



# ZebraLink™

Connectez et pilotez vos imprimantes Zebra®

## Optimisez votre productivité avec le pilotage à distance des imprimantes Zebra !

ZebraLink est la solution révolutionnaire pour piloter en temps réel les imprimantes Zebra en réseau.

- Soyez immédiatement averti des situations qui requièrent votre attention afin de pouvoir y remédier rapidement, où que vous soyez.
- Configurez et pilotez vos imprimantes à distance, quels que soient l'endroit et le moment.
- Intégrez une imprimante Zebra à une application existante ou à une nouvelle application autonome, sans programmation onéreuse.

Les fonctions avancées ZebraLink permettent de réduire les coûts liés à la gestion des imprimantes, d'éliminer les erreurs, d'augmenter la productivité et de gagner en réactivité.

Avec ZebraLink, vous n'accédez pas seulement à une nouvelle technologie. Vous vous donnez les moyens d'optimiser le fonctionnement de votre activité afin d'en tirer le meilleur parti.



Notre nom est synonyme de fiabilité™



# ZebraLink™



## La liberté de faire avancer votre entreprise...

### La liberté de se connecter n'importe où

Au bureau, à l'usine ou en déplacement, ZebraLink vous permet de piloter les imprimantes Zebra, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez... Avec l'assurance que vos travaux s'imprimeront correctement, sans devoir se tenir à proximité de l'imprimante. Grâce aux fonctions WebView et Alert de ZebraLink, vous pouvez :

- **Configurer et surveiller** vos travaux d'impression de n'importe quel endroit – depuis le bureau d'à-côté ou à l'autre bout du monde.
- **Modifier** les paramètres de l'imprimante sans quitter votre bureau ou depuis tout autre poste connecté à internet – autant dire partout.
- **Envoyer, recevoir ou imprimer** des données en temps réel, simplement en vous connectant à votre ERP (progiciel de gestion intégré) ou WMS (progiciel de gestion de stocks).
- **Recevoir** des avertissements ou des messages d'erreur sur tout terminal texte.

### La liberté de se connecter au périphérique de votre choix

Avec ZBI de ZebraLink, connectez votre imprimante Zebra à d'autres systèmes en toute simplicité. Vous pouvez utiliser ZBI pour :

- **Renouveler** une imprimante de codes à barres obsolète – quelle que soit sa marque – par une imprimante Zebra à la fiabilité et aux performances inégalées... sans programmation onéreuse.
- **Créer des applications autonomes** au moyen d'un scanner, d'un clavier ou de balances – tout cela sans même disposer d'un PC !
- **Bénéficier d'outils de gestion supplémentaires** tels que l'alerte de fin de bobine d'étiquettes, la demande d'intervention de maintenance ou la signalisation de la modification des paramètres d'impression.

## Tirez parti de la technologie ZebraLink !

**ZebraLink est une solution stratégique conçue pour vous aider à évoluer avec vos besoins professionnels. Toutes les imprimantes de la gamme Zebra, de l'imprimante de bureau aux modèles les plus performants, en passant par les modèles de milieu de gamme, sont dotées de ZebraLink pour vous permettre de tirer le meilleur parti de ses avantages exclusifs :**

- **Economies de temps et de déplacements** élimination des goulots d'étranglement, grâce à un accès permanent aux imprimantes, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez.
- **Qualité constante et fiabilité** des processus d'impression des étiquettes.
- **Elimination des risques par la réduction des sources d'erreur et renforcement de la sécurité** offerte par vos imprimantes en réseau.
- **Modifications plus rapides et plus faciles** sans interruption de la production.
- **Accélération de la mise sur le marché de vos produits** en vous permettant d'être plus réactifs et de saisir les opportunités dès qu'elles se présentent.

### La technologie n'est pas un long fleuve tranquille...

Le monde du travail évolue très rapidement. Avec ZebraLink, vous disposerez en permanence des avantages offerts par les toutes dernières innovations. Nous développons constamment de nouvelles fonctions et options pour vous offrir plus de possibilités pour vous connecter et piloter vos imprimantes – c'est-à-dire plus de liberté.



ZebraLink est disponible sur les derniers modèles d'imprimantes, logiciels ou accessoires Zebra.



## Connectez et pilotez vos imprimantes Zebra® avec ZebraLink™

### ZebraLink Alert

Si vous disposez d'un périphérique réseau compatible, vous pouvez programmer votre imprimante pour être averti d'une situation d'erreur ou d'une alerte. Vous pouvez aiguiller les avertissements vers différentes personnes en fonction de l'erreur rencontrée. La fonction Alert intelligente envoie un message texte via n'importe quel terminal de messagerie électronique, avec ou sans fil : récepteur de radio-messagerie, assistant personnel comme un Palm® ou un téléphone mobile. Ainsi, vous serez averti instantanément des incidents et des remèdes à y apporter, de façon à minimiser le temps d'immobilisation et à assurer un fonctionnement ininterrompu de votre imprimante.

### ZebraLink WebView

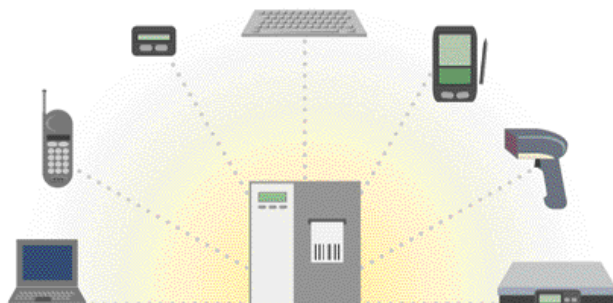
Avec Web View, vous pouvez piloter toutes vos imprimantes, quel que soit leur emplacement, au moyen d'outils faisant appels aux technologies internet habituelles. Plus besoin d'être à proximité de l'imprimante pour lancer un nouveau travail ou modifier ses paramètres. Vous pouvez le faire directement depuis votre bureau en utilisant les navigateurs internet standards, tels que Netscape Navigator™ ou Microsoft® Internet Explorer™.

Inutile de vous déplacer d'un site à l'autre pour effectuer une modification globale... les nouvelles spécifications d'étiquettes peuvent être définies à distance, rapidement et en toute sécurité. Vous pouvez également renforcer la sécurité en désactivant les panneaux de contrôle des imprimantes individuelles afin que les modifications puissent être effectuées uniquement depuis WebView dont l'accès est protégé par mot de passe.

### ZebraLink ZBI™

Zebra BASIC Interpreter (ZBI) est un langage de programmation qui prolonge et optimise le langage de programmation ZPL II® de Zebra. ZBI permet de convertir et de manipuler des données, facilitant ainsi l'intégration d'une imprimante Zebra dans un système existant. Au lieu de reprogrammer l'application pour qu'elle émette des commandes ZPL, vous pouvez utiliser ZBI pour interpréter et adapter formats et commandes existants en vue d'imprimer les étiquettes correspondantes sur une imprimante Zebra.

De même, vous pouvez convertir les données provenant de n'importe quel périphérique en ZPL pour pouvoir le connecter directement à une imprimante Zebra. ZBI peut également servir à créer des fonctions d'administration supplémentaires, par exemple pour générer automatiquement des rapports sur l'utilisation des étiquettes ou l'intervention des opérateurs. Vous pouvez même utiliser ZBI pour capturer des données provenant d'un périphérique et les envoyer à un ERP-hôte en vue d'un traitement ultérieur.



## ALERT – Notification instantanée des erreurs d'imprimante ou de réseau

Le système de surveillance ZebraLink ALERT comprend les composants suivants :

### Système de détection d'erreurs

ZebraLink ALERT détecte et signale instantanément les situations d'erreur qui surviennent au niveau de l'imprimante ou du réseau, ainsi que les alertes provenant des imprimantes Zebra reliées en réseau, avec ou sans fil.

### Système de notification d'erreur

Les situations d'erreur et les alertes sont détectées et transmises sélectivement via les services et moyens de communication suivants :

- Messagerie électronique
- Radio-messagerie
- SMS
- Internet
- Réseau local ou étendu
- Réseaux avec ou sans fil
- Symbol Spectrum24® NetVision
- Utilitaire de gestion des imprimantes ALERT de Zebra pour Windows® 98/95/NT®
- HP Jet-Admin™, HP Web-Admin™, HP Open-view™

L'utilitaire de gestion des imprimantes ALERT de Zebra est un composant du système ZebraLink ALERT (disponible en option) qui fonctionne en tâche de fond sous Windows. Il surveille l'imprimante et les connexions réseau et avertit l'administrateur système en cas de problème. Il gère également l'analyse statistique des erreurs d'impression.

## WEBVIEW – Configuration, pilotage et surveillance à distance en mode graphique

Si une imprimante Zebra a été configurée pour un réseau Ethernet TCP/IP, le serveur Web intégré au système d'exploitation de l'imprimante Zebra permet à l'administrateur du réseau de pointer vers l'URL de l'imprimante comme il le ferait pour n'importe quel autre URL. Le serveur Web de l'imprimante renvoie alors au navigateur internet de l'administrateur du réseau une page Web contenant des informations sur le statut, la configuration et les paramètres de l'imprimante. Ces informations lui parviennent en temps réel.

WebView peut également être utilisé pour la gestion des formats d'étiquettes prédéfinis, des graphiques et des polices résidentes. Chaque paramètre peut être consulté et modifié à l'aide de menus déroulants conviviaux. Il est désormais possible de piloter des imprimantes situées dans un autre bâtiment, voire un autre pays, au moyen d'un simple navigateur internet standard. ZebraLink WebView supporte même le pilotage à distance via les protocoles PPP et SLIP, pour un accès commuté là où aucune connexion TCP/IP fixe n'est disponible.

**REMARQUE : pour tirer le meilleur parti des fonctions de ZebraLink ALERT et de WebView, votre imprimante Zebra doit être connectée à un réseau Ethernet TCP/IP au moyen de ZebraNet® PrintServer II.**

## ZBI – Un outil de programmation innovant et puissant

Les imprimantes Zebra intègrent désormais deux langages de programmation : ZPL II® et ZBI™. ZPL II est un langage de commande à base d'ASCII, utilisé pour décrire des formats d'étiquette complexes, comprenant notamment des codes à barres, polices vectorielles, symboles graphiques et logos. ZPL II peut également contrôler les paramètres d'impression tels que le contraste ou le mode d'impression.

ZBI est un langage complémentaire basé sur le BASIC ANSI qui permet d'étendre les applications pour lesquelles ZPL II peut être utilisé. ZBI est un module de programmation interprétatif, situé entre les ports de communication de l'imprimante et le moteur de traitement ZPL II. De la sorte, le module ZBI peut intercepter les données et les traiter avant qu'elles ne parviennent au générateur d'étiquettes ZPL. ZBI peut donc servir à « personnaliser » le fonctionnement d'une imprimante Zebra en vue d'effectuer des tâches d'impression spécifiques complexes, sans disposer d'un PC relié à l'imprimante.

ZBI peut notamment être utilisé pour interfacier l'imprimante avec des systèmes existants, convertir des données provenant de logiciels obsolètes et créer des applications autonomes auxquelles des périphériques sont directement reliés. ZBI est également très utile pour définir des processus d'administration supplémentaires. Par exemple, pour vérifier que les paramètres en vigueur sont bien ceux recommandés pour l'imprimante et déclencher une alerte s'ils ont été modifiés.

Tous les produits et marques cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



### Zebra Bar Code Products

MADSoft

7 Chemin de Vaubésnard

91410 DOURDAN

France

Téléphone : 01 60 81 64 10

Fax : 01 60 81 64 09

### Siège social européen

Zebra House, The Valley Centre

Gordon Road, High Wycombe

Buckinghamshire HP13 6EQ

Royaume-Uni

Téléphone : +44 (0) 1494 472872

Télécopieur : +44 (0) 1494 450103

### Bureau commercial Allemagne

Birkenwaldstr. 38

D-63179 Obertshausen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 6104 70990

Télécopieur : +49 (0) 6104 709922

### Siège social international

333 Corporate Woods Parkway

Vernon Hills, IL 60061-3109

Etats-Unis

Téléphone : +1 (847) 634-6700 ou (800) 423-0422

Télécopieur : +1 (847) 913-8766

### Autres bureaux

États-Unis : Californie, Floride, Wisconsin  
Rhode Island

Europe : Italie

Asie : Hong Kong, Japon, Corée, Singapour

www.madsoft.fr