



Rendement  
exceptionnel, même  
lors des travaux les plus  
complexes

Jet d'encre à réseau numérique

# Série BX



# Impression numérique ultra-rapide, polyvalente et fiable pour un gain de productivité



**Le nerf de la guerre, c'est le rendement. Plus vous pouvez imprimer de travaux et plus vous les exécutez rapidement, plus vos bénéfices potentiels seront élevés.**

L'imprimante Videojet BX 6500 comporte une tête d'impression avec une bande d'impression de 51 mm fonctionnant à des vitesses maximales de 600 m/min (1970 pieds/minute). Pour obtenir un rendement encore supérieur, l'imprimante BX 6600 propose une configuration à double tête qui fonctionne avec un seul moteur d'impression. Il est ainsi possible d'imprimer en continu 102 mm d'images et de texte en un seul passage. Les têtes peuvent également être séparées pour imprimer à différents endroits de l'article visé.

## Polyvalence

La résolution native de 128 x 128 ppp et pouvant aller jusqu'à 128 x 256 ppp (avec réglage du codeur) permet d'atteindre une haute qualité d'impression pour les adresses, les cartes, les images, les messages promotionnels et un large éventail d'applications.

- Adressage de base du courrier et impression plus complexe d'images variables, logos et codes-barres 2D
- Apporte une valeur et une flexibilité inégalées pour imprimer sur des supports difficiles comme les vernis UV et le papier glacé

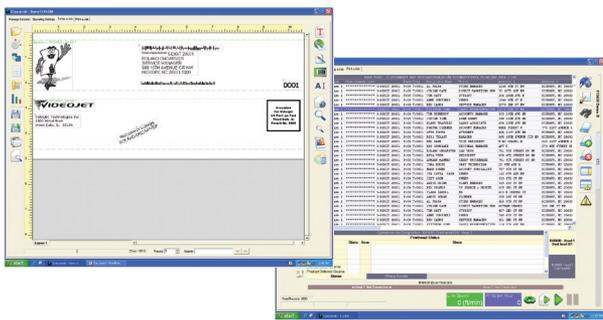
## Opérationnel rapidement, performant longtemps

- Une séquence de démarrage propre lancée par ordinateur réduit l'intervention manuelle de l'opérateur et met l'appareil en mode impression en quelques minutes
- L'arrêt de l'imprimante est tout aussi simple, un clic de souris ou presque suffit
- Un processus de phasage automatique optimise la qualité d'impression et la disponibilité sans aucune intervention de l'opérateur
- Une utilisation économique et efficace du solvant est commandée par un condenseur de solvant et un viscosimètre thermorégulé intégrés

## Impression sur les supports de votre choix

Disponibilité de diverses encres à séchage rapide, allant de l'acétone à faible teneur en COV au MEK. Permet d'augmenter les options d'impression, y compris des travaux imprimés sur des produits dotés d'un revêtement aqueux, d'un revêtement UV et d'autres produits très brillants difficiles à imprimer. Les encres Videojet sont conçues pour des performances optimales, tout en offrant une réduction des coûts de fonctionnement, une augmentation de la disponibilité et une qualité d'impression maximale.

- Le temps de séchage sans assistance d'une seconde rend inutile l'installation d'un sécheur et les coûts énergétiques élevés qui y sont associés
- Des encres rouge, verte et bleue permettent d'ajouter de la couleur aux travaux d'impression
- Des encres spéciales permettent d'imprimer sur des cartes en plastique et offrent une lisibilité inégalée des codes-barres



## Interface utilisateur puissante simple d'emploi

Le contrôleur Crescendo de Videojet est une interface opérateur offrant une navigation simple qui est fournie en standard avec différents niveaux de connexion protégés par mot de passe pour garantir un accès approprié.

- Un contrôleur Crescendo peut commander une ou deux armoires BX 6500/6600 comportant jusqu'à quatre têtes d'impression
- Fonctionnalité tandem permettant de placer chaque tête sur une ligne séparée, toutes deux commandées par un contrôleur Crescendo, ou d'exécuter une seule tâche en deux fois moins de temps
- Génération de bon à tirer sous forme de fichier PDF afin de réduire et faciliter le temps de validation des travaux
- Codes-barres courants, notamment Intelligent Mail® Package Barcode (IMpb) et code QR (Quick Response).

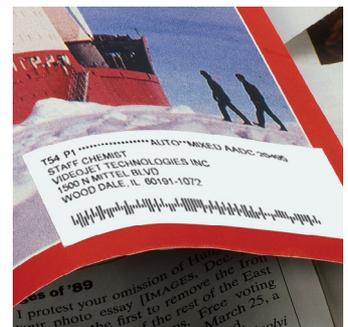
## Impression numérique rapide

Avec une vitesse d'impression pouvant atteindre 600 m/min, l'imprimante BX peut prendre en charge les travaux les plus rapides, quel que soit son emplacement (bobine, enrouleur, système de transport du courrier ou toute autre machine à cadence élevée). Par exemple, sur des systèmes de transport déterminés comportant des fonctions automatiques de tri du courrier en ligne, cette vitesse potentielle permet de traiter plus de 50 000 courriers par heure. Adressage, images variables et codes-barres : les imprimantes de la série BX6500/6600 offrent un savant équilibre entre qualité d'image et rapidité afin de répondre aux besoins de vos applications.

## Une grande précision et plus de durabilité équivaut à une grande productivité

Les têtes d'impression des séries BX6500/6600 sont construites pour durer et pas pour être des biens « consommables ». Conçues pour durer comme votre système, les têtes d'impression BX n'ont pas de durée de vie et n'ont pas besoin d'être remplacées.

- Les imprimantes des séries BX6500/6600 sont conçues pour résister aux conditions les plus extrêmes
- Buses et armoire avec indice de protection IP5X en acier inoxydable résistant aux solvants et à la corrosion





## Configurations flexibles et compatibilité universelle

Les imprimantes de la série BX6500/6600 peuvent être utilisées comme appareils autonomes ou dans une application d'impression en ligne. Elles peuvent être intégrées dans divers équipements de production, tels que des presses offset, encarteuses, plieuses, mise sous film ou lignes de reliure ou de mailing.

- Têtes d'impression de conception compacte, ombilic de 6 m et possibilité d'imprimer à n'importe quel angle (rotation sur 360 °)
- Impression sur pratiquement n'importe quel support dans presque n'importe quelle application en ligne
- Déplacement possible d'une ligne à l'autre en fonction des besoins
- Possibilité de la commander à partir de contrôleurs tiers

## Améliorez votre imprimante BX existante

Les modèles BX6500/6600 offrent la possibilité de moderniser les imprimantes BX6300/6400 déjà en place.

- Leur mise à niveau nécessite le remplacement du contrôleur BX actuel par un contrôleur Crescendo et le retrait de certains circuits imprimés du moteur de l'imprimante
- Le résultat ? Un système d'impression BX optimisé qui permet non seulement de gagner du temps grâce aux fonctionnalités supplémentaires du contrôleur, mais vous offre aussi la possibilité d'exécuter des travaux plus complexes et exigeants



# Videojet® Série BX

## Imprimantes à Jet d'encre Binaire

### Caractéristiques d'impression

#### Résolution

128 (vertical) x 256 ppp (dans le sens de déplacement)  
128 x 128 à 600 m/min (1970 pieds/min), en fonction de l'image

#### Vitesse d'impression

600 m/min (1970 pieds/min), en fonction de l'image

#### Hauteur d'impression

51 mm (2 pouces) par tête d'impression, jusqu'à deux têtes d'impression par armoire

#### Images

Plusieurs formats y compris, sans s'y limiter : jpg, bmp, gif, pcx, etc.

#### Polices

La plupart des polices Windows® TrueType® et OpenType (avec contour TrueType) ; polices .SPF (exportées depuis un système BX 63/64)

#### Codes-barres

Linéaires : Code39, Code128, EAN128, ITF, EAN8, UPCa, UPCE, Codabar, GS1-128, code-barres Intelligent Mail®, Royal Mail, KIX, Australia Post, codes-barres pour emballages Intelligent Mail®, EAN13 2D : PDF417, DataMatrix, German Premium Address, Code QR GS1 DataMatrix

#### Rotation

Codes-barres : intervalles de 90°  
Texte et dessins : n'importe quel angle

#### Orientation de la bande d'impression

Normal, inversé, renversé, inversé et renversé

#### Contrôle de tête d'impression

Un contrôleur Crescendo peut commander une ou deux armoires BX 6500/6600 (jusqu'à quatre têtes d'impression)

#### Distance de tir

0,158 cm (1/16") - 0,635 cm (1/4")

#### Supports utilisables

Papier poreux, papier à revêtement aqueux et UV, la plupart des plastiques, certains verres et métaux ; d'autres surfaces exclusives ont été testées

### Contrôleur et logiciel

#### Processeur

Processeur Intel

#### Mémoire

4 Go (minimum)

#### Système d'exploitation

Windows® 10 IoT Enterprise

#### Disque dur

500 Go (minimum)

#### Réseau

Connexions LAN 2 x 1 Go

#### Logiciel

Suite intégrée pour la configuration, la maintenance, la disposition et les données d'impression ; Videojet IO Box standard

#### Langues

Néerlandais, anglais, français, allemand, italien et espagnol

#### Logiciel de diagnostic

Inspector™ - permet de surveiller divers paramètres opérationnels et les fonctionnalités d'annulation manuelle (en option)

#### Formats des données

Champ fixe, enregistrement fixe, délimité, multiligne, CSV, TEX, TX2, MDB, DBF, JS2

### Consommables

#### Capacité

Réservoirs permanents de 5,3 litres pour l'encre et le solvant

#### Types d'encre

Types d'encre  
MEK, acétone, mélange acétone/éthanol

#### Couleurs de l'encre

Noire  
Rouge, bleue, verte (acétone/éthanol uniquement)

### Système de distribution d'encres

Un par tête, permettant l'utilisation de plusieurs couleurs dans une configuration d'imprimante à plusieurs têtes

### Encres spéciales

Versions MEK noires pour une lisibilité optimisée des codes-barres et une adhérence renforcée sur carte plastique

### Accessoires en option

Support autonome  
Poste de nettoyage autonome  
Détecteur de produit  
Codeur  
Balise d'alarme  
Câbles de contrôle de chargeur, détecteur, support  
Commutateur LAN  
Câbles pour plusieurs armoires

### Configuration électrique et environnement

#### Alimentation

220 - 240 V c.a. à 50/60 Hz ou 120 V c.a. ; 50/60 Hz, monophasé

#### Puissance absorbée

8 A (240 V), 16 A (120 V)

#### Température de fonctionnement

4° C à 38° C (40 à 100 °F)

#### Plage d'humidité

10 à 80 % d'humidité relative, sans condensation

#### Indice de l'armoire

IP5X

#### Ventilation

Recommandée au niveau de la tête d'impression

### Caractéristiques mécaniques

#### Dimensions de l'armoire

104,1 cm x 50 cm x 60 cm (41 x 19,7 x 23,6 pouces) (H x l x P)

#### Dimensions de la tête d'impression

32,5 cm x 10 cm x 11 cm (12,8 x 3,94 x 4,33 pouces) (H x l x P)

#### Matériau de l'armoire

Acier inoxydable 304

#### Matériau de la tête d'impression

Acier inoxydable 305

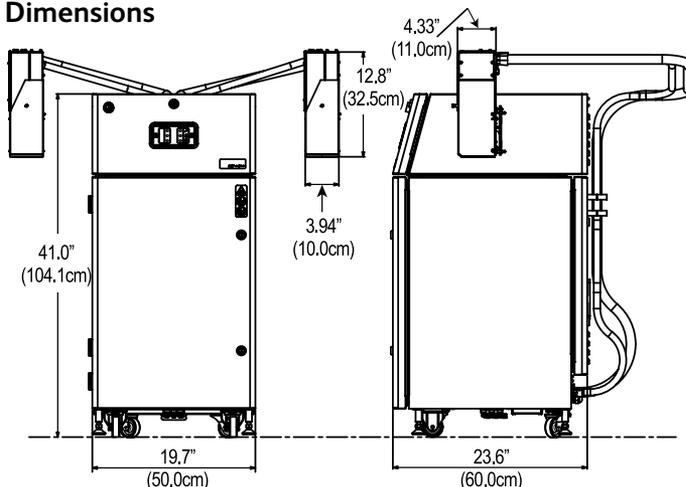
#### Pression positive

Consommation min. 15/30 litres (40/80 psi)

#### Cordon de liaison

6 m de long (19,7 pieds)

### Dimensions



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY

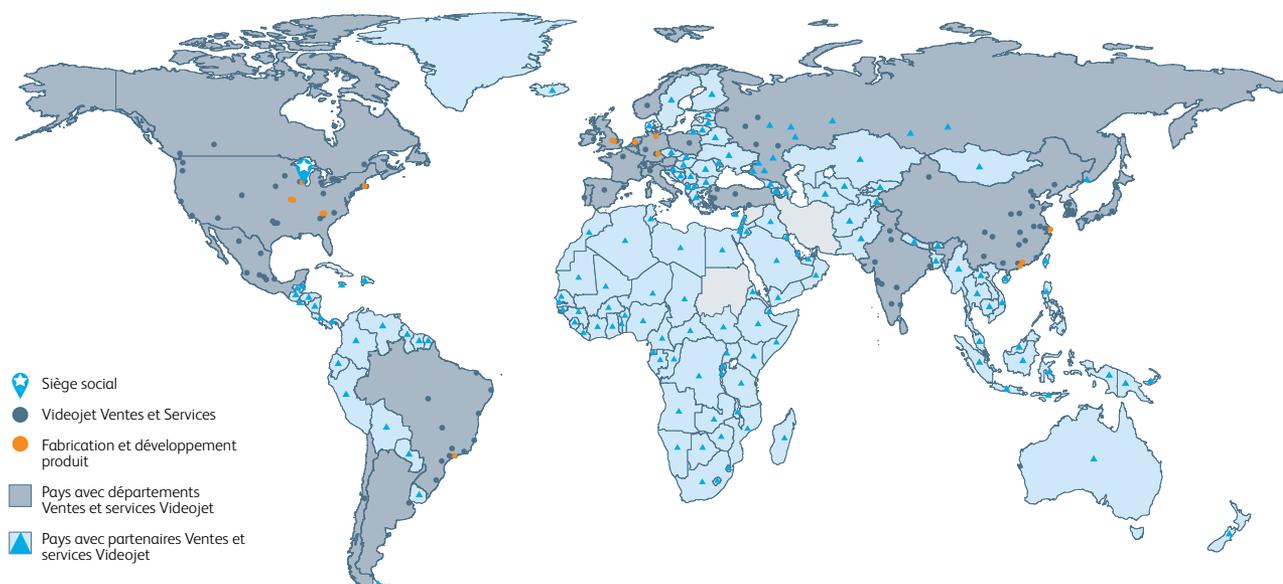


# La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage des produits, des consommables spécifiques aux applications ainsi que des services adaptés au cycle de vie des produits.

Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients, et au leadership technologique de nos imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TIJ), codage laser et surimpression à transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 345 000 imprimantes installées dans le monde entier.

Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation, sont assurés en direct par plus de 4 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.



Contactez le **0810 442 800**  
(prix d'un appel local)  
E-mail [marquage@videojet.fr](mailto:marquage@videojet.fr)  
ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

Videojet Technologies SAS  
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2019 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. TrueType est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Intelligent Mail est une marque déposée et POSTNET est une marque de l'United States Postal Service®, utilisées avec l'autorisation de leurs titulaires.

Réf. SL000446  
br-bx-series-0419

