BIXOLON

Manuel du logiciel

XCM

Android/Windows

Ver. 1.18

www.bixolon.com

Droits d’auteur

© BIXOLON Co., Ltd. Tous droits réservés.

Ce manuel d'utilisation et tous les composants du produit sont protégés par la loi sur les droits d'auteur.
Il est strictement interdit de copier, de stocker et de transmettre tout ou partie du manuel et tout composant du produit sans l'accord écrit préalable de BIXOLON Co., Ltd. Les informations contenues dans le présent document sont conçues uniquement pour être utilisées avec ce produit BIXOLON.
BIXOLON n'est pas responsable des dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation de cette information.

• Le logo BIXOLON est une marque déposée de BIXOLON Co, Ltd.
• Tous les noms de marques et de produits sont des marques déposées de leurs entreprises ou sociétés respectives.

BIXOLON s’efforce à améliorer en continu les fonctions et la qualité de ses produits. Par conséquent, les caractéristiques du produit et/ou les informations du présent manuel de l’utilisateur peuvent être modifié(e)s sans avis préalable.

Attention

Certains dispositifs à semi-conducteurs peuvent facilement être endommagés par l'électricité statique. Vous devez mettre l'imprimante hors tension avant de brancher ou de débrancher les câbles situés à l'arrière, afin de protéger l'imprimante contre l'électricité statique. Si l'imprimante est endommagée par l'électricité statique, vous devez la mettre hors tension.

Sommaire

Droits d'auteur 2

1. Informations sur le manuel 4

2. Environnement d'exploitation 5
   2-1 Système d'exploitation 5
   2-2 Interface 5
   2-3 Modèles nécessitant une installation 6

3. Fonctionnalités utiles 8
   3-1 Paramétrage du serveur XPM 8
   3-2 Ajout d'imprimante 11
   3-3 Connexion d'une imprimante au serveur XPM 13
   3-4 Suppression d'imprimante 15
   3-5 Impression 16

4. Autres Fonctionnalités 18
   4-1 Paramétrage des autorisations sur Android 18
   4-2 Connexion Bluetooth sur Android 19
   4-3 Connexion Wi-Fi sur Android 21

1. Informations sur le manuel

Ce manuel décrit les informations relatives à l'utilisation de BIXOLON Connection Manager (XCM).

• BIXOLON Profile Manager (XPM)
  Une solution qui permet de vérifier et de gérer l'état des imprimantes à distance.

• BIXOLON Connection Manager (XCM)
  Une application agent qui peut connecter à XPM une imprimante qui n'est pas directement connectée à XPM.

2. Environnement d'exploitation

2-1 Système d'exploitation

• Android OS V6.0 et ultérieure
• Windows 10 et ultérieure

2-2 Interface

• Support Android: Bluetooth, Wi-Fi, USB
• Support Windows: Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi, USB, Série



Le dispositif équipé de Windows XCM doit être connecté via Ethernet.

2-3 Modèles nécessitant une installation

• Imprimante d'étiquettes

Nom du modèle	USB	Série	Bluetooth	Ethernet	Wi-Fi
XD5-40 / XD5-43	O	O	O	O	O
XT3-40 / XT3-43	O	O	O	O	O
XT5-40 / XT5-43 / XT5-46	O	O	O	O	O
XL5-40 / XL5-43	O	O	O	O	O
XQ-840 / XQ-843	O	O	-	-	-
XQ-840II / XQ-843II	O	-	-	-	-
XD5-40II / XD5-43II	O	O	O	O	O
XT6-60 / XT6-63	O	O	O	O	O
BT3-40 / BT3-43	O	O	O	O	O
BT5-40 / BT5-43 / BT5-46	O	O	O	O	O
BD5-40 / BD5-43	O	O	O	O	O
XD7-20d / XD7-23d	O	O	O	O	O
XT6-40 / XT6-43 / XT6-46	O	O	O	O	O
XC5-40d / XC5-43d	O	O	O	O	O
SLP-TX400 / SLP-TX420 (spécial)	O	O	O	O	O
SLP-DL410 (spécial)	O	O	O	O	O
SLP-TX220 (spécial)	O	O	O	O	O
SLP-DX220 (spécial)	O	O	O	O	O

• Imprimante portable

Nom du modèle	USB	Série	Bluetooth	Ethernet	Wi-Fi
SPP-L3000	O	O	O	O	O
XM7-20 / XM7-30 / XM7-40	O	O	O	O	O
SPP-R410 / SPP-R310 (spécial)	O	O	O	O	O
SPP-R200III (spécial)	O	O	O	O	O
SPP-R220 / SPP-R230 (spécial)	-	-	O	-	-
SPP-C300 / SPP-C200 (spécial)	-	-	O	-	-

• Imprimante POS

Nom du modèle	USB	Série	Bluetooth	Ethernet	Wi-Fi
SRP-Q300 / SRP-Q302	O	-	O	O	O
SRP-S300 / SRP-S320	O	O	O	X	O
SRP-380 / SRP-382	O	O	O	X	O
SRP-F310II / SRP-F312II	O	O	O	O	O
SRP-350plusIII / SRP-352plusIII	O	O	O	O	O
SRP-350plusV / SRP-352plusV	O	O	O	O	O
SRP-380plus / SRP-382plus	O	O	O	O	O
SRP-Q300II	O	-	O	O	O
SRP-S300II	O	O	O	O	O
SRP-G300	O	-	-	-	-
SRP-S3000	O	O	O	O	O

• B-gate

Nom du modèle	USB	Série	Bluetooth	Ethernet	Wi-Fi
BGT-100P / BGT-102P	O	O	O	O	O
SRP-Q300H / SRP-Q302H	O	-	O	O	O
SRP-S300H	O	O	O	O	O
SRP-F310IIH / SRP-F312IIH	O	O	O	O	O

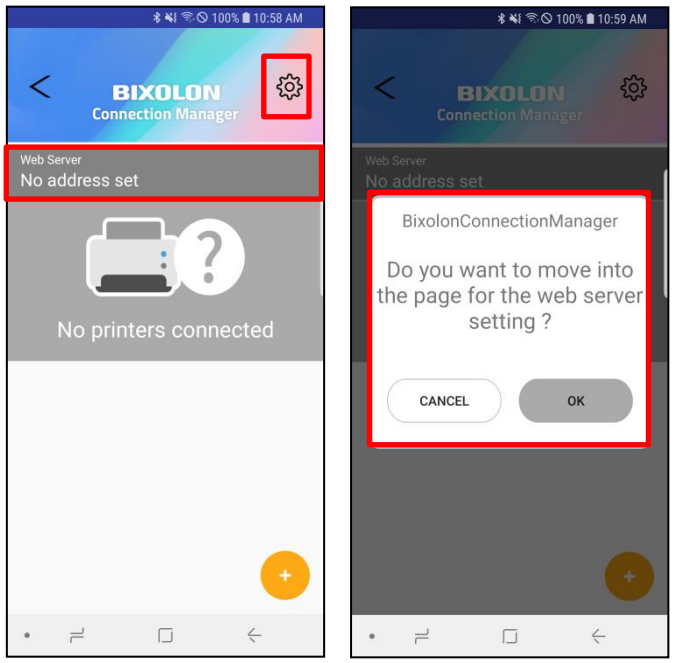


Parmi les imprimantes prises en charge ci-dessus, la prise en charge XCM n'est pas disponible pour les modèles qui utilisent une carte d'interface Ethernet.

3. Fonctionnalités utiles

3-1 Paramétrage du serveur XPM

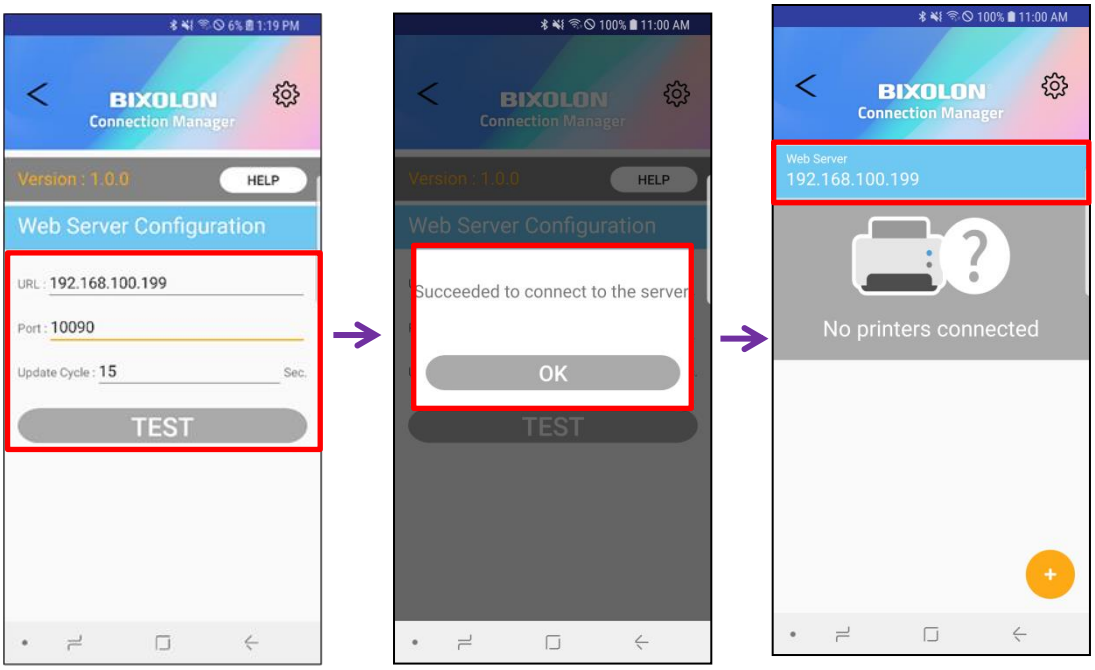
• Allez à l'écran des paramètres du serveur XPM.
 - Cliquez sur le bouton de paramétrage, en haut à droite de l'écran principal ou de l'écran « Aucune imprimante connectée », puis passez à l'écran des paramètres du serveur depuis la fenêtre contextuelle.



• Paramétrez l'URL du serveur (adresse IP), le numéro de port, et le cycle de mise à jour (cycle de vérification de l'état).
 - Cycle de mise à jour: 5-30 s (la valeur par défaut est de 15 s)

• Vous pouvez vérifier l'état de connexion du serveur qui vous avez paramétré en cliquant sur le bouton « TEST ».

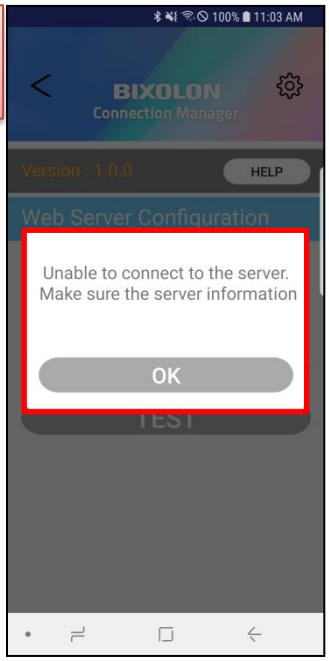
• Les informations relatives au serveur que vous avez paramétré s'affichent sur l'écran principal.



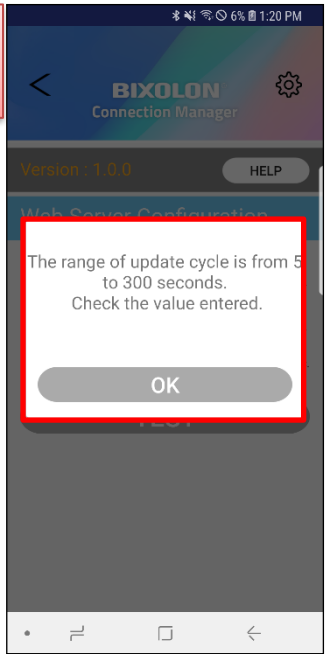
• En cas de problème de connexion au serveur, une fenêtre contextuelle indiquant une erreur s'affichera, comme indiqué à l'[écran ①].

• Si le cycle de mise à jour n'est pas valide, une fenêtre contextuelle indiquant une erreur s'affichera, comme indiqué à l'[écran ②].

①

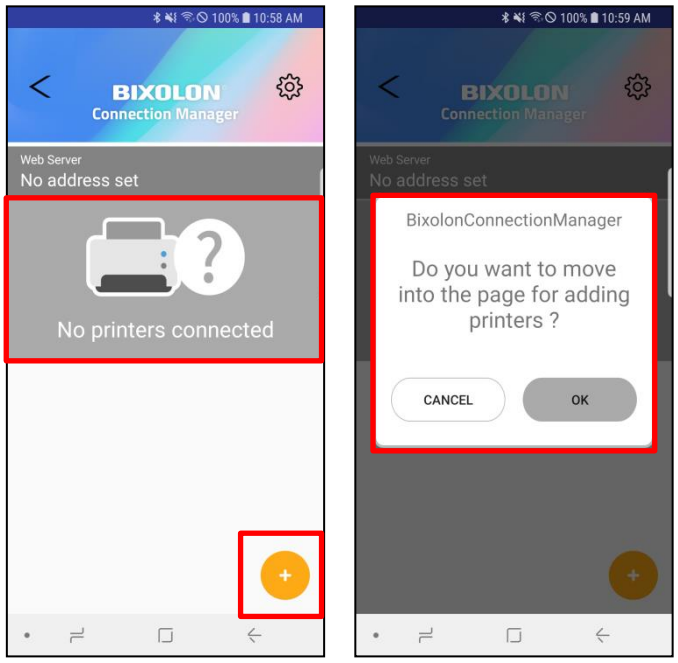


②



3-2 Ajout d'imprimante

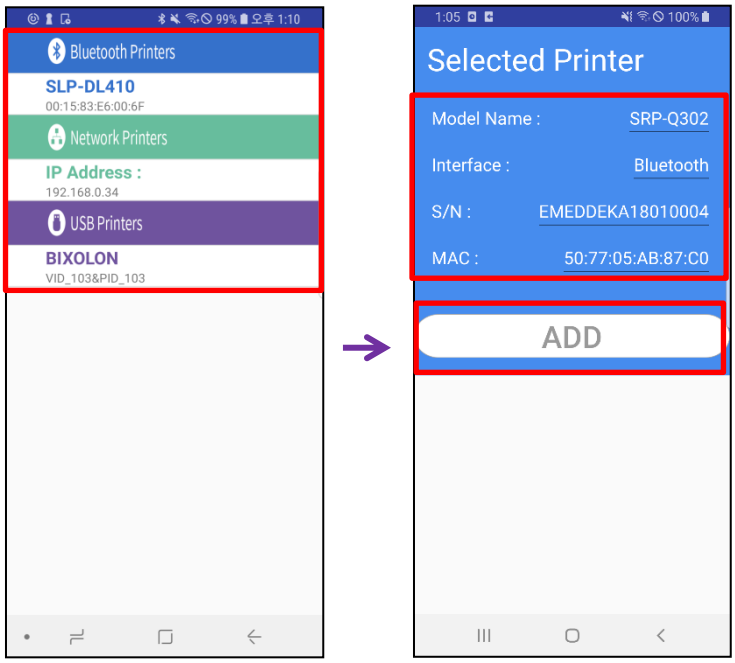
• Allez à l'écran « Ajouter une imprimante » pour enregistrer une imprimante sur le serveur XPM.
- Cliquez sur le bouton « + », en haut en bas de l'écran principal ou de l'écran « Aucune imprimante connectée » puis passez à l'écran « Ajouter une imprimante » depuis une fenêtre contextuelle.



• Le dispositif recherche les imprimantes connectables et les affiche à l'écran.
- Support courant: Bluetooth, Wi-Fi, USB
- Support Windows: Série (Windows UNIQUEMENT)

Lors de la connexion d'une imprimante POS à XCM, le commutateur de mémoire 9-8 est requis. devrait être activé et 10-2 devrait être désactivé.
Pour des instructions de configuration détaillées, veuillez vous référer au manuel de l'utilitaire POS unifié.

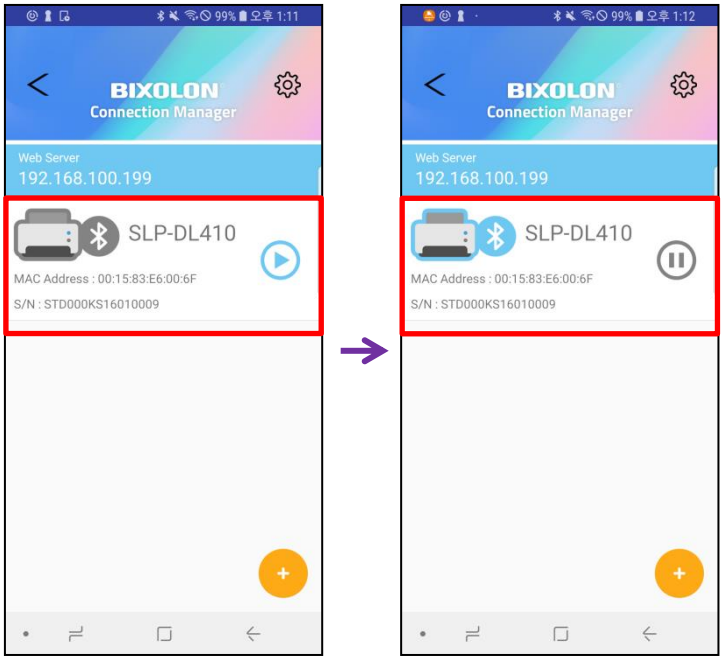
• Le dispositif lit le nom du modèle, le numéro de série et l'adresse MAC de l'imprimante et les affiche à l'écran.
- Si toutes les informations sont normales, cliquez sur le bouton « AJOUTER » pour terminer l'ajout de l'imprimante.



3-3 Connexion d'une imprimante au serveur XPM

• Quand les informations sur l'imprimante ajoutée s'affichent sur l'écran principal, appuyez sur le bouton « Lecture » pour procéder à l'enregistrement de l'imprimante sur le serveur XPM.

• Si l'imprimante est correctement enregistrée sur le serveur XPM, le bouton « Lecture » deviendra le bouton « Pause », et l'icône changera en fonction de l'état actuel de l'imprimante.



• Si l'imprimante indique une erreur, l'icône changera comme illustré à l'[écran ①].

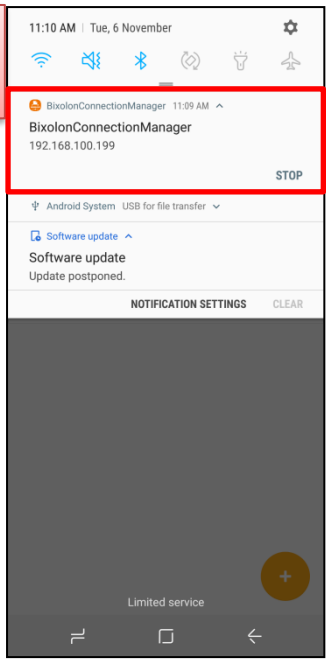
• Si l'imprimante est correctement enregistrée sur le serveur XPM, XCM est alors enregistrée comme service, et s'affiche dans la fenêtre des notifications, comme montré à l'[écran ②].

- Si vous cliquez sur le bouton « ARRÊT » dans la fenêtre des notifications, le service s'arrête et la connexion XPM annulée.
- Le service XCM est uniquement pris en charge par Android.

①



②



L'icône change en fonction de l'état de connexion de l'imprimante et du serveur.	
Imprimante correctement connectée	
Imprimante rencontrant une erreur	
Imprimante déconnectée	
Serveur XPM connecté	
Serveur XPM déconnecté	

3-4 Suppression d’imprimante

<Android>
• Balayez vers la gauche l’imprimante à supprimer.
• Cliquez sur l’icône « Supprimer » pour supprimer l’imprimante.



<Windows>
• Faites un clic droit sur l’imprimante à supprimer, puis appuyez sur le bouton « Supprimer ». Cliquez sur le bouton « Supprimer » pour supprimer l’imprimante.

3-5 Impression

- Pour imprimer lorsque XCM est en cours d'exécution, il faut établir une communication réseau avec l'appareil hôte sur lequel le programme est en cours d'exécution.

Envoyez les données d'impression vers le port TCP 9100, à l'adresse IP de l'appareil sur lequel XCM est en cours d'exécution.

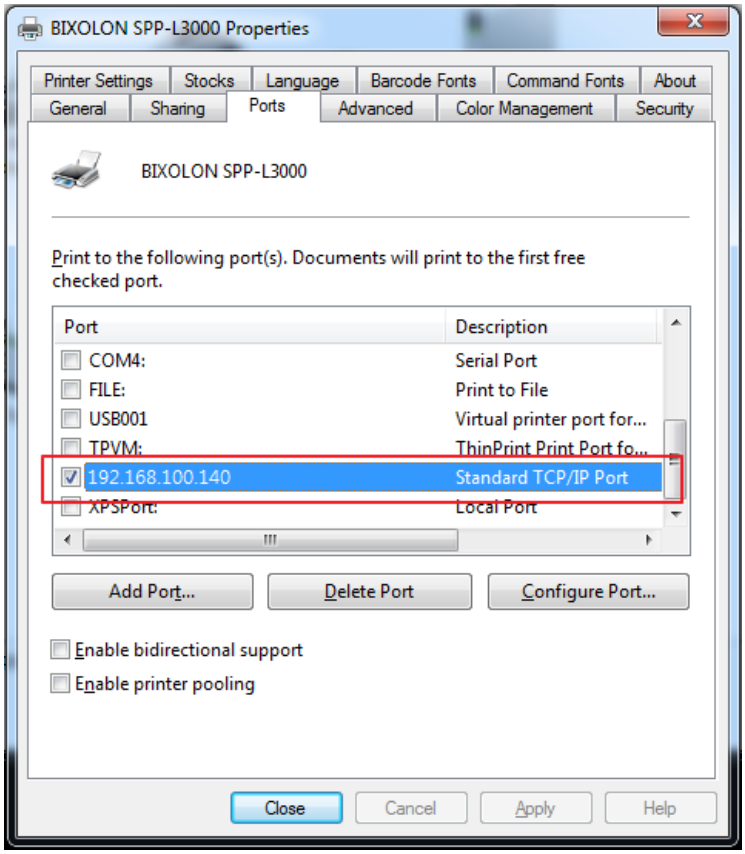
e.g.1) Application Modèle Android

- Si l'adresse IP de l'appareil exécutant XCM est 192.168.0.23, entrez l'IP après avoir sélectionné le réseau dans l'application Modèle.



e.g.2) Pilote Windows (192.168.100.140)

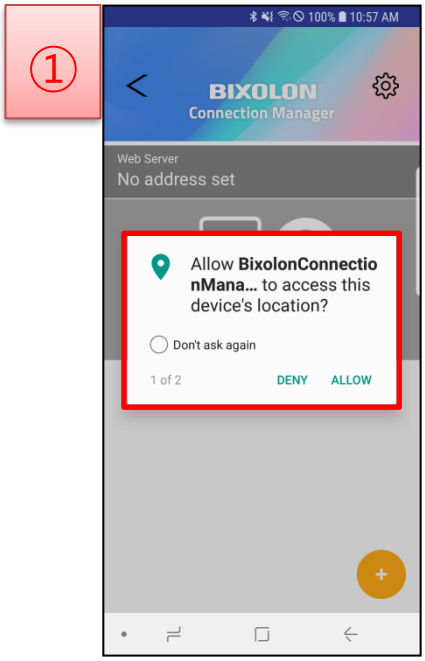
- Si l'adresse IP de l'appareil exécutant XCM est 192.168.100.140, sélectionnez la bonne IP depuis le port du pilote.

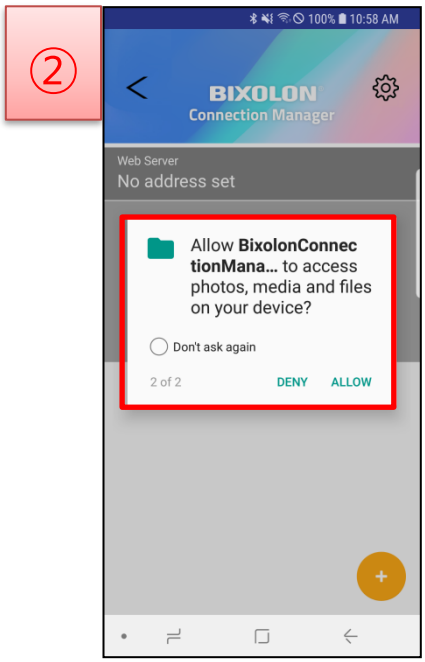


4. Autres Fonctionnalités

4-1 Paramétrage des autorisations sur Android

• Lors de la toute première exécution de XCM, l'autorisation d'accès à l'emplacement du fichier vous sera demandée, comme illustré ci-dessous.





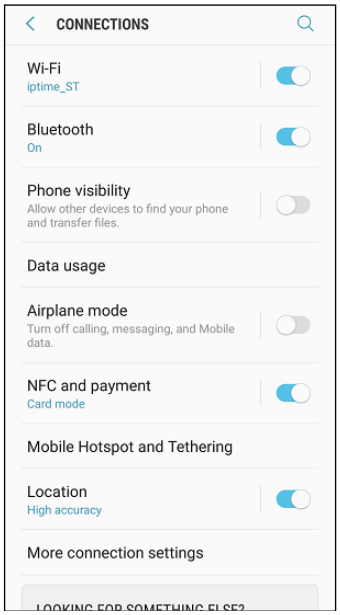
Autorisations d'emplacement: Permet la communication en réseau
Autorisations d'accès aux fichiers: Permet l'accès à la base de données locale

- Cette autorisation n'est valable que pour Android.
- En cas de non autorisation, XCM peut ne pas fonctionner correctement.

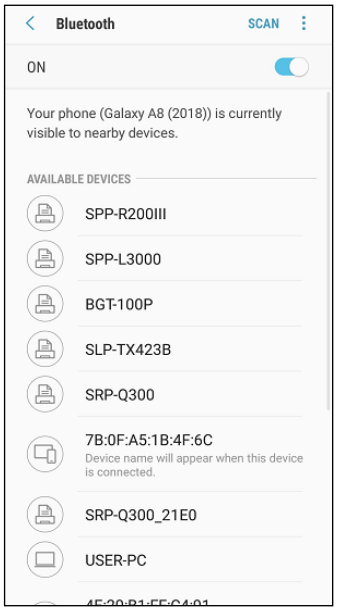
4-2 Connexion Bluetooth sur Android

1) Allumez l'imprimante.

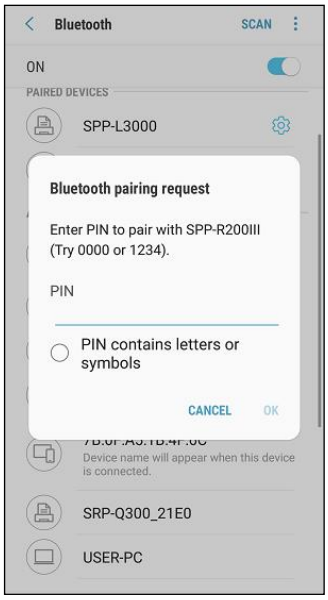
2) Sélectionnez [Paramètres] - [Bluetooth].



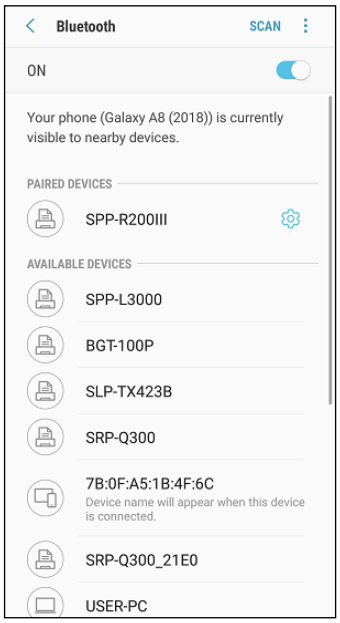
3) Si vous passez de l'état « désactivé » à « activé », la liste des appareils compatibles avec Bluetooth s'affichera. Sélectionnez l'appareil souhaité parmi la liste.



4) Si l'écran ci-dessous s'affiche, saisissez le mot de passe et cliquez sur « Rejoindre ». Le mot de passe est 0000 ou 1234.



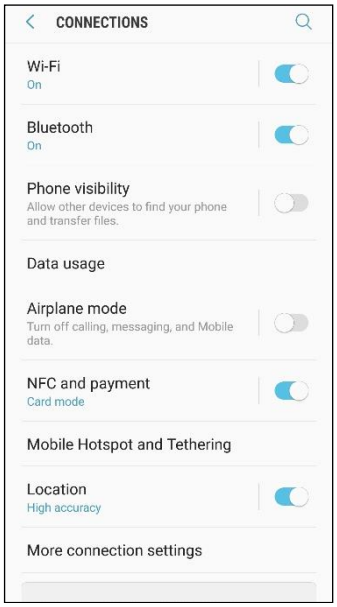
5) Si l'appareil que vous souhaitez connecter est la liste « Appareils associés », alors la connexion a bien été établie.



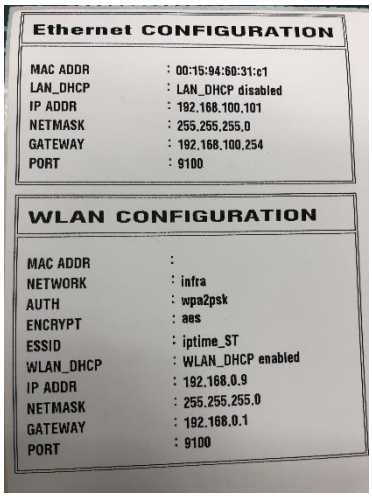
4-3 Connexion Wi-Fi sur Android

1) Mettez l'imprimante sous tension.

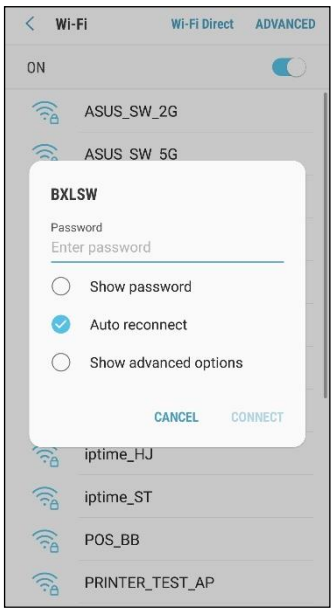
2) Sélectionnez [Paramètres] - [Wi-Fi]



3) Les informations concernant le réseau de l'imprimantes peuvent être consultées.
Les informations correspondantes sont référencées dans [Configuration WLAN] - [ESSID] après avoir effectué l'autotest.
Pour effectuer l'auto (test, appuyez simultanément sur les boutons « Marche » et « Alimentation du papier » après avoir éteint l'imprimante.



4) Connectez-vous au réseau du point d’accès qui est connecté à l'imprimante.



5) Si le réseau affiche « Connecté », la connexion est terminée.



Revision history

Ver.	Date	Description
1.11	10-10-2024	New
1.12	26-12-2024	Le nom du modèle SRP-380II a été remplacé par SRP-380plus
1.13	17-02-2025	Modèles ajoutés: XT6-60 / XT6-63
1.14	01-04-2025	Modèles ajoutés: SRP-G300
1.15	25-04-2025	Modèles ajoutés: BT3 Series / BT5 Series / BD5 Series
1.16	11-08-2025	Modèles ajoutés: XD7-20d, XD7-23d, XT6-40, XT6-43, XT6-46
1.17	27-02-2026	Modèles ajoutés: (SPP-L310, SPP-L410, SRP-S200, SRP-S3000) Modèles de firmware spécial ajoutés: (SPP-R410, SPP-R310, SPP-R200III, SPP-R220, SPP-R230, SPP-C300, SPP-C200, SLP-TX400, SLP-TX420, SLP-DL410, SLP-TX220, SLP-DX220)
1.18	28-05-2026	Modèles ajoutés: XC5-40d, XC5-43d