

# Gamme Zebra® Xi™



## **Incroyablement robuste. Totalelement fiable. Extrêmement rapide.**

À la fois fiables et robustes, conçues pour fournir la meilleure combinaison de performances et de fonctionnalités, les imprimantes de la gamme Xi sont optimisées pour produire des volumes importants.

Ces imprimantes sont reconnues pour leur durabilité, leur remarquable qualité d'impression, leur débit rapide, leur longue durée de vie et leur fiabilité sans précédent dans des applications exigeantes. Grâce à ces qualités le coût total de possession est faible. Les imprimantes de la gamme Xi représentent un choix d'investissement idéal pour les sociétés ayant des applications d'étiquetage exigeantes et à fort volume.

Les imprimantes Xi4™ exploitent toutes ces qualités pour booster la productivité dans l'entreprise comme jamais les Xi des générations précédentes ne l'ont fait. Certains modèles sont plus rapides, la qualité d'impression est au rendez-vous et elles sont à présent dotées de dispositifs d'alerte encore plus efficaces.

Elles présentent une multitude d'options de connexion et peuvent être déployées et gérées à distance avec ZebraLink™ Solutions. Leur intégration n'a jamais été aussi simple.

### **Caractéristiques des nouvelles imprimantes Xi4 :**

- Une qualité d'impression constante – diagnostics embarqués pour optimiser la qualité d'impression
- Une impression plus rapide – jusqu'à 356 mm par seconde (110Xi4™ et 140Xi4™) pour une productivité accrue en matière d'impression par batch et d'impression pose
- Un panneau de contrôle en façade facile à lire avec un écran LCD et un menu personnalisables selon les besoins
- Une connexion Fast Ethernet 10/100 en standard
- Des alertes réseau/LCD améliorées en cas de niveau faible des consommables
- Compatible RFID par défaut (110Xi4)



## **Une solution idéale pour :**

### **Fabrication**

- Étiquetage d'activités/produits en cours de fabrication
- Gestion d'immobilisations
- Gestion d'inventaire
- Étiquetage pour l'identification des produits
- Étiquetage de conformité

### **Transports et logistique**

- Étiquettes de réception et d'expédition
- Étiquettes de suivi d'immobilisations

### **Administration et secteur public**

- Logistique militaire

## **Pour un fonctionnement optimal de votre imprimante Zebra, utilisez des consommables de marque Zebra !**

Zebra propose une gamme complète de consommables pour ses imprimantes Xi qui tous ont été conçus selon des critères d'exigence élevés et pour les applications les plus variées.

- Fabriqués exclusivement pour les imprimantes Zebra
- Testés en laboratoire pour garantir des performances optimales
- Reconnus pour ralentir l'usure des têtes d'impression

► **Pour plus de détails, rendez-vous sur [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**



# Gamme Xi et accessoires

## Découvrez la ligne Xi4 !

Les imprimantes Xi4 offrent des ZebraLink Solutions avancées :

### Logiciels

- ZebraDesigner™ Pro – Ce logiciel intuitif et facile à utiliser permet de créer des étiquettes complexes et de modifier leur format en toute simplicité
- ZebraDesigner – Cette application est simple à prendre en main et propose des fonctions de création d'étiquettes de base
- ZebraNet™ Bridge Enterprise permet de gérer un parc d'imprimantes Zebra à partir de n'importe quel PC relié à votre réseau global
- ZebraNet Utilities version 7.0 offre une palette complète d'outils d'impression, de conversion et d'administration avancés, de gestion de messages, et bien d'autres fonctions
- Zebra Universal Driver est le pilote le plus sophistiqué, développé par Zebra
- ZBI-Developer™ est un utilitaire de programmation intuitif permettant de créer, tester et distribuer des applications ZBI™

### Réseau

- ZebraNet® Internal Wireless Plus Print Server – Sécurise les connexions sans fil et offre de nouvelles fonctionnalités sans fil
- ZebraNet 10/100 Print Server, disponible en version interne ou externe, fournit une solution câblée complète pour des réseaux à commutation automatique 10Base-T, 100Base-TX et Fast Ethernet 10/100

### Firmware

- APL™ – Dans de nombreux cas, les langages APL (Alternate Programming Language) de Zebra permettent d'intégrer les imprimantes de la gamme Xi dans des environnements d'imprimantes mixtes sans qu'il soit besoin de reprogrammer les formats (disponibles sur les imprimantes 203 dpi uniquement)
- ZPL II® – Ce langage universel des imprimantes Zebra simplifie le formatage des étiquettes et permet la compatibilité des formats avec d'autres imprimantes Zebra
- Impression compatible XML – Intégration directe pour l'impression d'étiquettes de codes à barres : aucun frais de licences ni besoin d'un serveur d'imprimantes matériel, les coûts de personnalisation et de programmation sont également réduits
- Affichage par navigateur Internet – Permet d'afficher et de contrôler l'interface Internet de votre imprimante de codes à barres Zebra à l'aide d'un navigateur Internet classique
- Fonction d'alerte – Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (avec ou sans fil) capables de recevoir des e-mails pour minimiser les temps d'immobilisation
- ZBI – Puissant langage de programmation en option qui permet aux imprimantes de fonctionner en mode autonome, de connecter des périphériques, et bien d'autres choses

## 110Xi4 – 203/300 dpi



La 110Xi4, avec sa tête d'impression 203 ou 300 dpi et une largeur d'impression maximale de 101,6 mm, est idéale pour l'expédition, l'entreposage et la fabrication. Pour une impression nette, précise et de haute qualité sur des étiquettes de produit de petit format, optez pour la 110Xi4 avec une tête d'impression 300 dpi.

### Caractéristiques techniques\*

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 102 mm  
Longueur : 991 mm

#### Résolution

8 points par mm (203 dpi)  
12 points par mm (300 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

203 dpi : 356 mm par seconde  
300 dpi : 305 mm par seconde

#### Encombrement et poids

Largeur : 261,9 mm  
Profondeur : 517,5 mm  
Hauteur : 393,7 mm  
Poids : 22,7 kg

#### Consommables

Largeur d'étiquette et de dorsal : de 20 mm à 114 mm  
Largeur de ruban : de 20 mm à 110 mm

#### Prête pour une mise à niveau RFID

L'imprimante 110Xi4 a une option RFID Ready qui permet de la faire évoluer par la suite vers la technologie RFID. Kit de mise à niveau pour une fonctionnalité RFID compatible UHF EPC Gen 2, Classe 1 bientôt disponible.

## 110Xi4 – 600 dpi



La 110Xi4 équipée de la tête d'impression 600 dpi restitue des codes à barres, des textes et des graphiques avec un niveau de qualité inégalé sur une surface d'étiquette limitée. Cette imprimante est idéale pour créer des étiquettes haute résolution et à forte densité d'informations (composants électroniques, assemblages d'équipements de télécommunications, équipement médical, flacons pharmaceutiques, etc.).

### Caractéristiques techniques\*

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 102 mm  
Longueur : 991 mm

#### Résolution

23,5 points par mm (600 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

152 mm par seconde

#### Encombrement et poids

Largeur : 261,9 mm  
Profondeur : 517,5 mm  
Hauteur : 393,7 mm  
Poids : 22,7 kg

#### Consommables

Largeur d'étiquette et de dorsal : de 20 mm à 114 mm  
Largeur de ruban : de 20 mm à 110 mm

\* Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

## 140Xi4



La 140Xi4 est l'une des imprimantes les plus rapides de la gamme Xi de Zebra puisqu'elle peut atteindre des pointes à 355 mm par seconde. Cette imprimante ultra-performante dotée d'un boîtier et d'un châssis en acier constitue le choix idéal pour des applications intensives et indispensables aux activités de l'entreprise avec des cycles de production en continu 24h/24. La 140Xi4 est également parfaite pour les applications où les étiquettes doivent être imprimées rapidement, à la demande ou par lots.

### Caractéristiques techniques\*

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 128 mm  
Longueur : 991 mm

#### Résolution

8 points par mm (203 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

356 mm par seconde

#### Encombrement et poids

Largeur : 287,3 mm  
Profondeur : 517,5 mm  
Hauteur : 393,7 mm  
Poids : 25 kg

#### Consommables

Largeur d'étiquette et de dorsal : de 40 mm à 140 mm  
Largeur de ruban : de 40 mm à 130 mm

## 170Xi4™



La 170Xi4 est idéale pour l'impression d'étiquettes AIAG, ODETTE et UCC/EAN-128, et d'autres étiquettes de conformité, à la demande ou par lots. Proposée avec une résolution d'impression 203 et 300 dpi, elle peut imprimer des étiquettes d'une largeur maximale de 168 mm à une vitesse maximale de 305 mm par seconde. Comme toutes les imprimantes Xi4, sa construction en acier résistant permet de l'utiliser en toute fiabilité dans les environnements les plus exigeants.

### Caractéristiques techniques\*

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 168 mm  
Longueur : 991 mm

#### Résolution

8 points par mm (203 dpi)  
12 points par mm (300 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

203 dpi : 305 mm par seconde  
300 dpi : 203 mm par seconde

#### Encombrement et poids

Largeur : 338,1 mm  
Profondeur : 517,5 mm  
Hauteur : 393,7 mm  
Poids : 30,5 kg

#### Consommables

Largeur d'étiquette et de dorsal : de 51 mm à 180 mm  
Largeur de ruban : de 51 mm à 170 mm

## 220Xi4™



La 220Xi4 imprime rapidement des étiquettes d'une largeur maximale de 216 mm à une vitesse de 254 mm par seconde. Elle est idéale pour des applications d'impression d'étiquettes de grande largeur, comme celles destinées aux fûts contenant des produits chimiques, aux produits sidérurgiques bruts, à l'industrie automobile, d'étiquettes bandeau et d'étiquettes d'expédition pour palette et conteneur. Choisissez une imprimante en version 300 dpi si vous imprimez des graphiques à haute densité ou des petits caractères.

### Caractéristiques techniques\*

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 216 mm  
Longueur : 991 mm

#### Résolution

8 points par mm (203 dpi)  
12 points par mm (300 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

203 dpi : 254 mm par seconde  
300 dpi : 152 mm par seconde

#### Encombrement et poids

Largeur : 397,5 mm  
Profondeur : 495 mm  
Hauteur : 393,7 mm  
Poids : 32,7 kg

#### Consommables

Largeur d'étiquette et de dorsal : de 108 mm à 224 mm  
Largeur de ruban : de 108 mm à 220 mm

# Caractéristiques techniques\*

## Caractéristiques standard

- Une qualité d'impression constante – diagnostics embarqués pour optimiser la qualité d'impression
- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Construction : châssis en acier (gauge 12)
- ZebraLink
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Port USB 2.0 pour des liaisons et un débit plus rapides (plug & play)
- Ports série et parallèle
- Panneau de commande en façade facile à lire avec un affichage LCD rétroéclairé multilingue
- Capteurs de consommables transmissifs et réfléchissant
- Capot du compartiment à consommables à double volets et transparent
- Compteurs avancés
- 16 Mo de mémoire SDRAM, 8 Mo de mémoire flash non volatil en standard, extension possible à 64 Mo en option
- Des alertes réseau/LCD améliorées en cas de niveau faible des consommables
- 300 paramètres de densité pour la qualité d'impression
- Horloge temps réel
- Technologie E<sup>3</sup>™ (Element Energy Equalizer™) multi-niveau pour qualité d'impression supérieure
- ZPL II – Langage universel pour imprimantes Zebra
- Compatible RFID par défaut (110Xi4 seulement)

## Caractéristiques des consommables

### Étiquettes

#### Taille maximale du rouleau

- Diamètre externe de 203 mm avec un mandrin de 76 mm

#### Épaisseur (étiquette et dorsal)

- De 0,076 mm à 0,305 mm

#### Types de consommable

- Paravent en continu, découpé ou marque noire

Pour des performances et une qualité d'impression optimales, utilisez exclusivement des consommables de marque Zebra.

### Rubans

Recommandation : le ruban doit être au moins aussi large que le consommable.

#### Taille maximale du rouleau

- Diamètre externe de 81,3 mm avec un mandrin de 25,4 mm

#### Longueur standard

- Rouleau de 450 m. Ratio 3 : 1
- Rouleau de 300 m. Ratio 2 : 1

#### Mise en place du ruban

- Face encreée à l'extérieur

## Conditions de fonctionnement

### Environnement

- Températures de fonctionnement (TT) : de 5°C à 40°C
- Températures de fonctionnement (TD) : de 0°C à 40°C
- Températures de stockage/transport : de -40°C à 60°C
- Taux d'humidité de fonctionnement : de 20 à 85 % sans condensation
- Taux d'humidité de stockage : de 5 à 85 % sans condensation

### Alimentation

- Électrique universelle à détection automatique – 90 à 265 VAC, 48 à 62 Hz

### Communications et interfaces

- Port USB 2.0 (480 Mbit/s)
- RS-232C/422/485 multipoint
- Interface parallèle bidirectionnelle très rapide IEEE 1284

### Homologations

- Bi-National UL 60950 3ème Edition/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 3ème Edition; IEC 950/EN 60950: 1992 avec amendements 1 à 4 (CB Scheme); EN 55022: 1998 Class B; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2, 3 avec amendement A12; Canada ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentine 92/98 Phase 3; Australie AS/NZS 3548; République de Chine CNS 13438; BSMI; CCC

## Options et accessoires

- Rembobineur
- Décollage de l'étiquette
- Massicot
- Support de rouleau rotatif pour mandrin de 75 mm (standard sur la 110 Xi4-600dpi)
- Polices vectorielles et internationales
- Interface d'apporteur

## Solutions ZebraLink

### Logiciels

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities version 7.0
- ZBI-Developer

### Réseau

- ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Interface twinax/coax IBM®

## Firmware

- APL
- ZPL II (standard)
- Compatible XML
- Affichage par navigateur Internet
- Système d'alerte
- ZBI

## Polices et graphiques

### Polices et jeux de caractères

- Polices standard : 7 bitmap, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed) inclut le système UFST® d'Agfa Monotype Corporation
- Polices vectorielles compatibles Unicode™ préchargées pour les jeux de caractères EMEA
- Jeux : page de code IBM 850 (caractères internationaux)

### Graphiques

- Prend en charge les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés

## Symbologies de codes à barres

- Codes à barres linéaires : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 professionnel, 2/5 entrelacé, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, 2/5 standard, UPC-A, UPC-E, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres
- Bidimensionnel : Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Envie d'équiper vos collaborateurs en technologie mobile ?

L'utilisation d'imprimantes mobiles dans un entrepôt ou un environnement de chaîne d'approvisionnement permet des gains de productivité et un retour sur investissement rapide.

- ▶ **Pour savoir comment une solution d'impression mobile Zebra peut aider votre société à devenir plus performante, rendez-vous sur [www.zebra.com](http://www.zebra.com) ou contactez-nous en appelant le +33(0)1 53 48 12 60 ou envoyez-nous un e-mail à : [france@zebra.com](mailto:france@zebra.com)**



\*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2009 ZIH Corp. APL, E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre, ZebraNet et ZPL II sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque commerciale d'Agfa Division, Miles Inc. UFST est une marque déposée d'Agfa Monotype Corporation. Unicode est une marque commerciale d'Unicode, Inc. IBM est une marque déposée d'International Business Machines Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Pour garantir une qualité d'impression optimale et les meilleures performances sur notre ligne de produits, Zebra recommande d'utiliser des consommables de marque Zebra dans le cadre d'une solution globale. La gamme Xi a été spécialement conçue pour fonctionner avec des têtes d'imprimante Zebra afin d'optimiser la sécurité et la qualité d'impression.



### Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 [france@zebra.com](mailto:france@zebra.com) [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Autres bureaux EMEA

**Siège EMEA** : Royaume Uni

**Europe** : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Suède **Moyen-Orient & Afrique** : Afrique du Sud, Dubaï

12511-LF (09/09)