



L'imprimante **Quantum** est la solution pour imprimer et encoder des cartes en volume. Elle personnalise les cartes en recto et verso, en couleur ou monochrome, à une vitesse d'impression supérieure à 1000 cartes par heure.

Quantum allie la convivialité d'une imprimante bureautique à la puissance d'une machine industrielle et permet ainsi une production centralisée de cartes plastique en grandes séries.

L'IMPRIMANTE POUR L'ÉMISSION DE CARTES EN VOLUME

Quantum est idéale pour l'émission en volume de :

- Badges d'identification
- Cartes de fidélité
- Titres de transport
- Badges événementiels
- Cartes d'étudiants
- Cartes de paiement
- Cartes de téléphone

QUANTUM EXISTE AUSSI EN VERSION SÉCURISÉE

Quantum peut bénéficier en option d'un **verrouillage centralisé** afin de protéger l'accès aux consommables (cartes, ruban) et au module d'encodage, sécurisant ainsi le processus d'émission de vos cartes.



PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Grâce à ses chargeur et ré-empileur d'une capacité de 500 cartes chacun, l'imprimante Quantum est capable d'**émettre par heure plus de 1000 cartes en monochrome et plus de 150 cartes en couleur**. Grâce au module d'encodage réversible et indépendant du module d'impression, **la carte est encodée et imprimée en un seul passage**.

ENCODAGES MULTIPLES

L'imprimante est **livrée en standard avec un module d'encodage amovible** qui permet de **combiner l'encodage** des pistes magnétiques, des cartes à puce contact et des cartes sans contact. Quantum peut donc être **personnalisée** sur site pour répondre à vos attentes spécifiques et évolutives.

FACILITÉ D'UTILISATION

Quantum a été conçue pour **simplifier et accélérer au quotidien** les tâches d'exploitation et de maintenance :

- Possibilité de charger et récupérer les cartes sans retirer les magasins (sur version non verrouillée)
- Contrôle visuel du niveau des cartes
- Indication du statut de l'imprimante et des consommables sur l'écran LCD.

SOLUTION ÉCONOMIQUE

Capable de traiter de grands volumes de cartes avec une très haute qualité d'impression, Quantum constitue une **alternative très économique** aux machines industrielles. Vous gérez la production de vos cartes de **manière autonome**, sans avoir besoin de faire appel à un prestataire externe.

INVESTISSEMENT DURABLE

Les composants de Quantum, notamment sa **structure en métal**, ont été sélectionnés afin d'assurer à l'imprimante endurance et fiabilité dans le temps. Le capot hermétique ainsi que le processus de nettoyage assurent une parfaite protection contre les poussières. Grâce à la conception de qualité de Quantum, votre **investissement est durable**.

SÉRÉNITÉ ASSURÉE

La garantie standard à hauteur de **500 000 insertions** sur la première année puis des extensions de garantie optionnelles vous assurent un achat en toute sérénité.



- Connexion USB
- Connexion Ethernet TCP/IP



- Station réversible pour l'encodage de cartes magnétiques et de cartes à puce contact, au recto et au verso
- Tableau de connexion et support de fixation pour intégration sur site de tous types d'encodeurs

- Chargeur et ré-empileur interchangeables (500 cartes chacun)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- 2 configurations :
 - Version standard sans verrouillage
 - Version avec verrouillage centralisé
- Module d'impression simple et double-face
- Impression bord à bord
- Sublimation couleur, transfert thermique monochrome
- Tête d'impression 300 dpi (11,8 points/mm)
- 16 Mo de mémoire (RAM) permettant le stockage de 2 cartes couleur double face
- Chargeur et ré-empileur interchangeables, capacité de 500 cartes chacun (0,76 mm – 30 mil)
- Corps de l'imprimante en aluminium et capots en plastique noir

VITESSE D'IMPRESSON

- Simple face :
 - Couleur (YMCKO) : 150 cartes/heure
 - Monochrome : 1000 cartes/heure
- Double face :
 - Couleur (YMCKO-K) : 115 cartes/heure
 - Monochrome : 320 cartes/heure

CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

- Système de verrouillage pour prévenir l'accès à l'imprimante (y compris cartes et ruban)
- Pack production : un chargeur amovible porte courte, 2 rouleaux de nettoyage et un kit de nettoyage
- Pack sécurité : une tête d'impression, un module d'encodage réversible, un chargeur amovible porte courte
- Chargeur supplémentaire (porte courte ou porte longue) de 500 cartes (0,76 mm – 30 mil)

PORTS / CONNECTIVITÉ

- USB 1.1 (compatible 2.0)
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

SÉCURITÉ

- Verrouillage centralisé en option

AFFICHAGE

- Panneau de contrôle LCD 2 lignes
- Diode de statut des processus d'impression et d'encodage

POLICES RÉSIDENTES

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

MODULES D'ENCODAGE

- Station 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 carte sans contact – ISO14443A & B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
 - Autres encodeurs spécifiques sur demande

GESTION ET CARACTÉRISTIQUES DES CARTES

- Chargeur et ré-empileur interchangeables, capacité de 500 cartes chacun (0,76 mm – 30 mil)
- Réceptacle pour cartes défectueuses, capacité de 20 cartes (0,76 mm – 30 mil)
- Types de cartes :
 - Cartes PVC
 - Cartes PVC composite
 - Cartes PET
 - Cartes ABS*
 - Vernis spéciaux*
- Format des cartes : ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Épaisseur : 0,76 mm à 1 mm (30 à 40 mil)

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 :
 - Rubans couleurs :
 - YMCKO : 500 impressions/rouleau
 - YMCKO-K : 500 impressions/rouleau
 - ½ YMCKO : 400 impressions/rouleau
 - Rubans monochromes :
 - KO : 500 impressions/rouleau
 - Noir : 3000 impressions/rouleau
 - BlackFLEX (pour cartes ABS & vernis spéciaux) : 1000 impressions/rouleau
 - Rouge, vert, bleu, blanc, or, argent, encre à gratter et avec panneau de signature : 1000 impressions/rouleau
 - Vernis hologramme : 350 impressions/rouleau
- Économiseur de ruban intégré pour impression monochrome

LOGICIEL

- Fourni avec eMedia Card Designer pour la conception et l'édition des badges :
 - Compatible avec Windows™ : XP SP3, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
 - Lien vers des bases de données au format Microsoft™ Excel

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- Windows™ : XP SP3, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
- Macintosh™ OS X v10.4 et supérieures (sur demande)
- Linux (sur demande)

CERTIFICATIONS, DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

- RoHS

ALIMENTATION

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

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

- Température min/max de fonctionnement : 15° / 30° C (50° / 86° F)
- Humidité : 20% à 65% sans condensation
- Température min/max de stockage : -5° / +70° C (23° / 158° F)
- Humidité de stockage : de 20% à 70% sans condensation
- Ventilation en fonctionnement : air libre

ACOUSTIQUE (TESTÉE CONFORMÉMENT À LA NORME ISO 7779)

- Pression acoustique aux postes d'assistant LpAm (mode couleur YMCKO)
- En fonctionnement : 50 dB (A)
- En mode veille : niveau de bruit de fond

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Imprimante
- CD-Rom avec pilote d'installation, manuels utilisateur
- Kit d'entretien
- Câble USB
- Bloc et cordon d'alimentation électrique

DIMENSIONS ET POIDS

- Dimensions (H x l x P)
 - Sans chargeur/ré-empileur : 215 x 300 x 850 mm
 - Avec chargeur/ré-empileur : 567 x 300 x 850 mm
- Poids : 21,7 kg (18,3 kg sans chargeur et ré-empileur)

CONDITIONS DE GARANTIE

- 1 an (imprimante et tête d'impression), limitée à 500 000 passages*
- Extension de garantie disponible en option

1 Sous conditions particulières

2 Garantie soumise à la stricte observation des conditions spécifiques d'utilisation et d'entretien, ainsi qu'à l'emploi des consommables Evolis High Trust®

