

# Solutions d'impression et d'encodage



## **FARGO® HDP8500**

Imprimante / encodeur de cartes pour  
un usage semi-industriel



# Imprime et personnalise des cartes d'identification de manière fiable et en continu, et ce même dans les environnements les plus exigeants.



**L'impression à haute définition** permet de fournir la meilleure qualité possible en termes d'image sur des cartes fonctionnelles de niveau supérieur. Le film HDP fusionne avec la surface des cartes de proximité et à puce, en tenant compte des irrégularités (arêtes et dentelures) formées par les composants électroniques intégrés.



## **Robuste et solide**

La HDP8500 est plus solide que les autres imprimantes de cette catégorie. Son boîtier métallique solide et ses composants mécaniques de qualité supérieure offrent une résistance améliorée contre l'usure due à une utilisation intensive.

## **Une performance à toute épreuve**

Grâce à sa nouvelle imprimante/encodeur à cartes FARGO® HDP8500, HID Global propose l'imprimante à cartes d'identification la plus fiable et la plus endurante du marché.

La FARGO® HDP8500 est basée sur la technologie d'impression à haute définition High Definition Printing™ d'HID (HDP®). Il s'agit d'une imprimante ID industrielle de qualité supérieure offrant un fonctionnement étendu ainsi que des résultats élevés en matière de personnalisation et de délivrance de vos badges d'identification. Elle est particulièrement adaptée aux besoins des programmes de cartes ID des institutions gouvernementales, aux exigences élevées des centres de personnalisation ainsi qu'aux universités et grandes entreprises.

Grâce à la FARGO HDP8500, vous bénéficierez d'un système d'impression possédant des attributs permettant de garantir la fiabilité, en passant du traitement renforcé des cartes et des consommables jusqu'à la filtration de l'air. Vous profiterez d'un système performant. Cette imprimante est l'une des machines capable de produire le plus grand nombre de cartes tout en requérant une intervention minimale de la part de l'opérateur. Vous gagnerez ainsi du temps et de l'argent. De plus, ce système est conçu pour garantir un haut niveau de sécurité opérationnelle et de délivrance. La HDP8500 fait partie de la Trusted Identity Platform™ (TIP) d'HID Global. Les fonctions de sécurité intégrées (protection par code d'accès (PIN), multiples verrouillages physiques, cryptage des données, effacement des données du ruban en résine) vous garantissent un système des plus sûrs.

Si vous devez faire face à des cycles et un débit élevés, faites appel à la FARGO HDP8500. Le fruit de plus de 45 années

d'expérience de HID Global et proposée avec une garantie de 3 ans, il s'agit de la solution idéale pour obtenir une qualité, une performance et une sécurité jamais égalées.

## **Impression à haute définition de qualité**

HID Global est le pionnier de l'impression à haute définition, également appelée technologie d'impression par retransfert pour les imprimantes à cartes d'identification. HID a de nouveau amélioré cette technologie pour introduire sur le marché sa cinquième génération d'imprimante HDP, la FARGO HDP8500. La technologie de retransfert est compatible avec un grand nombre de matériaux de cartes, vous offrant ainsi une flexibilité d'impression plus élevée. Vous pourrez ainsi reproduire des images nettes et à haute définition sur vos cartes à technologie, même si la surface présente des imperfections. La FARGO HDP8500 est le choix idéal pour les opérations de délivrance de cartes d'identification requérant la plus haute qualité d'impression.

## **Résultats durables**

La FARGO HDP8500 a été conçue pour fonctionner avec les consommables les plus durables, garantissant ainsi une fourniture de cartes à longue durée de vie pour les programmes ID gouvernementaux de petite et de grande ampleur. Les laminats transparents et holographiques augmentent la durabilité de la carte et garantissent une plus longue durée de vie des informations d'identification. Un film de retransfert durable disponible en option permet d'accroître encore plus la résistance à l'abrasion. Les fonctions de sécurité de haut niveau, tels que l'impression et la lamination sécurisée, offrent une protection durable contre la fraude. La FARGO HDP8500 est le système d'impression idéal pour les cartes d'identification qui doivent durer dans le temps.



### Une technologie flexible pour des options et une sécurité améliorées

La FARGO HDP8500 procède à l'impression par sublimation d'une image sur un film de transfert intermédiaire à l'aide de la technologie HDP. L'image est ensuite retransférée sur la surface de la carte. Cette technologie flexible qui est compatible avec un large choix de matériaux de cartes est plus résistante aux falsifications et attaques d'identités. Elle se révèle être le choix optimal pour les cartes à puce puisqu'elle permet de traiter facilement les surfaces irrégulières ou intégrant des composants électroniques.

### Une fiabilité de système améliorée pour les environnements difficiles

Les centres d'opération non climatisés, la température élevée, la saleté et les débris peuvent avoir une influence sur la performance, affectant de ce fait votre productivité ainsi que la qualité d'impression et la fiabilité globale. La FARGO HDP8500 a été conçue pour résister aux environnements d'exploitation les plus difficiles. Son système de circulation de l'air et de filtration, ses joints étanches aux poussières et ses capteurs de température internes permettent de maintenir des conditions d'impression idéales même dans les environnements les plus rudes. Deux stations de nettoyage en ligne permettent d'éliminer les débris éventuels présents sur la surface de la carte et un cache spécial recouvrant les capteurs du chemin de cartes permet de prévenir toute erreur d'impression de la carte ainsi que tout bourrage. De puissants moteurs pas-à-pas offrent un traitement amélioré des cartes lors des longues impressions.

La conception de l'engrenage de l'imprimante, les composants de la broche à tige métallique et les cartouches d'alimentation garantissent un traitement fiable des consommables.

### Une performance de système poussée pour une sécurité, une durabilité et un débit améliorés

En plus de fonctions de sécurité du niveau le plus élevé pour leurs systèmes d'impression, les gouvernements ont besoin de pouvoir compter sur un débit stable et constant ainsi que sur une longue durée de vie des cartes. HID Global propose la solution adaptée.

La FARGO HDP8500 est équipée de verrouillages physiques au niveau de tous les points d'accès servant à protéger le ruban et le film, ainsi que les cartes avant et après l'impression. Elle propose également un accès sécurisé par PIN permettant de verrouiller électroniquement l'imprimante afin de refuser certains travaux d'impression. Elle possède en outre plusieurs fonctions de protection des données. Elle utilise la norme de cryptage avancée AES 256 bits pour protéger les données électroniques et possède une fonction d'effacement de la résine permettant d'éliminer les données personnelles qui se trouvent sur les rubans usagés. Elle permet une impression et un laminage sécurisés, incluant l'impression UV avec rubans fluorescents (F), le film de retransfert holographique, les films holographiques fins et les laminats offrant ainsi jusqu'à trois niveaux de sécurité : visible, invisible et protégé.

La FARGO HDP8500 de HID Global propose un traitement multiple permettant d'augmenter le nombre de cartes produites. Le système peut de manière simultanée encoder une première carte, imprimer une seconde et laminar une troisième. Afin de répondre à vos besoins, elle propose deux modes d'impression supplémentaires en plus du mode d'impression standard. Le mode performance vous offre un débit des plus rapides : environ 1 000 cartes simple face en couleurs par chargement. Le mode premium offre, quant à lui, une qualité



### Performance de pointe

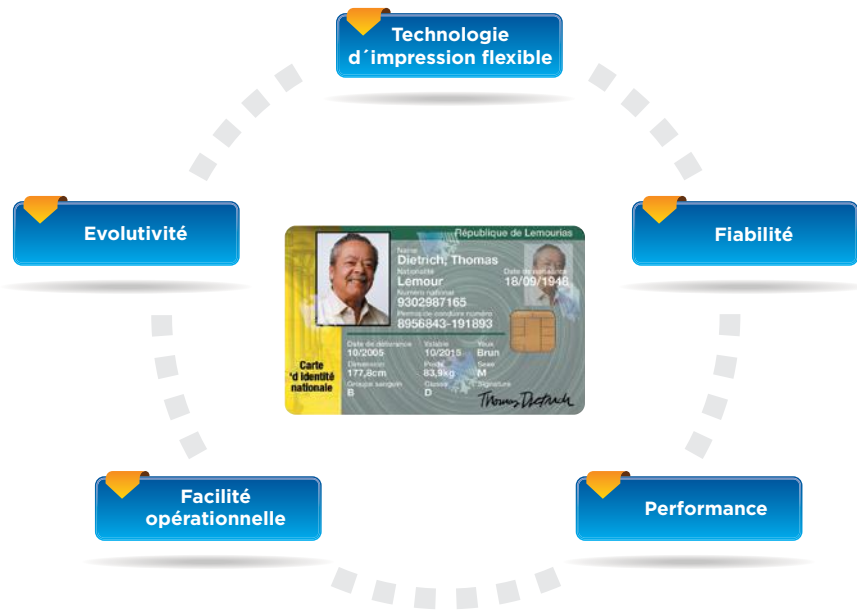
La HDP8500 résiste à des cycles d'impression plus longs, ininterrompus et à plus haut rendement. Les consommables grande capacité et les chargeurs d'entrée des cartes aident à réduire les temps d'interruption. Un environnement d'impression propre et stable ainsi qu'un aplatisseur de carte interne garantissent le meilleur rendement pour la création de cartes de qualité supérieure.



### Sécurité maximale

Des fonctions spéciales de la HDP8500 lui permettent de se conformer aux exigences de sécurité imposées par les fournisseurs de cartes d'identification gouvernementales de par le monde. Les matériaux d'impression et les cartes qui se trouvent dans les chargeurs d'entrée et de rejet sont tous protégés par des verrouillages physiques. Les cartes imprimées sont délivrées dans un bac de sortie sécurisé et les cartes mal imprimées ou mal encodées sont placées dans une corbeille de rejet interne afin de les protéger contre la malveillance.

L'imprimante fait partie de la « Trusted Identity Platform (TIP) » d'HID Global. Elle offre ainsi un contrôle d'impression hautement sécurisé sur le lieu de délivrance. Les données sont également protégées par un cryptage AES 256 bits lorsqu'elles passent par l'imprimante et une fonction d'effacement des données unique permet de rendre les informations imprimées sur les rubans usagés illisibles. Le système de protection des consommables propriétaire disponible en option permet de créer un lien propriétaire et sûr entre les imprimantes et les consommables utilisés dans votre projet ID de grande envergure.



### Éléments clés du succès des programmes ID gouvernementaux

Pour l'HDP8500, conçue pour être mise en réseau avec des systèmes de délivrance de cartes à débit élevé, HID a pris en compte cinq domaines clés afin de garantir la productivité, la sécurité et la fiabilité de fonctionnement.

d'impression améliorée pour les images plus ardues. La HDP8500 est également équipée d'un double chargeur d'entrée breveté. Elle s'établit ainsi comme la seule imprimante à retransfert capable de procéder à une sélection automatique parmi deux types de cartes différents sans intervention humaine.

Et pour terminer, la FARGO HDP8500 propose des laminats transparents et holographiques d'une épaisseur de 0,015 mm à 0,025 mm garantissant une meilleure durabilité de la carte et une plus longue durée de vie des informations d'identification.

#### Facilité opérationnelle pour des coûts réduits

Les gouvernements exigent des solutions d'impression dont le coût d'exploitation est le plus maîtrisé possible. Ils ont besoin d'imprimantes/encodeurs présentant des programmes de maintenance clairs ou ne nécessitant que peu d'interventions tout en pouvant bénéficier d'une garantie de pointe au niveau des produits. La FARGO HDP8500 offre l'une des meilleures capacités grâce à ses deux chargeurs d'entrée de 200 cartes permettant de traiter 400 cartes d'un seul trait tout en requérant moins d'interventions de l'opérateur pendant le traitement. Elle offre un écran tactile industriel de premier choix, qui vous fournira des indications sur l'état de l'imprimante, les diagnostics et la maintenance afin de garantir des interventions plus simples et plus rapides. Elle propose également un chemin de cartes entièrement accessible qui vous permettra de contrôler visuellement le débit des cartes pour procéder aisément à la détection des problèmes. Un système de voyants lumineux andon disponible en option offre aux opérateurs des informations visuelles à distance relatives à l'état de l'imprimante pour les centres d'impression de grande taille. La FARGO HDP8500 est de plus couverte par

la meilleure garantie offerte sur le marché. Vous savez ainsi qu'elle est faite pour durer.

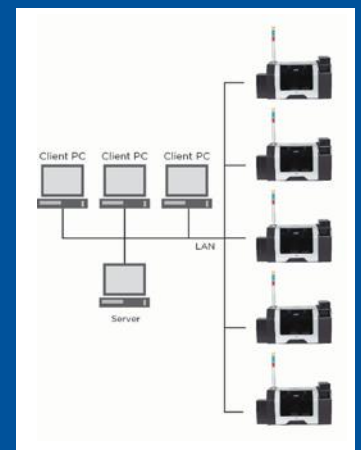
#### Modularité du système

Toutes les cartes d'identification ne sont pas identiques. Certaines requièrent uniquement une impression simple face alors que d'autres requièrent un encodage de carte à technologie couplé avec une impression et un laminage double face. Certaines organisations ont besoin de systèmes d'impression capables de répondre à leurs besoins actuels tout en étant amenés à évoluer dans le futur afin de répondre à de nouveaux besoins. La FARGO HDP8500 est LA solution. En effet, différentes options vous sont proposées afin de répondre à certaines exigences spéciales, parmi lesquelles :

- Encodage magnétique ISO
- Encodage de cartes à puce (avec contact et/ou sans contact)
- Aplatisseur de carte ISO
- Voyant lumineux andon pour contrôle à distance
- Module de laminage

La FARGO HDP8500 propose toutes ces options sous forme de modules pouvant être mis à niveau par le client. Le système d'impression HDP8500 évoluera donc en fonction de vos besoins et vous évitera de devoir opter pour une autre solution lors de l'émergence de nouveaux besoins.

La HDP8500 est également entièrement interopérable avec la technologie Genuine HID. Cela garantit la compatibilité avec d'autres produits de l'écosystème HID, permettant aux organisations de tirer profit des investissements qu'elles ont déjà réalisés dans la technologie HID.



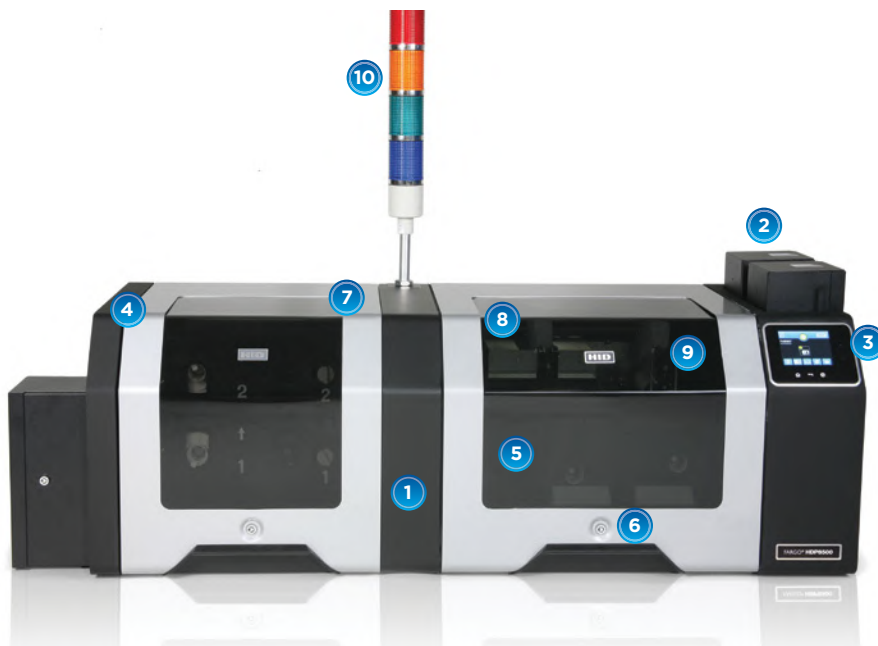
#### Production décentralisée de cartes d'identification à haute définition sécurisées

La production de cartes d'identification gouvernementales sécurisées n'est plus limitée à un système d'impression unique à haut rendement situé dans un endroit centralisé.

Les organisations gouvernementales ainsi que les centres de personnalisation peuvent à présent délivrer des cartes d'identification au départ de différents sites, de manière centralisée ou à distance, de sorte à satisfaire les centres urbains de toutes tailles.

Grâce à leur port Ethernet et au serveur d'impression interne, les imprimantes/encodeurs HDP8500 peuvent être reliés en réseau de manière sûre et de manière à produire en continu de nombreux lots de cartes d'identification tout en partageant une ou plusieurs banques de données communes ou à gestion centralisée.

# Caractéristiques de l'imprimante / encodeur à cartes FARGO® HDP8500 pour applications industrielles



- 1 Multiples opérations en parallèle: encodage, impression et lamination en mode simultané
- 2 Double chargeur d'entrée d'une capacité totale de 400 cartes et protégé par un verrouillage
- 3 Écran graphique tactile de 3,5 pouces, contrôlé par code d'accès
- 4 Garantie imprimante: 3 ans - Garantie tête d'impression: à vie
- 5 Protection d'impression avec consommables HDP durables
- 6 Multiples verrouillages par clés
- 7 Optimisation de la circulation et filtration de l'air: filtre à air dense, ventilateurs à haut débit, joints étanches aux poussières pour portes et capteur de température interne
- 8 Deux stations de nettoyage des cartes
- 9 Effacement du ruban résine après usage afin de protéger les données de personnalisation
- 10 Nombreuses options pouvant être mises à niveau en clientèle

<b>Méthode d'impression</b>	Impression à haute définition par sublimation / Transfert thermique de résine
<b>Plateforme d'impression</b>	Impression recto-verso (standard)
<b>Résolution</b>	300 ppp (11,8 points/mm)
<b>Couleurs</b>	Jusqu'à 16,7 millions de pixels / 256 tons par pixel
<b>Vitesse d'impression (mode lot)**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 1 200 cartes par rotation (de 8 heures) / 24 secondes par carte (YMC avec transfert)*</li> <li>• Jusqu'à 992 cartes par rotation / 29 secondes par carte (YMCK avec transfert)*</li> <li>• Jusqu'à 720 cartes par rotation / 40 secondes par carte (YMCKK avec transfert)*</li> </ul>
<b>Simultanéité de l'impression et de l'encodage</b>	En standard (pour toute HDP8500 équipée d'un encodeur)
<b>Interface utilisateur</b>	Écran tactile
<b>Formats de cartes acceptés</b>	CR-80 (3,370" L x 2,125" l/85,6 mm L x 54 mm l)
<b>Épaisseurs de carte acceptées</b>	0,030" à 0,050" / 0,762 mm à 1,27 mm
<b>Capacité d'entrée du double chargeur</b>	2 chargeurs de 200 cartes ; soit une capacité totale de 400 cartes (0,030"/0,762 mm)
<b>Capacité de sortie du bac de cartes</b>	1 bac pour 200 cartes (0,030"/0,762 mm)
<b>Drivers logiciels</b>	Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista (32 et 64 bits)/7 (32 et 64 bits) ; Mac OS X v10.4/v10.5 et Linux***
<b>Zone d'impression</b>	À bord perdu (de bord à bord) sur les cartes CR-80
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante: 3 ans</li> <li>• Tête d'impression: à vie</li> </ul>
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de laminage de cartes en mode double face simultané</li> <li>• Encodage de la piste magnétique</li> <li>• Encodage de cartes à puce (avec contact et/ou sans contact)</li> <li>• Film holographique à haute définition et laminat sécurisés et, si requis, personnalisés</li> <li>• Possibilité de système propriétaire de protection des consommables par RFID dédié</li> <li>• Affichage lumineux de production andon</li> <li>• Kit de plateforme de programmation iCLASS®</li> <li>• Aplatisseur de carte ISO</li> <li>• Kit de nettoyage de l'imprimante</li> <li>• Module de gravure laser (disponible à partir du 3ème trimestre 2012)</li> </ul>



## HID Global : une source fiable pour la fourniture d'identifications sécurisées

HID Global est idéalement positionné pour participer à des projets d'émission sécurisée à grande échelle de cartes d'identification par les autorités gouvernementales telles que: cartes d'identité nationale, permis de conduire, cartes de santé et cartes de paiement. Avec plus de 200 000 imprimantes FARGO installées dans le monde entier, nous offrons un mélange unique de technologies d'identification sécurisée, incluant le matériel, les logiciels et les services nécessaires à la production de cartes sécurisées. Des centaines de gouvernements de par le monde font confiance à HID Global dans le cadre de l'émission quotidienne de pièces d'identité à leurs citoyens.

\* Indique le type de ruban et le nombre de panneaux de ruban imprimés où Y=jaune, M=magenta, C=cyan, K=noir, I=inhibition, F=fluorescence, H=scellage à chaud.

\*\* La vitesse d'impression est indicative ; elle se mesure à partir de l'instant où une carte arrive dans le bac de sortie et le moment où la carte suivante vient la remplacer. Les vitesses d'impression n'incluent pas la durée d'encodage ou le temps nécessaire au PC pour traiter l'image. La durée de traitement dépend de la taille du fichier, du processeur, de la quantité de mémoire RAM et de la quantité de ressources disponibles au moment de l'impression.

\*\*\* Versions Linux : Ubuntu 7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fedora Core 7, Fedora Core 8, openSUSE 10.3.



## ASSA ABLOY

Une marque du Groupe ASSA ABLOY

©2012 HID Global. Tous droits réservés. HID, le logo HID, FARGO, HDP et High Definition Printing sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de service, et noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif.

2012-02-22-fargo-hdp8500-printer-br-fr

Amérique du Nord : +1 949 732 2000 • Numéro gratuit : 1 800 237 7769  
Europe, Moyen-Orient, Afrique : +44 1440 714 850  
Asie Pacifique : +852 3160 9800 • Amérique latine : +52 55 5081 1650

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)