sur les équipements disponibles dans le commerce, ce qui en fait un outil idéal pour la sélection d'images uniques et détaillées pouvant être facilement authentifiées par le public.

Les hologrammes numériques permettent de nouvelles techniques de mouvement et d'animation sur tous les axes, qui sont activées de manière intuitive, ce qui les rend faciles à décrire et à comprendre.

Les bandes holographiques fournissent une plateforme qui permet de combiner des images et des effets holographiques hautement personnalisés et d'être combinés dans une grande partie du billet, partie importante, claire et évidente du billet de banque.

**“72
dénominations
utilisent les
caractéristiques
holographiques de
De La Rue”**



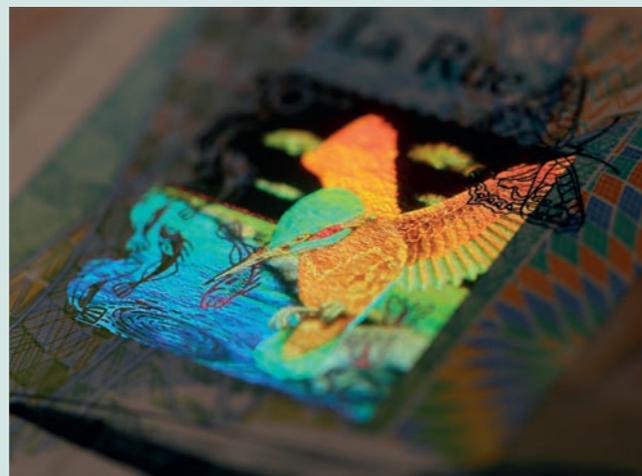
Caractéristiques holographiques

Patchs holographiques

Les patchs holographiques sont généralement appliqués sur les billets de banque en papier et sont fréquemment utilisés pour supporter des caractéristiques primaires intégrées telles que des fils. Les patchs holographiques peuvent être utilisés pour porter des éléments de conception en utilisant des techniques holographiques numériques ou classiques.

Les techniques holographiques numériques modernes permettent d'utiliser des effets de mouvement et de couleur saisissants et vibrants. L'évolution des techniques d'origination numérique et des processus d'application pendant la fabrication signifie que les images holographiques numériques apparaissent plus brillantes, offrent de nouveaux mouvements intuitifs et auront une plus grande résistance à la dégradation dans le temps.

Les patchs sont un élément de soutien populaire pour les fils et les rayures vifs et accrocheurs. Ils permettent de créer des motifs attrayants et offrent une plate-forme pour des dessins et des motifs facilement reconnaissables dans une série de billets.



“Des rayures ou des patchs holographiques ont été choisis pour 38 % des nouveaux modèles De La Rue émis en 2020”



SAFEGUARD®
BANDE HOLOGRAPHIQUE



PUREIMAGE™
PATCH HOLOGRAPHIQUE



Nous contacter

currency@delarue.com

www.delarue.com

De La Rue International Limited

De La Rue House, Jays Close, Basingstoke,

Hampshire, RG22 4BS, UK

Registration no: 720284

© De La Rue International Limited 2022

MKT2020N02