

## Passerelles Bluetooth® de Zebra

Les passerelles IdO Zebra Bluetooth collectent des données de géolocalisation essentielles, pour produire des informations exploitables

Sous l'impulsion des technologies de périphérie de réseau et Internet des Objets, les réseaux industriels connaissent actuellement une profonde transformation. Comparés à d'autres systèmes de balises actives, les produits Zebra Bluetooth à basse consommation sont des dispositifs peu coûteux qui s'allient pour fournir toutes les capacités de ces technologies en une solution unique et simple à gérer. Les passerelles et émetteurs-récepteurs IdO Zebra Bluetooth utilisent les technologies Wi-Fi™ et Bluetooth à basse consommation, pour délivrer, en tandem avec les balises Zebra Bluetooth, des données de localisation presque en temps réel qui permettent aux entreprises de gagner en rendement et en efficacité.



### Passerelle IdO fixe SB5200 de Zebra

La Zebra SB5200 est une passerelle IdO améliorée plus performante et dans le même boîtier que le modèle MB5000. Cet équipement reçoit et traite, avec plus d'efficacité, les balises BLE. Elle dispose d'une mémoire plus importante et fonctionne sur une plage de température étendue. La SB5200 traite plus de balises BLE plus rapidement, et est idéale pour gérer les balises BLE dans les environnements avec une forte concentration de balises.

### Passerelle IdO fixe MB5000 de Zebra

#### Facilité de déploiement et de gestion

Les passerelles IdO fixes Zebra MB5000 sont simples à configurer, à installer et à gérer, et peuvent être déployées sur des réseaux Wi-Fi préexistants. Elles captent les signaux des balises Bluetooth à basse consommation, puis les filtrent et les transmettent par Wi-Fi.

#### Entièrement configurables

Entièrement configurables pour répondre à des exigences spécifiques, les passerelles et émetteurs-récepteurs Zebra Bluetooth IoT apportent des données essentielles pour identifier la localisation des actifs, améliorer les flux de travaux et optimiser la productivité et la rentabilité.

#### Gage de sécurité et de commodité

Protégées par les meilleurs protocoles de sécurité du monde, les passerelles IdO Zebra sont sûres et faciles à gérer par Wi-Fi 2,5 GHz et 5 GHz avec chiffrement WPA/WPA2 Personal et Enterprise. Cela permet de changer leur configuration et d'actualiser le réseau à distance et en masse depuis un serveur, sans intervention sur site.

**Les passerelles Bluetooth Zebra fournissent les données à exploiter pour donner à votre entreprise une avance technologique sur ses concurrentes.**

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/bluetooth](http://www.zebra.com/bluetooth)

## Passerelle IdO mobile MB6000 de Zebra

### **Passerelles mobiles et transportables pour une visibilité accrue sur les actifs**

Les Zebra MB6000 fonctionnent de pair avec les passerelles fixes, pour former une solution complète et configurable correspondant précisément à vos besoins de localisation. Ces équipements sont sûrs, fonctionnent automatiquement et augmentent la visibilité de vos actifs.

## Balise intérieure améliorée SB2000 de Zebra

La balise intérieure améliorée est une passerelle BLE qui peut, à intervalles réguliers, écouter les balises BLE proches et ensuite diffuser des paquets BLE contenant son propre ID et les ID de toutes les balises voisines. La balise intérieure améliorée est une infrastructure présente à certains endroits d'une installation. L'appareil détecte automatiquement les actifs situés à proximité et permet d'améliorer les performances de localisation grâce à un crowdsourcing de données utilisant un minimum d'infrastructures fixes, complétées par des équipements mobiles, des imprimantes ou d'autres passerelles compatibles BLE. La balise intérieure améliorée est compatible avec la norme Bluetooth® à basse consommation.

## Caractéristiques techniques

### MPACT-SB5200-01-WR

#### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	132,3 × 93,3 × 30,2 mm (5,2 × 3,67 × 1,19 po) avec ruban 3M® VHB
-------------------	--

#### Caractéristiques des performances

<b>Compatibilité sans fil</b>	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth à basse consommation (5.1)
<b>Traitement des balises</b>	Généralement 2-3 fois plus que le MB5000
<b>Compatibilité de la sécurité Wi-Fi</b>	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
<b>Types d'antennes</b>	Wi-Fi omnidirectionnel Bluetooth directionnel
<b>Compatible Modes des balises</b>	iBeacon™, MPACT, Battery Save et Securecast
<b>Capacité de localisation</b>	Localisation de proximité ou par x,y complet, avec moteur de localisation Zebra
<b>Moteur/solution de localisation</b>	Moteur de localisation Zebra/solution Zebra MotionWorks ou solutions similaires
<b>Disponibilité</b>	Disponible uniquement dans le cadre de solutions de Zebra ou de partenaires agréés

#### Environnement utilisateur

<b>Température en service</b>	-15 à 55 °C (5 à 131 °F)
<b>Alimentation</b>	Câble USB 5 V CC et adaptateur d'alimentation à brancher dans une prise murale CA standard (n'utiliser que les câbles USB et les adaptateurs désignés par Zebra, vendus séparément)

#### Réglementation

<b>Classification</b>	EMI/EMC (FCC), sécurité (UL) – Contactez Zebra pour en savoir plus sur la certification par pays
-----------------------	--

### MPACT-MB5000-01-WR

#### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	132,3 × 93,3 × 30,2 mm (5,2 × 3,67 × 1,19 po) avec ruban 3M VHB
-------------------	---

#### Caractéristiques des performances

<b>Compatibilité sans fil</b>	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth à basse consommation (4.0 et 4.1)
<b>Sécurité Wi-Fi Compatibilité</b>	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
<b>Types d'antennes</b>	Wi-Fi omnidirectionnel Bluetooth directionnel
<b>Compatible Modes des balises</b>	iBeacon™, MPACT, Battery Save et Securecast
<b>Capacité de localisation</b>	Localisation de proximité ou par x,y complet, avec moteur de localisation Zebra
<b>Emplacement Moteur/Solution</b>	<b>Moteur de localisation Zebra/solution Zebra MotionWorks ou solutions similaires</b>
<b>Disponibilité</b>	Disponible uniquement dans le cadre de solutions de Zebra ou de partenaires agréés

#### Environnement utilisateur

<b>Température en service</b>	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
-------------------------------	-------------------------

<b>Alimentation</b>	Câble USB 5 V CC et adaptateur d'alimentation à brancher dans une prise murale CA standard (n'utiliser que les câbles USB et les adaptateurs désignés par Zebra, vendus séparément)
---------------------	---

#### Réglementation

<b>Classification</b>	EMI/EMC (FCC), sécurité (UL) – Contactez Zebra pour en savoir plus sur la certification par pays
-----------------------	--

### MPACT-MB6000-CHRG

#### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	197,5 × 137,5 × 42,7 mm (7,78 × 5,41 × 1,68 po)
-------------------	---

#### Caractéristiques des performances

<b>Contenu</b>	Chargeur 10 baies (charge de 1 à 10 MB6000 simultanément), bloc d'alimentation et câble de chargement (du bloc au chargeur) inclus. Le câble CA de la prise murale au bloc est indispensable et vendu séparément.
<b>Disponibilité</b>	Disponible uniquement dans le cadre de solutions de Zebra ou de partenaires agréés

#### Environnement utilisateur

<b>Alimentation</b>	Entrée : 120-240 V CA, 50/60 Hz 2,4 A Sortie : 12 V CC, 4,16 A (50 W)
<b>Câble CA</b>	Câble CA avec terre vendu séparément, selon les réglementations

### MPACT-MB6000-01-WR

#### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	64 × 44 × 23,2 mm (2,52 × 1,73 × 0,91 po)
-------------------	---

#### Caractéristiques des performances

<b>Compatibilité sans fil</b>	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth à basse consommation (4.0 et 4.1)
<b>Sécurité Wi-Fi</b>	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
<b>Compatible Modes des balises</b>	iBeacon™, MPACT, Battery Save et Securecast
<b>Types d'antennes</b>	Wi-Fi omnidirectionnel Bluetooth directionnel
<b>E/S (entrée/sortie)</b>	Entrée : Deux boutons pour la commande de marche/arrêt Sortie : Deux voyants multicolores
<b>Disponibilité</b>	Disponible uniquement dans le cadre de solutions de Zebra ou de partenaires agréés

#### Environnement utilisateur

<b>Température en service</b>	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
<b>Batterie</b>	Lithium-Ion
<b>Autonomie estimée</b>	12 heures de fonctionnement à pleine charge

## Marchés et applications

### Industrie

- Gestion des stocks
- Gestion des actifs et des outils
- Automatisation des reçus et des factures
- Localisation des matériaux et produits en cours de fabrication

### Transport et logistique

- Suivi de colis
- Gestion de flux de travail
- Optimisation des ressources
- Gestion du chargement/déchargement
- Gestion des équipements et des actifs

### Vente au détail

- Engagement client
- Campagne de marketing mobile
- Gestion des stocks et des équipements
- Optimisation de la productivité du personnel
- Gestion de la maintenance

### Santé

- Visibilité et traçabilité des actifs
- Contrôle des inventaires sur site
- Traçabilité du nettoyage et de la mise au rebut
- Gestion des locations
- Contrôle de conformité
- Entretien des équipements

## FICHE PRODUIT

### PASSERELLES BLUETOOTH® DE ZEBRA

<b>Chargement de la batterie</b>	Nécessite la station d'accueil MB6000-CHRGR et un câble CA (vendus séparément par Zebra)
----------------------------------	--

#### Réglementation

<b>Classification</b>	EMI/EMC (FCC), sécurité (UL) – Contactez Zebra pour en savoir plus sur la certification par pays
-----------------------	--

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les modèles MB5000 et MB6000 et le chargeur MB6000 sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de douze (12) mois à compter de la date d'expédition.

Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### MPACT-SB2000-01-WR

##### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	79,2 × 44,7 × 24,4 mm (3,12 × 1,76 × 0,96 po)
<b>Poids</b>	86 g

##### Caractéristiques des performances

<b>Sans fil</b>	Bluetooth 4.1 (Bluetooth à basse consommation)
<b>Intervalle entre les balises</b>	Configurable par intervalles de 100 ms
<b>Batterie</b>	Deux piles AA standard remplaçables
<b>Bande de fréquence de transmission</b>	5 à -23 dBm (EIRP) Configurable par intervalles de 1 dB
<b>Durée de vie estimée</b>	La durée de vie approximative est de 2 ans avec les réglages suivants : Période de réception = toutes les 10 minutes Période de transmission/clignotement = toutes les 2 secondes L'autonomie réelle de la batterie dépend de la configuration et des périodes d'émission et de réception concernées. La période de réception est relativement grande/lente pour préserver l'autonomie de la batterie. Cet appareil n'a pas été conçu pour les solutions de visibilité des actifs en temps réel
<b>Bluetooth Fréquence</b>	2,4 GHz
<b>Sécurité Bluetooth</b>	AES 128 bits

##### Environnement utilisateur

<b>Température de service</b>	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
<b>Interrupteur marche/arrêt</b>	Oui
<b>Voyant</b>	Oui, avec des séquences de clignotement correspondant à plusieurs modes de fonctionnement
<b>Type d'antenne</b>	Antenne directionnelle 120°
<b>Modes</b>	iBeacon™, MPACT, Battery Save et Securecast
<b>Résistance environnementale</b>	Environnement intérieur
<b>Options d'installation</b>	Ruban adhésif, supports de montage sécurisés, film plastique
<b>Compatibilité des produits</b>	À utiliser uniquement avec la passerelle MB5000, le firmware 2.7.6.0-038D (ou version ultérieure) et les balises BLE Zebra

<b>Quantité de balises captées</b>	Jusqu'à 15 balises de proximité
------------------------------------	---------------------------------

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le SB2000 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de 90 jours à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

Les caractéristiques figurant aux présentes sont susceptibles de changer, et les performances réelles dépendent parfois de l'environnement, de la configuration du produit et de l'usage qui en est fait.



Siège social général et siège  
Amérique du Nord  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com