



# CORE

## LE SYSTÈME DE PERSONNALISATION LASER POUR DES CARTES ULTRA SÉCURISÉES



Core (COlor secuRE) est un système permettant de personnaliser des documents d'identité au format carte ID-1 tout en leur assurant un niveau de sécurité maximal.

Née du partenariat entre Evolis et la société Ixla, la solution Core associe impression en sublimation couleur, encodage de données, gravure laser et lamination.

### POLYVALENCE POUR UNE PRODUCTIVITÉ

Core est un système unique pour l'émission instantanée de cartes sécurisées puisqu'il est capable de réaliser jusqu'à 4 opérations en un seul passage :

- Impression en sublimation couleur simple ou double-face,
- Encodage de données sur piste magnétique, carte à puce avec ou sans contact (ces technologies sont combinables entre elles),
- Gravure laser de textes, d'images et d'éléments de sécurité en simple ou double-face,
- Lamination simple ou double face, avec ou sans hologrammes.

Ces 4 opérations peuvent être réalisées en un seul passage. Grâce au fonctionnement en parallèle, Core offre une performance et une productivité rarement égalées.

### SÉCURISATION MAXIMALE

- Avec Core, vous pouvez intégrer divers éléments de personnalisation haute sécurité : images fantômes, micro textes, CLI (Changeable Laser Image), effets tactiles, LPI® (Laser Protected Image). Ces différents procédés préviennent toute tentative de falsification des cartes.
- Core assure une production sécurisée des cartes : un verrouillage de l'accès au laser et aux laminats et un emplacement pour verrou de sécurité Kensington®.



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / Spécifications techniques complètes sur [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Module d'impression couleur, module de gravure laser et station de plastification
- Module d'impression :
  - Sublimation couleur directement sur la carte / Transfert thermique résine
  - Impression bord à bord
  - Impression simple ou double-face
  - Tête d'impression 300 dpi (11,8 points/mm)
  - 16 millions de couleurs
  - 16 Mo de mémoire (RAM)
- Module de gravure laser :
  - Laser 6 Watts à solide pompé par diode (technologie : DPSSL)
  - Dessins vectoriels et images matricielles
  - Gravure laser double-face
  - Résolution de la gravure laser : 600 dpi
  - Ordinateur monocarte piloté par Windows Embedded System (WES)
- Module de plastification :
  - Transfert à chaud
  - Vernis ou patch
  - Plastification double-face
  - Débit : 2 mm/s à 18 mm/s
  - Température : 100° C à 180° C

### VITESSE DE PERSONNALISATION

- Jusqu'à 70 cartes simple face par heure avec impression couleur, gravure laser et lamination

### OPTIONS POUR LA GRAVURE LASER

- CLI (Changeable Laser Image)
- Caméra de positionnement XY
- ROC (Reconnaissance Optique des Caractères)

### PORTS / CONNECTIVITÉ

- Ethernet LAN

### GESTION ET CARACTÉRISTIQUES DES CARTES

- Capacité du chargeur : 100 cartes (0,76 mm - 30 mil)
- Capacité du réceptacle : 100 cartes (0,76 mm - 30 mil)
- Capacité du bac de rejet : 30 cartes (0,76 mm - 30 mil)
- Épaisseur des cartes : 0,50 à 1 mm (20 à 40 mil), jauge automatique
- Types de cartes : cartes polycarbonate (PC), cartes PET, cartes PVC, cartes ABS
- Format des cartes : ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)

### MODULES ADDITIONNELS D'ENCODAGE

- Modules disponibles :
  - Encodeur piste magnétique ISO 7811 HiCo/LoCo, JIS2
  - Station de contact puce ISO 7816-2
  - Encodeur carte à puce contact - PC/SC, EMV 2000-1
  - Encodeur carte à puce sans contact - ISO 14443A, B, ISO15693, MIFARE, MIFARE+, DESFire, HID iCLASS
  - Autres encodeurs spécifiques sur demande
- Options combinables entre elles
- Montage usine

### SÉCURITÉ

- Cryptage des données pour encodage magnétique
- Verrouillage de l'accès au laser et aux éléments de lamination
- Emplacement pour verrou de sécurité Kensington®

### AFFICHAGE

- Notifications graphiques du statut de l'imprimante via LEDs : chargeur vide, alertes de nettoyage, alerte ruban terminé/ presque terminé, etc.

### RUBANS EVOLIS HIGH TRUST®

- Afin de maximiser la qualité et la durée d'utilisation des cartes imprimées, la durée de vie de la tête d'impression et la performance globale de l'imprimante, utilisez des rubans Evolis High Trust®.
- Ruban d'impression inséré dans une cassette pour une manipulation plus aisée
  - Cassette d'aide au chargement des films de plastification
- Liste des rubans et des films de plastification disponible sur [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### LOGICIEL

- Suite logicielle comprenant tous les outils pour les utilisateurs et développeurs

### CERTIFICATIONS ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

- CE
- RoHS
- Produit laser de Classe 1 (EN 60825)

### DIMENSIONS ET POIDS

- Dimensions : 480 x 280 x 940 mm
- Poids : 38,5 kg

### CONDITIONS DE GARANTIE

- 1 an (imprimante, tête d'impression, laser, rouleau chauffant), limitée à 100 000 insertions<sup>1</sup>
- Extension de garantie disponible en option

<sup>1</sup> Garantie soumise à la stricte observation des conditions spécifiques d'utilisation, ainsi qu'à l'emploi des rubans Evolis High Trust®. Une insertion est équivalente à l'impression d'une carte sur une face, ou à son encodage.

### EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

Evolis - 14 avenue de la Fontaine - ZI Angers-Beaucouzé  
49070 Beaucouzé - France  
T +33 (0) 241 367 606 - F +33 (0) 241 367 612 - [info@evolis.com](mailto:info@evolis.com)

**AMERICAS** - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - [evolisinc@evolis.com](mailto:evolisinc@evolis.com)

**ASIA-PACIFIC** - Evolis Asia Pte Ltd - Singapore - [evolisasia@evolis.com](mailto:evolisasia@evolis.com)

**CHINA** - Evolis China - Shanghai - [evolischina@evolis.com](mailto:evolischina@evolis.com)

**INDIA** - Evolis India - Mumbai - [evolisindia@evolis.com](mailto:evolisindia@evolis.com)