

FX7500 LECTEUR RFID GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



Zebra se réserve le droit de modifier tout produit afin d'en améliorer la fiabilité, la fonction ou le design.

Zebra décline toute responsabilité consécutive ou liée à l'application ou à l'utilisation du produit, de l'application ou du circuit détaillé dans le présent document.

Aucune licence n'est concédée, expressément ou par répercussion, par fin de non-recevoir, ou par tout autre brevet ou droit de propriété industrielle, couvrant ou relatif à tout système, combinaison, appareil, machine, matériel, méthode ou procédé pour lesquels les produits Zebra seraient utilisés. Il existe une licence implicite uniquement pour les équipements, les circuits et les sous-systèmes contenus dans les produits Zebra.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL, États-Unis
<http://www.zebra.com>

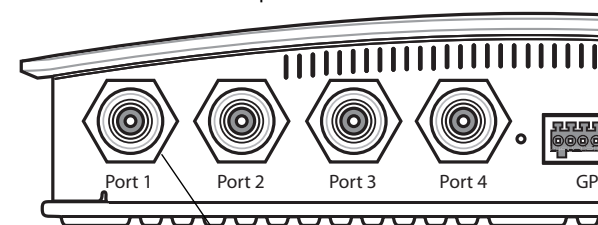
Zebra et l'illustration de la tête de zèbre sont des marques commerciales de ZIH Corp. déposées dans de nombreuses juridictions dans le monde entier. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2016 Symbol Technologies LLC, filiale de Zebra Technologies Corporation. Tous droits réservés.

Présentation

Les lecteurs de la gamme FX7500 offrent un traitement en temps réel et transparent des étiquettes EPC Classe 1 Gen2 conformes. Le présent Guide de démarrage rapide contient des informations concernant l'installation et la connexion du lecteur. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'intégration pour les lecteurs RFID de la série FX*, disponible à l'adresse : <http://www.zebra.com/support>.

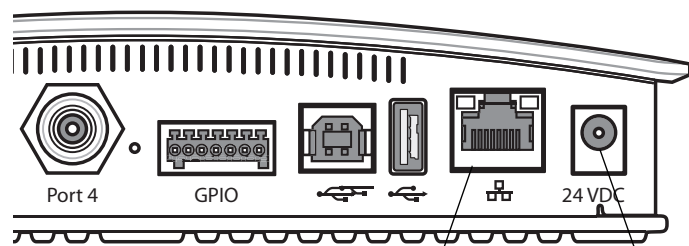
Installation du lecteur

1. Déballez le lecteur.
2. Placez le lecteur et les étiquettes sur un bureau.
3. Branchez l'antenne au port d'antenne 1.



Port d'antenne 1

4. Branchez le câble Ethernet au port Ethernet.
Il est recommandé de connecter le lecteur à un sous-réseau prenant en charge le DHCP. Il n'est pas garanti que cette procédure d'installation fonctionne si le protocole DHCP est désactivé au niveau du lecteur et que le lecteur est connecté directement à un ordinateur.



Port Ethernet 10/100BaseT Alimentation (avec POE)

5. Branchez l'alimentation secteur à une prise de courant et au port d'alimentation du lecteur.

✓ **REMARQUE** Cette étape n'est pas obligatoire pour les réseaux prenant en charge la technologie Power-over-Ethernet (PoE).

Une fois l'installation réussie, la LED d'alimentation verte reste allumée.

Connexion au lecteur

Pour établir une connexion via un nom d'hôte :

1. Ouvrez un navigateur. Les navigateurs recommandés sont IE10 (désactivation recommandée de l'affichage de compatibilité), Chrome v29 et Firefox 24.
2. Dans le navigateur, saisissez le nom de l'hôte indiqué sur une étiquette apposée sur le lecteur (par exemple, <http://fx7500cd3b0d>), puis appuyez sur la touche **Entrée**. La fenêtre **Connexion utilisateur** s'affiche et le lecteur est prêt.

✓ **REMARQUE** Connectez le lecteur à un réseau prenant en charge l'enregistrement de nom d'hôte et vérifiez que le réseau peut accéder au lecteur à l'aide de son nom d'hôte. Par exemple, certains réseaux peuvent enregistrer les noms d'hôte via DHCP. Lors de la première connexion au lecteur, il est recommandé de maintenir le DHCP activé à la fois sur l'ordinateur et le lecteur. Il n'est toutefois pas garanti que la connexion par nom d'hôte fonctionne toujours.

En remplacement du nom d'hôte indiqué sur l'étiquette du lecteur, vous pouvez former le nom d'hôte à l'aide de l'adresse MAC indiquée sur la face inférieure du lecteur. Pour ce faire, saisissez le préfixe FX7500, suivi des six derniers caractères de l'adresse MAC. Par exemple, pour une adresse MAC 0023683BA63A, utilisez le préfixe FX7500, suivi de 3BA63A. Saisissez donc <http://FX75003BA63A> dans la barre d'adresses du navigateur pour accéder au lecteur.

Informations supplémentaires

Vous trouverez ci-dessous des liens vers des informations et des logiciels supplémentaires :

- Manuels produit :
<http://www.zebra.com/support>
Cette page comprend les guides suivants :
 - *Guide de démarrage rapide du lecteur RFID FX7500* (réf. MN000070xxx)
 - *Guide d'intégration du lecteur RFID FX7500* (réf. MN000026xxx)
 - *Guide des commandes de l'interface logicielle du lecteur RFID* (réf. 72E-131718-xx)
 - *Guide de l'utilisateur pour applications de démonstration RFID* (réf. 72E-160038-xx)

- Fiche technique : <http://www.zebra.com/FX7500>.
- PowerSession et autres logiciels connexes : <http://www.zebra.com/support>.

Informations réglementaires

Ce document fournit des informations sur les lecteurs RFID de la gamme FX de Zebra. Numéro de modèle réglementaire : FX7500. Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation du lecteur, reportez-vous au *Guide d'intégration pour les lecteurs RFID de la série FX* à l'adresse <http://www.zebra.com/support>.

Tous les appareils Zebra sont conçus pour respecter les règles et réglementations dans les lieux où ils sont vendus et sont étiquetés en fonction des obligations. Des versions traduites de certains manuels sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

L'installation d'appareils Zebra doit être effectuée par des professionnels. La puissance d'émission des fréquences radio ne dépasse pas la limite autorisée dans le pays d'utilisation. Tous les changements ou toutes les modifications apportés à un appareil Zebra qui ne sont pas approuvés de façon explicite par Zebra risquent de rendre nulle et non avenue l'autorisation d'exploiter cet appareil.

Antennes

Utilisez uniquement l'antenne fournie ou une antenne de rechange agréée. Des antennes, modifications ou connexions non autorisées peuvent causer des dommages et être considérées comme une violation des réglementations.

Recommandations concernant la santé et la sécurité

⚠ **Avertissements concernant l'utilisation des appareils sans fil**

Veillez respecter toutes les notices d'avertissement concernant l'utilisation d'appareils sans fil.

Environnements à risques

Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de respecter les restrictions concernant l'utilisation des appareils radio dans les dépôts de carburant, les usines chimiques et toute zone dont l'air contient des produits chimiques ou des particules (poudre métallique, grains et poussière).

⚠ Sécurité dans les hôpitaux

Les appareils sans fil émettent des fréquences radio et peuvent donc perturber le fonctionnement du matériel médical électrique. En cas d'installation à côté d'un autre équipement, vérifiez que cette proximité n'influe pas sur le bon fonctionnement de l'équipement voisin.

Utilisation avec des aides auditives

L'utilisation de certains appareils sans fil à proximité d'appareils auditifs (aides auditives et implants cochléaires) peut entraîner des bourdonnements d'oreille, des bruits de souffle ou des sifflements. Certains appareils auditifs sont plus sensibles que d'autres à ces interférences et la quantité d'interférences générée varie elle aussi en fonction des appareils sans fil. En cas d'interférence, nous vous recommandons de prendre contact avec votre fournisseur d'aides auditives afin de discuter des solutions éventuelles.

Autres appareils médicaux

Consultez votre médecin ou le fabricant de l'appareil médical pour déterminer si votre équipement radio risque de causer des interférences avec l'appareil.

⚠ Consignes d'exposition aux RF (FCC/UE)

Informations de sécurité

Réduction de l'exposition aux RF - Utilisation appropriée

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément aux instructions fournies.

International

Cet appareil est conforme aux normes reconnues à l'échelle internationale concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques provenant d'appareils radio. Pour en savoir plus sur l'action des champs électromagnétiques sur l'organisme humain à l'échelle internationale, consultez la Déclaration de conformité (DoC) de Zebra à l'adresse <http://www.zebra.com/doc>.

Pour en savoir plus sur la sécurité relative à l'énergie RF émise par les appareils sans fil, consultez la page <http://responsibility.zebra.com/index.php/downloads/>, située dans la section Wireless Communications and Health (Communications sans fil et santé).

États-Unis et Canada

Afin de respecter les critères de conformité de la FCC en matière d'exposition aux RF, les antennes qui sont fixées à l'extérieur ou installées sur les postes de travail (ou configurations similaires) des utilisateurs doivent être situées à une distance minimale de séparation de 34 cm de toute personne.

Union européenne

Afin de respecter les critères de conformité de l'Union européenne en matière d'exposition aux RF, les antennes qui sont fixées à l'extérieur ou installées sur les postes de travail (ou configurations similaires) des utilisateurs doivent être situées à une distance minimale de séparation de 34 cm de toute personne.

Alimentation

Cet appareil doit être alimenté par une source conforme à la norme 802.3af ou 802.3at, certifiée par les organismes compétents, ou par une alimentation électrique approuvée par Zebra et portant la mention UL LISTED ITE (IEC/EN60950-1) avec les caractéristiques électriques suivantes : Sortie 24 VCC, min. 3,25 A, température ambiante recommandée d'au moins 40 °C. L'utilisation d'une autre alimentation annule toute autorisation liée à cet appareil et peut être dangereuse.

Applications dans des environnements équipés d'un système de traitement d'air

Cet appareil est conçu pour une utilisation dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air (EAHS) conformément à la section 300-22(c) du Code électrique américain (National Electric Code), ainsi qu'aux sections 2-128, 12-010(3) et 12-100 du Code électrique canadien (Canadian Electrical Code), partie 21, CSA C22.1.

Tous les câbles conçus pour connecter le FX7500 avec d'autres équipements doivent être adaptés pour une utilisation dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air conformément à la norme UL 2043.

Des équipements tels que des adaptateurs d'alimentation, des injecteurs de puissance (PoE) ou des antennes, ne peuvent être installés dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air que s'ils sont conçus pour une utilisation dans un tel environnement conformément à la norme EAHS conforme UL 2043.

Homologation des appareils sans fil

Des marquages réglementaires, soumis à certification, sont apposés sur l'appareil radio pour signaler que son utilisation est autorisée dans les zones suivantes : États-Unis, Canada, Japon, Chine, Corée du Sud, Australie et Europe¹

Consultez la Déclaration de conformité (DoC) Zebra pour en savoir plus sur les marquages des autres pays. Vous trouverez ce document à l'adresse : <http://www.zebra.com/doc>.

⚠ L'utilisation de l'appareil sans homologation réglementaire est strictement interdite.



