



## **EDISecure**® Guide de sélection des imprimantes

### A CHAQUE NIVEAU DE SÉCURITÉ LA TECHNOLOGIE D'IMPRESSION ADAPTÉE

Pour satisfaire aux besoins et aux budgets de chacun, nous proposons une vaste gamme d'imprimantes. Les imprimantes de la gamme Value Line, sont rapides, durables et économiques pour tous types de structures. Nos imprimantes de la gamme Professional Line ont été conçues pour des applications plus exigeantes dans le domaine de l'identification, notamment pour l'impression des cartes avec encodage intégré, ou des applications nécessitant vitesse, haut volume de production et lamination. Cette famille dispose ainsi de différents modules de lamination pour augmenter la sécurité visuelle de la carte et sa résistance aux agressions physiques.

La famille Professional Line est principalement constituée des imprimantes XID, utilisant la technologie « retransfert » qui apporte des avantages très importants: impression au-delà des bords, une superbe qualité d'image couleur et l'utilisation de cartes non-PVC pour une durabilité plus importante du badge. Cette technologie réduit également de façon drastique le coût d'entretien de l'imprimante.

La gamme Value Line est composée du modèle desktop, *EDISecure*® DCP 100 (impression recto/verso avec chargement manuel), de l'imprimante simple face, bord-à-bord *EDISecure*® DCP 240+ et de l'imprimante double face, bord-à-bord *EDISecure*® DCP 340+. Ces trois imprimantes sont à impression directe.

La gamme Professional Line est composée de l'imprimante double face, bord-à-bord à impression directe *EDISecure*® DCP 360i, et de la famille des imprimantes à retransfert XID. Les imprimantes XID 560ie, XID 570ie, XID 580ie et XID 590ie composant cette gamme sont flexibles, très performantes et à la pointe du progrès. Elles disposent d'un grand nombre d'options d'encodage et de lamination. Enfin, les XID 5xxie apportent de toutes nouvelles fonctions - inédites - pour renforcer la sécurité des cartes.



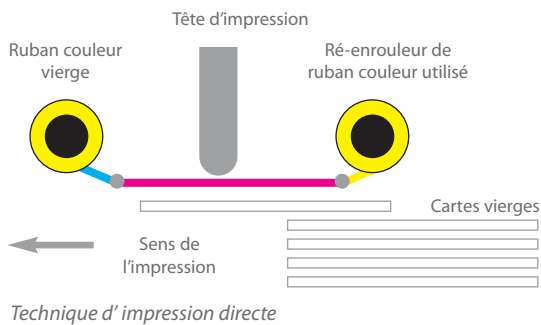
THERE IS ONE FOR EVERYBODY

# TECHNOLOGIE ET IMPRIMANTES ÉPROUVÉS

## TECHNOLOGIE D'IMPRESSION DIRECTE

La technologie d'impression directe est surtout utilisée pour les niveaux de sécurité moyens ou faibles. Les images sont directement imprimées sur la carte.

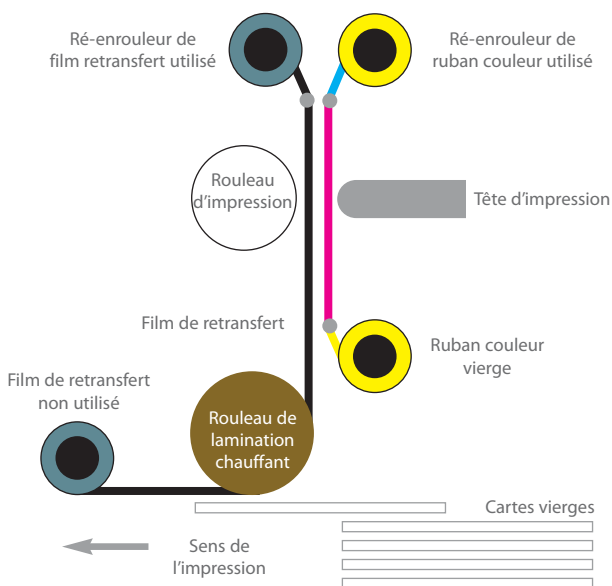
La sublimation thermique utilise un ruban d'encre partitionné, avec une partition pour chaque couleur. La tête d'impression contient des centaines d'éléments thermiques qui chauffent l'encre sur le ruban, la vaporise et imprègne alors la surface de la carte.



## TECHNOLOGIE DU RETRANSFERT

L'impression de nos imprimantes XID est de très haute qualité. Elle est idéale pour la personnalisation de cartes à puces nécessitant une qualité « off-set » et une longue durée de vie.

Grâce à la technologie retransfert XID, l'impression ne se fait pas directement sur la carte, mais en sublimation thermique sur un film de retransfert qui est ensuite laminé sur la surface de la carte. Ainsi le corps de la carte est mieux protégé et la durée de vie de la carte est améliorée de façon substantielle. La technologie XID, permet d'imprimer sur des cartes non PVC, comme l'ABS, le PET et le Polycarbonate pour profiter des caractéristiques physiques, meilleures de ces matériaux.



## TECHNOLOGIE D'ENCODAGE

Pour améliorer les sécurités de la carte, nous utilisons plusieurs technologies comme le code-barres, la bande magnétique ou des puces avec ou sans contact. Les options d'encodage dépendent des besoins du client et de son budget. Avec nos imprimantes EDIsecure® Direct Card et XID, vous pouvez encoder avec de multiples technologies d'encodage:

- Sans contact (Mifare, DESFire, HID iCLASS, Legic, etc...)
- Puces à contact (puces mémoires ou processeur)
- Bande magnétique (HiCo et LoCo)

Notre boîte à outils « Advanced Chip Encoding Framework » (CEF) vous permet d'encoder indépendamment de votre application. Vous pouvez ainsi intégrer, via une technologie de « plug-in », de façon simple et ergonomique, de multiples techniques d'encodage. Il est aujourd'hui possible d'encoder des puces avec quasiment tous les logiciels utilisant des champs variables dans un fond de page.



## VALUE LINE



### **EDISecure® DCP 100**

Imprimante d'entrée de gamme, simple face ou double face, disposant d'une impression directe bord-à-bord. Le chargement de la carte se fait de façon manuelle; c'est une imprimante idéale pour débuter dans l'impression de badges faibles volumes.

### **EDISecure® DCP 240+**

Imprimante à impression directe, mono face, bord-à-bord. Très rapide, ergonomique et d'une excellente qualité d'image, elle est parfaite pour les cartes de fidélité et d'identification avec photo.

### **EDISecure® DCP 340+**

Imprimante à impression directe, recto/verso et bord-à-bord. Elle sera parfaite pour des applications de cartes de fidélités et d'identification avec photo. Prévue pour des volumes moyens à élevés, elle est un compromis optimale entre qualité et vitesse.

## PROFESSIONAL LINE



### **EDISecure® DCP 360i**

Imprimante à impression directe, recto/verso et bord-à-bord, disposant d'options de lamination mono ou double faces. La plus puissante de nos imprimantes de bureau à impression directe, spécialement développée pour des applications industrielles à volumes moyens ou élevés.

### **EDISecure® XID 560ie**

Imprimante à retransfert, recto, capable d'imprimer en recouvrement bord-à-bord et disposant d'une option de lamination mono face. L'EDISecure® XID 560ie conviendra aux projets nécessitant des qualités d'impression supérieures, de gros volumes et la personnalisation de cartes à puce. Elle est prête à recevoir, par une installation « plug-and-play » des modules d'encodage et un dispositif de lamination interne.

### **EDISecure® XID 570ie**

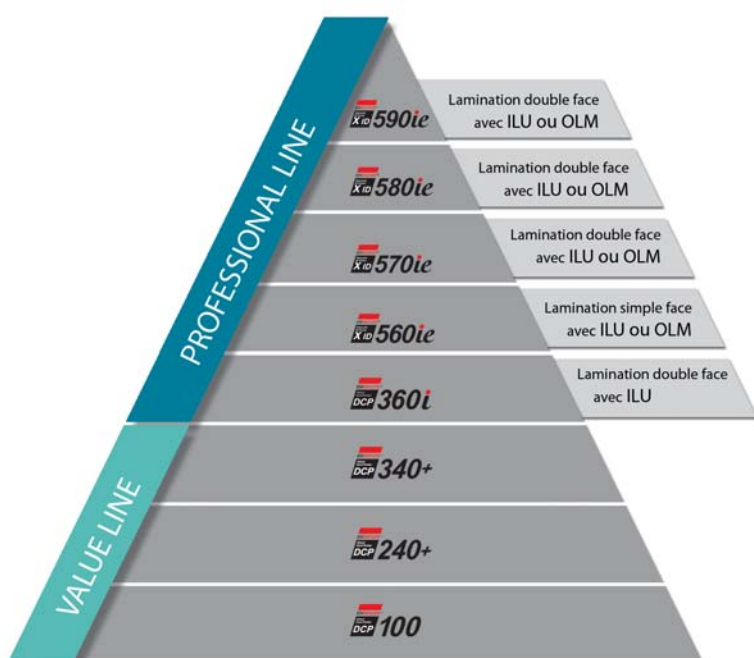
Imprimante à retransfert, recto/verso, capable d'imprimer en recouvrement bord-à-bord et disposant d'une option de lamination recto/verso. Parfaitement adaptée aux projets nécessitant des qualités d'impression supérieures et de gros volumes. Elle permet l'impression de cartes à puces et leur encodage via notre boîte à outils Advanced Chip Encoding (CEF).

### **EDISecure® XID 580ie**

Imprimante à retransfert, recto/verso, capable d'imprimer en recouvrement bord-à-bord et disposant d'une option de lamination recto/verso et un vaste choix de techniques d'encodage. C'est l'imprimante favorite dans des projets de haute sécurité avec gros volumes comme les aéroports, les gouvernements ou les départements de R&D.

### **EDISecure® XID 590ie**

Imprimante à retransfert, recto/verso, capable d'imprimer en recouvrement bord-à-bord et disposant d'une option de lamination recto/verso. Cette imprimante a été conçue pour personnaliser des cartes de haute technologie dans des projets à très gros volumes. Notre module de gestion d'imprimantes « Advanced Intelligent Printer Management », nous permet de connecter jusqu'à sept XID 590ie pour atteindre un débit maximal de 840 cartes/heure. Grâce à l'utilisation en parallèle, un haut niveau de disponibilité est ainsi atteint. C'est l'imprimante préférée dans les projets de production de masse dans un environnement gouvernemental, de cartes services ou d'entreprises multinationales.



THERE IS ONE FOR EVERYBODY

## LES IMPRIMANTES EDISECURE®



	DCP 100	DCP 240+	DCP 340+	DCP 360i	XID 560ie	XID 570ie	XID 580ie	XID 590ie
<b>Technologie d'impression</b>	Impression Directe	Impression Directe	Impression Directe	Impression Directe	Retransfer	Retransfer	Retransfer	Retransfer
<b>Résolution 300 dpi</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Options d'impression</b>	Recto ou recto/verso	Recto	Recto ou recto/verso	Recto ou recto/verso	Recto	Recto ou recto/verso	Recto ou recto/verso	Recto ou recto/verso
<b>Surface imprimable</b>	Bords-à-bords	Bords-à-bords	Bords-à-bords	Bords-à-bords	Recouvrement bord-à-bords	Recouvrement bord-à-bords	Recouvrement bord-à-bords	Recouvrement bord-à-bords
<b>Vitesse d'impression (Recto, couleur)</b>	Jusqu'à 100/h	Jusqu'à 160/h	Jusqu'à 190/h	Plus de 180/h	90/h	100/h	120/h	de 120/h à 840/h (Advanced IPM)
<b>Type de cartes</b>	PVC et Composite PVC				PVC, Composite PVC, ABS, PET, et Polycarbonate			
<b>Chargement des cartes</b>	Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto et manual	Auto et manual
<b>Epaisseur des cartes</b>	0.51–1.02 mm	0.25–1.3 mm	0.25–1.3 mm	0.25–1.02 mm	0.25–2.0 mm	0.25–2.0 mm	0.25–2.0 mm	0.25–2.0 mm
<b>Rubans d'impression</b>	100 impres. YMCKO 500 impres. K	500 impres. YMCKO 1,500 impres. K, W, S	500 impres. YMCKO 300 impres. YMCKOKO 1,500 impres. K, W, S	750 impres. YMCKO 600 impres. YMCKOK 2,200 impres. K	1,000 impres. YMCK 750 impres. YMCKK	1,000 impres. YMCK 750 impres. YMCKK YMCK-PO	1,000 impres. YMCK 750 impres. YMCKK YMCK-PO YMCK-UV	1,000 impres. YMCK 750 impres. YMCKK YMCK-PO YMCK-UV
<b>Film de retransfert</b>	–	–	–	–	1,000 impres.	1,000 impres.	1,000 impres.	1,000 impres.
<b>PC Interface</b>	USB 1.1	USB 1.1	USB 1.1	USB 2.0	Ethernet + USB 2.0	Ethernet + USB 2.0	Ethernet + USB 2.0	Ethernet + USB 2.0
<b>Encodage magnétique</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Encodage puces à contact</b>	–	–	–	●	●	●	●	●
<b>Encodage puces sans contact</b>	–	–	–	●	●	●	●	●
<b>Advanced CEF (boîte à outils d'encodage)</b>	–	–	–	–	●	●	●	●
<b>Options de lamination</b>	–	–	–	Recto et recto/verso	Recto	Recto et recto/verso	Recto et recto/verso	Recto et recto/verso
<b>Modules de lamination</b>	–	–	–	ILU	ILU et OLM	ILU, OLM, et DS OLM	ILU, OLM, et DS OLM	ILU, OLM, et DS OLM
<b>Caractéristiques de sécurité</b>	–	–	–	–	Effacement de sécurité, IPSEC	Effacement de sécurité, IPSEC	Effacement de sécurité, IPSEC, encre UV	Effacement de sécurité, IPSEC, encre UV
<b>Mot de passe imprimante</b>	–	–	–	–	–	–	–	●
<b>Paramétrage centralisé des imprimantes</b>	–	–	–	–	–	●	●	●
<b>EIP Enhanced Image Processing</b>	–	–	–	–	–	–	●	●
<b>Mouchard d'impression</b>	–	–	–	–	–	–	●	●
<b>Advanced IPM (Gestion avancée des imprimantes)</b>	–	–	–	–	–	–	–	●

● = intégré ● = optionnel (–) = non disponible

Digital Identification Solutions AG  
Allemagne  
Tél: + 49 711 341 689 - 0  
Email: mail@digital-identification.com

Digital Identification Solutions Pte. Ltd.  
Singapour 757718  
Tél: + 65 6352 8364  
Email: mail@sg.digital-identification.com

Digital Identification Solutions (Branch)  
Dubai, Emirat Arabes Unis  
Tél: + 971 4 2045 316  
Email: mail@uae.digital-identification.com

Digital Identification Solutions (Beijing) Co. Ltd.  
R.P. Chine  
Tél: + 86 10 6437 4376  
Email: mail@cn.digital-identification.com

Digital Identification Solutions S. de R.L. de C.V.  
Mexique  
Tél: + 52 442 2171 768 - 0  
Email: mail@mx.digital-identification.com

Digital Identification Solutions LLC  
U.S.A.  
Tél: + 1 864 272 1199  
Email: mail@us.digital-identification.com

vps ID Systems GmbH  
Allemagne  
Tél: + 49 7243 5488 - 0  
Email: info@vps.de

www.digital-identification.com