



DeLaRue

CURRENCY

Les caractéristiques fonctionnelles



De La Rue Currency

CONTENU

**Les caractéristiques
fonctionnelles**
Pages 6-7

**Gaufrage tactile
et identification
malvoyante**
Pages 8-9

MASK™
Pages 10-11

**GEMINI™ &
Enhanced GEMINI™**
Pages 12-13

MAGFORM™
Pages 14-15

ENIGMA™
Pages 16-17

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.

MASK™ SUR
PAPIER



Les caractéristiques fonctionnelles

De La Rue Currency a créé le portefeuille de fonctionnalités le plus diversifié et le plus complet disponible sur le marché.

Les caractéristiques fonctionnelles permettent à un billet de banque de " mieux fonctionner " lorsqu'il est en circulation, facilitant ainsi la circulation de ce billet, qu'il soit détenu par un membre du public, placé dans un distributeur de billets automatisé ou passant dans une machine de triage à grande vitesse . La superposition des signes de sécurité sur l'ensemble du billet permet la reconnaissance et l'authentification à différents stades du cycle des billets.

Les caractéristiques fonctionnelles offrent des avantages en matière de sécurité et d'exploitation et soutiennent les fonctions primaires et secondaires plus importantes et visuellement frappantes.

Ils facilitent l'utilisation par les personnes malvoyantes et peuvent être visuels, lisibles par machine ou cachés. Les caractéristiques fonctionnelles offrent une certaine souplesse dans leur sélection et leur application et peuvent être utilisées pour compléter les éléments de conception et les motifs d'une série. Les caractéristiques fonctionnelles constituent un élément essentiel de la sécurité multicouche des billets de banque en circulation.

Les caractéristiques fonctionnelles

Explication

Construit pour être utilisé

Les caractéristiques fonctionnelles sont un mélange de types de caractéristiques pour les substrats en papier et en polymère qui offrent des avantages en termes de facilité d'utilisation et des niveaux d'authentification aux différentes personnes qui manipulent les billets de banque tout au long du cycle de vie des billets.

Différentes caractéristiques offrent des avantages aux membres du public, à l'authentification par des machines et aux équipements de traitement des billets. Certaines caractéristiques, comme Enhanced GEMINI™, peuvent être utilisées pour compléter le design général et fournir des méthodes d'authentification attrayantes. D'autres caractéristiques offrent des avantages aux malvoyants, à l'authentification par des machines ou des guichets ou fournissent un moyen d'authentification caché.

L'inclusion de cette fonctionnalité permet d'accroître l'acceptation des nouveaux billets et l'appréciation technique des éléments sélectionnés.



La sécurité superposée

Une sécurité de billets de banques effective utilise des éléments de sécurité superposés qui peuvent être individuellement catégorisés à des niveaux différents.

Niveau 1

Caractéristiques cachées qui sont visibles par le public. Ces éléments de sécurité peuvent être vérifiées sans utiliser d'équipement supplémentaire.

Niveau 2

Caractéristiques cachées ou lisibles par machine qui nécessitent un dispositif pour inspecter le billet

Niveau 2a

Les caractéristiques cachées qui peuvent être détectées à l'aide d'un dispositif tel qu'une loupe ou une lumière ultraviolette.

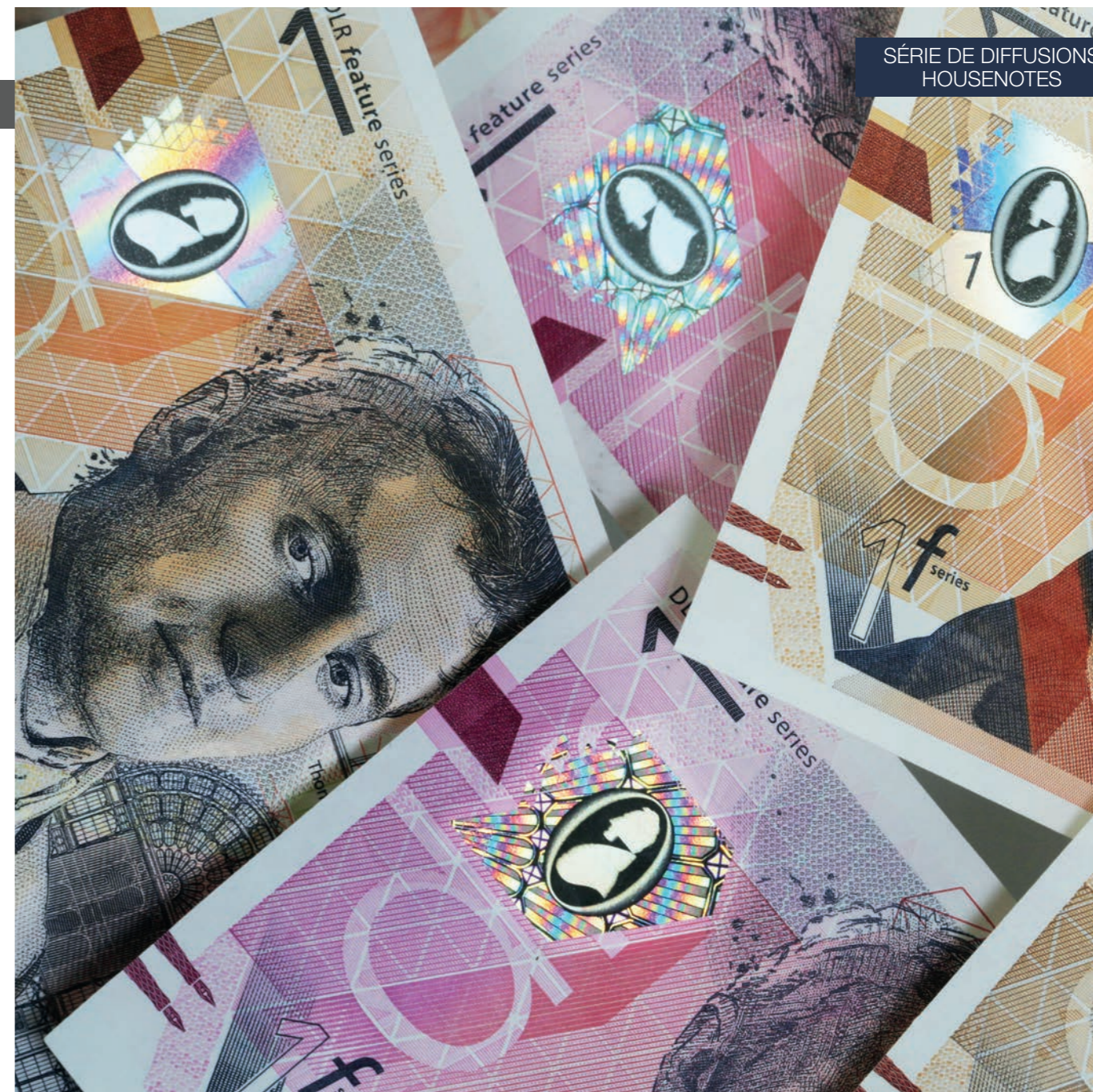
Niveau 2b

Caractéristiques lisibles par machine nécessitant un type spécifique de lecteur pour l'authentification.

Niveau 3

Caractéristiques cachées lisibles par machine, authentifiées par les banques centrales nationales.

“Enhanced GEMINI™ peut être utilisé pour compléter le design général”



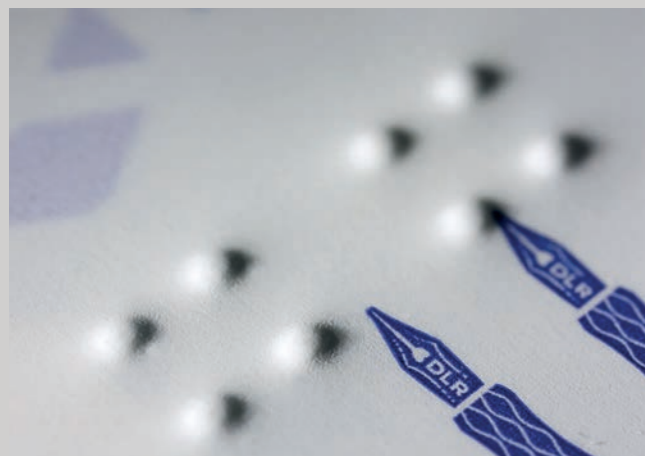
Gaufrage tactile et identification malvoyante

Caractéristiques

Sensible au toucher

Une fonction de reconnaissance et d'authentification pour les malvoyants des billets de banque pour identifier et authentifier les dénominations des billets de banque par le toucher.

D'autres caractéristiques d'identification non visuelles comprennent des tailles croissantes correspondant à la valeur de la coupure et l'impression en relief.



Gaufrage tactile

Une fonction réservée aux polymères, des motifs en relief spécifiques à la dénomination sont ajoutés au substrat polymère pour faciliter l'identification par les utilisateurs malvoyants.



Identification aveugle

Des motifs en relief spécifiques à la dénomination sont ajoutés au support papier pendant le processus d'impression. Les images illustrées montrent les différentes formes et les différents styles entre les types de substrat sur les housenotes (billets maisons) de la 1ère édition Feature Series.



Cacher et révéler

MASK™ est un dispositif d'impression de niveau 1 de type "cacher et révéler", qui apparaît comme un motif lorsqu'il est vu en réflexion, mais qui révèle un travail artistique caché lorsqu'il est vu en transmission.

Il utilise une couleur foncée ou forte, combinée au blanc, pour apparaître comme un bloc de motif lorsqu'il est vu normalement. Lorsqu'il est tenu à la lumière, des lettres ou des chiffres apparaissent à travers, comme la valeur de la dénomination ou les initiales de la banque centrale.

MASK™ est un moyen économique de relier visuellement les billets de banque d'une même série, en apparaissant sous forme de variantes de couleur ou de forme à un emplacement similaire sur le billet tout au long de la série.

Cette caractéristique convient aux substrats en polymère et en papier et constitue un moyen simple et efficace de renforcer la sécurité des billets de banque. Il s'agit d'une caractéristique de transition idéale lors de la mise à jour de la conception d'un billet de banque du papier au substrat polymère, car elle peut reprendre des éléments de conception et des fonctionnalités familiers.



“MASK™ est facile à décrire et à identifier, ce qui le rend idéal comme fonction de reconnaissance publique”



GEMINI™ & ENHANCED GEMINI™

Caractéristiques

Impact instantané

GEMINI™ est une caractéristique d'impression de niveau 2 distinctive et polyvalente qui se révèle sous la lumière ultraviolette (UV) pour que les caissiers et les guichetiers puissent la valider. L'image cachée apparaît en deux couleurs lorsqu'elle est éclairée par les UV et est étroitement liée à l'image ou au motif de l'impression visible. Les effets UV permettent au caissier de vérifier facilement le document à l'aide d'une lampe UV standard. La combinaison d'une couleur visible et de deux couleurs fluorescentes offre une plus grande résistance aux tentatives de simulation et de contrefaçon.

Enhanced GEMINI™ permet des dessins plus complexes et détaillés et est fourni dans des variantes de blocs, de lignes et de microtexte qui sont utilisés pour composer des dessins complexes distincts pour chaque dénomination.

Intégration facile

GEMINI™ est appliqué lors des étapes d'impression lithographique, ce qui lui permet de s'intégrer facilement aux autres signes de sécurité dans la conception globale du billet de banque. Il peut être utilisé avec un substrat en polymère et en papier.

Une variété d'effets

Quatre variantes de GEMINI™ sont disponibles. L'original GEMINI™ apparaît comme une seule forme ou image dans une seule couleur, les deux couleurs UV étant parfaitement enregistrées sur cette image. Les caractéristiques plus récentes, "Enhanced GEMINI™", comprennent

les "GEMINI™ Blocks", les "GEMINI™ Lines" et les "GEMINI™ Microtext". "GEMINI™ Microtext" sont des variantes qui utilisent des motifs distincts et des détails fins pour composer les variantes UV de l'élément.

Reconnaissable et populaire

Les variantes de GEMINI™ ont été choisies pour apparaître sur plus de 150 coupures différentes de toutes valeurs. Elles peuvent être facilement utilisées sur des designs existants lors de la mise à jour d'une série. C'est la caractéristique d'impression la plus populaire de De La Rue.



“Les variants de GEMINI™ ont été choisies pour apparaître sur plus de 150 coupures”

Enhanced GEMINI™ - Microtexte

Enhanced GEMINI™ - Blocs

GEMINI™

Enhanced GEMINI™ - Lignes



Sécurité multicouche

MAGFORM™ est un dispositif sophistiqué de reconnaissance publique et de sécurité lisible par machine qui complète la sécurité inhérente des fils PUREIMAGE™, KINETIC STARCHROME® et IGNITE®.

Il fait appel à l'aimantation et à la démétallisation pour s'intégrer visiblement au design du billet, tout en restant un élément lisible en machine. MAGFORM™ complète les filets, la caractéristique de surface assurant la sécurité publique sur la face exposée et MAGFORM™ sécurisant la face encadrée.

L'utilisation de MAGFORM™ offre un moyen simple d'obtenir une lisibilité en machine et une forte reconnaissance du public dans une seule et même caractéristique.

Lisible

MAGFORM™ peut être combiné avec la caractéristique démétallisée CLEARTEXT™, qui apparaît lorsqu'elle est vue en transmission. La transformation des caractères MAGFORM™ gras et sombres en un ensemble de lettres claires et lumineuses crée un élément de sécurité facilement compréhensible.

MAGFORM™ permet une taille de CLEARTEXT™ plus grande que ce qui est possible avec les filets magnétiques traditionnels, ce qui augmente la reconnaissance et l'engagement et réduit les restrictions de conception.

Secure

Niveau 1 - Reconnaissance publique

Lorsqu'il est vu en réflexion, MAGFORM™ ajoute des caractères gras et sombres qui sont visibles sur la face opposée du papier. Lorsqu'elle est vue en transmission, la légende MAGFORM™ grasse et sombre disparaît pour révéler toute caractéristique démétallisée telle que CLEARTEXT™.



Niveau 2a - Reconnaissance du guichetier

La transformation des caractères MAGFORM™ gras et sombres en CLEARTEXT™ complexe donne aux guichetiers un élément de sécurité facile à comprendre.

Niveau 2b - Reconnaissance par les machines

Les détecteurs magnétiques des machines de tri des billets reconnaîtront et authentifieront le fil.

Sécurité médico-légale

En tant que matériau magnétique unique qui n'est pas disponible dans le commerce, MAGFORM™ permet une authentification avec un signal distinctif dans un simple fil. Signal distinctif dans un format simple basé sur le fil.



Caché et hautement sécurisé

ENIGMA™ est un taggant secret de 3ème génération, lisible par machine, réservé exclusivement à l'usage des banques centrales. Il sert de dernière ligne de défense en cas d'attaque sérieuse de contrefaçon.

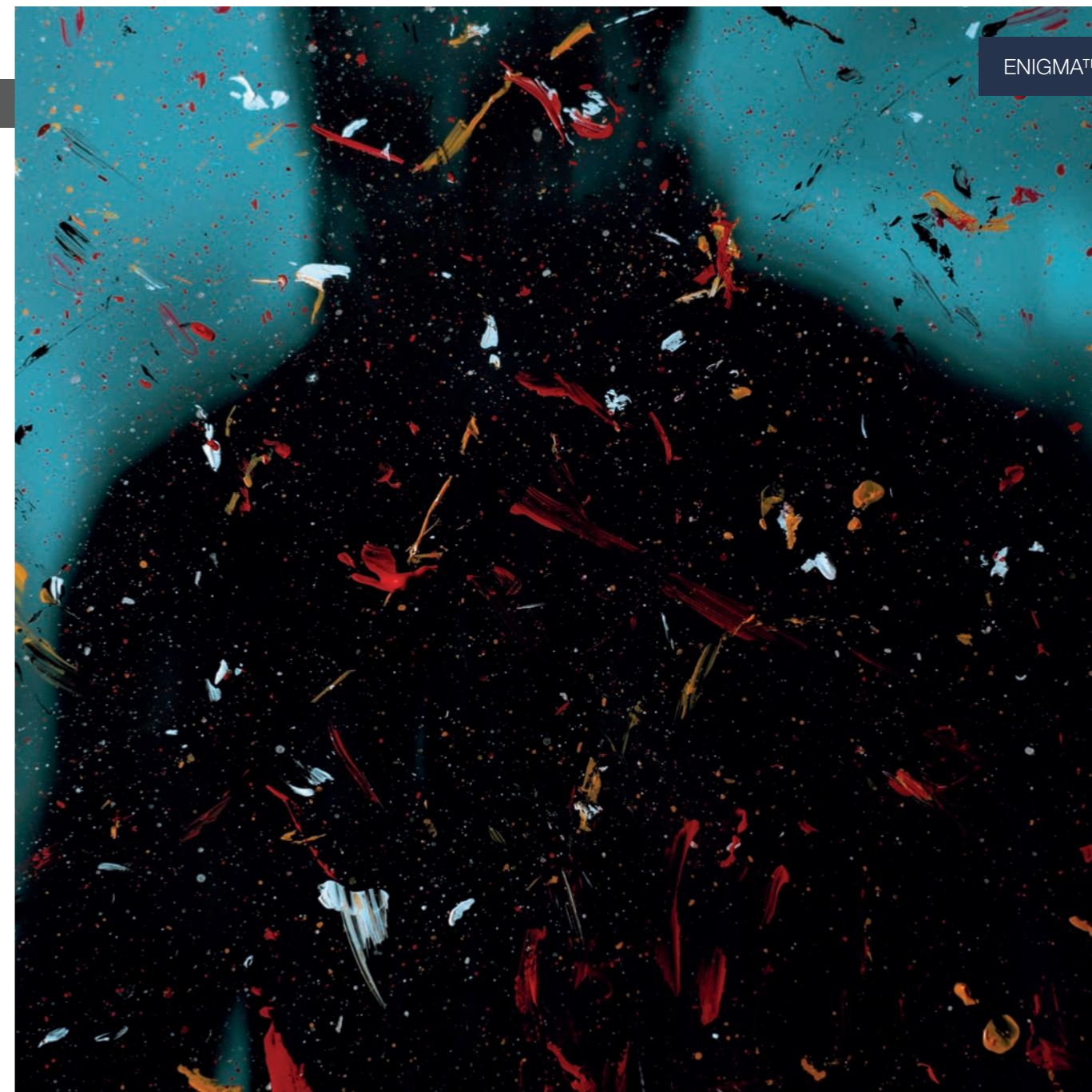
Une caractéristique véritablement secrète ; ENIGMA™ est la seule caractéristique disponible pour les billets de banque en papier qui sert exclusivement de caractéristique de niveau 3. ENIGMA™ est disponible sous la forme d'un taggant pour une incorporation sécurisée et discrète dans

le papier, conçu pour une compatibilité unique avec un capteur spécifique qui est agnostique au niveau du trieur et peut être utilisé avec un certain nombre de trieurs à grande vitesse.

ENIGMA™ est incorporé dans le substrat du billet de banque lui-même. Cette caractéristique - et donc la sécurité du billet - est donc extrêmement durable pendant toute la durée de vie du billet. Les propriétés de détection du matériau ENIGMA™ sont stables et ne se détériorent pas avec le temps.

ENIGMA™ de De La Rue est la caractéristique de niveau 3 la plus sûre actuellement disponible. Bénéficiant de la confiance des principales économies mondiales - y compris un certain nombre de pays du G7 - et circulant actuellement dans plus de cinquante dénominations dans le monde, ENIGMA™ est une caractéristique secrète de troisième génération qui est disponible exclusivement pour les banques centrales.

“L'évaluation effectuée par deux banques centrales du G7 n'a pas permis d'inverser cette caractéristique”



ENHANCED GEMINI™



GAUFRAGE TACTILE



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

MKT2016N02