

# Avansia

L'imprimante à cartes **Avansia** intègre la technologie Retransfert pour une émission de cartes personnalisées de très haute qualité. Conçue pour une utilisation intensive, Avansia se distingue notamment par sa robustesse et la sécurisation de son processus d'émission des cartes.

Capable d'émettre plus de 140 cartes couleur simple face par heure, Avansia est idéale pour l'émission de cartes en moyennes ou grandes séries.



## L'IMPRIMANTE RETRANSFERT POUR DES CARTES HAUTE DEFINITION

Avansia est idéale pour l'émission de :

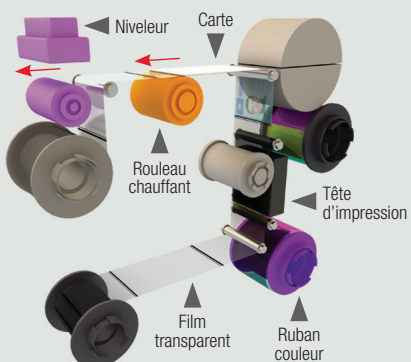
- Badges d'employé
- Badges d'accès sécurisés
- Cartes d'étudiant
- Cartes de paiement
- Cartes de fidélité / cartes cadeaux
- Cartes nationales d'identité
- Permis de conduire

### COMMENT FONCTIONNE LA TECHNOLOGIE RETRANSFERT ?

L'impression de la carte est réalisée en 2 étapes :

- 1 Impression par sublimation thermique du design de la carte sur un film transparent,
- 2 Transfert de la couche imprimée depuis le film sur la carte : la pression et la chaleur assurent une application parfaite.

Le niveleur interne exerce une pression sur la carte, garantissant une surface parfaitement plane.



### IMPRESSION PARFAITE

La technologie Retransfert (transfert inversé) permet une qualité d'impression maximale :

- **Haute résolution de 600 dpi** : le rendu des images et des textes est impeccable et les micro-textes et filigranes sont imprimés en haute définition.
- **Impression sur la totalité de la surface de la carte** : le film recouvre complètement la carte, les bords sont parfaitement imprimés.
- **Consommables Evolis High Trust®** : leur utilisation garantit un résultat optimal.

### COMPATIBILITÉ DES SUPPORTS

La technologie Retransfert d'Avansia permet d'imprimer **tous types de cartes** (PVC, PET, polycarbonate, ABS...) y compris celles dont la surface est irrégulière, telles que les cartes à puce avec et sans contact.

Le niveleur de cartes intégré en standard assure alors un résultat parfait.

### ENCODAGES MULTIPLES

Afin de répondre à vos besoins particuliers, Avansia peut bénéficier de **toutes les options d'encodage** : magnétique, carte à puce avec et sans contact. Ces options, configurées en usine, sont **combinables entre elles**.

### PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Avansia est **particulièrement rapide** avec un **rendement de plus de 140 cartes couleur simple face par heure**.

Grâce à de hautes capacités (chargeur et réceptacle de 250 cartes chacun) et à des consommables adaptés (500 impressions par rouleau), l'impression de vos séries de cartes se déroule de **manière continue**.

### ENDURANCE MAXIMALE

Conçue pour une émission intensive de cartes, l'imprimante Avansia est **robuste et fiable** : ses **3 ans de garantie** et la **garantie à vie** de la tête d'impression vous assurent un investissement à long terme.

Avansia peut fonctionner dans des **environnements critiques** (poussière, chaleur...) grâce à sa structure hermétique.

### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Le verrouillage d'Avansia s'effectue très simplement, en retirant de l'imprimante la clé électronique dotée de la technologie RFID. Vous **empêchez ainsi toute tentative d'utilisation**.

Un **verrou avec clé mécanique**, disponible en option, prévient l'accès aux consommables.

De plus, Avansia dispose d'un **emplacement pour système antivol** de type Kensington®.

**evolIS**  
card printers

# Avansia

- Module de retournement pour la personnalisation des cartes en recto-verso
- Tous types d'encodeurs combinables

- Clé électronique pour sécuriser l'utilisation de l'imprimante



- Stockage des cartes personnalisées dans un réceptacle amovible d'une capacité de 250 cartes



- Stockage des cartes vierges dans un chargeur amovible d'une capacité de 250 cartes



- Panneau de contrôle frontal avec 4 touches, un écran LCD 2 lignes et un indicateur de statut

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Module d'impression double-face (en standard)
- Impression transfert inversé
- Impression parfaite des bords
- Sublimation couleur, transfert thermique monochrome
- Tête d'impression 600 dpi (23,6 points/mm)
- Bitmap : 24 bits, R/G/B 256 niveaux
- Printout : Y/M/C 256 niveaux
- 64 Mo de mémoire (RAM)

## VITESSE D'IMPRESSION<sup>1</sup>

- Carte pleine :
  - Simple face (YMCK) : 25 s/carte - 144 cartes/heure
  - Double-face (YMCKK) : 37,5 s/carte - 96 cartes/heure

## MODULES ADDITIONNELS D'ENCODAGE

- Modules disponibles :
  - Encodeur piste magnétique ISO 7811
  - Encodeur dual puce contact et sans contact
- Connexion par hub USB interne, 1 port disponible
- Options combinables entre elles
- Montage usine

## INTERFACES

- USB 2.0
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

## SÉCURITÉ

- Clé de verrouillage RFID
- Emplacement pour verrou de sécurité de type Kensington®
- Verrouillage centralisé de l'accès aux cartes vierges, ruban et film (en option)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Vitesse mesurée à partir de l'insertion de la carte détectée par le capteur jusqu'à l'éjection de la carte / <sup>2</sup> Option soumise à l'acceptation par Evolis  
<sup>3</sup> Fourni avec toute imprimante intégrant une ou plusieurs option(s) d'encodage  
<sup>4</sup> Garantie soumise à la stricte observation des conditions spécifiques d'utilisation et d'entretien, ainsi qu'à l'emploi des consommables Evolis High Trust®

## GESTION ET CARACTÉRISTIQUES DES CARTES

- Capacité du chargeur : 250 cartes (0,76 mm - 30 mil)
- Capacité du réceptacle : 250 cartes (0,76 mm - 30 mil)<sup>3</sup>
- Capacité du bac de rejet : 30 cartes (0,76 mm - 30 mil)<sup>3</sup>
- Épaisseur des cartes : 0,76 mm (30 mil), ajustement manuel
- Types de cartes :
  - Cartes PVC
  - Cartes PVC composite
  - Cartes PET-F
  - Cartes PET-G
  - Cartes polycarbonate
  - Cartes ABS
- Format des cartes : ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 x 85,60 mm)

## 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®.

- Capacités des rubans :
  - Film de transfert transparent : 500 impressions/rouleau
  - Film de transfert holographique : 400 impressions/rouleau
  - Ruban YMCK : 500 impressions/rouleau
  - Ruban YMCKK : 400 impressions/rouleau
  - Ruban YMCKI (pour les cartes à puce et/ou à bande magnétique) : 400 impressions/rouleau
  - Ruban YMCKH (pour les cartes en polycarbonate) : 400 impressions/rouleau
  - Ruban YMCKF (F = encre UV) : 400 impressions/rouleau

## LOGICIEL

- Compatible avec Windows® XP SP2 32, Vista 32, W7 32/64, W8 32/64

## AFFICHAGE

- Écran LCD deux lignes et diode d'indication de statut
- Notifications graphiques de l'imprimante : chargeur vide, alerte fin de ruban / proche fin de ruban...

## CERTIFICATIONS ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

- RoHS
- CE, FCC, UL, IEC

## ALIMENTATION

- AC90-125V, 220-240V, 50/60Hz

## ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

- Température min/max de fonctionnement : 10° / 30° C (50° / 86° F)
- Humidité : 20% à 80% sans condensation
- Température min/max de stockage : -20° / 60° C (-4° / 140° F)
- Humidité de stockage : 20% à 90% sans condensation
- Ventilation en fonctionnement : air libre

## ACOUSTIQUE (TESTÉE CONFORMÉMENT À LA NORME ISO 7779)

- Pression acoustique aux postes d'assistant LpAm (mode couleur YMCK)
- En fonctionnement : 53 dB (A)
- En mode veille : 45 dB (A)

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Imprimante
- CD-ROM avec pilote d'impression, manuels utilisateur et Quick Start
- Kit d'entretien
- Câble USB
- Réceptacle
- Bac de rejet<sup>3</sup>
- Cordon d'alimentation électrique

## DIMENSIONS ET POIDS

- Dimensions (H x l x P) : 436 x 340 x 297 mm
- Poids : 20 kg

## GARANTIE<sup>4</sup>

- 3 ans pour l'imprimante, à vie pour la tête d'impression

## EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

Evolis Card Printer - 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

**AMERICAS** - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - evolisinc@evolis.com

**ASIA-PACIFIC** - Evolis Asia Pte Ltd - Singapore - evolisasia@evolis.com

**INDIA** - Evolis India - Mumbai - evolisindia@evolis.com

**CHINA** - Evolis China - Shanghai - evolischina@evolis.com

[www.evolis.com](http://www.evolis.com)

**evolis**  
card printers