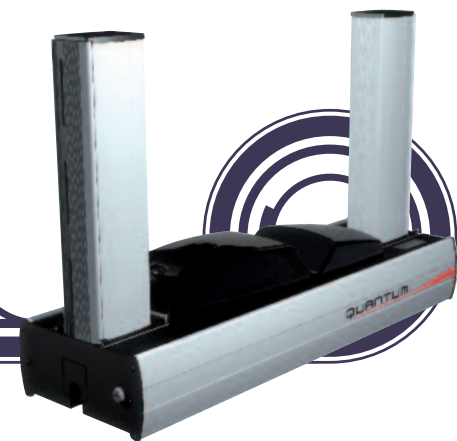


# Ajoutez de la **flexibilité** à vos impressions de badges en volume !

Système d'impression modulable pour la production centralisée de cartes

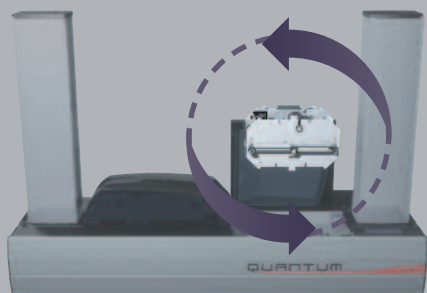
# QUANTUM



La nouvelle Quantum d'Evolis est gage de performances lorsqu'il s'agit d'imprimer et d'encoder des cartes en volume.

Il s'agit d'un système de personnalisation de cartes modulable, qui fonctionne avec la simplicité d'une imprimante de bureau et la puissance d'une machine industrielle. **Quantum** personnalise les cartes en recto et verso, en couleur ou monochrome, à une vitesse d'impression supérieure à 1000 cartes par heure, en imprimant textes, logos, images et codes à barres en haute définition. Ces performances optimales sont possibles grâce à un chargeur et un réempileur d'une capacité de stockage de 500 cartes chacun (0,76 mm).

## UN MODULE D'ENCODAGE MULTIFONCTIONS INNOVANT



L'imprimante est livrée en standard avec un module séparé d'encodage amovible, qui permet de combiner l'encodage des pistes magnétiques, des cartes à puce contact et des cartes sans contact. Il fonctionne en parallèle du module d'impression pour optimiser les temps de production.

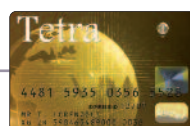
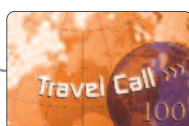
Ce module bénéficie d'une innovation unique, il est **réversible**. Il permet d'encoder puis d'imprimer en une seule passe la face requise, sans à avoir à retourner la carte. Le temps de personnalisation est de ce fait considérablement réduit. Selon les besoins de l'utilisateur, ses propres encodeurs peuvent être connectés sur site au module d'encodage de la **Quantum**.



## APPLICATIONS

Quantum est la solution idéale pour toutes les organisations qui éditent et personnalisent les cartes plastiques en volume, allant des fabricants de cartes aux services bureaux, et des banques aux universités. Elle apporte la flexibilité nécessaire à une parfaite prise en charge des besoins des clients, en toutes circonstances.

- Badges d'identification ou de membres
- Cartes de Fidélité
- Titres de transport
- Badges d'accès aux congrès et autre événements
- Cartes d'étudiants
- Cartes bancaires et de paiement
- Cartes SIM ou de téléphone



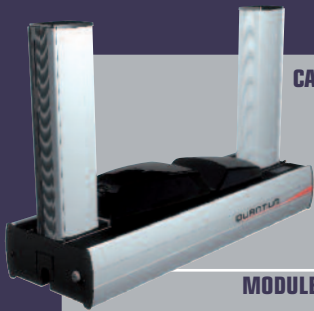
## AVANTAGES

- **Flexibilité et modularité**  
Quantum est un système modulable et peut être personnalisé sur site selon les besoins de l'utilisateur. Les fonctionnalités peuvent être associées entre elles pour répondre de manière pertinente aux attentes spécifiques et évolutives.
- **Rendement**  
Quantum se caractérise par ses performances de haut vol. La machine est constituée de modules distincts qui accélèrent le processus de personnalisation et assurent les tâches d'impression et d'encodage en parallèle. Le résultat est visible sur le terrain : plus de 1000 cartes par heure en monochrome et plus de 150 cartes par heure en couleur.
- **Fiabilité et qualité**  
Quantum tient une longueur d'avance en matière de fiabilité. Les composants ont été sélectionnés pour prendre en charge de forts volumes d'impression. D'autre part, un nouveau processus de nettoyage et un capot hermétique assurent une parfaite protection contre les poussières.
- **Convivialité et simplicité**  
Quantum est résolument orienté utilisateur. Tous les concepts mécaniques et électroniques ont été étudiés pour simplifier et accélérer les tâches d'exploitation et de maintenance au quotidien.

- **Maîtrise des coûts**  
Quantum capitalise sur l'innovation pour faire la différence sur le marché. Elle est plus performante que les imprimantes de bureau et constitue une alternative plus économique aux machines industrielles. La solution propose toutes les fonctionnalités nécessaires, à un prix très compétitif, tandis que le coût des consommables a été adapté pour garantir un coût à l'usage parfaitement maîtrisé.

# QUANTUM

**La puissance d'un système centralisé.  
La flexibilité d'une imprimante bureautique. Quantum.**



## CARACTÉRISTIQUES

- Module d'impression couleur recto-verso, tête d'impression en 300 dpi (11,8 points/mm)
- 16 Mo de RAM permettant le stockage de deux cartes couleur (recto-verso)
- Chargeur et réempileur interchangeables, capacité de 500 cartes (0,76 mm)
- Réceptacle pour cartes défectueuses, capacité de 20 cartes (0,76 mm)
- Module d'encodage réversible
- Panneau de contrôle LCD 2-lignes et diode de statut des processus d'impression et d'encodage
- Système de verrouillage pour prévenir tout accès à l'imprimante (y compris cartes et rubans)
- Conformité RoHS
- Corps de l'imprimante en aluminium et capots en plastique noir

## MODULE D'IMPRESSION

- Sublimation couleur et transfert thermique monochrome
- Système avancé de gestion des couleurs pour des images de très haute qualité
- Impression de bord à bord, et double-face
- Économiseur de ruban intégré pour impression monochrome, ruban demi-panneau YMCKO avec emplacement pour photo

## MODULE D'ENCODAGE

- Station de contact puce et unité réversible pour l'encodage au recto et au verso de cartes à piste magnétique et cartes à puce contact (breveté)
- Encodeur piste magnétique HiCo/LoCo, ISO 7811 ou JIS2
- Station de contact puce – ISO 7816-2
- Zone de connexion et support de fixation pour intégration par l'utilisateur de tout type d'encodeur
- Options d'encodage : - Encodeur carte à puce – PC/SC, EMV 2000-1  
- Encodeur cartes sans contact – ISO14443A & B, Mifare, DesFire  
- Autre encodeurs spécifiques sur demande

## OPTIONS & ACCESSOIRES

- Pack production : un chargeur amovible, 2 rouleaux de nettoyage et un kit de nettoyage
- Pack sécurité : une tête d'impression, un module d'encodage réversible, un chargeur amovible
- Chargeur supplémentaire de 500 cartes (0,76 mm)

## RUBANS

- Ruban monochrome noir 2 panneaux KO – 500 cartes/ruban
- Ruban couleur 5 panneaux YMCKO – 500 cartes/ruban
- Ruban couleur 6 panneaux YMCKO-K – 500 cartes/ruban
- Ruban couleur demi-panneau YMCKO – 400 cartes/ruban
- Ruban monochrome noir – jusqu'à 3000 cartes/ruban
- Rubans monochromes – jusqu'à 1000 cartes/ruban (rouge, vert, bleu, blanc, or, argent, à encre à gratter et avec panneau de signature)
- Vernis hologramme – 350 cartes/ruban
- Ruban monochrome BlackWAX (pour cartes ABS & vernis spéciaux) – jusqu'à 1000 cartes/ruban

## VITESSE D'IMPRESSION

- Couleur 1 face (YMCKO) : 150 cartes/heure
- Couleur 2 faces (YMCKO-K) : 115 cartes/heure
- Monochrome 1 face pleine carte : 1000 cartes/heure
- Monochrome 2 faces pleine carte : 320 cartes/heure

## FORMAT DES CARTES

- ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)

## TYPE DE CARTES

- Toutes cartes PVC et PVC composite, PET, ABS<sup>1</sup> et vernis spéciaux<sup>1</sup>

## ÉPAISSEUR DES CARTES

- 0,5 mm à 1 mm

## POLICES RÉSIDENTES

- Arial 100, Arial gras 100
- Code à barres – Code 39, 2/5 entrelacé, Code 128, EAN13

## SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- Windows™ XP et Vista, 32 & 64 bits
- Macintosh™ OS X v10.4 et supérieures (sur demande)
- Linux (sur demande)

## LOGICIEL FOURNI

- Logiciel eMedia Card Designer pour la conception et l'édition des badges :  
- Compatible avec Windows™ 2003, XP et Vista, 32 & 64 bits  
- Lien vers des bases de données au format Microsoft™ Excel

## INTERFACE

- USB & Ethernet TCP-IP (câble USB fourni)

## DIMENSIONS DE L'IMPRIMANTE

- Sans les chargeurs : 215 mm (H) x 850 mm (L) x 300 mm (I)
- Avec les chargeurs : 567 mm (H) x 850 mm (L) x 300 mm (I)

## POIDS DE L'IMPRIMANTE

- 21,7 kg (18,3 kg sans chargeur et réempileur)

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Alimentation électrique : 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A
- Imprimante : 24 V DC, 6,25 A

## ENVIRONNEMENT

- Température min/max de fonctionnement : 15° / 30° C
- Humidité : 20% à 65% sans condensation
- Température min/max de stockage : -5° / +70° C
- Humidité de stockage : de 20% à 70% sans condensation
- Ventilation en fonctionnement : air libre

## GARANTIE

- 1 an (imprimante et tête d'impression), limitée à 500 000 passages<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sous conditions particulières

<sup>2</sup>Garantie soumise à la stricte observation des conditions spécifiques d'utilisation et d'entretien, ainsi qu'à l'emploi des consommables Evolis.



Consultez  
[www.cartoflex.fr](http://www.cartoflex.fr)

 **CARTOFLEX**  
CARTE PLASTIQUE et COMMUNICATION

**CARTOFLEX** ■ 7 rue Emile Leconte ■ Z.I. ■ 45140 Ingré ■ FRANCE

Tél. : **02 38 70 53 44** ■ Fax : 02 38 70 59 73 ■ [cartoflex@cartoflex.fr](mailto:cartoflex@cartoflex.fr)

SARL capital 400 000 Euros - RCS Orléans 390 308 872 000 30 - APE 1813Z - TVA FR52390308872