

Imprimante de codes-barres industrielle

Série MB241

Transfert thermique Transfert • thermique direct

Modèles de la série

MB241/MB341

MB241T/MB341T



Manuel de l'utilisateur

Informations relatives aux droits d'auteur

©2024 TSC Auto ID Technology Co, Ltd.

Les droits d'auteur de ce manuel, le logiciel et le microprogramme de l'imprimante décrits dans ce manuel, sont la propriété de TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

CG Triumvirate est une marque commerciale de Agfa Corporation. La police de caractère CG Triumvirate Bold Condensed est protégée par une licence Monotype Corporation. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les informations de ce document sont soumises à modification sans préavis et ne représentent aucun engagement de la part de TSC Auto ID Technology Co. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit ni transmis, quelle qu'en soit la forme ou le moyen, si ce n'est que pour l'usage personnel de l'acheteur, sans l'autorisation écrite expresse de TSC Auto ID Technology Co.

Table des matières

1. Introduction	1
1.1 Spécification du produit	2
1.2 Déballage et inspection	6
2. Vue d'ensemble du fonctionnement	7
2.1 Vue d'ensemble de l'imprimante	7
2.2 Contrôle de l'opérateur LCD	10
2.3 Utilitaires de mise en marche	15
2.4 Interface utilisateur Web	16
3. Configuration	21
3.1 Configuration de l'imprimante	21
3.2 Installation du Ruban	22
3.3 Chargement des consommables	24
3.4 Chargement des consommables en accordéon/externes	26
3.5 Charger les consommables pour le mode prédécollage (optionnel)	27
3.6 Charger les consommables en mode découpage (optionnel)	30
3.7 Chargement du consommable sans doublure (en option)	31
4. Réglage de la molette	34
4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression	34
4.2 Molette de réglage de la tension du ruban	35
4.3 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban	36
5. TSC Console	39
5.1 Démarrer la console TSC	39
5.2 Configurer Ethernet et l'ajouter à l'interface de TSC Console	41
5.3 Configurer le Wi-Fi et ajouter l'imprimante à l'interface de TSC Console	43
5.4 Initialiser le paramètre Wi-Fi de l'imprimante	46
5.5 Fonctions de l'imprimante	47

6. Fonctionnement du menu LCD.....	48
6.1 Entrer dans le menu	48
6.2 Présentation des menus.....	49
6.3 Réglages.....	50
6.4 Capteur.....	56
6.5 Interface	58
6.6 Avancé	61
6.7 Gestionnaire de fichiers	65
6.8 Diagnostic.....	66
6.9 Favoris (écran LCD tactile uniquement).....	67
6.10 Configuration de l'imprimante et définition des options pour le consommable sans doublure.....	69
7. Dépannage.....	72
8. Entretien.....	76
9. Conformité et accords d'agence.....	79
10. Historique des révisions	87

1. Introduction

La série TSC MB241 est une imprimante industrielle d'étiquettes thermiques légères de 4 pouces de large.

Le MB241 est doté d'une porte de support pliante, ce qui permet de réduire l'espace de travail de 24 %. Son mécanisme d'impression entièrement métallique garantit la durabilité de l'impression en grand volume. Conçue pour une impression de qualité supérieure, même sur des étiquettes plus épaisses ou plus dures, elle comprend des accessoires tels que des kits sans support, des kits de décollage, des kits d'enroulement interne et des lames de coupe, amplifiant ainsi les fonctionnalités pour répondre aux demandes dynamiques des entreprises. Les capacités de l'imprimante sont conçues avec une émulation à commutation automatique pour un déploiement sans difficulté. TSC Standalone Creator génère l'interface utilisateur LCD de l'imprimante pour un accès rapide aux modèles, tandis que TSCPRTGo agit comme un écran étendu pour l'impression mobile. SOTI Connect, TSC Console et la page Web interne intégrée permettent de gérer la flotte à distance. L'imprimante MB241, respectueuse de l'environnement, est dotée d'un emballage et d'un boîtier 100 % recyclables, avec plus de 90 % de composants recyclables, ce qui minimise son impact sur l'environnement. Idéale pour les espaces limités, elle excelle en termes de qualité d'impression et de polyvalence, ce qui en fait un choix exceptionnel pour répondre à divers besoins d'impression.

Ce manuel fournit les informations essentielles et des instructions claires pour utiliser la série MB241. Pour imprimer les formats d'étiquettes, veuillez consulter les instructions fournies avec votre logiciel d'étiquetage. Les imprimantes TSC comprennent le logiciel d'étiquetage de Windows pour créer votre modèle d'étiquette. Pour l'intégration dans un système, le manuel de programmation de l'imprimante TSPL/TSPL2 ou les SDK se trouvent sur le site Internet de TSC à l'adresse <https://www.tscprinters.com>.

1.1 Spécification du produit

Modèle Élément	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Résolution	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique directe			
Vitesse d'impression max.	304,8 mm (12")/seconde	228,6 mm (9")/seconde	304,8 mm (12")/seconde	228,6 mm (9")/seconde
Largeur d'impression max.	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")	107 mm (4,21")	105,7 mm (4,16")
Longueur d'impression max.	25 400 mm (1000")	11 430 mm (450")	25 400 mm (1000")	11 430 mm (450")
Boîtier	Mécanisme d'impression moulé sous pression/capot en métal avec grande fenêtre transparente de visualisation des consommables			
Dimensions physiques	248 (L) x 274 (H) x 436 (P) mm 9,76" (L)x10,79"(H)x17,17"(P)			
Poids	9,1 kg (20,06 lbs)			
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm Mandrin avec diamètre extérieur 8", intérieur. 1" ou 3"			
Ruban	450 m avec un mandrin de ruban de 1" de diamètre intérieur, enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur			
Largeur du ruban	40 - 110 mm (1,6" - 4,3")			
Processeur	CPU RISC 32-bits			
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mémoire Flash 256 Mo ◆ SDRAM 256 Mo 			

Modèle	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Élément				
Interface	<ul style="list-style-type: none"> ◆ RS-232 ◆ USB 2.0 ◆ Ethernet interne, 10/100 Mbps ◆ Hôte USB Host, pour scanner ou clavier de PC ◆ GPIO (option revendeur) ◆ Bluetooth interne (option revendeur) ◆ Bluetooth 5.0 Mfi interne (option d'usine) ◆ Module combiné Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0 (option revendeur) 			
Alimentation	Alimentation universelle à découpage interne <ul style="list-style-type: none"> ◆ Entrée : 100-240 V CA, 2,0 A, 50-60 Hz ◆ Sortie : 24 V CC, 3,75 A, 90 W 			
LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Écran LCD couleur de 2,3 pouces ◆ 1 LED (avec 2 LED : verte, rouge) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Écran tactile LCD couleur 3,5 pouces ◆ 1 LED (avec 2 LED : verte, rouge) 		
Interrupteur de fonctionnement, Bouton	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1 interrupteur d'alimentation ◆ 6 boutons (menu, avancer/pause, haut, bas, gauche, droite) 			
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Capteur de gap (position réglable) ◆ Capteur réfléchissant pour marque noire (position réglable) ◆ Capteur de codage de ruban ◆ Capteur de fin de ruban ◆ Capteur d'ouverture de la tête d'impression 			
Horloge en temps réel	Standard			
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 8 polices bitmap alpha-numériques ◆ Police de caractères True Type Monotype Imaging® avec une police à taille variable CG Triumvirate gras condensé 			

Modèle Élément	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Codes barres	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Codes-barres 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2 parmi 5 entrelacé , EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) digits ajout, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post ◆ Codes-barres 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, Code QR, Aztec, TLC 39, RSS 			
Rotation code barres et polices	0, 90, 180, 270 degrés			
Langage de l'imprimante	TSPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Type de consommable	Étiquettes en continu, étiquettes à découper, étiquettes avec marque noire, étiquettes à pliage paravent, étiquettes avec perforation (embobinage vers l'extérieur)			
Largeur du consommable	20 mm - 120 mm (0,8" - 4,7")			
Épaisseur du consommable	0,06 mm - 0,28 mm (2,36 mil - 11 mil)			
Diamètre du mandrin des consommables	25,4 - 76,2 mm (1" - 3")			
Longueur d'étiquette	5 - 25 400 mm (0,2" - 1000")	5 - 11 430 mm (0,2" - 450")	5 - 25 400 mm (0,2" - 1000")	5 - 11 430 mm (0,2" - 450")
Conditions environnementales	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 25 % - 85 % sans condensation ◆ Stockage : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F), 10 % - 90 % sans condensation 			
Option d'usine	Bluetooth 5.0 MFi interne			

Modèle	MB241	MB341	MB241T	MB341T
Élément				
Options Revendeur	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Kit de décollage ◆ Massicot normal (coupe complète) ◆ Kit de rembobineuse interne de 5" de diamètre extérieur ◆ GPIO ◆ Kit de déchirement sans doublure ◆ Kit de découpage sans doublure ◆ Kit de mise à niveau de module combiné Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0 (pour les appareils sans boîtier à encastrer)* ◆ Module Bluetooth 5.0 interne** 			
Option utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Module Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth 5.0 combiné (pour les appareils avec boîtier à encastrer) ◆ Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus ◆ Plateau de coupe universel 			

Remarque :

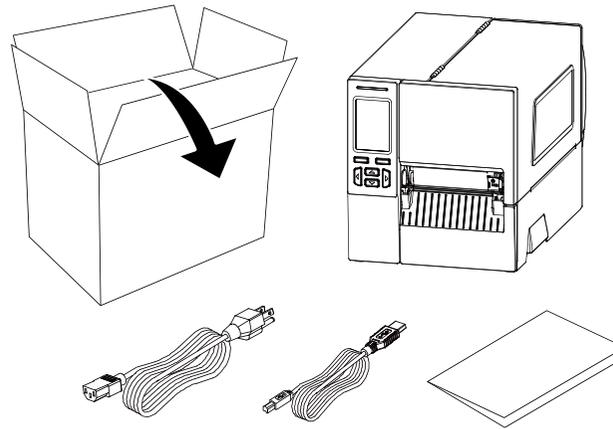
*** : Une interface GPIO ou sans fil est disponible.**

**** : L'option Wi-Fi avec Bluetooth combiné ou interface Bluetooth interne est disponible.**

1.2 Déballage et inspection

Cette imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Examinez attentivement l'emballage et l'imprimante. Veuillez conserver les matériels d'emballage au cas où il vous serait nécessaire de renvoyer l'imprimante. Lors du déballage de l'imprimante, vous devez disposer des éléments suivants dans le carton.

- Une imprimante
- 1 guide de démarrage rapide
- Un câble d'alimentation
- Un câble d'interface USB



Remarque : Si un ou plusieurs des éléments sont manquants, veuillez contacter le Service Clientèle de votre revendeur ou de votre distributeur.

2. Vue d'ensemble du fonctionnement

2.1 Vue d'ensemble de l'imprimante

2.1.1 Face avant

■ Série MB241

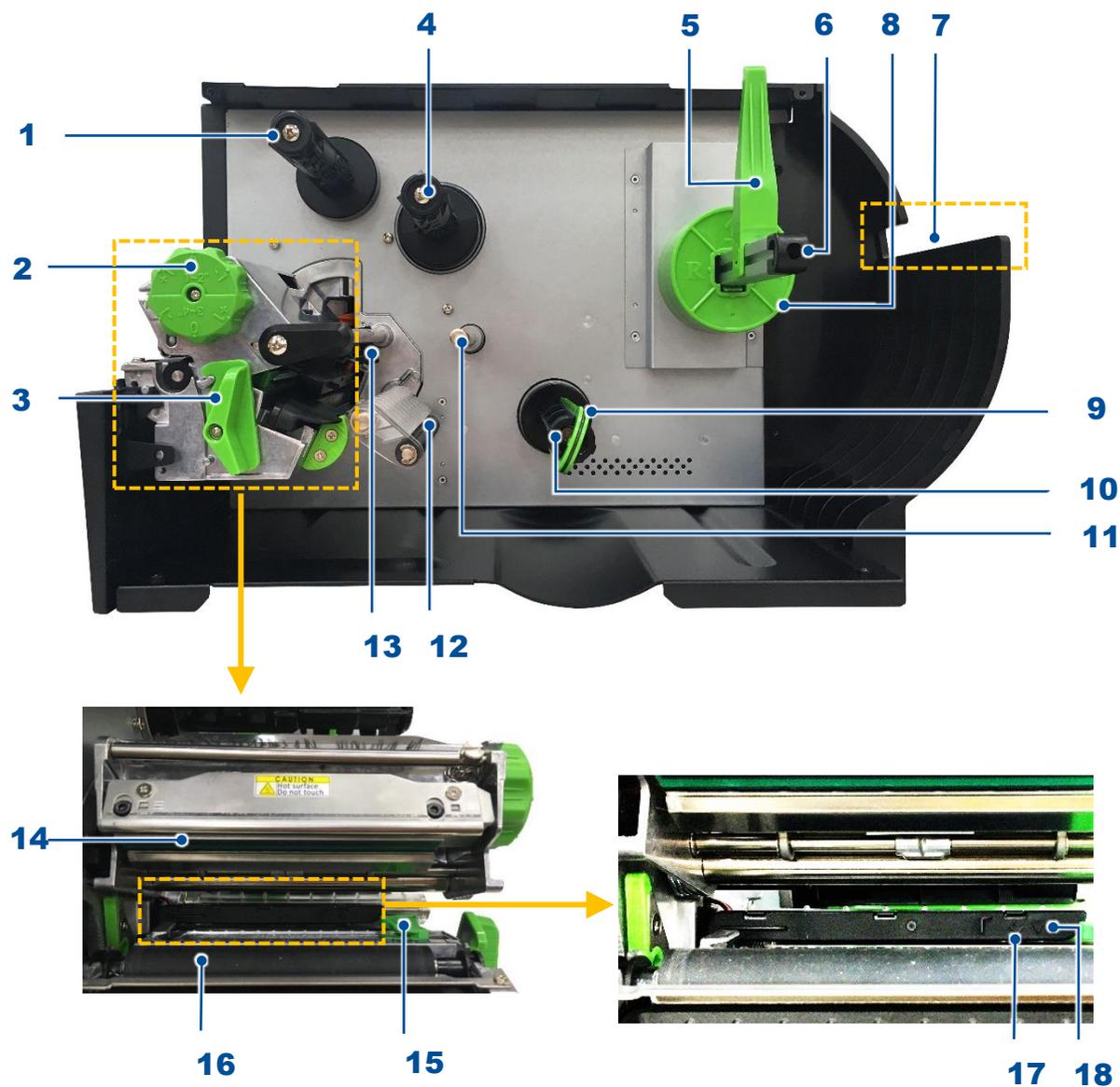


■ Série MB241T



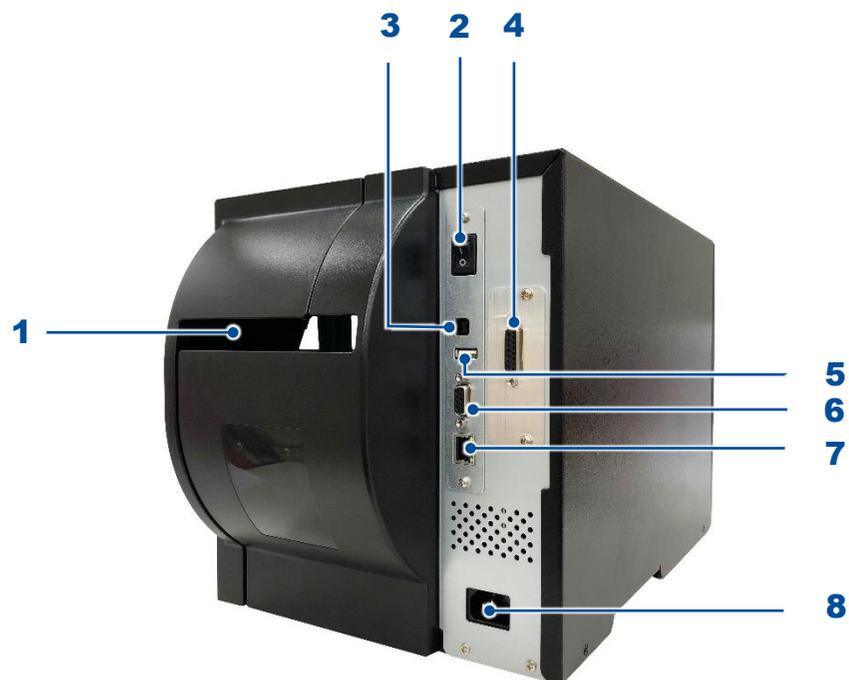
1. Voyant LED
2. Écran LCD couleur de 2,3 pouces
3. Boutons du panneau avant
4. Écran tactile LCD couleur de 3,5 pouces
5. Fenêtre de consommables
6. Ouverture pour sortie du papier
7. Poignée du capot des consommables

2.1.2 Vue intérieure



1. Axe de rembobinage du ruban
2. Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
3. Levier de dégagement de la tête d'impression
4. Axe d'alimentation du ruban
5. Barre de retenue du rouleau d'étiquettes
6. Axe d'alimentation d'étiquettes
7. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
8. Adaptateurs pour mandrin 3"
9. Clip de maintien du papier support (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
10. Axe de rembobinage du papier support (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
11. Barre de guidage du consommable (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
12. Rouleau tendeur
13. Capteur de fin de ruban
14. Tête d'impression
15. Guide étiquette avant
16. Rouleau entraîneur
17. Capteur de marque noire (indiqué avec ↓)
18. Capteur d'espacement (représenté par ▽)

2.1.3 Face arrière



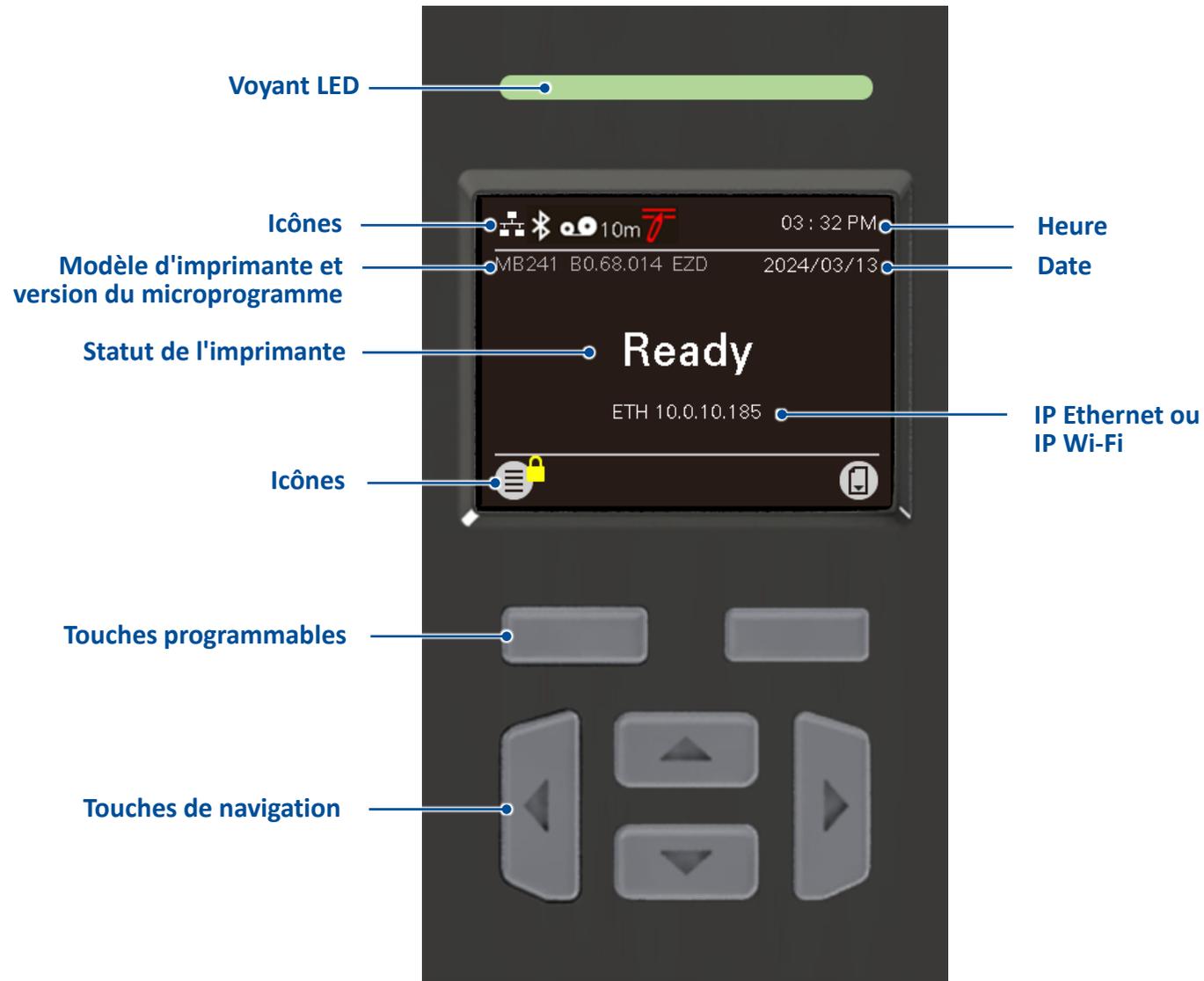
1. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
2. Interrupteur d'alimentation
3. Interface USB (Mode haut débit)
4. Emplacement d'entrée interface Wi-Fi ou GPIO
(en option)
5. Hôte USB
6. Interface RS-232C
7. Interface Ethernet
8. Prise du cordon d'alimentation

Remarque :

L'illustration de l'interface ne figure qu'à titre de référence.
Référez-vous aux spécifications du produit pour la
disponibilité des interfaces.

2.2 Contrôle de l'opérateur LCD

■ Série MB241



■ Série MB241T



2.2.1 Indication LED et claviers

■ Couleurs des voyants LED

Couleur	Signification
 (Vert)	Fixe : L'alimentation est allumée et prêt à être utilisé. Clignotant : Le système est en train de télécharger des données ou l'imprimante est en pause.
 (Orange)	Le système est en train d'effacer des données.
 (Rouge)	Allumé - Tête d'impression ouverte, erreur de découpage. Clignotant - Erreur d'impression comme l'absence de papier, un bouchage du papier, un film vide ou une erreur de la mémoire etc.

■ Claviers

Clavier	Nom des éléments	Fonction
	Touches programmables	L'écran montre la fonction pour les touches gauche et droite. La signification des touches programmables varie selon l'écran de l'IU.
	Touches de navigation	Sélectionner/Naviguer.

■ Icône de la page principale

Icône	Indication
	L'appareil Wi-Fi est prêt (optionnel).
	Ethernet est connecté.
	L'appareil Bluetooth est prêt (optionnel).
	Quantité de ruban restante (m).
	Verrou de sécurité.
	Avis de nettoyage de la tête d'impression.
	Rappelle aux utilisateurs qu'ils doivent nettoyer l'imprimante lorsqu'ils impriment avec le support sans papier. (option)

Icône	Fonction
	Entrez dans le menu de configuration de l'imprimante.
	Calibrez le capteur de consommables.
	Entrez dans l'option « Favoris ».
	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Accès à l'option de localisation par curseur (marqué en vert). ♦ Exécutez la fonction.
	Bouton d'alimentation (avance d'une étiquette).
	Revenez au niveau/à l'étape précédent(e).
	Faites défiler vers le haut.
	Faites défiler vers le bas.

2.2.2 Manipulation de l'écran tactile

Appuyez sur un élément pour l'ouvrir/l'utiliser.



2.3 Utilitaires de mise en marche

Utilitaires de mise en marche fournit les fonctions de base et peut être activé par les procédures qui suivent :

Éteindre l'alimentation > Maintenir le bouton > Activer l'alimentation > Lâcher le bouton en fonction de la couleur de la LED.

Éteignez et maintenez le côté droit des **Touches de sélection**  pour redémarrer l'imprimante.

Séquences des paramètres :

Fonctions	Couleurs de LED						
	Orange	Rouge (5 clignotements)	Orange (5 clignotements)	Vert (5 clignotements)	Vert/Orange (5 clignotements)	Rouge/Orange (5 clignotements)	Vert fixe
1. Calibrage du capteur (Capteur d'espacement/de marque noire)		Relâcher					
2. Test automatique (Et accès au mode dump)			Relâcher				
3. Réglages par défaut				Relâcher			
4. Étalonnage de la marque noire					Relâcher		
5. Calibrage de l'espacement						Relâcher	
6. PRÊT (Ignorer AUTO.BAS)							Relâcher

2.4 Interface utilisateur Web

L'**interface utilisateur Web** permet aux utilisateurs de contrôler et de gérer l'imprimante à l'aide d'un dispositif distant sur le réseau.

2.4.1 Ouverture de l'interface utilisateur Web

Procédez comme suit pour ouvrir l'interface utilisateur Web de l'imprimante :

1. Assurez-vous que l'imprimante est connectée au réseau et obtenez l'adresse IP.

Remarque : Si l'imprimante est connectée au réseau, vous pouvez voir l'adresse IP sur l'écran LCD. Pour savoir comment se connecter au réseau, demandez à votre personnel informatique ou reportez-vous à la section **TSC Console (ou Interface)**.

2. Ouvrez le navigateur sur votre ordinateur.
3. Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la barre d'adresse du navigateur et appuyez sur « Entrée ».

REMARQUE :

- ♦ En raison de réglementations régionales, les utilisateurs qui se connectent pour la première fois dans certaines régions seront invités à définir un nouveau nom d'utilisateur et un nouveau mot de passe.

Lorsque vous vous connectez pour la première fois, l'imprimante vous invite à définir un nouveau nom d'utilisateur/administrateur et un nouveau mot de passe utilisateur/administrateur.

Saisissez les noms et mots de passe de l'utilisateur et de l'administrateur. Saisissez ensuite « admin » dans le champ du mot de passe de l'administrateur actuel et appuyez sur [Set] (Définir) pour le définir. (Nom et mot de passe utilisateur : afficher les paramètres de l'imprimante ; nom et mot de passe administrateur : définir les paramètres de l'imprimante)

TSC

Welcome to first time use

User Name

User Password

Administrator Name

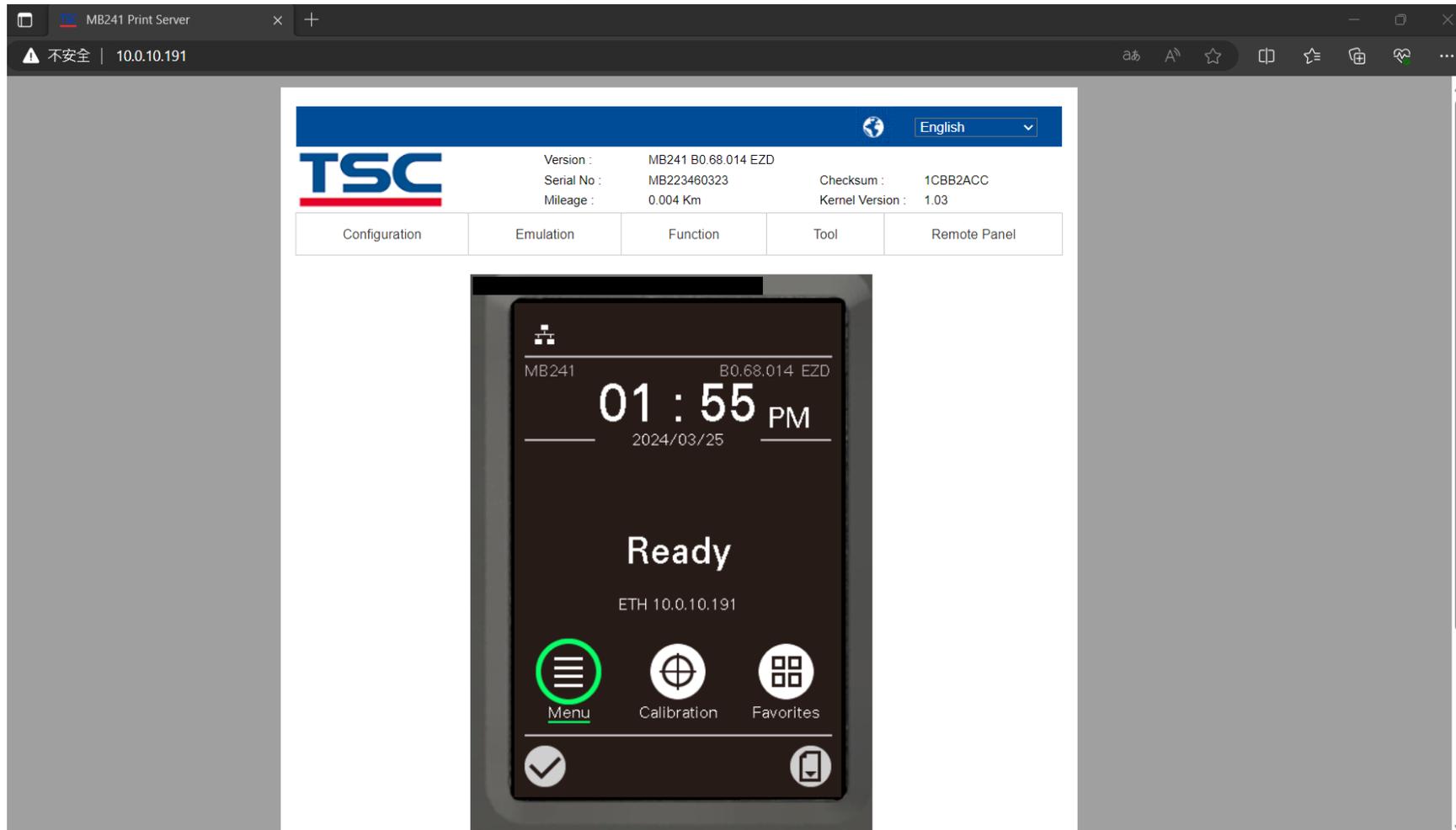
Administrator Password

(Password length must be 8 to 15 characters, including one uppercase and lowercase letter and one number)

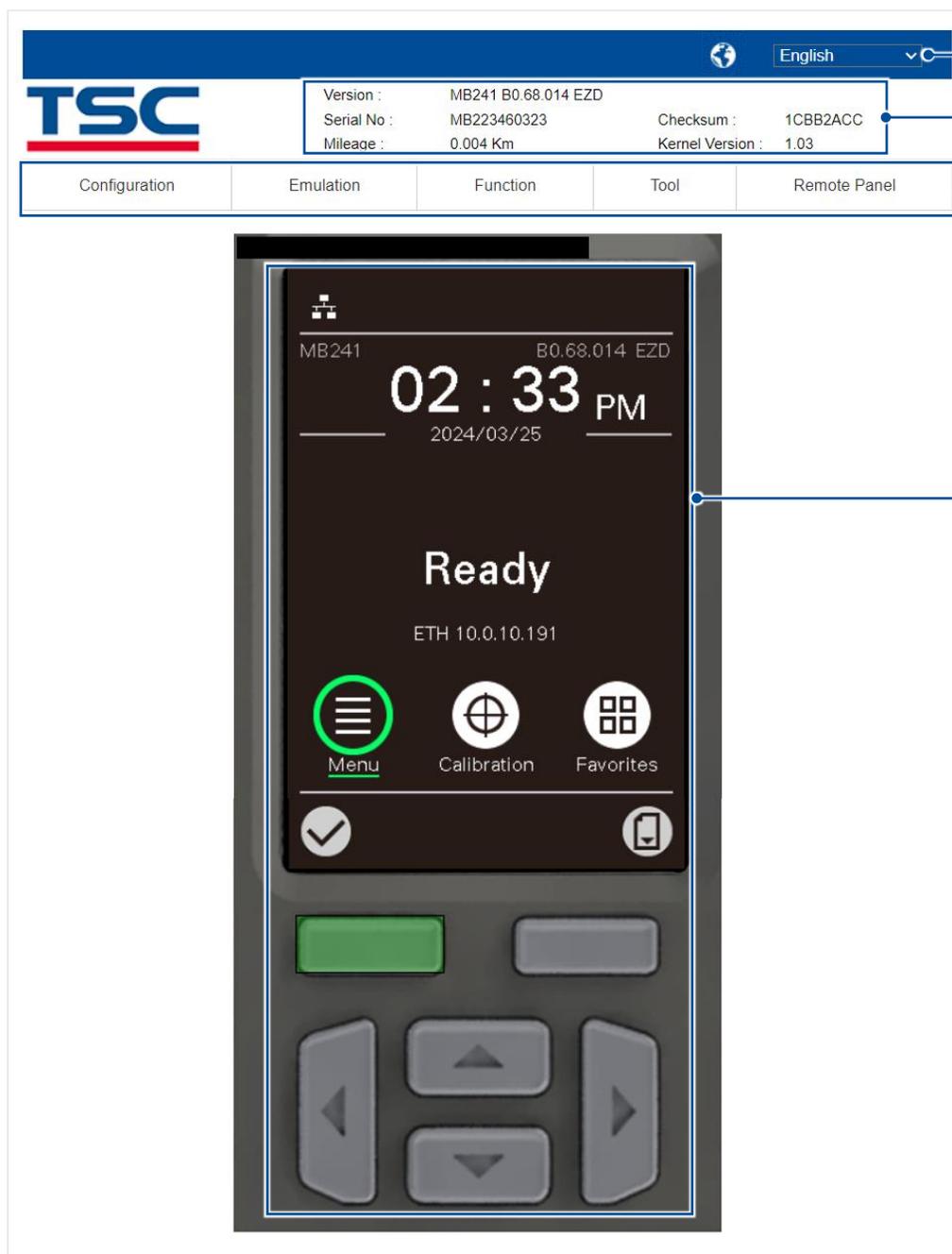
Enter the current administrator password

- ◆ Les règles de définition du mot de passe sont les suivantes : la longueur est limitée de 8 à 15 caractères, il doit contenir au moins une lettre majuscule et une minuscule, et un chiffre. Le contenu peut être constitué de lettres, de chiffres ou de symboles de l'alphabet latin, mais les caractères à deux octets ne sont pas pris en charge.
- ◆ Pour des raisons de sécurité, l'imprimante redémarrera si vous entrez un mot de passe incorrect 5 fois.

4. Lorsque l'écran suivant (Panneau distant) s'affiche, vous pouvez commencer à utiliser l'interface utilisateur Web pour gérer l'imprimante.



2.4.2 Introduction à l'interface utilisateur Web



Changement de langue

Modèle d'imprimante, version du micrologiciel, numéro de série, etc.

Barre de menu des fonctions
(voir la section suivante pour plus de détails)

Interface de commande visualisée

Le contenu que vous voyez ici est exactement le même que celui qui est affiché sur l'écran LCD de l'imprimante réelle. Vous pouvez utiliser/configurer l'imprimante à distance directement à partir d'ici.

Remarque :

- ◆ L'écran LCD tactile 3,5" permet d'effectuer des clics directement sur l'écran LCD.
- ◆ L'écran LCD de 2,3" peut être utilisé en cliquant sur les boutons ci-dessous (si vous passez sur les boutons, l'écran apparaîtra en vert).

Pour savoir comment utiliser les boutons et les options de réglage du panneau de commande, consultez la section Contrôle de l'opérateur LCD .

2.4.3 Menu des fonctions

■ Configuration

Élément		Description
Imprimer	Réglages communs	Configure l'imprimante à l'aide de l'ensemble de commandes TSPL. Reportez-vous à la TSPL section pour plus d'informations.
	Ajuster	Règle l'emplacement de l'impression et de l'arrêt. Reportez-vous à la TSPL section pour plus d'informations.
	Média	Configure les paramètres relatifs au type de consommable et règle le capteur de consommable.
	Calibrage	Configure les paramètres qui affectent l'étalonnage du consommable.
RS232		Configure les paramètres pour RS-232.
Bluetooth		Configure les paramètres Bluetooth.
Ethernet		Configure les paramètres Ethernet.
802.1X		Configure l'authentification 802.1X.
Wi-Fi		Configure les paramètres Wi-Fi.
Filtre de port RAW		Configure les paramètres du filtre de port RAW.
Configuration RTC		Définit la date et l'heure de l'imprimante.

■ Émulation

Élément	Description
Z	Configure les paramètres de l'émulation ZPL
D	Configure les paramètres de l'émulation DPL

■ Fonction

Élément	Description
Paramètres SOTI	Définit le serveur MQTT et gère les fichiers de certificat d'autorité de certification.
TPH Care	Surveille l'état de la tête d'impression.
E-mail	Configure le serveur SMTP.
SNTP	Configure le serveur SNTP.
SNMP	Configure le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour l'imprimante.
Mot de passe Web	Définit le nom d'utilisateur/administrateur et le mot de passe correspondant.
Journal	Enregistre les activités de l'imprimante.
Fonction	Permet d'accéder rapidement aux fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser l'imprimante • Page de configuration • Calibrage du capteur • Réglages par défaut • Ignorer AUTO.BAS • Wi-Fi préféré/Ethernet préféré • Envoyer un fichier à l'imprimante

■ Outil

Élément	Description
Gestionnaire de fichiers	Gère les fichiers enregistrés dans la mémoire intégrée.
Outil de communication	Envoie des ensembles de commandes ou des instructions à l'imprimante.
Mettre à jour le microprogramme	Met à jour le microprogramme de l'imprimante.
Effacer l'historique de la navigation	Efface l'historique de navigation.
Page Web classique	Passé à l'interface utilisateur classique.

■ Panneau à distance

Cette option vous renvoie à la page de l'interface de commande visualisée.

3. Configuration

3.1 Configuration de l'imprimante

1. Placez l'imprimante sur une surface plate.
2. Vérifiez que l'imprimante est éteinte.
3. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
4. Branchez le cordon d'alimentation à l'arrière de l'imprimante.
5. Insérez complètement la fiche du câble d'alimentation dans la prise de courant.

Remarque : Veuillez mettre l'imprimante hors tension avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation de l'imprimante.

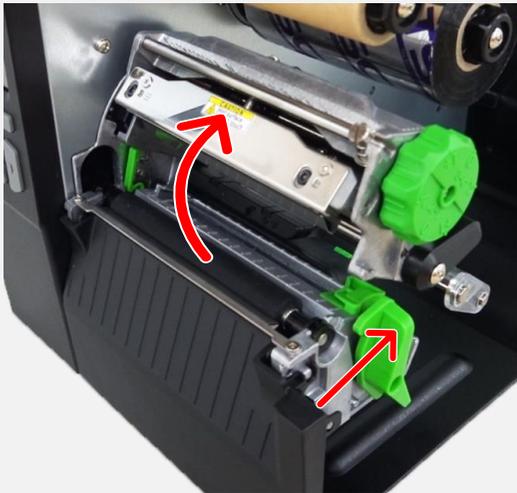
3.2 Installation du Ruban



1. Ouvrez le capot des consommables.



2. Insérez le ruban sur l'axe d'alimentation du ruban jusqu'à ce qu'il soit affleurant à la flasque.
3. Installez le mandrin papier sur l'axe de rembobinage du ruban de la même manière.



4. Relâchez le levier pour ouvrir la tête d'impression.

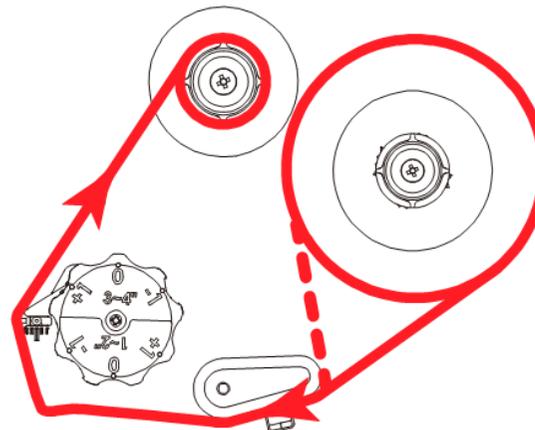


5. Faites passer le ruban dans l'espace ouvert entre la tête d'impression et le rouleau entraîneur. Tirez ensuite le ruban sur le mandrin papier.



6. Enroulez le ruban sur l'axe de rembobinage. Maintenez le ruban à plat et sans plis.
7. Faites tourner le film dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 3 à 5 tours sur l'axe d'enroulement, jusqu'à ce qu'il tourne facilement et qu'il soit bien tendu.

Emplacement du chargement du ruban



-  Enduit d'encre vers l'extérieur
-  Enduit d'encre vers l'intérieur

3.3 Chargement des consommables



1. Ouvrez le capot des consommables.



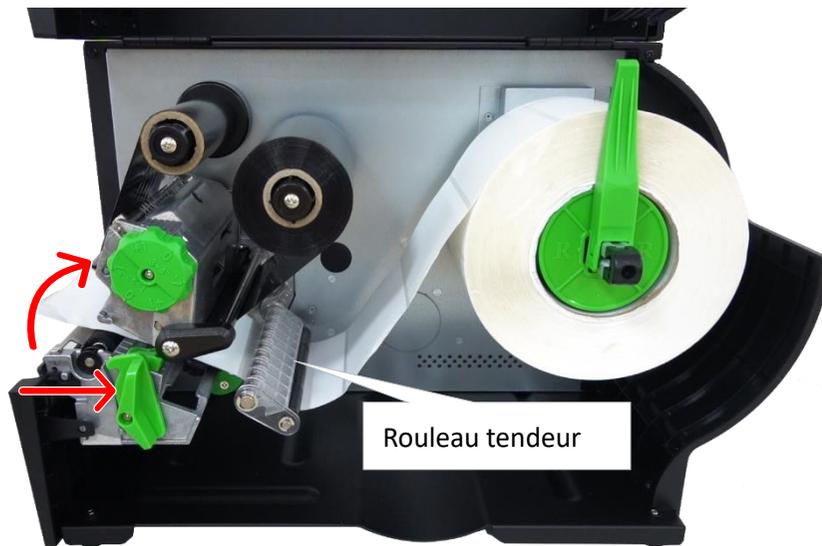
2. Faites glisser la barre de retenue du rouleau d'étiquettes jusqu'à l'extrémité de l'axe, puis faites-la basculer vers le bas.



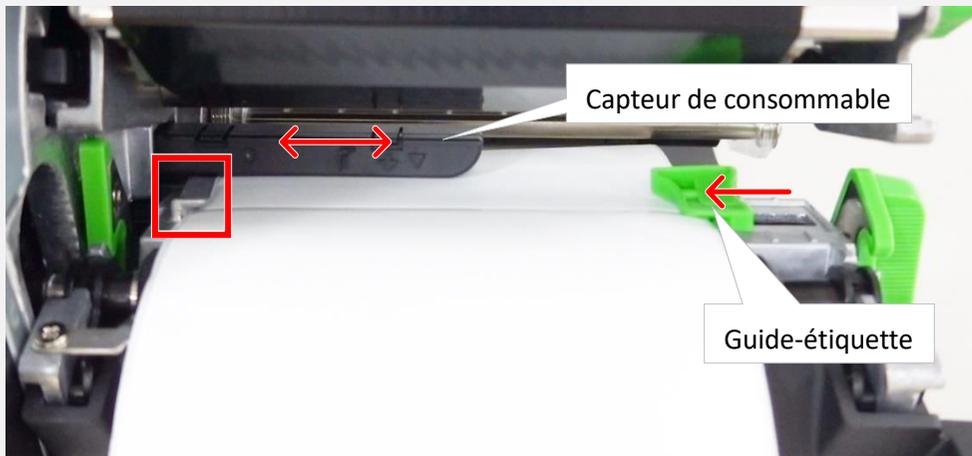
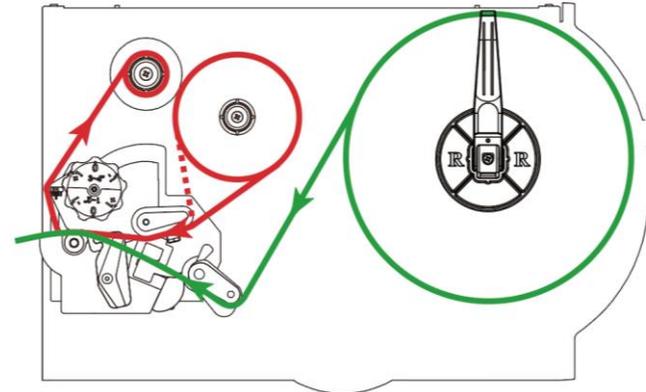
3. Placez le rouleau de consommable sur l'axe d'alimentation d'étiquettes (avec des adaptateurs de 3") et poussez-le jusqu'à l'extrémité de l'axe.



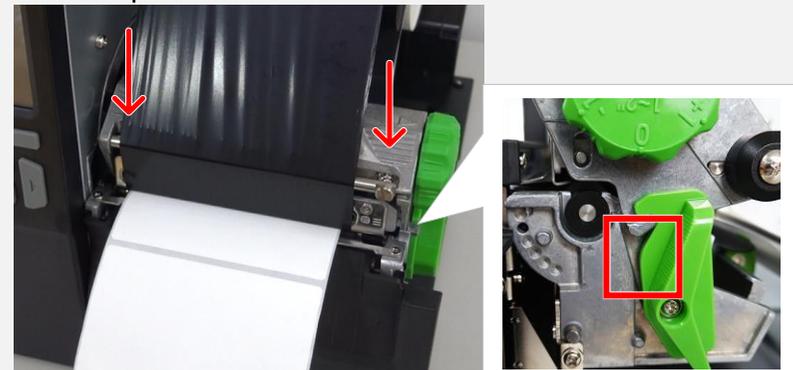
4. Relevez la protection du rouleau d'étiquettes et poussez-la pour qu'elle s'adapte à la largeur du rouleau d'étiquettes.



5. Relâchez le levier pour ouvrir la tête d'impression. Faites passer l'étiquette par l'amortisseur, le capteur de consommable et le guide-étiquette.



6. Ajustez la position du capteur de consommable.
7. Réglez le guide-étiquette pour corriger la position du consommable.
8. Fermez la tête d'impression en vous assurant qu'elle est correctement verrouillée par le levier de déverrouillage de la tête d'impression.



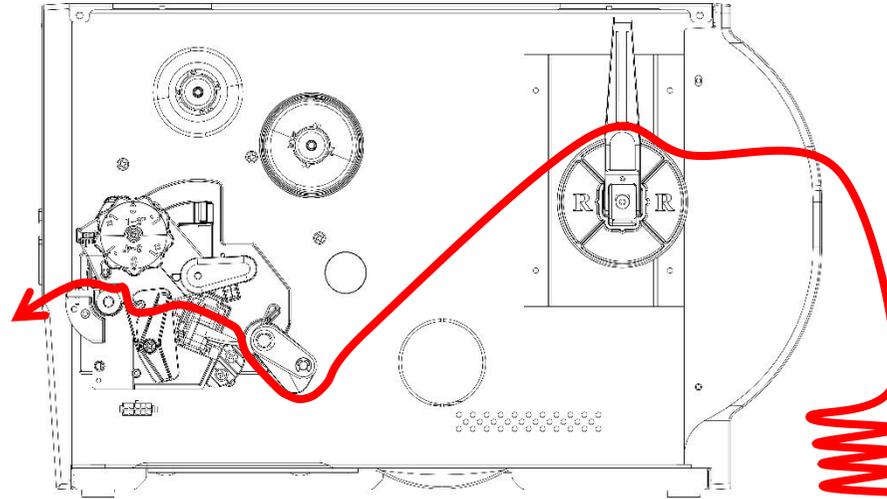
9. L'utilisation du panneau d'affichage avant permet d'effectuer un étalonnage pour le consommable utilisé. Pour l'écran tactile LCD, appuyez

sur l'icône  Calibration pour étalonner le capteur. Pour l'écran LCD de 2,3", reportez-vous à la section [Capteur](#) pour plus d'informations.

3.4 Chargement des consommables en accordéon/externes



1. Ouvrez le capot des consommables.
2. Insérez les consommables en accordéon par le glissoir d'entrée d'étiquettes externe à l'arrière.

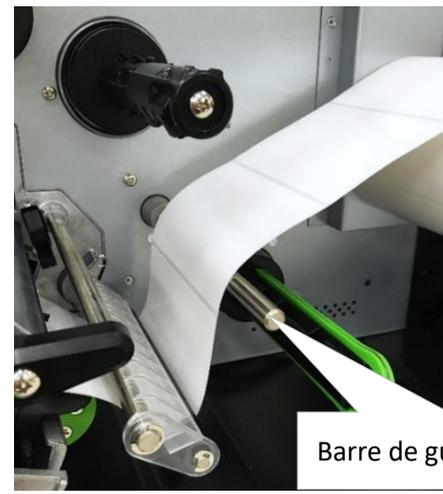


3. Reportez-vous à la section [Chargement des consommables](#) pour charger le consommable.

3.5 Charger les consommables pour le mode prédécollage (optionnel)

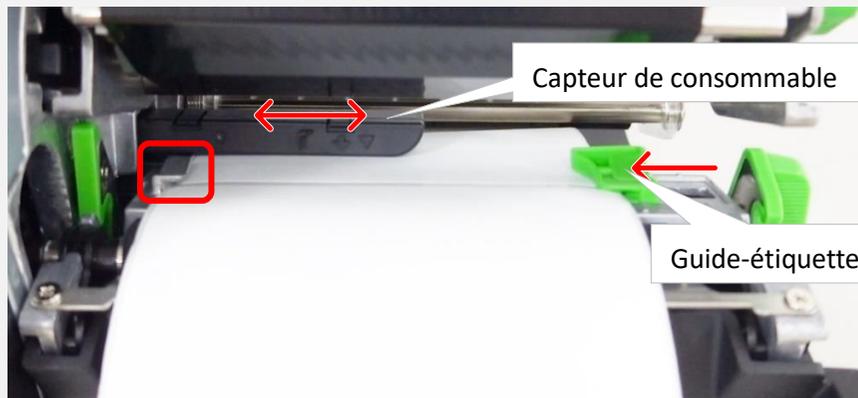


1. Ouvrez le capot des consommables et chargez le consommable.
2. Relâchez le levier pour ouvrir la tête d'impression.



3. Installez l'étiquette comme indiqué. (Faites passer l'étiquette par le haut de la barre de guidage et sous l'amortisseur, à travers le capteur de consommable et le guide-étiquette).

Barre de guidage du média



Capteur de consommable

Guide-étiquette

4. Ajustez la position du capteur de consommable et du guide-étiquette pour fixer la position du consommable.
 5. Fermez la tête d'impression.
- L'utilisation du panneau d'affichage avant permet d'effectuer un étalonnage pour le consommable d'abord. Pour l'écran tactile LCD,

appuyez sur l'icône  pour étalonner le capteur. Pour l'écran LCD de 2,3", reportez-vous à la section [Capteur](#) pour plus d'informations.

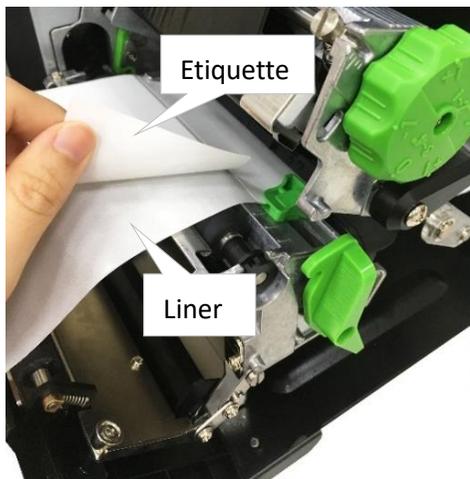
Remarque :

Étalonnez le capteur avant de charger le consommable en mode prédécollage afin d'éviter les bourrages papier.

6. Réglez le mode d'impression sur le **mode Pré-décollage**. Reportez-vous à la section [Réglages](#). (Paramètres > Mode d'impression)

Remarque :

Le mode d'impression peut également être défini par le biais du pilote ou de TSC Console.



7. Relâchez le levier pour ouvrir la tête d'impression après l'étalonnage. Relâchez le levier du module de décollage.
8. Tirez l'étiquette sur 650 mm environ et décollez quelques étiquettes, en laissant la doublure.



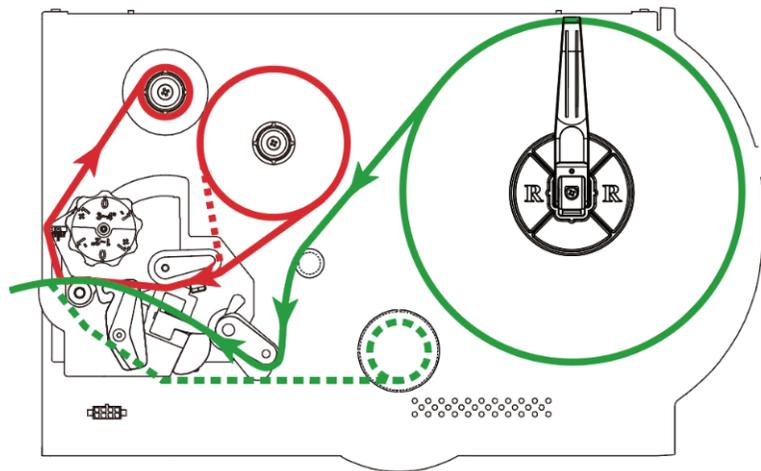
9. Acheminez le bord d'attaque du papier support par la fente du module de décollage comme indiqué.



10. Retirez le clip de maintien (vert). Enroulez la gaine sur l'axe jusqu'à ce qu'elle soit correctement tendue.
11. Insérez le clip de sécurité pour fixer la doublure.



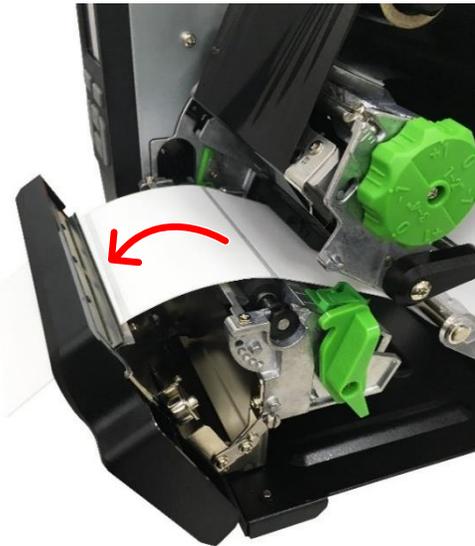
Remarque :
La doublure peut également être fixée sur l'axe de rembobinage avec le mandrin papier.



12. Fermez le module de prédécollage et la tête d'impression.
13. Appuyez sur la touche FEED pour tester le fonctionnement de prédécollage.

——— Étiquette avec doublure
- - - - Doublure

3.6 Charger les consommables en mode découpage (optionnel)



1. Ouvrez le capot des consommables, la tête d'impression et le module de découpage.
2. Reportez-vous à la section [Chargement des consommables](#) pour charger le consommable et le faire passer par l'entrée du papier de la lame de coupe.



3. Fermez la tête d'impression et le module de découpage.

4. Utilisation du panneau d'affichage avant pour effectuer un étalonnage du consommable.



Pour l'écran tactile LCD, appuyez sur l'icône  pour étalonner le capteur.
Pour l'écran LCD de 2,3", reportez-vous à la section [Capteur](#) pour plus d'informations.

5. Réglez le mode d'impression sur le **mode Découpage**.
Reportez-vous à la section [Réglages](#). (Paramètres > Mode d'impression)

Remarque :

Le mode d'impression peut également être défini par le biais du pilote ou de TSC Console.

6. Appuyez sur le bouton FEED pour tester le fonctionnement du découpage.

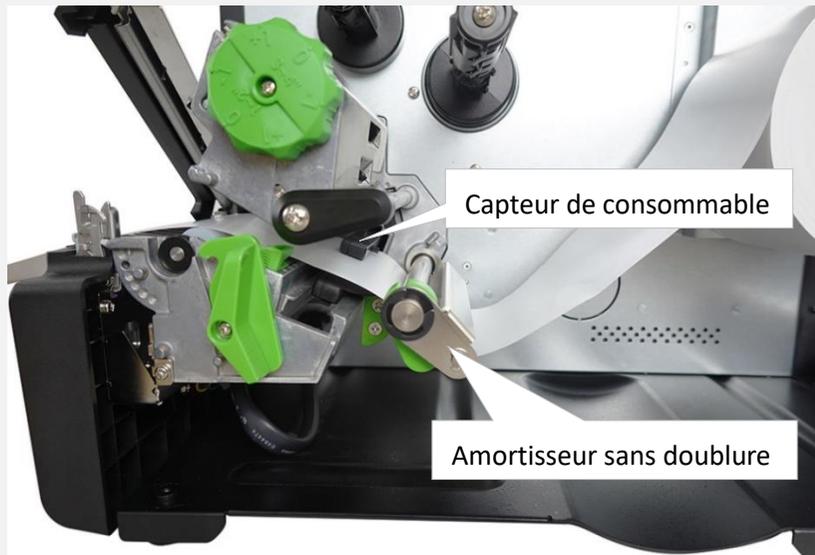
3.7 Chargement du consommable sans doublure (en option)



1. Ouvrez le capot des consommables et la tête d'impression.



2. Ouvrez la barre supérieure de la porte du module de découpage (ou de déchirement) sans doublure.



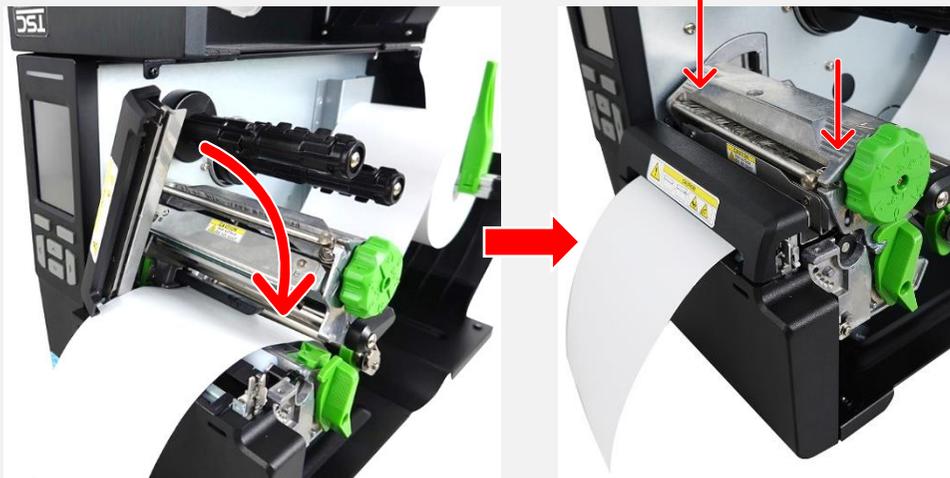
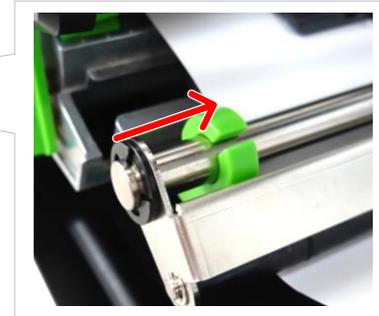
3. Reportez-vous à la section [Chargement des consommables](#) pour faire passer le consommable sous l'amortisseur, à travers le capteur de consommable et sous la tête d'impression. Continuez à alimenter le consommable jusqu'à ce qu'il sorte de la face avant du module de découpage (ou de déchirement) sans doublure.



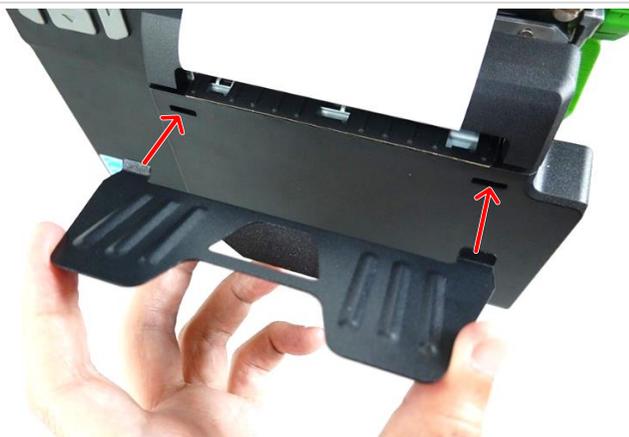
4. Alignez le consommable sur le guide en veillant à ce que le consommable soit enfilé sous le guide.



5. Réglez le guide du consommable en vous assurant que l'emplacement du guide correspond à la largeur du consommable.

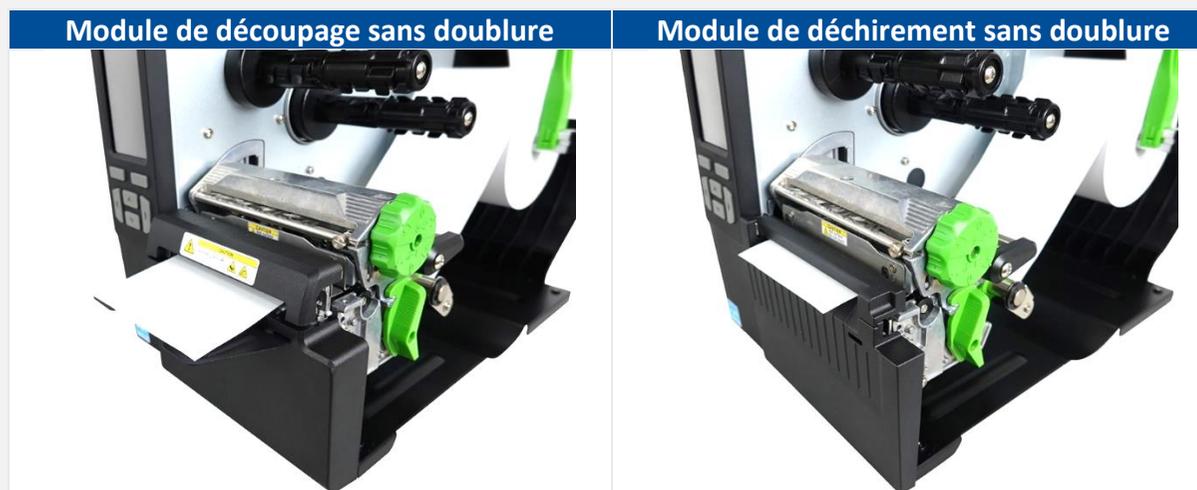


6. Fermez la barre supérieure pour la porte de découpe (ou déchirement) sans doublure.
7. Fermez la tête d'impression en vous assurant qu'elle est correctement verrouillée par le levier de déverrouillage de la tête d'impression.
8. Fermez le capot des consommables.
9. Reportez-vous à la section [Configuration de l'imprimante et définition des options pour le consommable sans doublure](#) pour le réglage de l'imprimante sans doublure.



10. (Pour module de découpage uniquement) Insérez les nervures du plateau d'étiquettes dans l'ouverture correspondante sur le panneau avant du module de coupe.

■ Les images ci-dessous montrent les deux imprimantes livrées respectivement avec le module de découpage et le module de déchirement.



Remarque :

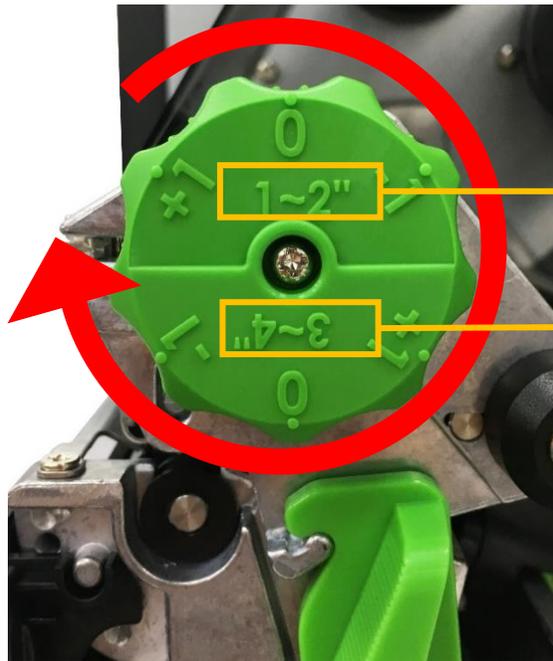
Le chargement des consommables pour les modules de déchirement et de découpe sans consommable est identique. Cette section présente principalement le module de découpage sans consommable à titre d'exemple.

4. Réglage de la molette

4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression

La molette de réglage de la pression de la tête d'impression comporte 6 niveaux de réglage pour les consommables de 1" à 2" et de 3" à 4" de largeur.

Un nombre différent signifie une pression différente pour les consommables. L'alignement du papier de l'imprimante se faisant sur le côté gauche du mécanisme, les différentes largeurs de consommable nécessitent une pression différente. Les utilisateurs peuvent rechercher le niveau qui correspond à leurs attentes.



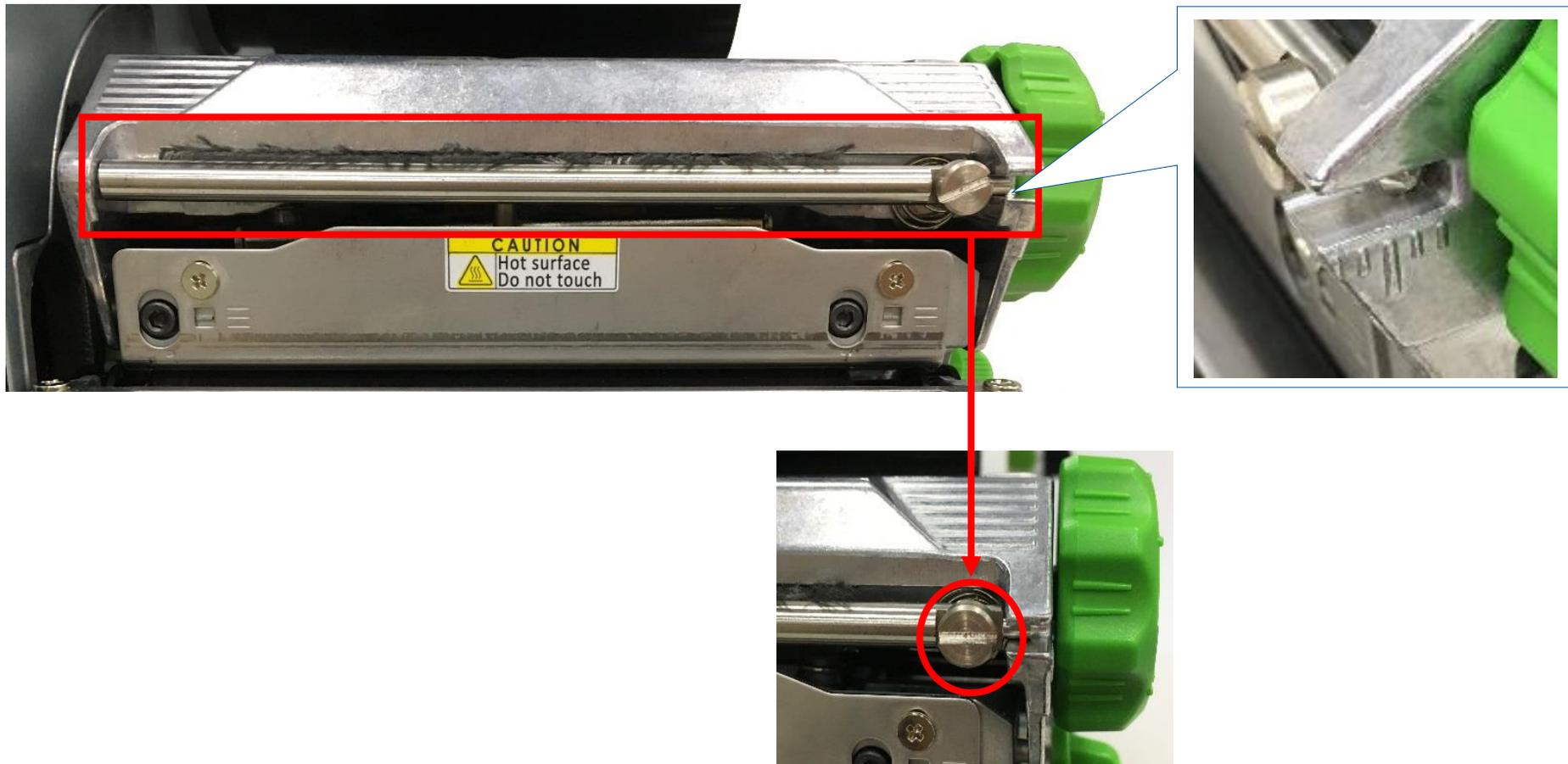
Plage de réglage de la pression de la tête d'impression avec une largeur de consommable de 1~2"

Plage de réglage de la pression de la tête d'impression avec largeur de consommable de 3" à 4" de largeur

- 0 signifie un réglage de la pression pour une épaisseur de consommable normale (0,14-0,16 mm).
- -1 signifie une pression plus faible pour les consommables en papier fin
- +1 signifie une pression plus élevée pour les milieux épais

4.2 Molette de réglage de la tension du ruban

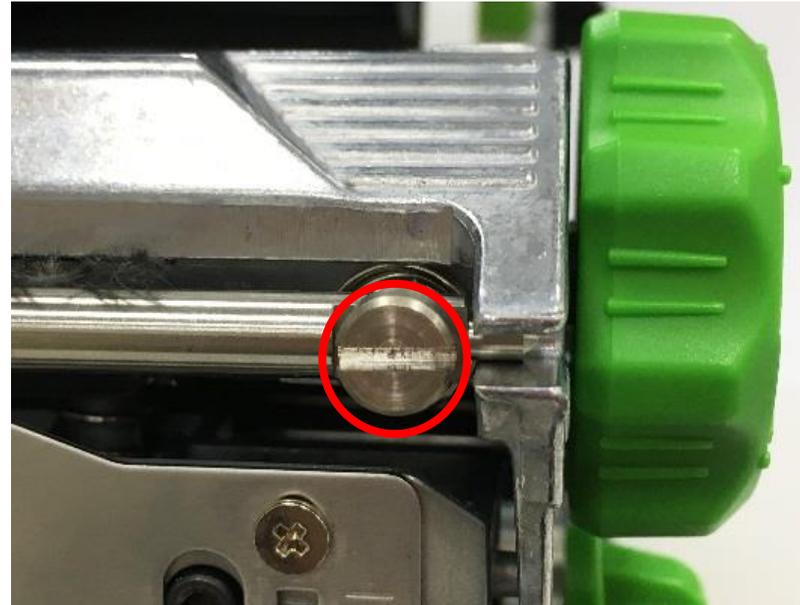
La **molette de réglage de la tension du ruban** a 5 positions de réglage. Le ruban étant aligné sur l'entrée du mécanisme d'impression, il peut être nécessaire d'ajuster la molette de réglage de la tension en fonction de la largeur du ruban afin d'éviter qu'il ne se froisse et d'obtenir la meilleure qualité d'impression possible. Reportez-vous à la section [Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban](#) pour savoir comment ajuster.



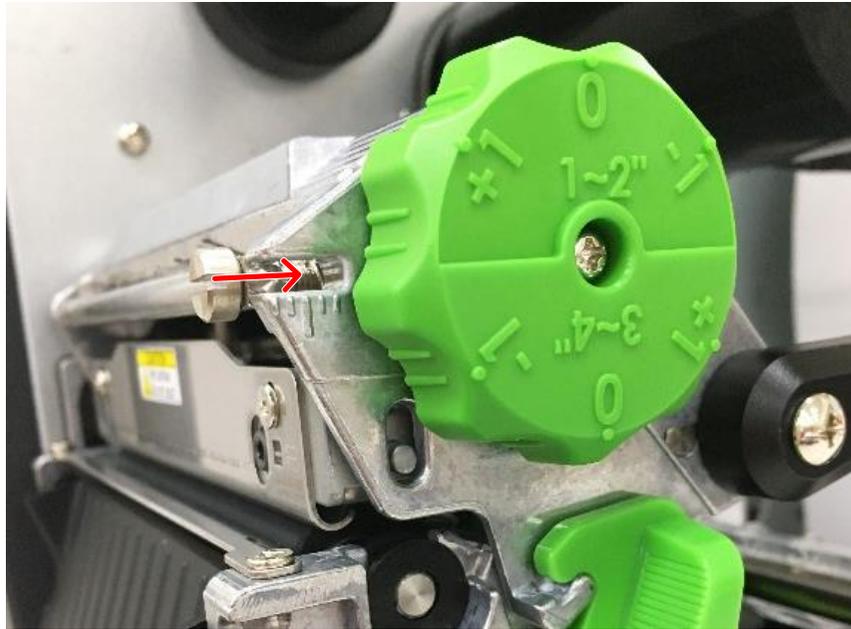
4.3 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban

Le **pli du ruban** peut provenir de la largeur ou de l'épaisseur du consommable, de l'équilibrage de la pression de la tête d'impression, des caractéristiques du ruban, des paramètres de densité d'impression, etc. En cas de plis au niveau du ruban, suivez les instructions ci-dessous pour ajuster les différentes pièces de l'imprimante.

La molette de réglage de la tension du ruban a 5 indices de réglage. Utilisez un tournevis plat pour modifier la tension du ruban.



Présence de plis partant du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche de l'étiquette



- Assurez-vous que le bouton de réglage de la pression de la tête d'impression (vert) est dans la bonne position pour la largeur actuelle du consommable. (1 à 2" ou 3 à 4")
- Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre par niveau et imprimez pour voir si le pli a disparu.
- Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée au niveau du côté le plus intérieur mais que le pli du ruban ne peut pas être éliminé, réglez la pression de la tête d'impression (verte) à 1 niveau et imprimez l'étiquette à nouveau pour vérifier si le pli a disparu.
- Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.

Présence de plis partant du coin inférieur gauche vers le coin supérieur droit de l'étiquette



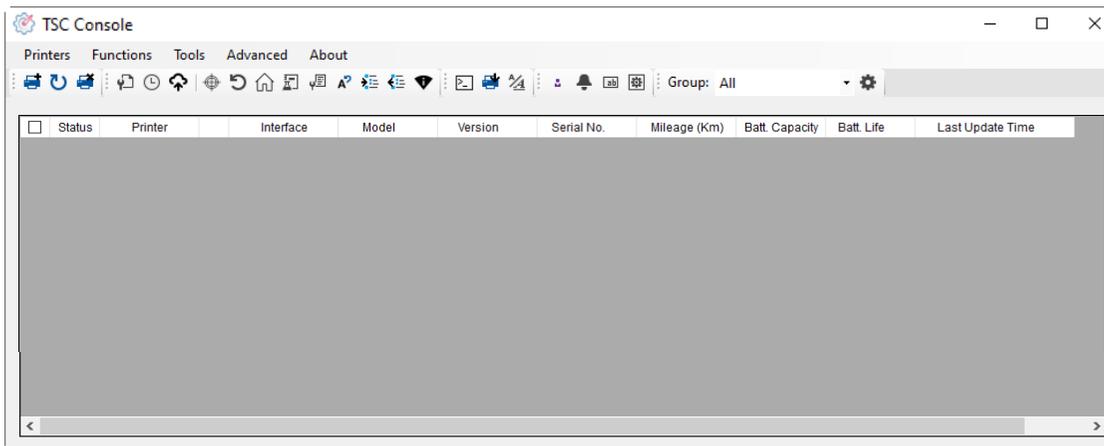
- Assurez-vous que le bouton de réglage de la pression de la tête d'impression (vert) est dans la bonne position pour la largeur actuelle du consommable. (1" à 2" ou 3" à 4")
- Tournez la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par niveau et imprimez pour voir si le pli a disparu.
- Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée au niveau du côté le plus extérieur mais que le pli du ruban ne peut pas être éliminé, réglez la pression de la tête d'impression (verte) à 1 niveau et imprimez l'étiquette à nouveau pour vérifier si le pli a disparu.
- Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.

5. TSC Console

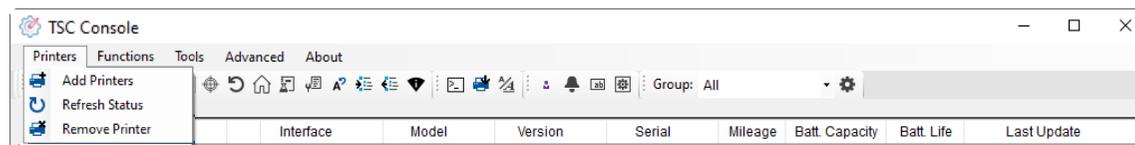
TSC Console est un outil de gestion combinant la gestion de l'imprimante, l'outil de diagnostic, les paramètres CommTool et Printer Webpage, qui vous permet d'ajuster les paramètres/l'état de l'imprimante ; modifier les paramètres de l'imprimante ; télécharger des graphiques, déployer des polices, des graphiques, des modèles d'étiquette ou d'actualiser le progiciel pour le groupe d'imprimantes, et d'envoyer des commandes supplémentaires aux imprimantes en même temps.

5.1 Démarrer la console TSC

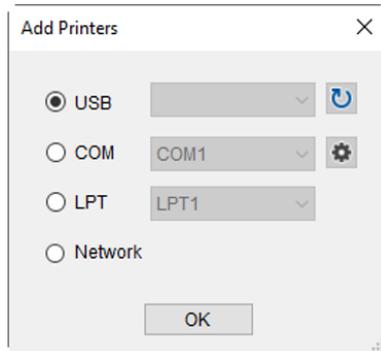
1. Double-cliquez sur l'icône « TSC Console » pour lancer le logiciel.



2. Ajoutez manuellement les appareils en cliquant sur **Imprimante > Ajouter des imprimantes**.

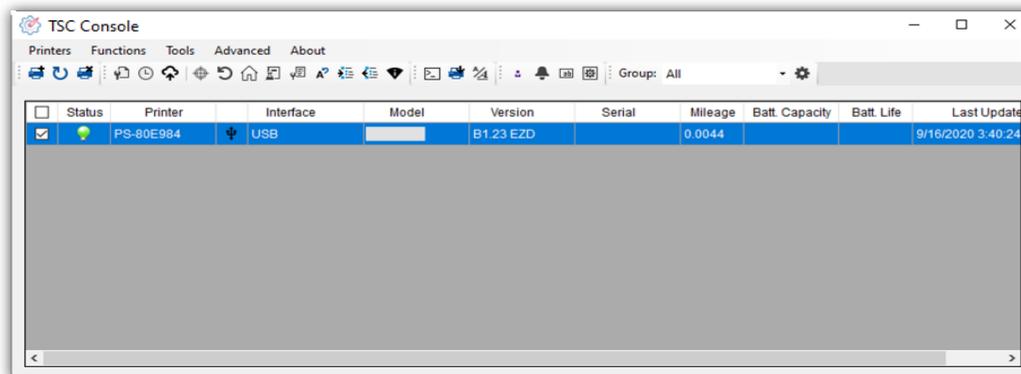


3. Sélectionnez l'interface actuelle de l'imprimante.



4. L'imprimante est ajoutée à l'interface de **TSC Console**.

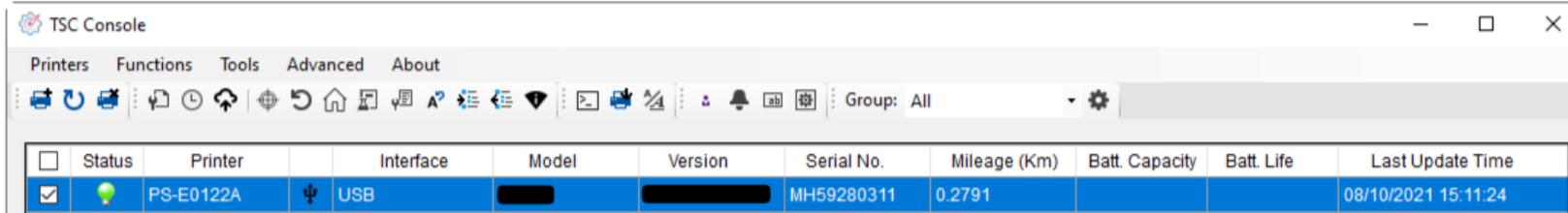
5. Sélectionnez l'imprimante et définissez les paramètres.



■ Pour plus d'informations, reportez-vous au [Manuel d'utilisation de TSC Console](#).

5.2 Configurer Ethernet et l'ajouter à l'interface de TSC Console

- Utilisez **USB** ou **COM** pour établir l'interface sur **TSC Console**. Reportez-vous à la section [Démarrer la console TSC](#).

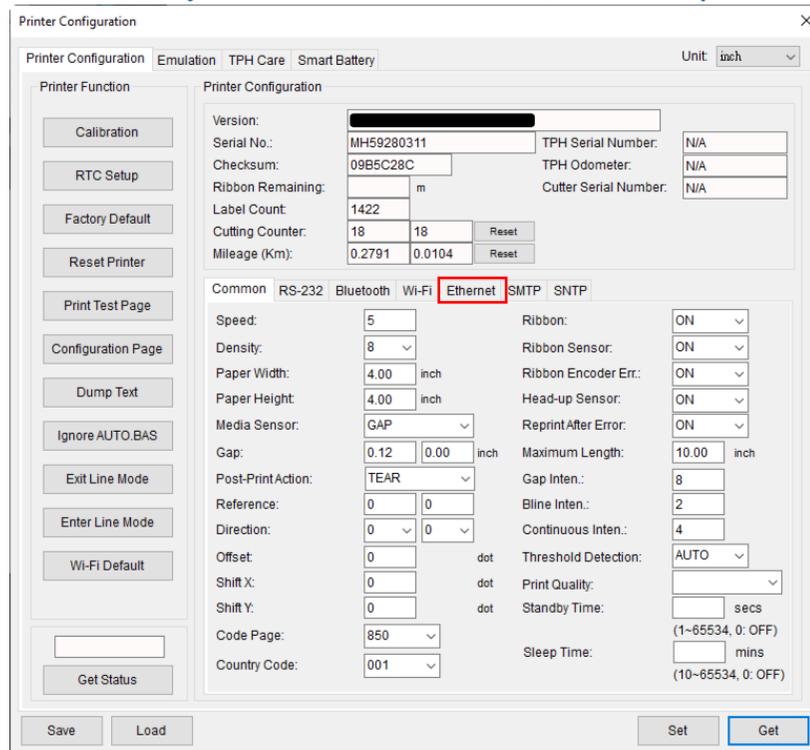


Status	Printer	Interface	Model	Version	Serial No.	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
<input checked="" type="checkbox"/>	PS-E0122A	USB			MH59280311	0.2791			08/10/2021 15:11:24

- Double-cliquez pour entrer dans la **Page de configuration de l'imprimante** > Cliquez sur l'onglet **Ethernet** > Réglez **Ethernet** > Lorsque le réglage est terminé, cliquez sur le bouton **Définir** à droite. (Pour DHCP, appuyez sur le bouton **Obtenir** pour vérifier l'**adresse IP** après la configuration, ou vérifiez sur le panneau de commande LCD de l'imprimante).

Remarque :

Si vous êtes déjà connecté à un réseau Wi-Fi, vous devez passer à Ethernet via le menu LCD. Reportez-vous à la Ethernetsection.



Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: inch

Printer Function

Calibration
RTC Setup
Factory Default
Reset Printer
Print Test Page
Configuration Page
Dump Text
Ignore AUTO BAS
Exit Line Mode
Enter Line Mode
Wi-Fi Default
Get Status

Printer Configuration

Version: [redacted]
Serial No.: MH59280311
Checksum: 09B5C28C
Ribbon Remaining: [redacted] m
Label Count: 1422
Cutting Counter: 18
Mileage (Km): 0.2791

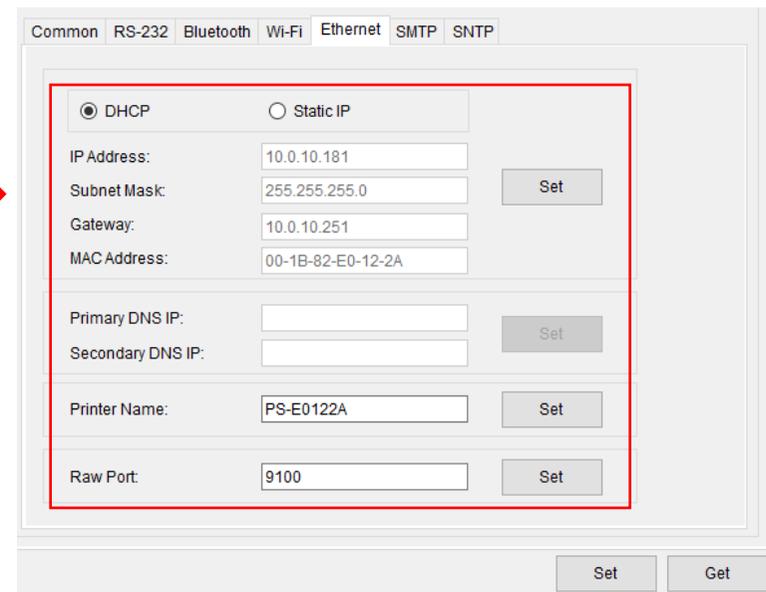
TPH Serial Number: N/A
TPH Odometer: N/A
Cutter Serial Number: N/A

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

Speed: 5
Density: 8
Paper Width: 4.00 inch
Paper Height: 4.00 inch
Media Sensor: GAP
Gap: 0.12 0.00 inch
Post-Print Action: TEAR
Reference: 0 0
Direction: 0 0
Offset: 0
Shift X: 0
Shift Y: 0
Code Page: 850
Country Code: 001

Ribbon: ON
Ribbon Sensor: ON
Ribbon Encoder Err.: ON
Head-up Sensor: ON
Reprint After Error: ON
Maximum Length: 10.00 inch
Gap Inten.: 8
Bline Inten.: 2
Continuous Inten.: 4
Threshold Detection: AUTO
Print Quality: [redacted]
Standby Time: [redacted] secs
Sleep Time: [redacted] mins

Save Load Set Get



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

DHCP Static IP

IP Address: 10.0.10.181
Subnet Mask: 255.255.255.0 Set
Gateway: 10.0.10.251
MAC Address: 00-1B-82-E0-12-2A

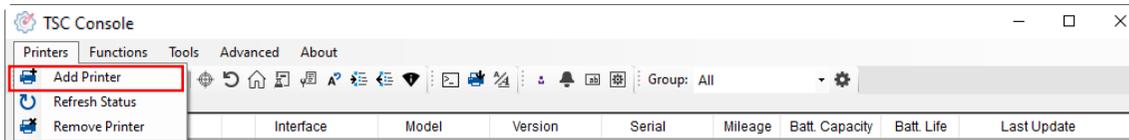
Primary DNS IP: Set
Secondary DNS IP: Set

Printer Name: PS-E0122A Set

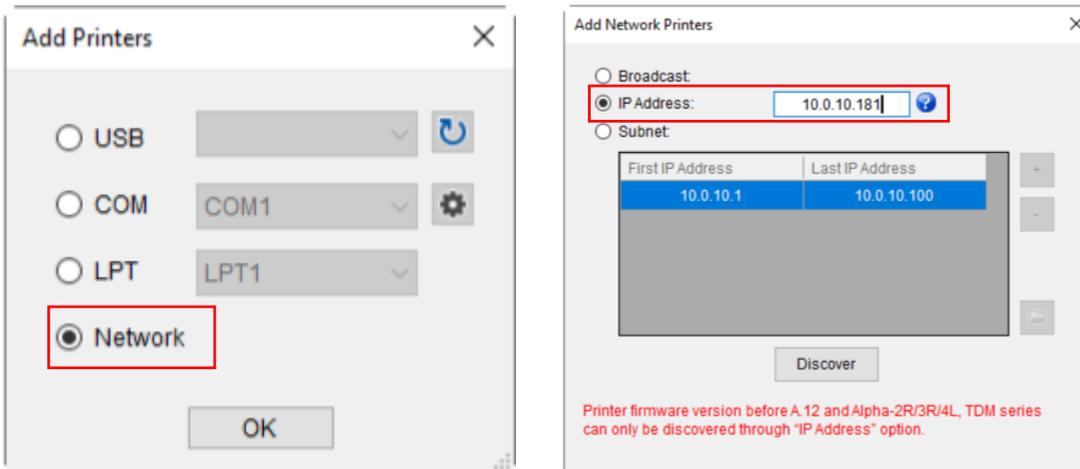
Raw Port: 9100 Set

Set Get

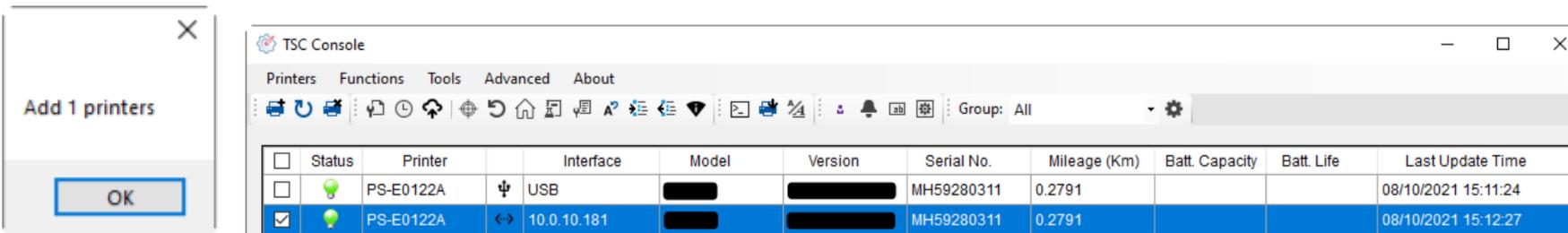
- Revenez à la page principale **TSC Console** > Cliquez sur **Ajouter une imprimante** en haut à gauche de la fenêtre.



- Choisissez **Réseau** > Entrez l'**Adresse IP** > Cliquez sur **Découvrir** pour établir l'interface Ethernet.



- Si la connexion est réussie, la fenêtre Ajouter une imprimante s'affiche > Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre > **TSC Console** s'affiche pour les imprimantes qui utilisent l'interface Ethernet.

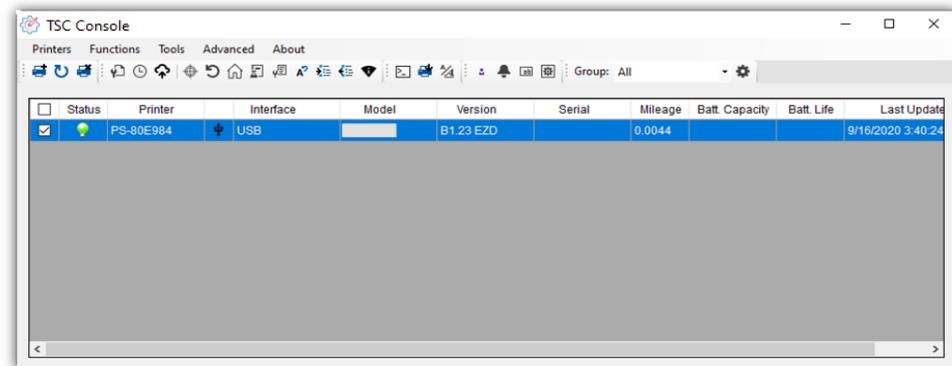


5.3 Configurer le Wi-Fi et ajouter l'imprimante à l'interface de TSC Console

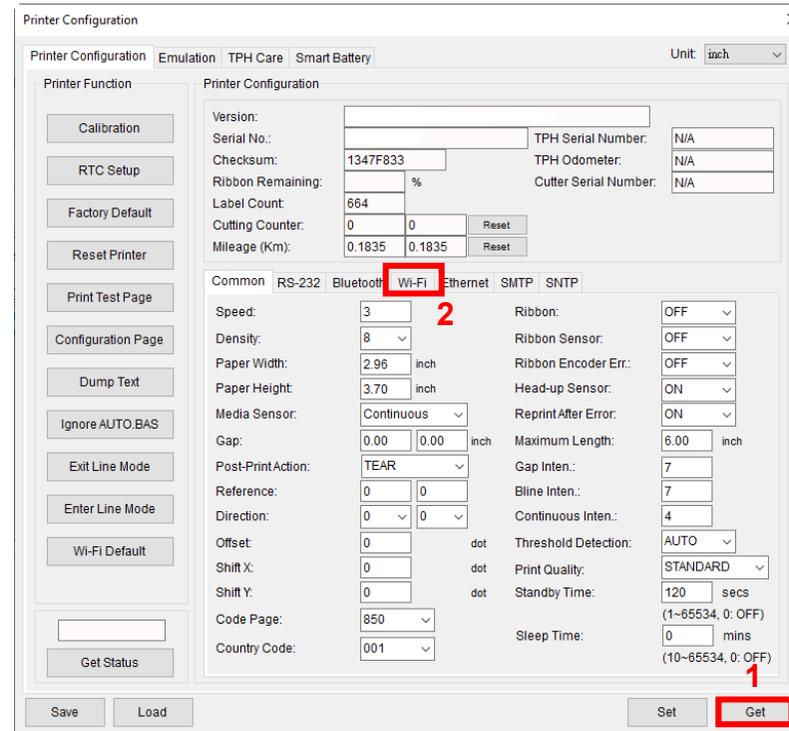
- Utilisez **USB** ou **Port COM** pour paramétrer l'interface. Reportez-vous à la section [Démarrer la console TSC](#).
- Double-cliquez pour ouvrir la page de configuration de l'imprimante.

Remarque :

Si vous vous êtes déjà connecté à un réseau Wi-Fi avant, vous devez basculer sur Wi-Fi via le menu LCD. Reportez-vous à la [Wi-Fi section](#).



- Cliquez sur **Obtenir** pour recevoir les informations sur l'imprimante.
- Cliquez sur **Wi-Fi** sur la page des paramètres du Wi-Fi.



Pour WPA-Personal

- I. Renseignez le **SSID**.
- II. Sélectionnez l'option de cryptage **WPA-Personal**.
- III. Renseignez la clé.
- IV. Placez **DHCP** sur **Activé**. (Pour l'option **Désactivé**, veuillez renseigner les informations Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)
- V. Après le réglage, cliquez sur le bouton **Définir**.

Remarque :

Avant le réglage, le champ saisi est affiché en jaune pour rappel.
Sur DHCP, l'utilisateur peut changer le nom de l'imprimante par un autre nom de modèle dans le champ « Nom de l'imprimante ».
L'utilisateur peut également modifier le port brut dans le champ « Port brut ».

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID_1

WLAN Encryption: WPA-Personal

Key: ●●●●●●

DHCP: ON

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type: [v]

Username: []

Password: []

CA Certificate: [] [Browse]

Client Certificate: [] [Browse]

Private Key: [] [Browse]

EAP-FAST PAC: [] [Browse]

Wi-Fi Version: 3.7.1.0R6

RSSI: 0

Set Get

Pour WPA-Enterprise

- I. Renseignez le **SSID**.
- II. Sélectionnez l'option de cryptage **WPA-Enterprise**.
- III. Placez DHCP sur **Activé** (Pour l'option **Désactivé**, veuillez renseigner les informations Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)
- IV. Sélectionnez l'option **Type EAP**. (Pour l'option **EAP-TLS**, veuillez charger l'autorité de certification et la clé permettant l'authentification mutuelle, la négociation de la suite de chiffrement protégée par intégrité et l'échange de clés entre deux points de terminaison.)
- V. Après le réglage, cliquez sur le bouton **Définir**.

Remarque :

Avant le réglage, le champ saisi est affiché en jaune pour rappel.
Sur DHCP, l'utilisateur peut changer le nom de l'imprimante par un autre nom de modèle dans le champ « Nom de l'imprimante ».
L'utilisateur peut également modifier le port brut dans le champ « Port brut ».

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID_2

WLAN Encryption: WPA-Enterprise

Key: ●●●●●●

DHCP: ON

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type: [v]

Username: []

Password: []

CA Certificate: [] [Browse]

Client Certificate: [] [Browse]

Private Key: [] [Browse]

EAP-FAST PAC: [] [Browse]

Wi-Fi Version: 3.7.1.0R6

RSSI: 0

Set Get

- Après avoir cliqué sur le bouton **Définir**, une fenêtre contextuelle de conseil apparaît comme indiqué ci-dessous.

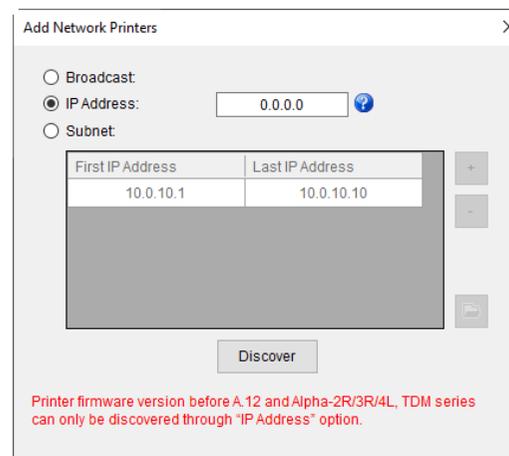


- L'adresse IP est affichée dans le champ « Adresse IP », tandis que le logo Wifi et l'adresse IP sont affichés sur le panneau de commande LCD.

Remarque :

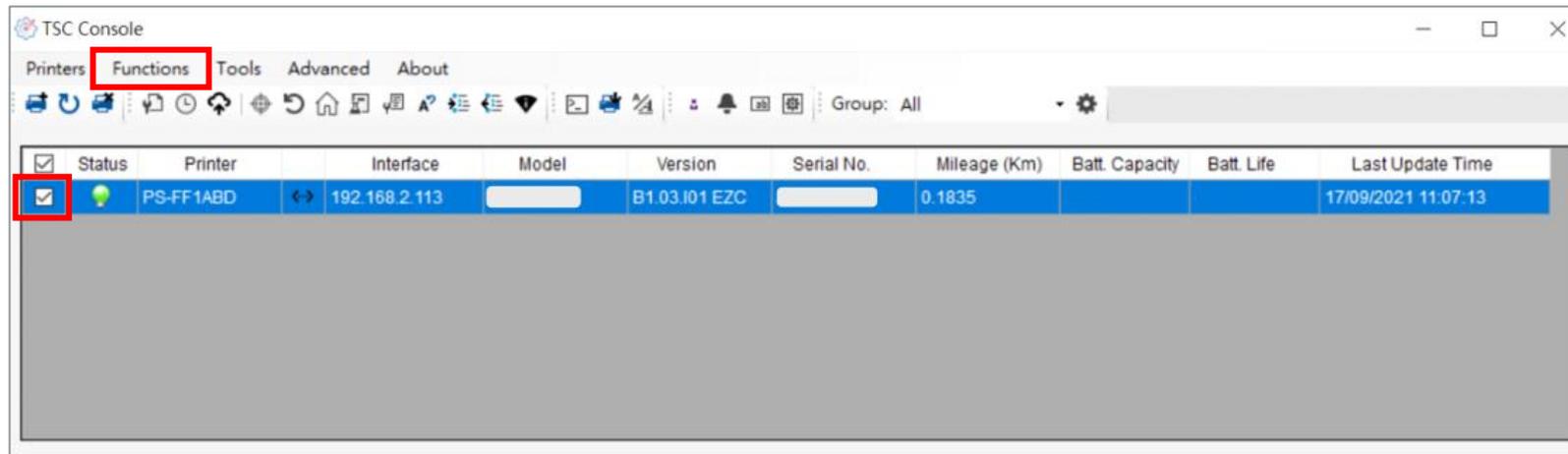
L'adresse IP doit s'afficher dans un délai d'environ 5 à 15 secondes après la mise sous tension de l'imprimante. Dans le cas contraire, veuillez consulter les étapes ci-dessous pour initialiser les paramètres du module Wifi de l'imprimante, puis pour le configurer à nouveau.

- Retirez le câble entre l'ordinateur et l'imprimante.
- Allez à la page principale, cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour ajouter l'imprimante via le **Réseau**.
- Sélectionnez l'imprimante et accédez à la page de configuration en double-cliquant sur l'imprimante.
- Cliquez sur le bouton **Imprimer la page de test** pour imprimer la page de test via l'interface Wifi.

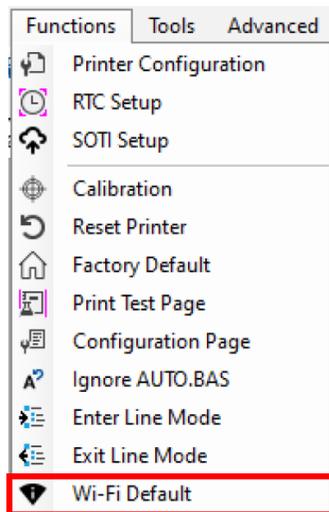


5.4 Initialiser le paramètre Wi-Fi de l'imprimante

1. Revenez à la page principale de TSC Console. Sélectionnez l'imprimante et cliquez sur **Fonctions** pour développer la page.

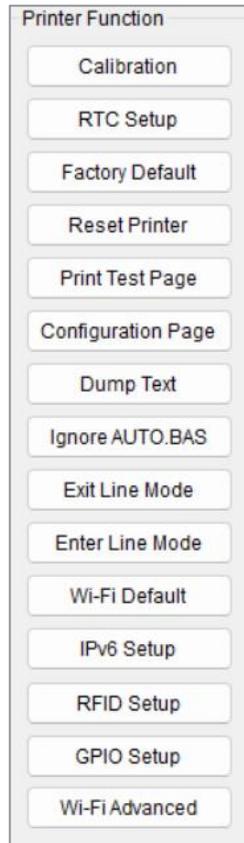


2. Cliquez sur **Valeur Wifi par défaut** pour restaurer les paramètres du module Wifi de l'imprimante aux réglages d'usine par défaut.



5.5 Fonctions de l'imprimante

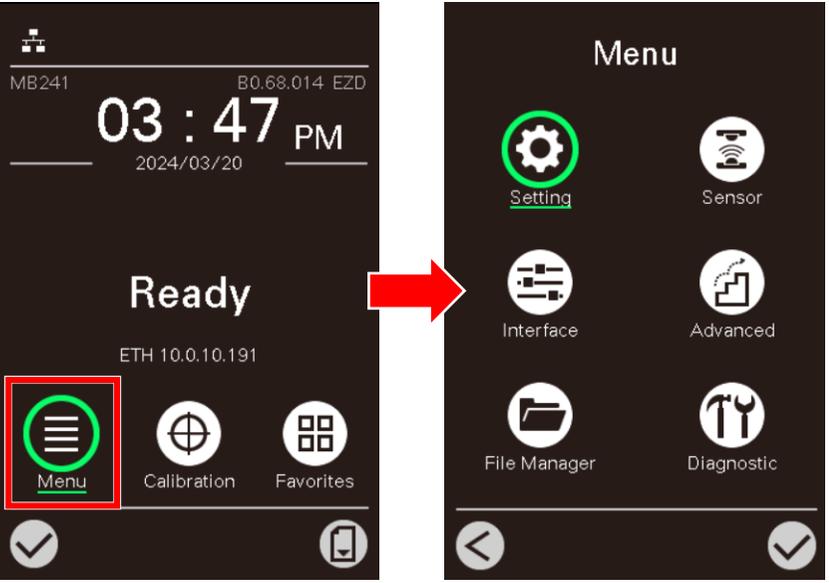
Fonctions de l'imprimante n'a pas été trouvé dans **Configuration de l'imprimante**. « **Fonctions de l'imprimante** » apparaît sur le côté gauche de la fenêtre.



Fonctions	Description
Calibrage	Détecte les types de support et la taille des étiquettes
Configuration RTC	Synchronise l'imprimante avec l'horloge en temps réel du PC
Réglages par défaut	Initialise l'imprimante selon les paramètres par défaut
Réinitialiser l'imprimante	Redémarre l'imprimante.
Impression d'une page test	Imprime la page de test selon la taille d'étiquette spécifiée et le type de capteur.
Page de configuration	Imprime les configurations d'imprimante
Texte de vidage	Active l'imprimante en mode dump
Ignorer AUTO.BAS	Ignorez le fichier AUTO.BAS quand l'imprimante démarre
Quitter le Mode Ligne	Quitte le mode ligne pour le mode page
Entre en mode ligne	Quitte le mode page et entre en mode ligne
Wi-Fi par défaut	Restaurez les paramètres Wi-Fi par défaut.
Configuration IPv6	Entrez dans la fenêtre des paramètres IPv6 pour configurer les paramètres.
Configuration RFID	Entrez dans la fenêtre des paramètres RFID pour configurer les paramètres.
Configuration GPIO	Entrez dans la fenêtre des paramètres GPIO pour configurer les paramètres.
Wi-Fi avancé	Entrez dans la fenêtre des paramètres avancés du module Wi-Fi pour configurer les paramètres.

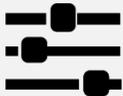
6. Fonctionnement du menu LCD

6.1 Entrer dans le menu

Écran tactile	Écran 2,3"
<p data-bbox="183 454 1052 534">Appuyez sur l'icône  (Menu) sur la page principale de l'écran LCD pour accéder au menu.</p> 	<p data-bbox="1131 406 2016 438">Appuyez sur la touche de fonction gauche pour entrer dans le menu</p> <p data-bbox="1131 454 1209 534"></p> 

6.2 Présentation des menus

Il y a 6 catégories dans le menu. Les utilisateurs peuvent effectuer facilement les réglages de l'imprimante sans se connecter à l'ordinateur. Veuillez vous référer aux sections suivantes pour plus de détails.

 Réglages Pour définir les paramètres de l'imprimante pour TSPL et ZPL2.	 Avancé Pour définir le LCD, l'initialisation, le type de découpage, etc.
 Capteur Pour calibrer le capteur de consommable sélectionné.	 Gestionnaire de fichiers Pour contrôler et gérer le stockage mémoire de l'imprimante.
 Interface Pour définir les paramètres de l'interface de l'imprimante.	 Diagnostic Pour contrôler l'imprimante et aider les utilisateurs à résoudre les problèmes.

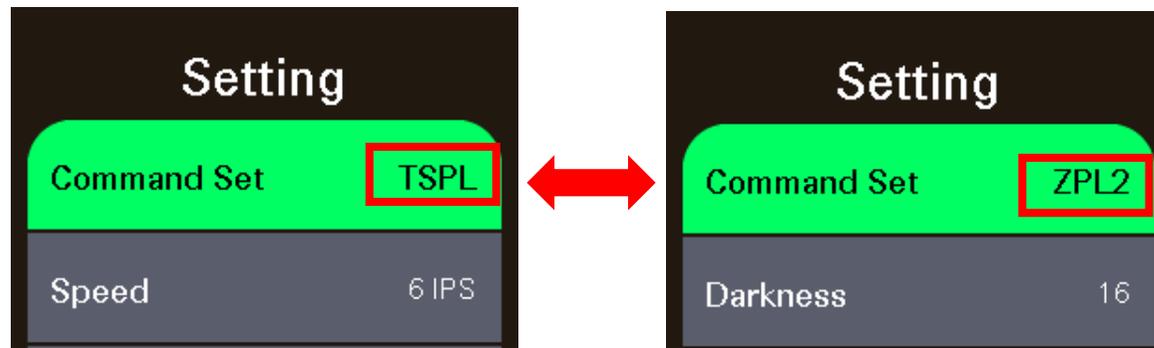
6.3 Réglages

Les utilisateurs peuvent configurer l'imprimante à l'aide de l'ensemble de commandes TSPL ou ZPL2.

REMARQUE : TSPL indique le langage d'imprimante TSC et ZPL2 indique une émulation du langage d'imprimante Zebra.

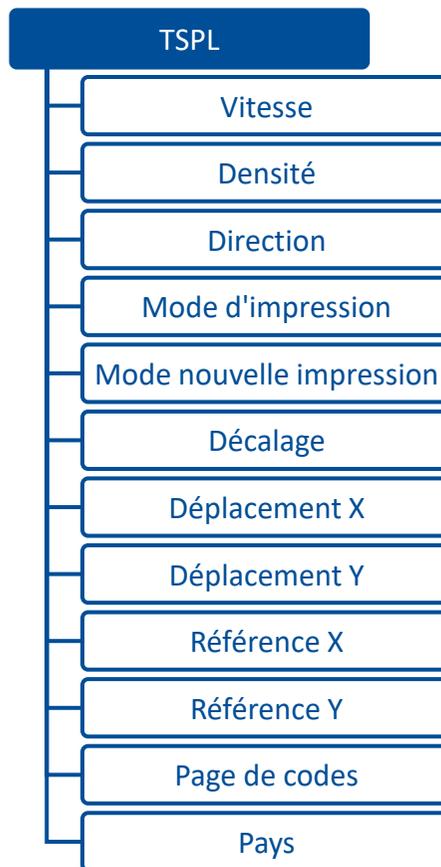
Appuyez sur l'élément **Jeu de commandes** sur l'écran LCD pour basculer entre TSPL et ZPL2.

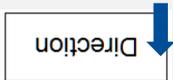
Pour les écrans 2,3", **Jeu de commandes** peut être activé avec les **touches de navigation**.



6.3.1 TSPL

L'illustration et le tableau suivants décrivent l'ensemble de commandes TSPL.

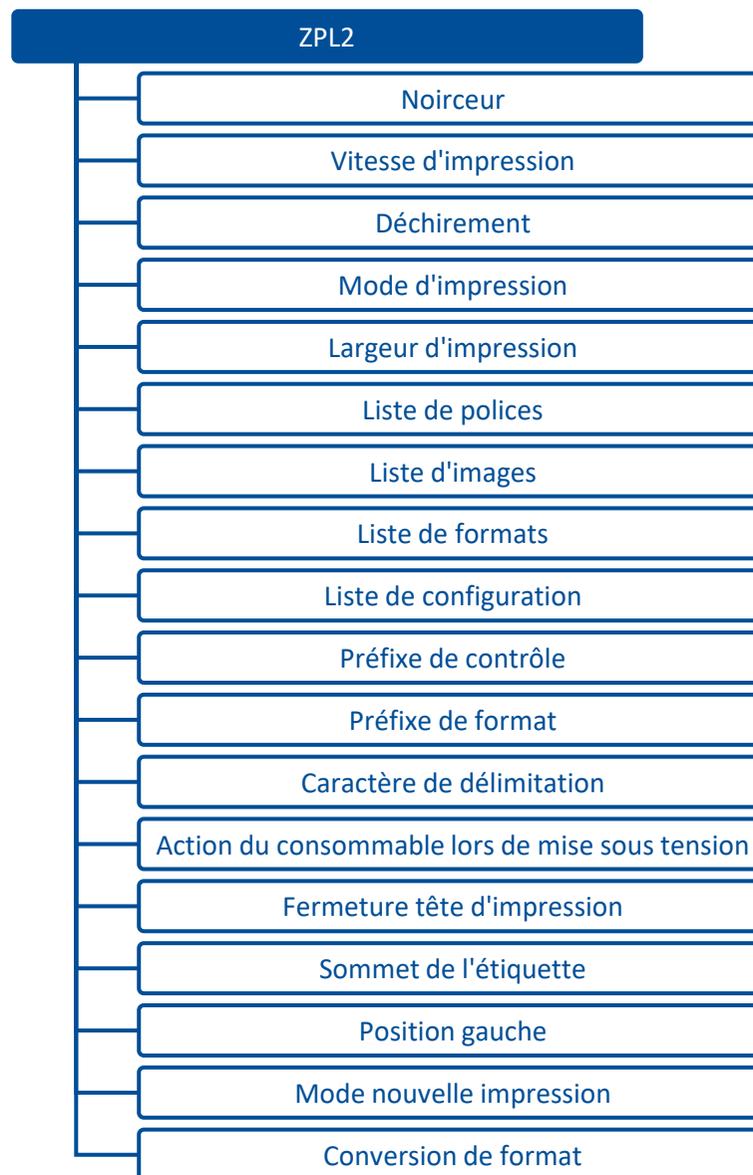


Élément	Description	Défaut
Vitesse	Définit la vitesse d'impression. Plage de réglage : 1 à 10 pour 203 dpi ; 1 à 7 pour 300 dpi.	203 dpi : 5 300 dpi : 3
Densité	Définit la densité d'impression. Plage de réglage : 0 à 15, et le pas est de 1.	8
Direction	Définit la direction d'impression. Valeur de réglage : 0 et 1. (Direction de l'alimentation ↓) Direction 0 :  Direction 1 : 	0
Mode d'impression	Configurez le mode d'impression. Il y a 6 modes au total : <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement) • Mode Batch : Une fois le processus d'impression achevé, l'étiquette sera alimentée à l'emplacement de la plaque de déchirement. • Mode Pré-décollage : Active le mode prédécollage. • Mode découpage : Active le mode découpage des étiquettes. • Découpage Batch : Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression. • Mode rembobineur : Active le mode rebobineuse d'étiquettes. 	Mode Batch
Mode nouvelle impression	Active/désactive le Mode nouvelle réimpression. Lorsque cette option est Activée, vous pouvez réimprimer la dernière étiquette imprimée en appuyant sur la touche fléchée vers le haut. ()	Désactivée
Décalage	Ajuste l'emplacement d'arrêt du support. Plage de réglage de valeurs disponible : -999 à 999 points.	0 point
Déplacement X	Ajuste la position d'impression. Plage de réglage de valeurs disponible : -999 à 999 points.	0 point
Déplacement Y		0 point
Référence X	Définit horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. Plage de réglage disponible : 0 à 999 points.	0 point
Référence Y		0 point
Page de codes	Définit la page des codes de l'ensemble de caractères internationaux.	850
Pays	Définit le code du pays. Plage de réglage de valeurs disponible : 1 à 358.	001

Remarque : Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel fourni, le pilote/logiciel va envoyer les commandes, ce qui va écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.

6.3.2 ZPL2

Cette fonction "ZPL2", peut définir les paramètres de l'imprimante pour ZPL2.

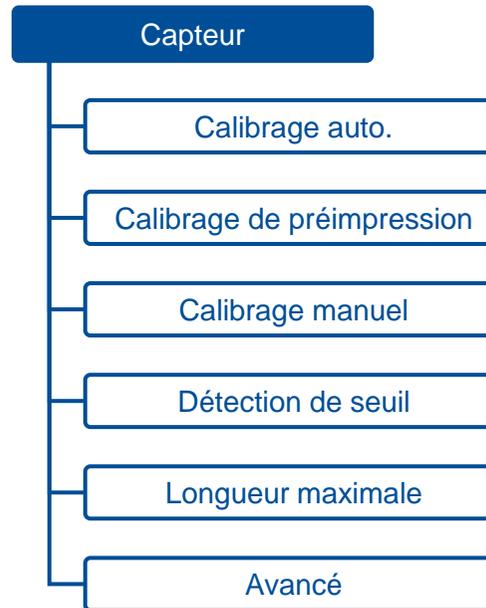


Élément	Description	Défaut
Densité	Définit la densité d'impression. Plage de réglage disponible : 0 à 30.	16
Vitesse d'impression	Définit la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 1 et 10 pour 203 dpi et 1 et 7 pour 300 dpi.	203 dpi : 5 300 dpi : 3
Déchirement	Ajuste l'emplacement d'arrêt du support. Plage de réglage de valeurs disponible : -120 à 120 points.	0 point
Mode d'impression	Définit le mode d'impression. Il y a 4 modes : <ul style="list-style-type: none"> • Déchirement : Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. • Pré-décollage : Active le mode prédécollage. • Découpage : Active le mode découpage des étiquettes • Rembobiner : Active le mode rembobinage d'étiquettes. 	Déchirement
Largeur d'impression	Définit la largeur d'impression. Plage de réglage disponible : 2 à 999 points.	812 point
Liste de polices	Imprime sur une étiquette la liste des polices actuelle depuis les dispositifs en mémoire.	N/A
Liste d'images	Imprime sur une étiquette la liste des images disponibles de l'imprimante actuelle depuis le dispositif en mémoire.	N/A
Liste de formats	Imprime sur une étiquette la liste des formats disponibles de l'imprimante actuelle depuis les dispositifs en mémoire.	N/A
Liste de configuration	Imprime la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	N/A
Préfixe de contrôle	Définit le caractère de préfixe de contrôle.	N/A
Préfixe de format	Définit le caractère de préfixe de format.	N/A
Caractère de délimitation	Définit le caractère de délimitation.	N/A
Action du consommable lors de mise sous tension	Définit l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension. <ul style="list-style-type: none"> • Avancer : L'imprimante avance d'une étiquette. • Calibrage : L'imprimante effectue le calibrage. • Longueur : L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette. • Aucun mouvement : L'imprimante ne déplace pas le consommable. 	Aucun mouvement
Fermeture tête d'impression	Définir l'action du média lors de la fermeture de la tête d'impression. <ul style="list-style-type: none"> • Avancer : L'imprimante avance d'une étiquette. • Calibrage : L'imprimante effectue le calibrage. • Longueur : L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette. • Aucun mouvement : L'imprimante ne déplace pas le consommable. 	Aucun mouvement

Élément	Description	Défaut
Sommet de l'étiquette	Ajuste la position d'impression verticalement sur l'étiquette. Plage de valeurs : -120 à +120 points.	0 point
Position gauche	Ajuste la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. Plage de valeurs : -9999 à +9999 points.	0
Mode nouvelle impression	Réimprimez la dernière étiquette en appuyant sur la touche fléchée vers le haut () sur le panneau de commande de l'imprimante.	Désactivée
Conversion de format	Sélectionnez le facteur d'échelle bitmap. Le premier nombre est la valeur de points par pouce (dpi) d'origine ; la deuxième est le dpi auquel vous souhaitez la mise à l'échelle. <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : Pas de changement • 300 -> 600 • 200 -> 600 • 150 -> 600 • 150 -> 300 	Aucun

6.4 Capteur

Les options de réglage du menu Capteur permettent aux utilisateurs d'étalonner l'imprimante en fonction du type de consommable qu'ils souhaitent utiliser. Il est recommandé de procéder à l'étalonnage du capteur chaque fois que vous utilisez un consommable différent.

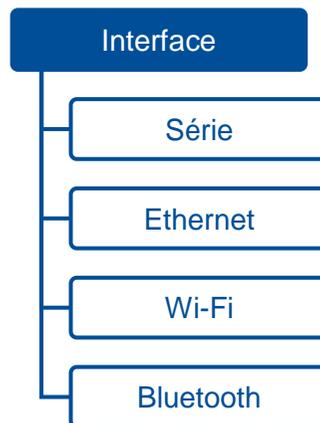


Élément	Description	Défaut
Calibrage auto.	Définit le type de capteur de consommable et calibre automatiquement le capteur sélectionné. <ul style="list-style-type: none">• Espacement• Marque noire• Continu	N/A
Calibrage de préimpression	Exécute automatiquement l'étalonnage lors de l'utilisation d'étiquettes préimprimées. <ul style="list-style-type: none">• Espacement• Marque noire	N/A
Calibrage manuel	Dans le cas où l'étalonnage automatique ne fonctionne pas, veuillez utiliser la fonction « Manuel » pour régler la longueur et l'espacement du papier ou la taille des marques noires pour terminer le réglage de l'étalonnage.	N/A

	<ul style="list-style-type: none"> • Espacement • Marque noire • Continu 	
Détection de seuil	Règle la sensibilité du capteur. Options de réglage : Auto/Fixe.	Auto
Longueur maximale	Spécifie la longueur maximale pour le calibrage des étiquettes. Plage de réglage : 1 à 9999 mm.	253 mm
Avancé	<p>Spécifie la longueur minimale de l'étiquette et la longueur maximale de l'espace ou de la marque noire avant l'exécution de l'étalonnage automatique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier min. (plage de réglage : 0 à 999 mm.) • Espace max./Marque (plage de réglage : 0 à 999 mm.) 	0 mm

6.5 Interface

Le menu **Interface** permet aux utilisateurs de configurer les interfaces E/S de l'imprimante.



6.5.1 COM série

Le tableau ci-dessous décrit les éléments configurables pour l'interface RS-232 de l'imprimante.

Élément	Description	Défaut
Débit en bauds	Définit le débit en bauds pour l'interface RS-232. Options de réglage : 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200 bps.	9600
Parité	Définit le contrôle de parité pour l'interface RS-232. Options de réglage : Aucun/Pair/Impair.	Aucun
Bits de données	Définit le nombre de bits dans une trame de données pour l'interface RS-232. Options de réglage : 7/8.	8
Bit(s) d'arrêt	Définit le nombre de bits d'arrêt qui marquent la fin d'une trame pour l'interface RS-232. Options de réglage : 1/2.	1

6.5.2 Ethernet

Le tableau ci-dessous décrit les éléments configurables pour l'interface Ethernet de l'imprimante.

Élément	Description	Défaut
Interface réseau	Définit l'interface réseau. Options de réglage : Ethernet/Wi-Fi. Remarque : Si vous avez déjà utilisé l'interface Wi-Fi, vous devez d'abord passer à l'interface Ethernet.	N/A
État	Affiche des informations sur la connexion Ethernet si l'imprimante est connectée à un réseau câblé.	N/A
Configurer	Choisissez entre l'utilisation d'un serveur DHCP ou non DHCP. <ul style="list-style-type: none">• DHCP : Sélectionnez l'utilisation d'un protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).• IP statique : Sélectionnez cette option pour utiliser un serveur non DHCP. Vous devez saisir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.	N/A

6.5.3 Wi-Fi

Le tableau ci-dessous décrit les éléments configurables pour la connexion Wi-Fi de l'imprimante.

Élément	Description	Défaut
Interface réseau	Définit l'interface réseau. Options de réglage : Ethernet/Wi-Fi. Remarque : Si vous êtes déjà connecté à un réseau Wi-Fi, vous devez d'abord passer au réseau Wi-Fi.	N/A
État	Affiche des informations sur la connexion Wi-Fi si l'imprimante est connectée à un réseau sans fil.	N/A
Config.	Choisissez entre l'utilisation d'un serveur DHCP ou non DHCP. <ul style="list-style-type: none">• DHCP : Sélectionnez l'utilisation d'un protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).• IP statique : Sélectionnez cette option pour utiliser un serveur non DHCP. Vous devez saisir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.	DHCP
SSID	Définit le SSID pour la connexion Wi-Fi.	N/A

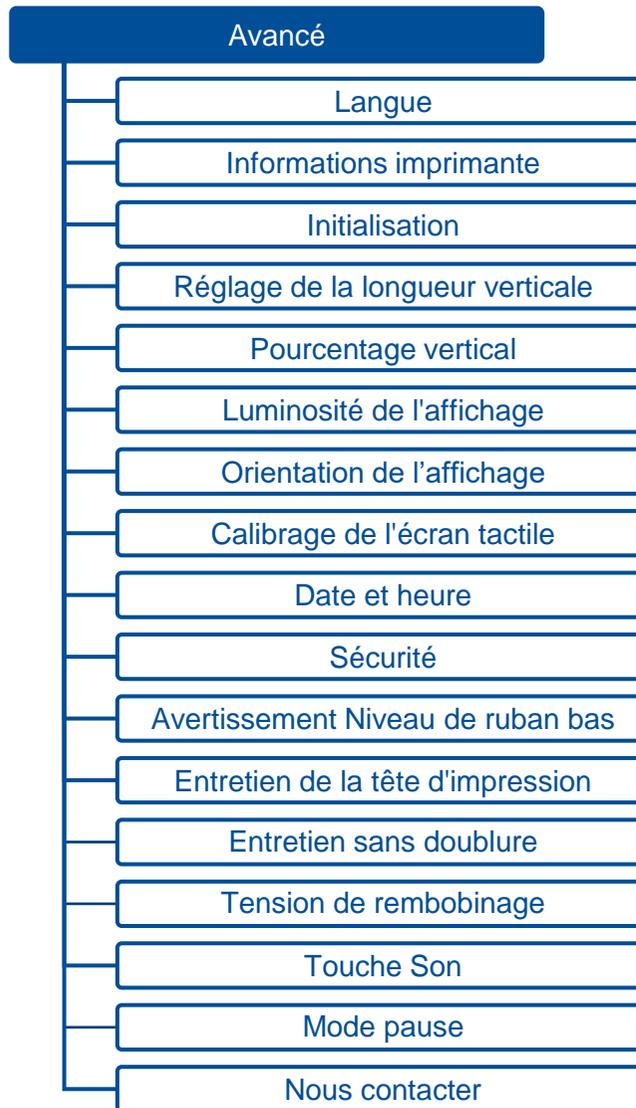
Sécurité	Définit le type de sécurité pour la connexion Wi-Fi.	Ouvert
Mot de passe	Définit un mot de passe pour la connexion Wi-Fi.	N/A

6.5.4 Bluetooth

Le tableau ci-dessous décrit les éléments configurables pour l'interface Bluetooth.

Élément	Description	Défaut
État	Affiche des informations sur l'état du Bluetooth.	N/A
Nom local	Définit le nom local pour le Bluetooth.	PS-XXXXXX Remarque : XXXXXX indique les six derniers chiffres de l'adresse MAC. Vous pouvez trouver l'adresse MAC dans l'élément État.
Mode d'appariement	Définit le mode d'appariement Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> NORMAL JUST WORKS Remarque : Cet élément de réglage ne concerne que le module MFi.	NORMAL
Code PIN (PIN Code)	Définit le code ping local pour le Bluetooth.	0000

6.6 Avancé



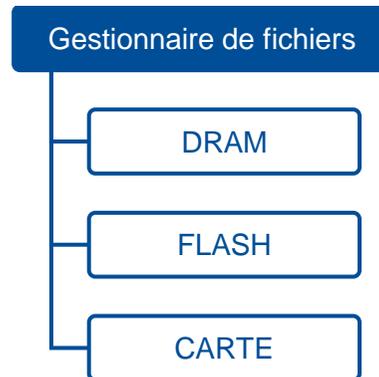
Élément	Description	Défaut
Langue	Configure la langue de l'affichage à l'écran.	Français
Informations imprimante	Vérifie le numéro de série de l'imprimante, la distance imprimée (en mètres), les étiquettes imprimées (en unités) et le décompte de découpe.	N/A
Initialisation	Réinitialisez les paramètres de l'imprimante aux valeurs par défaut de l'usine.	N/A
Réglage de la longueur verticale	Activez/désactivez la fonction de réglage de la longueur verticale.	ÉTEINT
Pourcentage vertical	Ajustez la longueur de l'étiquette. Plage de réglage : 90 à 115 %. Remarque : Cette sous-section ne sera visible que lorsque l'élément « Réglage de la longueur verticale » est activé.	100
Luminosité de l'affichage	Définit la luminosité de l'écran. Plage de réglage : 0 à 100.	50
Orientation de l'affichage	Définissez l'orientation de l'écran. Options de réglage : 0/180.	0
Calibrage de l'écran tactile	Calibre l'écran tactile pour obtenir les meilleurs résultats.	N/A
Date et heure	Règle la date et l'heure à l'écran. <ul style="list-style-type: none"> • Format de date : Réglez le format d'affichage de la date. (AAAA/MM/JJ, JJ/MM/AAAA, MM/JJ/AAAA, AAAA-MM-JJ, JJ-MM-AAAA, MM-JJ-AAAA) • Date : Ajustez la date. • Format d'heure : Réglez le format d'affichage de l'heure. (12 h/ 24 h) • Heure : Réglez l'heure. 	N/A
Sécurité	Définissez le mot de passe pour verrouiller le menu et les favoris. Mot de passe par défaut : 8888.	Désactivée
Avertissement Niveau de ruban bas	Définit l'avertissement de niveau bas du ruban bas. Par exemple, si la valeur de réglage est 30 m, lorsque la capacité du ruban est inférieure à 30 m, le nombre de mètres restants à côté de l'icône ( 30 m) s'affiche en rouge. Plage de réglage : 10 à 100 m.	30 m

Élément	Description	Défaut
<p align="center">Entretien de la tête d'impression</p>	<p>Vérifier l'état de la tête d'impression et définir les paramètres pour l'entretien de la tête d'impression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avertissement : Activez/désactivez l'avertissement de maintenance de la tête d'impression. Si vous activez cette fonction, une fois que la tête d'impression a atteint la distance de réglage, l'icône d'avertissement () s'affiche sur l'interface utilisateur de l'imprimante pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Réglage par défaut : OFF. • Réinitialiser le compteur : Réinitialisez la longueur de l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression après le nettoyage de la tête d'impression. • Intervalle : Définit le décompte de longueur pour la tête d'impression. Lorsque la longueur définie est atteinte, l'icône d'avertissement qui rappelle aux utilisateurs de nettoyer la tête d'impression s'affiche sur le panneau d'affichage. Réglage par défaut : 1 km 	<p align="center">N/A</p>
<p align="center">Entretien sans doublure</p>	<p>Définit la fréquence de nettoyage de la lame de coupe sans doublure.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avertissement : Active/désactive la notification qui rappelle aux utilisateurs de nettoyer la lame de découpage si la longueur définie pour la lame de coupe est atteinte. Réglage par défaut : ACTIVÉ. • Intervalle : Règle la longueur pour la lame de coupe. Lorsque la longueur définie est atteinte, l'icône d'avertissement () qui rappelle aux utilisateurs de nettoyer la lame de coupe s'affiche sur l'écran. Réglage par défaut : 1 km • Nettoyer la lame de coupe : Se soulève pour exposer la lame de coupe. Sélectionnez cet élément pour soulever la lame de coupe si vous devez la nettoyer. (Imprimante à découpe sans doublure uniquement) <p>REMARQUE : Pour savoir comment nettoyer la lame de coupe sans doublure, veuillez vous reporter à Entretien pour plus d'informations.</p> <p>ATTENTION : Pour éviter tout risque de blessure, tenez vos mains à l'écart de la porte de découpage lorsque vous sélectionnez Nettoyer la lame de coupe. La sélection de cette option permet de soulever la lame.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser le compteur : Réinitialise le décompte de longueur après le nettoyage de la lame de coupe. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il est également possible d'accéder rapidement à ces options directement à partir des « Favoris » (écran tactile LCD uniquement) pour les configurer. ▪ Cette sous-section n'est visible que lorsque le module sans doublure est installé. 	<p align="center">N/A</p>

Élément	Description	Défaut
Tension de rembobinage	Réglez le pourcentage de tension de rembobinage du ruban. Plage de réglage : -50 à 50 %.	0 %
Touche Son	Active/désactive les sons lorsque vous touchez l'écran tactile ou que vous appuyez sur les boutons de fonction.	ALLUMÉ
Mode pause	Cet élément permet d'activer/désactiver l'imprimante en mode pause (hors ligne). Après avoir sélectionné « activer », appuyez sur la touche fléchée vers le bas () et l'imprimante mettra en pause toutes les actions.	Désactivée
Nous contacter	Vérifiez les informations pour contacter le service d'assistance technique	N/A

6.7 Gestionnaire de fichiers

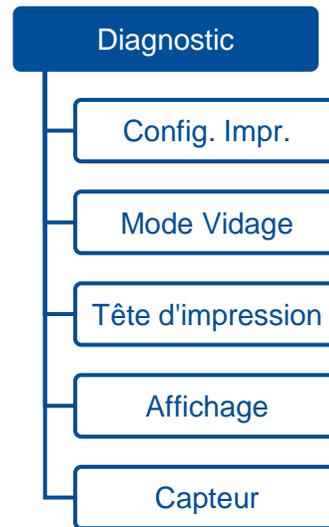
Le **Gestionnaire de fichiers** permet aux utilisateurs de vérifier l'espace restant dans la mémoire intégrée de l'imprimante et de gérer ou d'exécuter les fichiers enregistrés dans la mémoire DRAM/Flash ou la carte micro SD de l'imprimante.



Élément	Description
DRAM	Permet aux utilisateurs de gérer ou d'exécuter des fichiers (.BAS) enregistrés dans la DRAM de l'imprimante.
FLASH	Permet aux utilisateurs de gérer ou d'exécuter des fichiers (.BAS) enregistrés dans la mémoire Flash de l'imprimante.
CARTE	Permet aux utilisateurs de gérer ou d'exécuter des fichiers (.BAS) enregistrés sur la carte micro SD. Remarque : Cette sous-section n'est visible qu'avec la carte SD installée.

6.8 Diagnostic

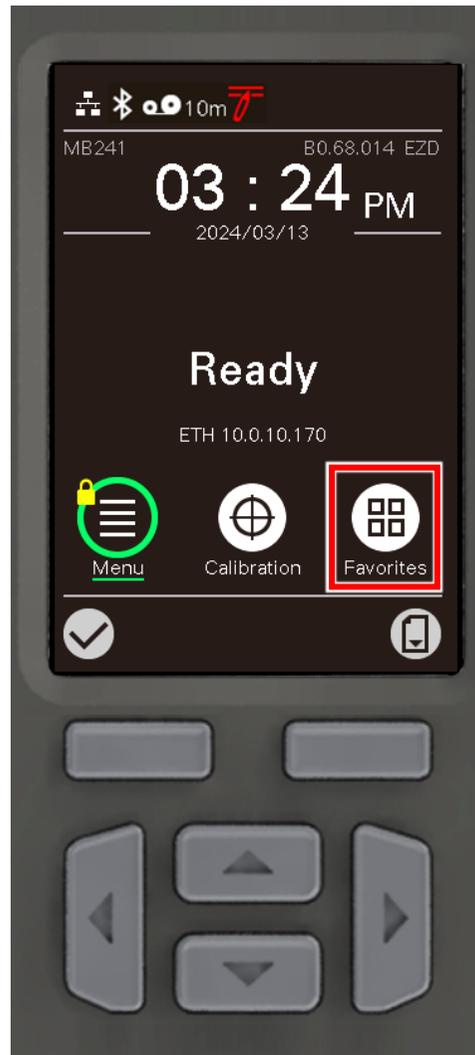
L'illustration et le tableau ci-dessous décrivent les fonctions du menu **Diagnostic**.



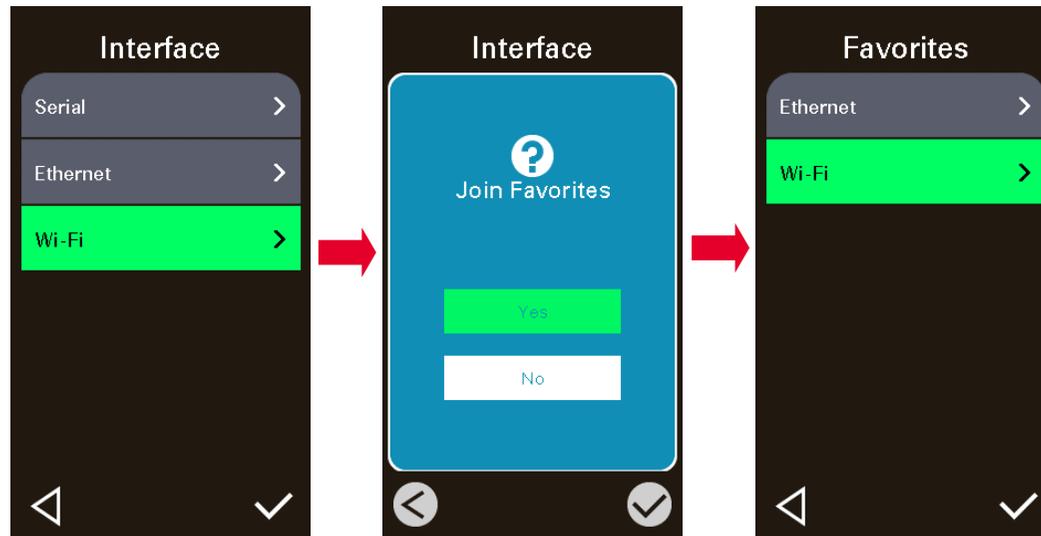
Élément	Description
Config. Impr.	Imprime la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette. L'impression de la configuration contient un motif test de la tête d'impression, très utile pour contrôler l'absence de point défectueux au niveau du composant thermique de la tête d'impression.
Mode Vidage	Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales qui correspondent aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes. Remarque : Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".
Tête d'impression	Vérifier la température de la tête d'impression et les points incorrects.
Affichage	Vérifie l'état de couleur de l'écran LCD.
Capteur	Vérifie l'intensité des capteurs et l'état de lecture.

6.9 Favoris (écran LCD tactile uniquement)

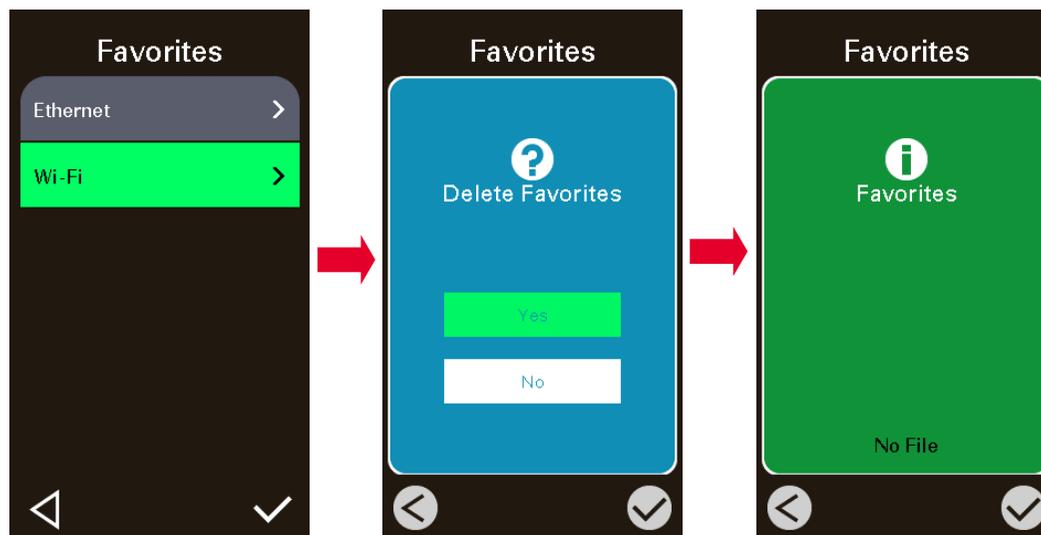
Les **favoris** aident les utilisateurs à créer une liste d'usage courant. Organisez les options de réglage couramment utilisées par **Favoris** .



- **Ajouter des éléments :** Appuyez sur et maintenez enfoncé l'élément > la fenêtre **Ajouter aux favoris** s'affiche > appuyez sur **Oui** pour ajouter l'élément aux Favoris.



- **Supprimer des éléments :** Appuyez sur et maintenez enfoncé l'élément > la fenêtre **Supprimer des favoris** s'affiche > appuyez sur **Oui** pour supprimer l'élément des Favoris.



6.10 Configuration de l'imprimante et définition des options pour le consommable sans doublure

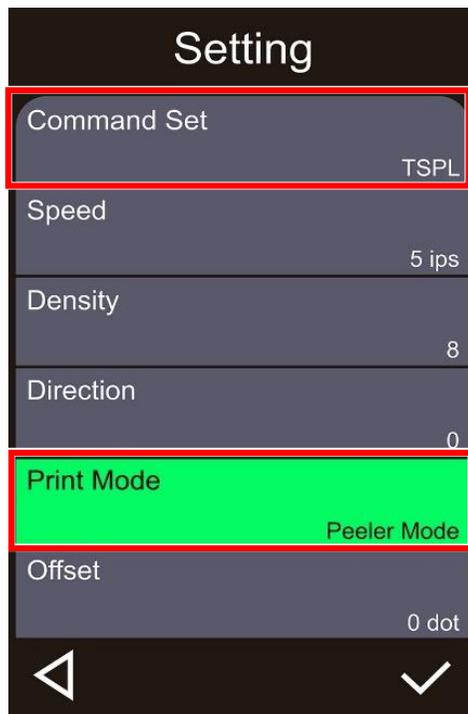
doublure

1. Après avoir chargé le consommable sans doublure dans l'imprimante, procédez à l'étalonnage  du capteur de consommable (Continu).
2. Lorsque l'étalonnage est terminé, entrez dans le menu LCD de l'imprimante pour configurer l'imprimante sans doublure.

Sélectionnez **Réglage**. Assurez-vous que l'Ensemble de commandes est réglé sur **TSPL**.

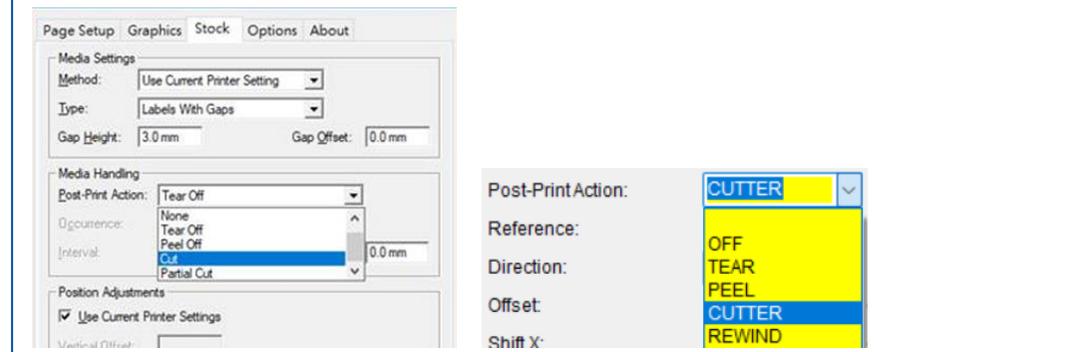
Pour le module de déchirement sans doublure, sélectionnez **Mode d'impression** et réglez le mode d'impression sur **Mode Prédécollage**.

Pour le module de découpage sans doublure, sélectionnez **Mode d'impression** et réglez le mode d'impression sur **Mode Découpage**.

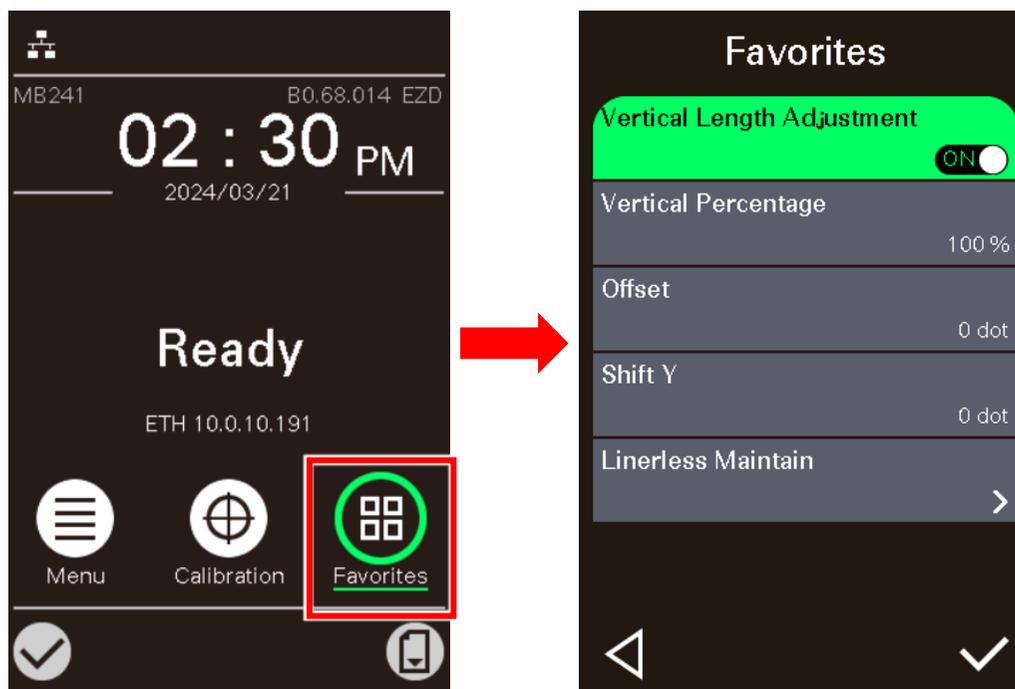


Remarque :

Le **Mode d'impression** peut également être défini par le biais du **Pilote** ou de la **Console TSC**.



Le paragraphe suivant décrit les options de réglage qui permettent d'optimiser la qualité d'impression lors de l'utilisation du consommable sans doublure. Les options de réglage apparaissent automatiquement dans le dossier **Favoris** (écran tactile LCD uniquement) après l'installation du module de découpage/déchirement sans consommable sur l'imprimante.
(pour les modèles LCD 2,3", reportez-vous à la section [Avancé](#))



Élément	Description
Réglage de la longueur verticale	Active/désactive la fonction Réglage de la longueur verticale . Options de réglage : ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ .
Pourcentage vertical	Règle la longueur de l'étiquette. Cet élément n'apparaît pas si le Réglage de la longueur verticale est désactivé. Plage de réglage : 90 à 115 %.
Décalage	Spécifie la position d'arrêt pour chaque opération. Plage de réglage : -203 à 203 points.
Déplacement Y	Spécifie la quantité de décalage vertical d'une image vers le haut ou le bas pour une position d'impression précise sur l'étiquette. Plage de réglage : -203 à 203 points.

Élément	Description
<p align="center">Entretien sans doublure</p>	<p>Définit la fréquence à laquelle l'imprimante doit être nettoyée après l'impression avec le consommable sans doublure.</p> <p>Avertissement : Active/désactive la notification qui rappelle aux utilisateurs de nettoyer l'imprimante si la longueur définie est atteinte. Réglage par défaut : ACTIVÉ.</p> <p>Intervalle : Planifie la maintenance de l'imprimante après l'impression avec le consommable sans doublure. Lorsque la longueur définie est atteinte, l'icône d'avertissement () qui rappelle aux utilisateurs de nettoyer l'imprimante s'affiche sur le panneau d'affichage. Réglage par défaut : 1 km</p> <p>Nettoyer la lame de coupe : Se soulève pour exposer la lame de coupe. Sélectionnez cet élément pour soulever la lame de coupe si vous devez la nettoyer.</p> <p>REMARQUE : Nettoyer la lame de coupe s'affiche dans le menu après l'installation du module de coupe sur l'imprimante. Pour savoir comment nettoyer la lame de coupe sans doublure, veuillez vous reporter à Entretien pour plus d'informations.</p> <p>ATTENTION : Pour éviter tout risque de blessure, tenez vos mains à l'écart de la porte de découpage lorsque vous sélectionnez Nettoyer la lame de coupe. La sélection de cette option permet de soulever la lame.</p> <p>Réinitialiser le compteur : Réinitialise le décompte de longueur après le nettoyage de l'imprimante.</p>

7. Dépannage

Le tableau ci-dessous présente les problèmes courants et les solutions pour l'opérateur moyen ; si vous avez suivi nos suggestions de dépannage et que l'imprimante ne fonctionne toujours pas correctement, contactez le service d'assistance technique de votre revendeur pour obtenir de l'aide.

Problème	Cause possible	Procédure corrective
Le voyant Marche/Arrêt ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le cordon d'alimentation n'est pas bien branché. ■ L'interrupteur d'alimentation est fermé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Branchez le cordon d'alimentation dans l'imprimante et dans la prise. ■ Allumez l'imprimante.
Tête d'impression ouvertz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le chariot d'impression est ouvert. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fermez le chariot d'impression.
N'imprime pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le câble d'interface est bien connecté. ■ Vérifiez que l'appareil sans fil ou Bluetooth est bien connecté. ■ Le port dans le pilote Windows n'est pas correct. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reconnectez le câble à l'interface ou utilisez un nouveau câble. ■ Réinitialisez les paramètres de l'appareil sans fil. ■ Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote. ■ Le connecteur de la tête d'impression n'est pas bien branché à la tête d'impression. Mettez l'imprimante hors tension puis rebranchez le connecteur. ■ Vérifiez votre programme : il doit y avoir une commande PRINT (imprimer) à la fin du fichier, et CRLF à la fin de chaque ligne de commande.
Pas d'impression sur l'étiquette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les étiquettes ou le ruban ont été mal installés. ■ Le type de papier ou de ruban est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivez les instructions d'installation des consommables et du ruban. ■ Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles. ■ Vérifiez le côté encré du ruban. ■ Nettoyez la tête d'impression. ■ Le paramètre de densité d'impression est incorrect.
Pas de ruban	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il n'y pas plus de ruban. ■ Le ruban n'est pas correctement installé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installez un nouveau rouleau de ruban. ■ Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour réinstaller le ruban.

Problème	Cause possible	Procédure corrective
Pas de papier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plus d'étiquettes ■ Les étiquettes ne sont pas correctement installées ■ Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas calibré 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installez un nouveau rouleau d'étiquettes. ■ Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour réinstaller le rouleau d'étiquettes. ■ Calibrez le capteur d'espacement / de marque noire.
Bourrage papier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas réglé correctement ■ Assurez-vous que la taille d'étiquette est correctement réglée. ■ Les étiquettes peuvent être coincées dans le mécanisme d'impression. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calibrez le capteur de consommables. ■ Réglez correctement la taille du consommable. ■ Retirez l'étiquette coincée dans le mécanisme d'impression.
Prélever étiquette	<ul style="list-style-type: none"> ■ La fonction de pré-décollage est activée. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si le module de prédécollage est installé, retirez l'étiquette. ■ Si aucun module de prédécollage n'est installé à l'avant de l'imprimante, veuillez mettre l'imprimante hors tension puis l'installer. ■ Contrôlez le branchement du connecteur.
Impossible de télécharger le fichier en mémoire (FLASH / DRAM/CARD)	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'espace mémoire est plein. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire.
Mauvaise qualité d'impression	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le ruban et le consommable sont mal chargés. ■ Accumulation de poussière ou d'adhésif sur la tête d'impression. ■ La densité d'impression n'est pas bien réglée. ■ La vitesse d'impression n'est pas bien réglée. ■ L'élément tête d'impression est endommagé. ■ Le ruban et les consommables ne sont pas compatibles. ■ La pression de la tête d'impression n'est pas bien réglée. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rechargez les consommables. ■ Nettoyez la tête d'impression. ■ Nettoyez le rouleau entraîneur. ■ Réglez la densité et la vitesse d'impression. ■ Exécutez le test automatique de l'imprimante et vérifiez le motif de test de la tête d'impression pour vérifier si des points manquent sur le motif. ■ Remplacez le ruban ou le support d'étiquettes. ■ Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression. ■ Le levier de dégagement ne verrouille pas correctement la tête d'impression.

Problème	Cause possible	Procédure corrective
Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustez les dimensions de l'étiquette.
Ligne grise sur étiquette vierge	<ul style="list-style-type: none"> ■ La tête d'impression est sale. ■ Le rouleau entraîneur est sale. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyez la tête d'impression. ■ Nettoyez le rouleau entraîneur.
Impression irrégulière	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'imprimante est en mode Dump Hex. ■ La configuration RS-232 est incorrecte. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coupez l'alimentation de l'imprimante puis remettez-la sous tension pour passer outre le mode Dump. ■ Réinitialisez le paramètre RS-232.
L'alimentation en étiquettes n'est pas stable (en biais) lors de l'impression	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le guide de consommable ne touche pas le bord du consommable. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si l'étiquette se déplace vers la droite, déplacez le guide vers la gauche. ■ Si l'étiquette se déplace vers la gauche, déplacez le guide vers la droite.
Des étiquettes sont ignorées lors de l'impression	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les dimensions des étiquettes ont été mal spécifiées. ■ La sensibilité du capteur n'est pas bien réglée. ■ Le capteur de consommables est recouvert de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes. ■ Calibrez le capteur en utilisant les options Auto Gap (Espacement automatique) ou Manual Gap (Espacement manuel). ■ Nettoyez le capteur d'espacement/marque noire en utilisant un jet d'air.
Problème de plis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauvaise pression au niveau de la tête d'impression. ■ Mauvaise installation du ruban. ■ Mauvaise installation du consommable. ■ Mauvaise densité d'impression. ■ Mauvaise alimentation du consommable. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veuillez vous reporter à Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban. ■ Réglez une densité adéquate de façon à obtenir une bonne qualité d'impression. ■ Assurez-vous que les guides des étiquettes touchent le bord du guide du consommable.
L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage de l'imprimante	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batterie est vide. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez la présence d'une batterie au niveau du support principal.
La position d'impression côté gauche est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette. ■ Le paramètre Déplacement X du menu LCD est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustez les dimensions de l'étiquette. ■ Appuyez sur [Menu] → [Réglage] → [Décalage X] pour affiner le paramètre de décalage X.

Problème	Cause possible	Procédure corrective
La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> ■ La sensibilité du capteur de consommable n'est pas bien réglée. ■ Les dimensions des étiquettes sont incorrectes. ■ Le paramètre Déplacement Y du menu LCD est incorrect. ■ Le réglage du décalage vertical dans le pilote est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Étalonnez à nouveau la sensibilité du capteur. ■ Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espace. ■ Appuyez sur [Menu] → [Réglage] → [Décalage Y] → pour affiner le paramètre du Décalage Y. ■ Définissez le décalage vertical dans le pilote si vous utilisez BarTender.
Le panneau LCD est sombre et aucune touche ne fonctionne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le câble entre la carte de circuit imprimé principale et l'écran LCD est défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez le bon branchement du câble entre la carte de circuit imprimé principale et l'écran LCD.
Le panneau LCD est sombre mais les témoins DEL sont allumés	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'initialisation de l'imprimante a échoué. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coupez l'alimentation de l'imprimante et remettez-la sous tension. ■ Initialisation de l'imprimante.
Le capteur du codeur de film ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le connecteur du capteur du codeur du ruban est mal branché. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rebranchez le connecteur.
Le capteur de fin de ruban ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le connecteur est mal branché. ■ L'ouverture du capteur de ruban est recouverte de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôlez le connecteur. ■ Nettoyez la poussière sur l'ouverture du capteur avec un jet d'air.
La coupeuse ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le connecteur est mal branché. ■ Le réglage du mode d'impression est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Branchez correctement le câble de connexion. ■ Réglez le mode d'impression sur le mode de coupe

8. Entretien

Cette section présente les outils et les méthodes de nettoyage pour entretenir l'imprimante.

■ Pour le nettoyage

Selon le consommable utilisé, l'imprimante peut accumuler des résidus (poussière de consommable, adhésifs, etc.) comme sous-produit d'une impression normale. Pour maintenir la meilleure qualité d'impression possible, vous devez éliminer ces résidus en nettoyant régulièrement l'imprimante. Nettoyez fréquemment la tête d'impression et les capteurs d'alimentation lorsque vous changez le consommable pour maintenir les performances optimales de l'imprimante et prolonger sa durée de vie.

■ Pour la désinfection

Désinfectez votre imprimante pour vous protéger, protéger les autres et contribuer à empêcher la propagation des virus.

■ Important

- Mettez l'interrupteur d'alimentation de l'imprimante sur O (Arrêt) avant d'effectuer des tâches de nettoyage ou de désinfection. Laissez le cordon d'alimentation branché pour que l'imprimante reste mise à la terre et pour réduire le risque de dommages électrostatiques.
- Ne portez ni bague ni autre objet métallique lors du nettoyage des zones intérieures de l'imprimante.
- Utilisez uniquement les agents nettoyants recommandés dans ce document. L'utilisation d'autres produits peut endommager l'imprimante et annuler sa garantie.
- Ne pulvérisez pas et ne versez pas de solution de nettoyage liquide directement dans l'imprimante. Appliquez la solution sur un chiffon propre non pelucheux, puis utilisez le chiffon humidifié sur l'imprimante.
- N'utilisez pas d'air comprimé à l'intérieur de l'imprimante car cela peut souffler de la poussière et des débris sur les capteurs et autres composants critiques.
- Utilisez uniquement un aspirateur avec une buse et un tuyau qui sont conducteurs et reliés à la terre pour évacuer l'accumulation d'électricité statique.
- Toute référence à l'alcool isopropylique dans ces procédures d'utilisation nécessite une concentration en alcool isopropylique de 99 % ou plus pour réduire le risque de corrosion par l'humidité de la tête d'impression.
- Ne touchez pas la tête d'impression avec votre main. Si vous la touchez par inadvertance, veuillez utiliser de l'alcool isopropylique à 99 % pour la nettoyer.
- Prendre toujours des précautions personnelles en utilisant un produit de nettoyage.

Outils de nettoyage

- Coton-tige
- Chiffon sans peluche
- Brosse à poils souples non métalliques
- Aspirateur
- Éthanol à 75 % (pour la désinfection)
- Alcool isopropylique à 99 % (pour le nettoyage de la tête d'impression et du rouleau entraîneur)
- Stylo de nettoyage de tête d'impression d'origine
- Détergent doux (sans chlore)

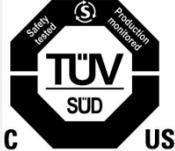
Processus de nettoyage :

Éléments de l'imprimante	Méthode	Intervalle
Tête d'impression	<ol style="list-style-type: none"> I. Éteignez toujours l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression. II. Laissez la tête d'impression se refroidir au minimum une minute. III. Utilisez un coton-tige et de l'alcool isopropylique à 99 % ou un stylo de nettoyage de tête d'impression véritable pour nettoyer la surface de la tête d'impression. 	Nettoyez la tête d'impression lors du changement d'un nouveau rouleau d'étiquettes.
Rouleau entraîneur standard	<ol style="list-style-type: none"> I. Éteignez l'imprimante. II. Faites tourner le rouleau entraîneur et essuyez-le soigneusement avec un chiffon non pelucheux et de l'alcool isopropylique à 99 %. 	Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette
Plaque de prédécollage	Utilisez un chiffon non pelucheux avec de l'alcool isopropylique à 99 % pour l'essuyer.	Dès que nécessaire
Capteur	Utilisez une brosse à poils doux non métalliques ou un aspirateur pour éliminer la poussière de papier. Nettoyez les capteurs de consommables supérieur et inférieur pour garantir une détection fiable du haut de page et de la fin du papier.	Mensuel
Extérieur	Nettoyez les surfaces extérieures avec un chiffon propre et non pelucheux (chiffon humidifié avec de l'eau). Si nécessaire, utilisez un détergent doux ou une solution de nettoyage de bureau, puis utilisez de l'éthanol à 75 % pour l'essuyer.	Dès que nécessaire

Intérieur	Nettoyez l'intérieur de l'imprimante en éliminant la saleté et les peluches à l'aide d'un aspirateur, comme décrit ci-dessus. Ou utilisez une brosse à poils doux non métalliques, puis utilisez de l'éthanol à 75 % pour l'essuyer.	Dès que nécessaire
Imprimante sans doublure	<p>Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'utilisation du kit de nettoyage sans doublure.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nettoyez au besoin ou après l'impression tous les 1 km. ◆ Déterminez les intervalles d'entretien en fonction de l'utilisation réelle.

9. Conformité et accords d'agence

	<p>EN 55032, classe A EN 55035, EN 301489-1,-17 EN 300 328 EN 62311 EN 60950-1</p> <p>Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures adéquates.</p>
	<p>FCC article 15B, classe A ICES-003, classe A</p> <p>Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe A, selon l'Article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.</p> <p>Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nocives, auquel cas il vous sera demandé de corriger les interférences à vos propres frais.</p> <p>Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.</p>
	<p>AS/NZS CISPR 32, classe A AS/NZS 4268 AS/NZS 2772.2</p>

	<p>UL 62368-1 CSA C22.2 No. 62368-1</p>
	<p>EN 62368-1</p>
	<p>KS C 9832 / KS C 983535 이 기기는 업무용(A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.</p>
	<p>GB 4943.1 GB 9254, classe A GB 17625.1 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。</p>
	<p>Energy Star pour les équipements d'imagerie Version 3.2</p>
	<p>IS 13252(Partie 1)/ IEC 60950-1</p>
	<p>CNS 15936 甲類 CNS 15598-1 CNS 15663</p>
	<p>LP0002</p>

Remarque : Il peut y avoir des différences de certification dans les modèles de la série, veuillez consulter l'étiquette des produits pour plus de précision.

Informations de sécurité importantes :

1. Lire attentivement et conserver ces instructions pour un usage ultérieur.
2. Bien suivre les avertissements et instructions sur le produit.
3. Débrancher la prise de courant du secteur avant tout nettoyage ou si un default se produit.
Ne pas utiliser de nettoyant liquide ou aérosol. Utiliser un chiffon sec suffit au nettoyage.
4. La prise électrique doit être installée à proximité avec un accès aisé.
5. Le produit doit être protégé de l'humidité.
6. Assurez-vous que l'unité est installée de manière stable pour un usage et une manipulation sans risque de chute.
7. Respectez les valeurs d'alimentation électrique de tension selon les informations étiquetées par le fabricant.
8. Se reporter au manuel pour vérifier les températures maximum d'utilisation recommandées.

AVERTISSEMENT :

Tenir à l'écart vos doigts ou toute partie de votre corps des pièces mobiles en mouvement.

ATTENTION :

(Pour les équipements avec une horloge en temps réel ou contenant une batterie (type CR2032))

Risque d'explosion en cas de remplacement par une référence non conforme.

La batterie usagée :

1. NE DOIT PAS être mise au feu.
2. NE DOIT PAS être mise en court-circuit.
3. NE DOIT PAS être ouverte ou démontée.
4. NE DOIT PAS être jetée avec les ordures ménagères.
5. NE DOIT PAS être jetée dans les not be placed in municipal waste.



Avertissement : La tête d'impression peut être très chaude et risque de causer des brûlures graves. Attendre son refroidissement avant toute opération.

AVERTISSEMENT :

Pour la sécurité de fonctionnement, veuillez couper l'alimentation avec l'interrupteur d'alimentation avant d'ouvrir le capot des consommables pour charger des étiquettes, des rubans ou procéder à une réparation. Après avoir terminé ces étapes, veuillez d'abord fermer le capot des consommables puis mettre sous tension pour commencer à imprimer.

ATTENTION :

Toute modification n'ayant pas été expressément approuvée par le fabricant, responsable de la conformité de cet appareil, pourrait faire perdre à l'utilisateur son droit de faire fonctionner cet équipement.

La déclaration ci-dessous concerne les produits dotés de la fonction RF optionnelle.

Déclaration CE :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de l'UE définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Tous les modes opérationnels :

2,4 Ghz : 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40)

5GHz: 802.11a,

La fréquence, le mode et la puissance transmise maximale au sein de l'UE sont indiqués ci-dessous :

2410 MHz – 2 483,5 Mhz : 19,88 dBm (EIRP)(Wi-Fi)

5150 MHz – 5250 Mhz : 17,51 dBm (EIRP)(Wi-Fi)

2412 MHz – 2480 Mhz : 6,02 dBm (EIRP)(Bluetooth)

Exigences dans les pays AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR.

5150 MHz~5350 MHz pour une utilisation en intérieur uniquement.

5 150-5 350 MHz pour utilisation uniquement à l'intérieur

5 470-5 725 MHz pour utilisation à l'intérieur/extérieur



Restrictions en AZE

Des informations sur les restrictions nationales sont fournies ci-dessous

Bande de fréquence	Pays	Remarque
5 150-5 350 MHz	Azerbaïdjan	Aucune licence nécessaire en cas d'utilisation à l'intérieur avec une puissance ne dépassant pas 30 mW
5470-5725 MHz		

Par la présente, TSC Auto ID Technology Co., Ltd. déclare que l'équipement radio type [Wi-Fi] IEEE 802.11 a/b/g/n est conforme à la Directive 2014/53/UE

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html>

Avertissement exposition RF (Wi-Fi)

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies, et ne doit pas être situé ou utilisé avec un autre transmetteur/antenne. Les utilisateurs finaux et installateurs doivent suivre les instructions d'installation de l'antenne et connaître les conditions de fonctionnement du transmetteur pour la conformité relative à l'exposition aux RF.

Valeur SAR : 0,736 W/kg

Avertissement concernant l'exposition aux fréquences radio (pour Bluetooth)

Cet équipement est conforme aux limites de radiation de la FCC comme indiquées pour un environnement non contrôlé.

Cet appareil ne doit pas être situé au même endroit ou utilisé conjointement avec un autre transmetteur ou une autre antenne.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes ICES-003 et RSS-210 du Canada.

Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Informations sur l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie irradiée de cet appareil sans fil est inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Cependant, l'appareil sans fil doit être utilisé de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation normale.

Cet appareil a été évalué et jugé conforme aux taux d'absorption spécifiques d'IC ("SAR") lors de l'installation dans des produits hôtes spécifiques fonctionnant dans des conditions d'exposition portable. **(Pour Wi-Fi)**

Cet appareil a aussi été évalué et jugé conforme aux limites d'exposition RF d'IC sous des conditions d'exposition portable. (Les antennes sont à moins de 20 cm du corps d'une personne). **(pour Bluetooth)**

Canada, avis de l'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio de l'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) par l'IC lorsqu'il est connecté à des dispositifs hôtes spécifiques opérant dans des conditions d'utilisation mobile. **(Pour le Wi-Fi)**

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition radio-fréquence par l'IC pour des utilisations par des opérateurs mobiles (les antennes sont à moins de 20 cm du corps d'une personne). **(Pour le Bluetooth)**

NCC 警語:

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條)

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之

干擾。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十四條)

BSMI Class A 警語:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境使用中時，可能會造成射頻 干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

MFi pour Bluetooth



L'utilisation du badge Made for Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour se connecter spécifiquement aux produits Apple identifiés sur le badge, et a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance d'Apple. Apple n'est responsable ni du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires.

Pour le modèle américain

Conçu pour iPhone®XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro® 12,9 pouces (2e génération), iPad Pro 10,5 pouces, iPad® (6e génération), iPad (5e génération), iPad Pro 9,7 pouces, iPad Pro 12,9 pouces (1st generation), iPad Air® 2, iPad mini™ 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch® (6e génération)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour le modèle japonais

Conçu pour iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12,9 pouces (2e génération), iPad Pro 10,5 pouces, iPad (6e génération), iPad (5e génération), iPad Pro 9,7 pouces, iPad Pro 12,9 pouces (1re génération), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6e génération)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque « iPhone » est utilisée au Japon avec une licence d'Aiphone K.K.

Sauf pour le modèle américain et japonais

Conçu pour iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12,9 pouces (2e génération), iPad Pro 10,5 pouces, iPad (6e génération), iPad (5e génération), iPad Pro 9,7 pouces, iPad Pro 12,9 pouces (1re génération), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6e génération)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

10. Historique des révisions

Date	Contenu	Éditeur
2024/4/25	Première version	Camille Pao
2024/5/8	Mise à jour de la section relative à la conformité et aux accords d'agence (Energy Star 3.2)	Camille Pao



www.tscprinters.com