

# R4Mplus

Imprimantes/encodeurs compatibles EPC

## RFID. Codes à barres. La solution d'étiquetage adaptée à vos besoins.

Le modèle R4Mplus conçu par Zebra est le résultat de longues années d'expérience dans le domaine des solutions d'impression à la demande d'étiquettes codes à barres conformes aux normes de l'industrie, et dans le secteur des imprimantes/encodeurs d'étiquettes RFID (à identification par fréquence radio) dont Zebra est le pionnier. Dernier né de la série R des imprimantes/encodeurs à la demande, le modèle R4Mplus permet aux entreprises de se conformer aux normes de la chaîne d'approvisionnement RFID adoptées par de grandes entreprises de la distribution et du secteur public. Conçu pour prendre en charge les normes RFID EPC (Electronic Product Code) en cours de développement, ce modèle est parfaitement adapté aux nouvelles applications RFID.



Notre nom est synonyme  
de fiabilité™



## R4Mplus

Conforme aux normes ISO18000-6A, ISO18000-6B et EPC Class 1, l'imprimante/encodeur R4Mplus est parfaitement adaptée aux applications RFID dans :

- Gestion de stocks
- Suivi d'actif
- Distribution
- Expédition et réception
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement

Si vous envisagez d'adopter la technologie RFID, l'imprimante/encodeur R4Mplus constitue la solution idéale pour vos projets pilotes.

Pour obtenir davantage d'informations sur ces produits, visitez le site Web de JMD à l'adresse suivante : [www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)



ZI LES BORDES - 7 rue Henri Dunant  
91071 BONDOUFLE - BP44 Cedex - FRANCE

Tél: +33 (0)1 69 11 51 51  
Fax: +33 (0)1 60 86 59 02

[www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)  
E-mail: [jmdinfo@jmdeti.com](mailto:jmdinfo@jmdeti.com)

### *Siège social européen*

Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Royaume-Uni  
Tél : +44 (0)1494 472872  
Fax : +44 (0)1494 450103

### *Bureau commercial*

Mollsfeld 1  
D-40670 Meerbusch  
Allemagne  
Tél : +49 (0) 2159 6768 0  
Fax : +49 (0) 2159 6768 22

### *Siège social international*

333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
États-Unis  
Tél : +1 847 793 2600  
Fax : +1 847 913 8766

### **Autres bureaux**

*États-Unis :* Californie, Floride, Rhode Island, Wisconsin  
*Europe :* Espagne, Italie, les Pays Bas, Pologne, Suède  
*Asie-Pacifique :* Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour  
*Moyen-Orient :* Dubaï



© 2005 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Imprimé au Royaume-Uni

FS-30902  
Société certifiée ISO 9000

#12548L-F Rev. 3 (08/05)

## Caractéristiques techniques\*

### Fonctions standards

- Modes d'impression : Transfert thermique ou thermique direct
- Mécanisme de la tête d'impression, châssis et base en aluminium moulé
- Capot en métal à ouverture large
- E<sup>3</sup>® Printhead Energy contrôlé de Zebra
- Calibration automatique
- Capteur transmissif réglable
- Horloge temps-réel
- Alimentation à commutation automatique (110-220 V)
- Indicateurs de fonctionnement en couleur
- Ecran de contrôle LCD rétro-éclairé
- ZPL II® (langage universel pour imprimantes Zebra)

### Conditions de fonctionnement

#### Environnement

- Températures de fonctionnement (thermique direct) : 5°C à 40°C
- Températures de fonctionnement (transfert thermique) : 0°C à 40°C
- Températures de stockage/transport : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 à 85 % sans condensation

#### Alimentation

- Universelle avec facteur de correction (conforme PFC) : 90-265 V AC, 48-62 Hz, fusible 5 A

### Support

#### Étiquettes intelligentes

##### Taille maximale du rouleau

- 203 mm de diamètre externe sur une taille de mandrin de 76 mm

##### Épaisseur (étiquette et dorsal, processeur exclus)

- 0,058 mm à 0,25 mm

##### Types de support

- Continu ou en paravent, découpé, perforé, cartonnnette

##### Types de transpondeurs pris en charge

- Lecteur/encodeur RFID UHF intégré pour : ISO18000-6A, ISO18000-6B et EPC Class 1
- EPC Class 1 Generation 2 (par mise à jour du microprogramme s'il est disponible)

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

### Polices/graphiques/symboles

#### Polices et jeux de caractères

- Polices standards : 7 bitmaps, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Polices vectorielles préchargées compatibles Unicode™ pour caractères internationaux
- Jeux de caractères : page de codes IBM® 850 (caractères internationaux)
- Jeux de caractères européens et asiatiques en option

#### Graphiques

- Supporte les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II

### Options et accessoires

- Jusqu'à 32 Mo de mémoire flash linéaire supplémentaire par carte PCMCIA, jusqu'à 256 Mo de mémoire au format ATA supplémentaire par carte PCMCIA ou CompactFlash®
- Emplacement mémoire correspondant
- Mode peel — option de décollement passif à l'avant sans « liner take-up »
- Liner take-up (fonctionne avec l'option peel) — axe de déroulement du support complet (s'adapte à la base standard)
- Zebra Designer Pro
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet 10/100 Print Server (version externe uniquement)
- ZebraNet PrintServer II (version interne ou externe)
- Jeux de caractères européens et asiatiques
- Adaptateur de port série RS-422/485

\*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Spécifications sujettes à modification sans préavis. Les noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. Reliability on demand, ZebraDesigner, ZebraLink et tous les noms et références de produit sont des marques de Zebra. Zebra, la représentation de la tête de zebra, ZebraNet, ZebraDesigner, ZebraDesigner Pro, APL, E3 et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque commerciale de Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée de International Business Machines Corporation. CompactFlash est une marque déposée de SanDisk Corporation. Tous autres noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.



## R 4 M p l u s

### Souplesse et fiabilité d'utilisation

L'imprimante R4Mplus prend en charge les transpondeurs UHF de fournisseurs tels que Semi-conducteurs Philips. Ses options « lecture-écriture » et « lecture seule » lui confèrent une grande souplesse d'utilisation. Les transpondeurs UHF sont parfaitement adaptés à l'étiquetage de palettes, de cartons et de boîtes tout au long de la chaîne d'approvisionnement car ils permettent la lecture automatique des lots. Dotée d'un châssis métallique robuste, l'imprimante R4Mplus fonctionnera en toute fiabilité dans votre centrale de distribution ou dans votre entrepôt.



### ZebraLink™ Solutions

#### Logiciels

ZebraDesigner™ Pro  
Zebra Universal Driver  
ZebraNet™ Bridge Enterprise

#### Solutions de réseau

ZebraNet® PrintServer II  
(version interne ou externe)  
ZebraNet® 10/100 PrintServer II (version externe uniquement)

#### Microprogramme

ZPL II® – Langage universel des imprimantes Zebra  
Il simplifie le formatage des étiquettes et garantit la compatibilité des formats avec d'autres imprimantes Zebra.

Adoptez les versions UHF R4Mplus Class 1 pour vos applications conformes RFID EPC et l'optimisation de vos activités

### R4Mplus

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm  
Longueur : 4 202 mm

#### Résolution

8 points/mm (203 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

254 mm/seconde

#### Mémoire

Standard : 8 Mo de DRAM  
4 Mo de mémoire flash

En option : Jusqu'à 32 Mo de mémoire flash supplémentaire par carte PCMCIA

Jusqu'à 256 Mo au format ATA par carte PCMCIA ou CompactFlash

#### Encombrement et poids

Largeur : 278 mm  
Profondeur : 475 mm  
Hauteur : 338 mm  
Poids : 15 kg

#### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :  
Min. 25,4 mm  
Max. (Tear/Cutter) 114 mm  
Max. (Peel/Réembobineur) 108 mm