

# Solutions d'impression et d'encodage

**FARGO® HDP5000**

Imprimante/Encodeur à haute définition



# Réalisez des cartes à haute définition et aux couleurs vivantes avec la nouvelle imprimante fiable et abordable FARGO® HDP5000.



**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 imperfections (arêtes et dentelures) formées par les composants électroniques intégrés.



Imprimante/encodeur simple face



Imprimante/encodeur double face



Imprimante/encodeur double face combinée au module de lamination

## La conception modulaire permet de faire évoluer la HDP5000 en même temps que vos besoins.

Vous ignorez quels seront les besoins futurs de vos applications de cartes d'identification ? Aucun problème, la HDP5000 peut être facilement mise à niveau en fonction de vos besoins. Commencez par une unité simple face de base. Installez ensuite des modules d'encodage, puis passez à l'impression double face. Enfin, ajoutez une option de laminage simple ou double face simultanée pour offrir à vos cartes une sécurité et une longévité sans précédent.

## L'alliance de la polyvalence et de la simplicité.

Les couleurs sont vivantes. Les images sont nettes. La qualité est sans égal. Les cartes d'identification imprimées à l'aide de l'imprimante/encodeur FARGO HDP5000 vont bien au-delà de l'objectif de protection de votre organisation : elles reflètent aussi sa fierté. Le modèle HDP5000 produit des cartes qui offrent la meilleure qualité d'image possible. En imprimant une image à l'envers sur le revers du film HDP®, puis en appliquant le film sur la surface de la carte par fusion, la HDP5000 crée une image dont la qualité se rapproche davantage d'une photo brillante et nette que d'une carte d'identification.

L'impression sur film plutôt que directement sur la carte fait que la surface inégale des cartes à technologie intégrée n'affecte pas la qualité d'image. La HDP5000 peut imprimer jusqu'au bord des contacts des puces intelligentes et à bord perdu sur la carte.

## Des images de qualité supérieure à un prix abordable.

Le prix de l'imprimante FARGO HDP5000 est aussi surprenant que la qualité des cartes produites. Aucune autre imprimante à cartes ne vous fournira d'aussi belles images haute définition pour un prix équivalent. La HDP5000 est abordable pour un grand nombre d'organisations.

## Une fiabilité qui va au-delà de l'apparence.

La HDP5000 est particulièrement fiable. Les temps d'interruption de l'imprimante sont de

ce fait réduits. Vu que la tête d'impression n'entre jamais en contact avec les surfaces de la carte ou avec des débris, elle ne peut jamais s'endommager lors du processus d'impression. Elle est d'ailleurs garantie à vie.

Les cartes produites par impression à haute définition sont, par nature, plus durables et plus sûres que les autres types de cartes. Elles résistent à l'usure et au déchirement grâce à une couche durable de film HDP placée entre l'image de la carte et le monde extérieur. Elles sont en outre inviolables. Si un faussaire tente de dissocier les couches, l'image est irrémédiablement détruite.

## Des améliorations perceptibles au niveau de toutes les cartes.

FARGO a introduit la technologie d'impression à haute définition (HDP) en 1999 et n'a eu de cesse, depuis lors, de la porter toujours plus loin. La HDP5000 est l'imprimante à haute définition la moins chère au monde. Elle est également la plus rapide et la plus efficace, avec des améliorations à tous les niveaux. Son fonctionnement simplifié ne requiert qu'une formation minimale. Les cartes, les rubans et les laminats sont désormais disponibles en cartouches qui se chargent en un clin d'œil. La qualité d'image supérieure et les nouveaux équipements HDP offrent des cartes encore plus impressionnantes à un coût unitaire inférieur. Et l'impression plus rapide vous permet d'accomplir des tâches de grande envergure en un clin d'œil.

## Ajoutez en un éclair une longévité et une sécurité en recto verso.

L'application d'une couche de protection holographique ou d'un film HDP holographique sur le recto de la carte d'identification améliore sa longévité et sa sécurité. Le placement d'un laminat sur les deux faces multiplie la protection par deux. La HDP5000 lamine simultanément les deux faces d'une carte en une seule étape. Dans la mesure où la station de laminage ne possède pas de dispositif de retournement des cartes, elle ne perd pas de temps à retourner les cartes pour laminer l'autre face. Les quelques secondes ainsi gagnées pour chaque carte peuvent donner l'impression de ne pas être grand chose. Mais multipliez-les par 5 000 ou 10 000 cartes par cycle de production et vous ferez des économies substantielles.

## Une imprimante adaptée à chaque application.

L'impression à haute définition est la technologie la plus moderne permettant de produire des cartes d'identification du meilleur aspect visuel. La HDP5000 est donc le choix idéal pour les magasins, les lieux de loisirs ou toute organisation accordant une importance primordiale à son image de marque.

Elle est également parfaite pour les organisations qui souhaitent tirer le meilleur profit de leurs cartes d'identification. Les cartes à puce multifonctionnelles sont de plus en plus souvent utilisées dans de nombreux secteurs: les collèges et lycées, les cartes de fidélité et de commerce, les centres de loisir, les centres de soin et les agences gouvernementales. Les options d'encodage vous permettent de configurer la HDP5000 en vue de la production de cartes

de proximité et à puce en fonction des besoins spécifiques. Vous ne devrez jamais sacrifier la qualité d'impression : le film HDP fusionne avec la surface des cartes de proximité et à puce, en tenant compte des imperfections (arêtes et dentelures) formées par les composants électroniques intégrés.

## Production décentralisée de cartes à haute définition.

La production de cartes n'est plus limitée à des stations de personnalisation déconnectées et centralisées. Ainsi, une chaîne de magasins peut par exemple confier en toute sécurité l'émission de cartes à n'importe quelle succursale mise en réseau. Les sociétés ou universités peuvent regrouper plusieurs imprimantes/encodeurs dans un endroit central en vue de la production de cartes en grande quantité. La HDP5000 s'impose comme le choix idéal pour de nombreux scénarios. Son port Ethernet et son serveur d'impression intégrés offrent la connectivité nécessaire pour les opérations en réseau.

## Bénéficiez d'une impression de cartes de qualité supérieure.

Une seule imprimante à cartes vous offre une image de qualité et une fiabilité d'impression supérieures, et ce, à un prix abordable. Elle répond en outre à tous vos besoins : des cartes d'identification avec une photo esthétique aux applications multifonctions hautement sécurisées, la HDP effectue toujours un excellent travail.

**Pour en savoir plus au sujet de la HDP5000,** contactez un intégrateur agréé FARGO. Pour trouver un intégrateur FARGO, visitez le site [www.integrator.hidglobal.com](http://www.integrator.hidglobal.com)

## Présentation des caractéristiques techniques (pour une liste complète, merci de consulter la page: [www.hidglobal.com/hdp5000](http://www.hidglobal.com/hdp5000))

<b>Méthode d'impression :</b>	Impression à haute définition par sublimation / Transfert thermique de résine	
<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>• 26 secondes par carte / 138 cartes par heure (YMCK avec transfert)*</li> <li>• 32 secondes par carte / 113 cartes par heure (YMCKK avec transfert)*</li> <li>• 47 secondes par carte / 77 cartes par heure (YMCKK avec transfert)*</li> <li>• 37 secondes par carte / 97 cartes par heure (YMCKK avec transfert et laminage double face simultané)*</li> <li>• 55 secondes par carte / 65 cartes par heure (YMCKK avec transfert et laminage double face simultané)*</li> </ul>	
<b>Formats de cartes standards acceptés :</b>	CR-80 (3,370" L x 2,125" I / 85,6 mm L x 54 mm I)	
<b>Épaisseurs de carte acceptées :</b>	0,030" à 0,050" / 0,762 mm à 1,27 mm	
<b>Capacité du chargeur d'entrée :</b>	100 cartes (0,030" / 0,762 mm)	
<b>Capacité du bac de sortie :</b>	200 cartes (0,030" / 0,762 mm)	
<b>Pilotes logiciels :</b>	Windows® XP / Server 2003 / Vista (32 et 64 bits) / Server 2008 (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 (bord à bord) sur les cartes CR-80	
<b>Garantie :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante : 2 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 - simple face ou double face (simultané)</li> <li>• Encodage de cartes à puce (avec et/ou sans contact)</li> <li>• Impression recto-verso</li> <li>• Verrouillage de la porte et des bacs entrée et sortie</li> <li>• Kit de nettoyage de l'imprimante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encodage de piste magnétique</li> <li>• Kit de plateforme de programmation iCLASS®</li> <li>• Système de protection des consommables propriétaire</li> <li>• Film holographique à haute définition et laminat sécurisés personnalisés</li> </ul>

\* 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 en partant du moment 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.

## La nouvelle génération d'applications pour cartes à puce

La HDP5000 imprime (en haute définition) et encode des cartes multifonctionnelles pour des applications telles que :



### Sécurité physique et logique :

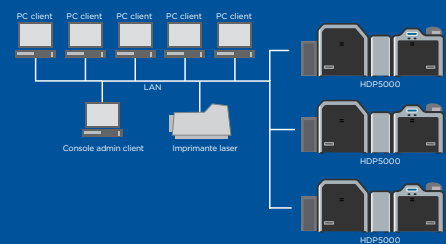
Les cartes à haute définition protègent l'accès physique aux installations protégées tout en autorisant l'accès à des réseaux et des ordinateurs sécurisés.



### Informations personnelles :

Les cartes à puce stockent les données de manière sécurisée et garantissent une identification précise pour les soins de santé, les programmes sociaux et les heures de pointage et de présence.

La HDP s'intègre parfaitement aux infrastructures informatiques des entreprises : Son port Ethernet et son serveur d'impression intégrés offrent la connectivité nécessaire pour les opérations en réseau.



## Une solution complète pour vos cartes d'identification

L'imprimante/encodeur de cartes FARGO n'est que l'un des composants d'un système de cartes d'identité plus complet. HID Global propose également des logiciels et matériaux pour cartes d'identification, ainsi qu'une technologie de contrôle d'accès leader sur le marché : tout ce dont vous avez besoin pour une solution complète, à partir d'une seule et même source particulièrement fiable.

### Logiciel

L'imprimante FARGO est conçue pour fonctionner avec les applications Azure ID®, ainsi qu'avec tous les autres principaux logiciels de gestion, de création et d'émission de cartes. L'imprimante/encodeur FARGO est également équipé de Workbench™, un kit d'outils logiciels permettant de gérer la configuration, la sécurité, les diagnostics et les mises à niveau logicielles de l'imprimante.

### Matériaux

Les rubans, films et autres consommables FARGO permettent non seulement d'imprimer des cartes particulièrement esthétiques et durables, mais également de bénéficier d'une durabilité et d'une résistance aux contrefaçons accrues. Cela se traduit par une réduction du nombre de cartes à remplacer et une diminution des coûts.

### Options de sécurité personnalisables

Bénéficiez d'un niveau de sécurité supérieur grâce au laminat standard ou holographique intégrant votre design exclusif apposé sur les cartes.

Élevez le niveau de sécurité de votre projet de délivrance de cartes de grande envergure tout en essayant de décourager les faussaires. Grâce à son système de protection des consommables propriétaire FARGO, HID crée un lien unique entre les imprimantes FARGO et les consommables dont vous avez besoin pour votre projet d'identification.

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

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



## ASSA ABLOY

Une marque du Groupe ASSA ABLOY

© 2012 HID Global. Tous droits réservés. HID, le logo HID et FARGO 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.

2012-03-02-fargo-hdp5000-printer-br-fr



L'imprimante à haute définition FARGO® HDP5000 a été certifiée comme étant conforme à la norme FIPS 201 par la U.S. General Services Administration (GSA) pour la catégorie imprimantes pour cartes et a été ajoutée à la liste des produits agréés par la GSA comme étant conforme à la norme FIPS 201.