

Imprimante mobile de codes-barres

Série RE310

Thermique direct

Modèles de la série

RE310



Manuel de l'utilisateur

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.....	3
1.1	Spécifications	4
1.2	Informations sur la batterie.....	7
2	Déballage et inspection.....	8
3	Apprenez à connaître votre imprimante.....	9
3.1	Face avant	9
3.2	Vue intérieure	10
3.3	Face arrière.....	11
3.4	Commande opérateur	12
3.5	Cycle de charge de la batterie.....	13
4	Configuration de l'imprimante	15
4.1	Installation de la Batterie	15
4.2	Charger la Batterie	16
4.3	Communication	17
4.4	Chargement des consommables.....	18
4.5	Installation du clip pour ceinture.....	20
5	Utilitaires de mise en marche	21
6	TSC Console	26
6.1	Lancement de la console TSC	26
6.2	Fonctions principales de l'imprimante	28
6.3	Étalonnage du capteur de consommable dans TSC Console	29
6.4	Réglage du Bluetooth dans TSC Console.....	30
7	Dépannage	31
8	Entretien.....	33

9 Conformité et accords d'agence.....	36
Historique des révisions.....	47

1 Introduction

Merci beaucoup d'avoir choisi cette imprimante de codes-barres TSC.

L'imprimante mobile de codes-barres RE310 est excellente pour les opérations quotidiennes d'impression de reçus et d'étiquettes. L'imprimante robuste RE310 est dotée d'un revêtement extérieur en caoutchouc surmoulé, d'un indice de protection IP54 contre la poussière et l'eau, et résiste à une chute de 1,5 mètre. Elle est compatible avec l'USB Type-C pour une charge rapide transparente et efficace, et sa batterie de 3 080 mAh garantit une productivité ininterrompue. Elle prend en charge des consommables de 20 à 80 mm de large, une marque noire au verso ou du côté de l'impression, ainsi que des accessoires pour une impression d'étiquettes flexible et pratique.

L'imprimante RE310 est dotée de la technologie avancée Bluetooth 5.3, de la technologie NFC toucher-pour-apparier et du Wi-Fi double bande pour une itinérance rapide et une connectivité ininterrompue. L'émulation du langage d'impression, le logiciel TSC Console, le kit de développement logiciel (SDK) et l'assistance technique professionnelle garantissent une compatibilité parfaite des systèmes pour des opérations sans heurts.

Son emballage écologique réduit l'impact sur l'environnement et garantit la durabilité.

Ce document fournit une référence simple pour utiliser cette imprimante. 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 : <https://www.tscprinters.com>.

1.1 Spécifications

Modèle	RE310
Résolution	8 points/mm (203 dpi)
Méthode d'impression	Thermique direct
Vitesse d'impression max.	jusqu'à 102 mm (4")/seconde
Largeur d'impression max.	72 mm (2,83")
Longueur d'impression max.	2 794 mm (110")
Boîtier	plastique avec caoutchouc surmoulé
Dimensions	115 mm (L) x 125 mm (H) x 63 mm (P) 4,53 (L) x 4,92 (H) x 2,48 (P) pouces
Poids (avec batterie)	440 g (0,97 lbs.)
Résistance aux chutes	1,5 m (5 pieds) ; jusqu'à 1,8 m (5,9 pieds) avec étui de protection
Essai au tambour culbuteur	500 chutes libres de 1 m (3,3 pieds) ; jusqu'à 800 chutes libres de 1 m (3,3 pieds) avec étui de protection
Indice de protection IP	IP54 (sans boîtier, le chemin de papier est exclu)
Capacité max. du rouleau	diamètre extérieur 51 mm (2")
Processeur	Processeur RISC 32 bits
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mémoire Flash 16 Mo ▪ SDRAM 64 Mo
Connectivité	L'un ou l'autre des deux éléments ci-dessous est disponible : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type C USB 2.0 + Bluetooth 5.3 + étiquette NFC passive ▪ USB 2.0 Type C + Wifi 802.11 a/b/g/n avec Bluetooth 5.0 + étiquette NFC passive
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable 7,4 V CC, 3080 mAh

Modèle	RE310
Méthode de charge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Charge par USB ▪ Prend en charge 18 W PD 3.0 (et plus) <p>REMARQUE : Un adaptateur d'alimentation conforme aux spécifications PD est nécessaire.</p>
Interface utilisateur	LCD (Résolution : 128 x 32 pixels)
Boutons	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bouton d'alimentation/pause x 1 ▪ Bouton d'alimentation x 1 ▪ Bouton d'ouverture du capot supérieur x 1
Capteur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capteur réfléchissant ▪ Capteur transmissif ▪ Capteur d'ouverture de la tête d'impression
Horloge en temps réel (RTC)	disponible sur les modèles WLAN
Polices intégrées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 polices bitmap alpha-numériques ▪ Police de caractères True Type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate gras condensé
Formats de codes-barres pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Codes-barres 1D : Code128UCC, Code128 sous-ensembles A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 avec chiffre de contrôle, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 avec chiffre de contrôle, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, extension EAN et UPC 2 (5) chiffres, Codabar, Postnet, MSI, MSI avec chiffre de contrôle, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN nombre, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS ▪ Codes-barres 2D : CODABLOCK mode F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, code QR, Micro PDF417, TLC39
Langage de l'imprimante	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) ou ESC-POS
Type de consommable	Papier pour reçu, papier pour reçu avec marque noire sur le côté impression ou au verso, étiquette
Largeur du consommable	20 - 80 mm (0,79 - 3,15") avec doublure
Épaisseur du consommable	0,06 mm - 0,20 mm (2,36 mil - 7,87 mil)

Modèle	RE310
Hauteur du consommable	15 mm (0,59")
Diamètre du mandrin des consommables	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard : 12,7 mm (0,5") ▪ En option : 19,1 mm (0,75")
Conditions environnementales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonctionnement : -10 à 50 °C (14 à 122 °F) ; 10 à 85 % sans condensation ▪ Stockage : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F) ; 5 à 90 % sans condensation
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Câble USB 2.0 type C x1 ▪ Guide de démarrage rapide x1 ▪ Adaptateur d'alimentation USB-A x1 ▪ Clip pour ceinture x1 ▪ Batterie Li-ion x1
Options utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Câble USB 2.0 Type C ▪ Adaptateur d'alimentation USB-A ▪ Étui de protection IP54 avec bandoulière ▪ Batterie Lithium-ion ▪ Chargeur de batterie 1 emplacement ▪ Chargeur de batterie 4 emplacement ▪ Source d'alimentation 12 - 48 V CC avec adaptateur simulateur de batterie ▪ Simulateur de batterie 12 - 48 V fil à fil avec alimentation ▪ Bloc de batterie factice fil à fil

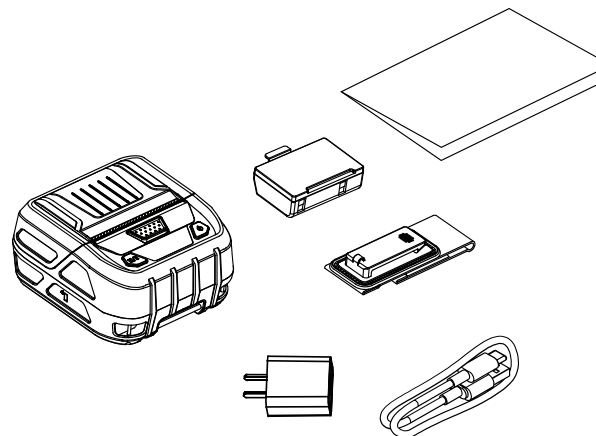
1.2 Informations sur la batterie

Capacité	Cycle de vie	Conditions d'alerte	Heures de charge	Heures de fonctionnement
3080 mAh	500 fois	<p>BON nombre de décharges ≤ 550, ou capacité absolue de la batterie $\geq 70\%$</p> <p>REEMPLACER $550 < \text{nombre de décharges} \leq 600$, ou $67\% \leq \text{capacité absolue de la batterie} < 70\%$</p> <p>INUTILISABLE $600 < \text{nombre de décharges}$, ou capacité absolue de la batterie $< 67\%$</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Charge normale : 3 à 5 heures • Charge rapide : 2 à 4 heures (Un adaptateur conforme aux spécifications PD 3.0 18 W est nécessaire). <p>REMARQUE : Le temps de charge peut varier en fonction de l'état de la batterie, des facteurs environnementaux, de l'utilisation par l'utilisateur et du type de chargeur.</p>	<p>26 heures</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapport d'impression de 12,5 % - 1 étiquette toutes les deux minutes - Bluetooth

2 Déballage et inspection

L'imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Il est recommandé de conserver les matériaux d'emballage au cas où vous devriez expédier l'imprimante. Lors du déballage, assurez-vous que vous avez reçu tous les éléments suivants :

- Imprimante de codes-barres x1
- Batterie Li-ion x1
- Guide d'installation rapide x1
- Câble USB x1
- Adaptateur d'alimentation USB x1
- Entretoise de consommable x2



Remarque : Si quelque chose manque ou est endommagé, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur.

3 Apprenez à connaître votre imprimante

3.1 Face avant



1. Bouton Avance/Pause
2. Écran LCD (indique l'état de la batterie/
le type de consommable/la version du micrologiciel/
l'adresse MAC Bluetooth/les messages d'erreur)
3. Capot des consommables
4. Bouton d'ouverture du capot des consommables
5. Bouton marche-arrêt
6. Interface USB type C/Prise d'alimentation
7. Capot de l'interface/la prise d'alimentation

3.2 Vue intérieure



3.3 Face arrière






1. Fermeture de la batterie
2. Bloc de batterie
3. Barre d'installation du clip pour ceinture

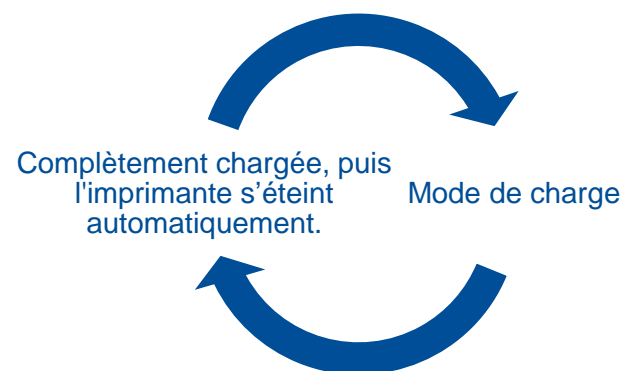
3.4 Commande opérateur



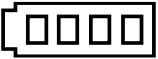
1. Bouton Avance/Pause
2. Moniteur LCD (indique l'état de la batterie/
le type de consommable/la version du micrologiciel/
l'adresse MAC Bluetooth/les messages d'erreur)
3. Bouton Marche/Arrêt

Touche	Fonction
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appuyez et maintenez pendant 2-3 secondes pour allumer l'imprimante. ▪ Appuyez et maintenez pendant 2-3 secondes pour éteindre l'imprimante.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ État prêt : Fait avancer une étiquette. ▪ Statut actif : Interrompt les activités d'impression.
Moniteur LCD	
Type de consommable	Cont.
Version microprogramme	B1.00
Niveau de batterie	
Adresse MAC BT	D148
Bluetooth	

3.5 Cycle de charge de la batterie




- Chargement de la batterie lorsque l'imprimante est sous tension.

Cycle de charge	Niveau de la batterie	
Chargement de la batterie lorsque l'imprimante est hors tension. 	1 bloc clignotant	Niveau de charge : 0 ~ 25 %
	2 blocs clignotants	Niveau de charge : 25 ~ 50 %
	3 blocs clignotants	Niveau de charge : 50 ~ 75 %
	4 blocs clignotants	Niveau de charge : 75 ~ 100 %
	4 blocs fixes	Niveau de charge : 100 %
2. Complètement chargée, puis l'imprimante s'éteint automatiquement.		

REMARQUE : Lorsque la batterie est entièrement chargée et que l'imprimante reste inactive pendant un certain temps, l'imprimante s'éteint automatiquement.

- Chargement de la batterie lorsque l'imprimante est hors tension.

Cycle de charge	Niveau de la batterie	
Chargement de la batterie lorsque l'imprimante est hors tension. 	1 bloc clignotant	Niveau de charge : 0 ~ 25 %
	2 blocs clignotants	Niveau de charge : 25 ~ 50 %
	3 blocs clignotants	Niveau de charge : 50 ~ 75 %
	4 blocs clignotants	Niveau de charge : 75 ~ 100 %
	4 blocs fixes	Niveau de charge : 100 %

REMARQUE : Lorsque la batterie est entièrement chargée et que l'imprimante reste inactive pendant un certain temps, l'imprimante s'éteint automatiquement.

4 Configuration de l'imprimante

4.1 Installation de la Batterie

1. Insérez la batterie dans son compartiment.



2. Appuyez pour fixer la batterie en place.




3. Tirez sur le loquet de la batterie pour la verrouiller en place.



AVERTISSEMENT :

NE DOIT PAS être mise au feu. NE DOIT PAS être mise en court-circuit.
NE DOIT PAS être ouverte ou démontée. NE DOIT PAS être jetée avec
les ordures ménagères.



Le symbole de la poubelle sur roues barrée () indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers.

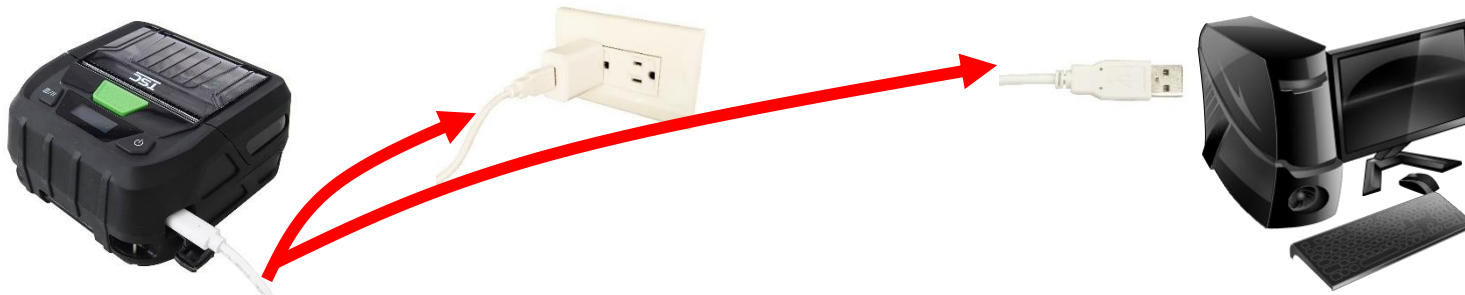
4.2 Charger la Batterie

Il faut 1,5 ou 2 heures pour complètement recharger la batterie avant la première utilisation. LA durée de vie de la batterie est de 300 cycles de chargement/déchargement.

1. Installez la batterie dans son compartiment situé sur la face inférieure de l'imprimante.
2. Ouvrez le couvercle de l'interface et branchez le cordon d'alimentation sur la prise électrique.



3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique appropriée. Vous pouvez également brancher le cordon d'alimentation sur le connecteur USB de votre ordinateur.



AVERTISSEMENT :

N'utilisez PAS l'imprimante (décharge) pendant que la batterie se recharge. Dans le cas contraire, la durée de vie de la batterie s'en trouvera affectée et d'autres effets néfastes pourraient se produire. La condition de fonctionnement normale de la batterie est comprise entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F). L'appareil ou le chargeur de batterie effectuent toujours la charge de la batterie de manière sûre et optimale. À des températures plus élevées, p. ex. environ +40 °C (+104 °F) ou lors de la charge pendant la mise en marche des imprimantes, l'imprimante ou le chargeur de batterie peuvent arrêter la charge pendant un certain temps pour maintenir la batterie à des températures acceptables.

4.3 Communication

Communication via le câble USB

Ouvrez le capot de l'interface et connectez l'imprimante à l'ordinateur via le câble USB fourni.



Communication via Bluetooth

Mettez l'imprimante sous tension et assurez-vous que le périphérique Bluetooth est démarré.

Le réglage par défaut :

Nom	Nom du modèle de l'imprimante + 4 derniers chiffres de l'adresse MAC Bluetooth
PIN	0000

REMARQUE : Si vous souhaitez modifier le nom et le code PIN Bluetooth, veuillez vous reporter à [Configuration du Bluetooth dans TSC Console](#).

4.4 Chargement des consommables

1. Appuyez sur le bouton d'ouverture du capot des consommables pour ouvrir le capot.



2. Orientez le rouleau de consommable comme illustré, puis chargez le rouleau de consommable.



3. Appuyez sur l'emplacement indiqué pour fermer le capot des consommables en veillant à ce que le bord avant du rouleau de consommable sorte de la plaque de déchirement.



4. Effectuez un étalonnage du consommable utilisé. Pour savoir comment effectuer un étalonnage du consommable, veuillez vous reporter à [Étalonnage du capteur de consommable dans TSC Console](#).

Le support des consommables pour la RE310 peut être adapté à un mandrin de 0,5 pouce ou de 0,75 pouce grâce à un réglage facile. Procédez comme suit pour régler le consommable en fonction du consommable que vous souhaitez utiliser.

1. Tirez délicatement pour retirer le support de consommable.



2. Retournez la roue du côté qui correspond au mandrin du consommable.



Pour les consommables de 0,5 pouce



Pour les consommables de 0,75 pouce

3. Remontez la roue sur le consommable en veillant à ce que le mandrin que vous souhaitez utiliser soit orienté vers l'extérieur. Répétez les mêmes procédures pour installer la roue de l'autre support de consommable.



Pour les consommables de 0,5 pouce



Pour les consommables de 0,75 pouce



4.5 Installation du clip pour ceinture

1. Faites passer le clip pour ceinture sous la barre métallique située à l'arrière de l'imprimante.



2. Repliez pour faire adhérer le crochet adhésif à la bande en boucle.






3. Utilisez le clip pour fixer l'imprimante à votre ceinture.



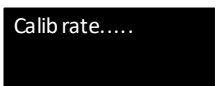
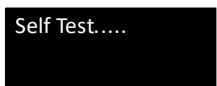
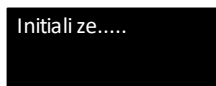
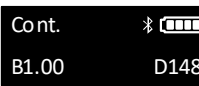
5 Utilitaires de mise en marche

L'imprimante dispose d'un ensemble d'utilitaires permettant d'accéder rapidement aux fonctions les plus utilisées de l'imprimante.

Suivez les procédures ci-dessous pour lancer les utilitaires de mise en marche, et sélectionnez la fonction dont vous avez besoin.

1. Éteignez l'imprimante.
2. Appuyez sur le bouton Avancer () et maintenez-le enfoncé, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (). L'écran LCD commence à clignoter pour indiquer la fonction qui va être activée.
3. Lorsque la fonction dont vous avez besoin apparaît à l'écran, relâchez le bouton Avancer (). Les utilitaires de mise en marche exécutent la fonction que vous avez sélectionnée.

Le tableau ci-dessous décrit la séquence des motifs et leurs fonctions correspondantes.

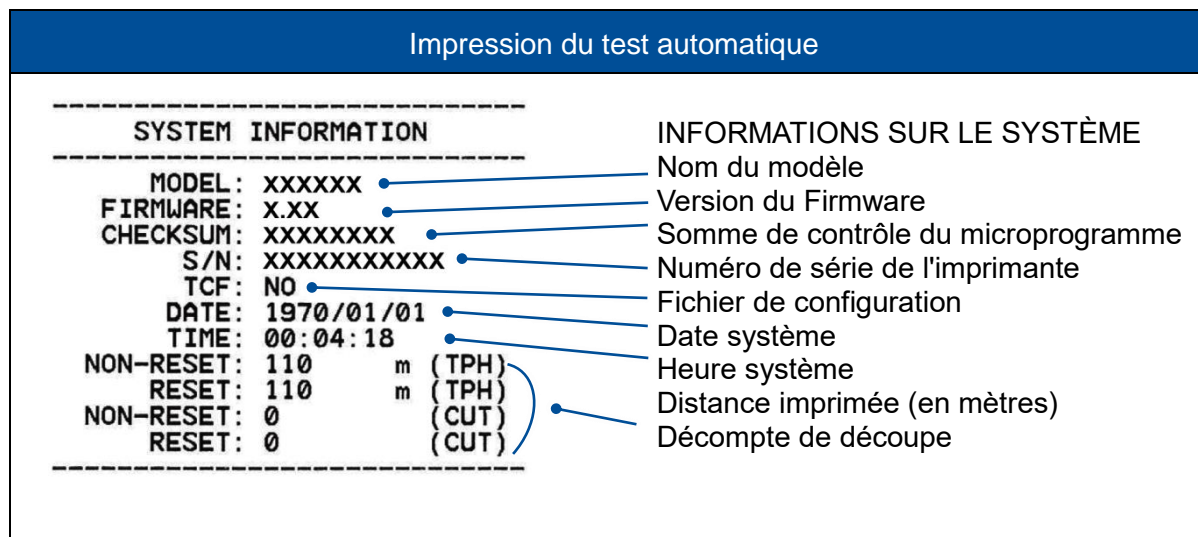
	Images correspondantes			
Moniteur LCD				
Séquence et fonction	(5 clignotements)	(5 clignotements)	(5 clignotements)	(Prêt)
1. Calibrage du capteur de consommable	Relâcher			
2. Autotest et accès au mode vidage		Relâcher		
3. Initialisation de l'imprimante			Relâcher	

Calibrage des capteurs de consommables

Cela permet d'étalonner la sensibilité d'un capteur de consommable.

Test automatique

Lorsqu'elle entre dans la phase d'autotest, l'imprimante étalonne en série tous les capteurs de consommable, mesure la longueur du consommable, imprime la configuration de l'imprimante, puis entre en mode de vidage. L'impression de l'autotest permet de vérifier si des points de l'élément chauffant sont endommagés.



Impression du test automatique

PRINTING SETTING	PARAMÈTRES D'IMPRESSION
SPEED: 3 IPS	Vitesse d'impression (pouces/sec)
DENSITY: 8.0	Densité d'Impression
WIDTH: 2.84 INCH	Taille d'étiquette (pouces)
HEIGHT: 4.00 INCH	Hauteur de la marque noire (pouces)
BLINE: 0.00 INCH	Force du capteur d'espacement/de marque noire
INTENSION: 11	Page de codes
CODEPAGE: 850	Code Pays
COUNTRY: 001	Temps de sommeil
SLEEP TIME: 30 Minutes	
REMARQUE : Si l'imprimante reste inactive pendant plus de 120 secondes, elle passe en mode veille. Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton pour réveiller l'imprimante.	
Z SETTING	PARAMÈTRE ZPL
DARKNESS: 16.0	Densité d'Impression
SPEED: 4 IPS	Vitesse d'impression (pouces/sec)
WIDTH: 4.00 INCH	Format des étiquettes
TILDE: 7EH (~)	Préfixe de contrôle
CARET: 5EH (^)	Préfixe de format
DELIMITER: 2CH (,)	Préfixe de délimiteur
POWER UP: NO MOTION	Mouvement d'allumage de l'imprimante
HEAD CLOSE: NO MOTION	Mouvement de fermeture de la tête d'impression
Remarque : ZPL émule le langage Zebra®.	
BT SETTING	
MAC ADDR: DC1D307BD0D3	Informations sur le Bluetooth
NAME: 3R20-00D3	
PIN CODE: 0000	
BATTERY INFORMATION	
VOLTAGE: 8.2 V	Tension de la batterie

Impression du test automatique

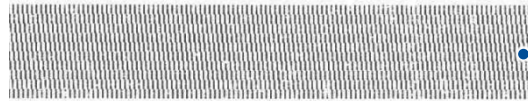
DRAM FILE (0 FILES)

PHYSICAL XXXX KBYTES
AVAILABLE XXXX KBYTES

FLASH FILE (0 FILES)

PHYSICAL XXXX KBYTES
AVAILABLE XXXX KBYTES

Nombre de fichiers enregistrés dans la mémoire
Espace total et disponible de la mémoire



Motif de vérification de la tête d'impression

Mode Vidage

L'imprimante entre en mode de vidage après l'autotest et l'impression de la configuration de l'imprimante. En mode « vidage », tous les caractères reçus sont imprimés dans un format à deux colonnes. La colonne de gauche affiche les données envoyées par votre ordinateur, tandis que celle de droite affiche les mêmes données au format hexadécimal. Cette fonction aide les ingénieurs à résoudre des problèmes spécifiques.

Données d'origine	DOWNLOA	0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I	
	D „TEST2.	44 20 22 54 45 53 54 32 2E	
	DAT“,5,CL	44 41 54 22 2C 35 2C 43 4C	
	S DOWNLO	53 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F	
	AD F,„TES	41 44 20 46 2C 22 54 45 53	
	T4.DAT“,5	54 34 2E 44 41 54 22 2C 35	
	,CLS DOW	2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F 57	
	NLOAD „TE	4E 4C 4F 41 44 20 22 54 45	
	ST2.DAT“,	53 54 32 2E 44 41 54 22 2C	
	5,CLS DO	35 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F	
	WNLOAD F,	57 4E 4C 4F 41 44 20 46 2C	
	„TEST4.DA	22 54 45 53 54 34 2E 44 41	
	T“,5,CLS	54 22 2C 35 2C 43 4C 53 0D	
	DOWNLOAD	0A 44 4F 57 4E 4C 4F 41 44	
	„TEST2.D	20 22 54 45 53 54 32 2E 44	
	AT“,5,CLS	41 54 22 2C 35 2C 43 4C 53	
	DOWNLOA	0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I	
	D F,„TEST	44 20 46 2C 22 54 45 53 54	
	4.DAT“,5,	34 2E 44 41 54 22 2C 35 2C	
	CLS	43 4C 53 0D 0A	
			Les mêmes données au format hexadécimal

REMARQUE :

1. Le papier doit avoir une largeur d'au moins 2 pouces pour être utilisé en mode vidage.
2. Pour quitter le mode Vidage, mettez l'imprimante hors tension, puis sous tension. L'imprimante passe automatiquement à l'état normal.

Initialisation de l'Imprimante

En entrant dans la phase d'initialisation de l'imprimante, toutes les données enregistrées sur l'imprimante et toutes les configurations de l'imprimante seront effacées et l'imprimante sera réinitialisée à ses paramètres par défaut.

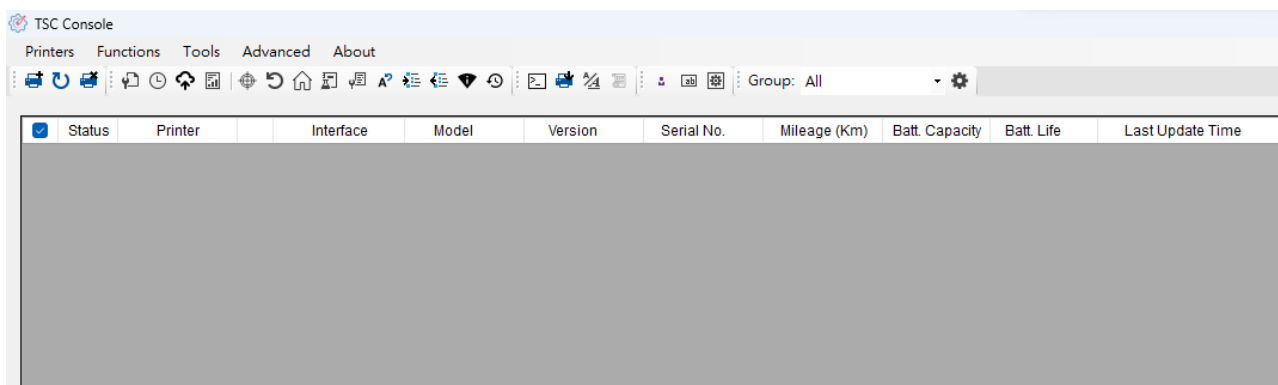
6 TSC Console

Conçue spécialement pour les imprimantes TSC, la **console TSC** permet aux utilisateurs de déployer, gérer, surveiller et dépanner les connexions filaires ou sans fil pour une ou plusieurs imprimantes. La **console TSC** réduit les coûts informatiques et augmente le temps de disponibilité des imprimantes grâce à une installation pratique prête à l'emploi et une interface utilisateur graphique Windows simplifiée. Elle améliore la robustesse grâce à des capacités de gestion intégrées, et garantit que les imprimantes sont disponibles, fiables et utilisables à tout moment.

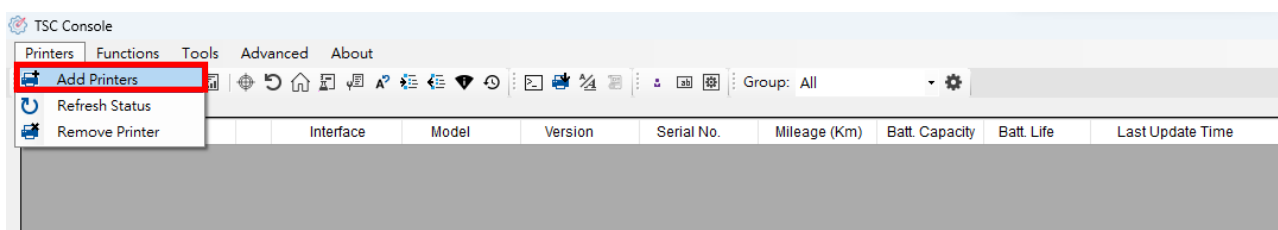
6.1 Lancement de la console TSC

Suivez les étapes ci-dessous pour lancer la **console TSC** :

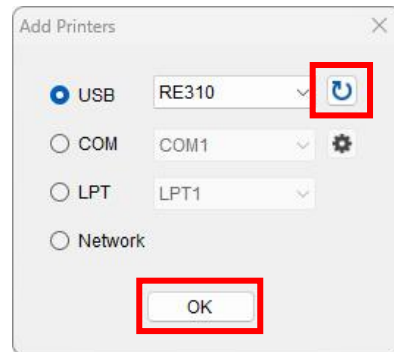
1. Connectez le câble USC au PC et à l'imprimante. Allumez l'imprimante.
2. Double-cliquez sur l'icône de la **console TSC** sur le bureau de votre ordinateur pour lancer la **console TSC**. Après avoir lancé la **console TSC**, l'écran suivant s'affiche.



3. Sélectionnez **Imprimantes > Ajouter des imprimantes** pour ajouter la nouvelle imprimante à la page principale de la **console TSC**.



4. Sélectionnez le **USB** et appuyez sur le  bouton pour trouver l'imprimante, puis sélectionnez **OK** pour ajouter l'imprimante.



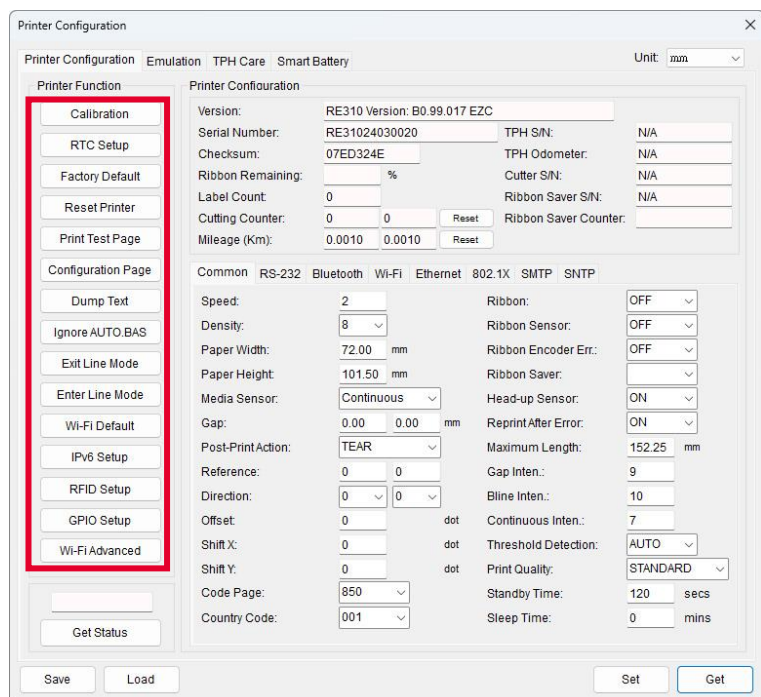
5. Sélectionnez et commencez à configurer l'imprimante.



REMARQUE : Vous pouvez vous reporter au **Manuel de TSC Console** pour de plus amples informations.

6.2 Fonctions principales de l'imprimante

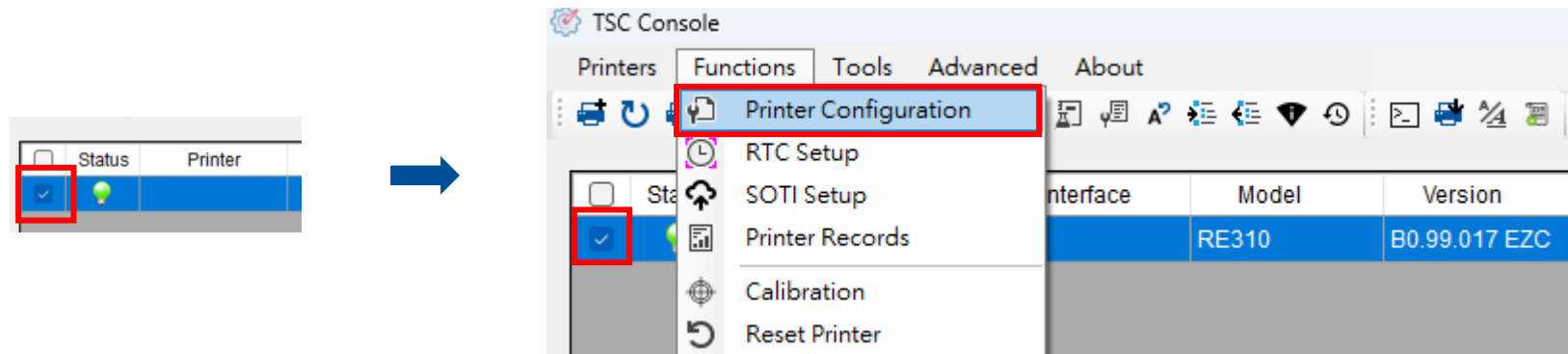
Les boutons de fonction sont situés sur le côté gauche de la page **Configuration de l'imprimante**. Les boutons de fonction permettent de gérer et de configurer l'imprimante.



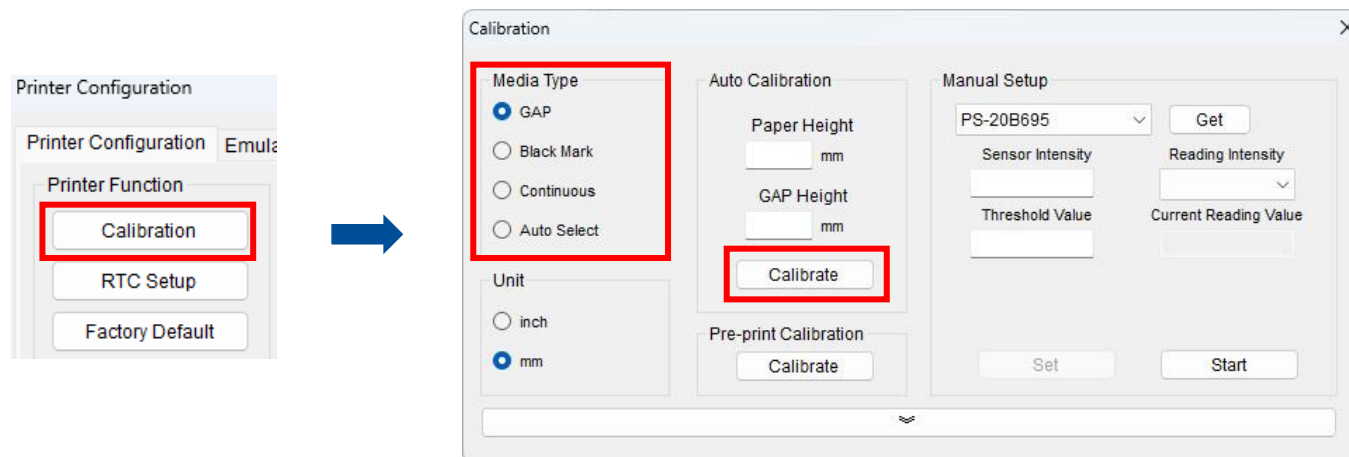
Élément	Description
Calibrage	Détecte le type de consommable et la taille de l'étiquette.
Configuration RTC	Synchronise l'imprimante avec l'horloge en temps réel de l'ordinateur.
Réglages par défaut	Restaure les paramètres de l'imprimante aux valeurs par défaut.
Réinitialiser l'imprimante	Redémarre l'imprimante.
Impression d'une page test	Imprime la page de test en fonction de la taille d'étiquette spécifiée et le type de capteur.
Page de configuration	Imprime les configurations de l'imprimante.
Texte de vidage	Active le mode Vidage.
Ignorer AUTO BAS	Ignore le fichier AUTO BAS lorsque l'imprimante démarre.
Quitter le Mode Ligne	L'imprimante quitte le mode ligne et passe en mode page.
Entre en mode ligne	L'imprimante quitte le mode page et passe en mode ligne.
Wi-Fi par défaut	Supprime la connexion sans fil entre l'imprimante et l'ordinateur.
Configuration IPv6	Configure les paramètres IPv6.
Configuration RFID	Configure les paramètres RFID.
Configuration GPIO	Configure la broche GPIO.
Wi-Fi avancé	Ouvre le menu pour plus d'options de réglage Wi-Fi.

6.3 Étalonnage du capteur de consommable dans TSC Console

1. Assurez-vous que le consommable est déjà installé et que le capot des consommables est fermé.
2. Lancez **TSC Console** et ajoutez la nouvelle imprimante à la page principale de **TSC Console**. Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis **Fonctions > Configuration de l'imprimante**.

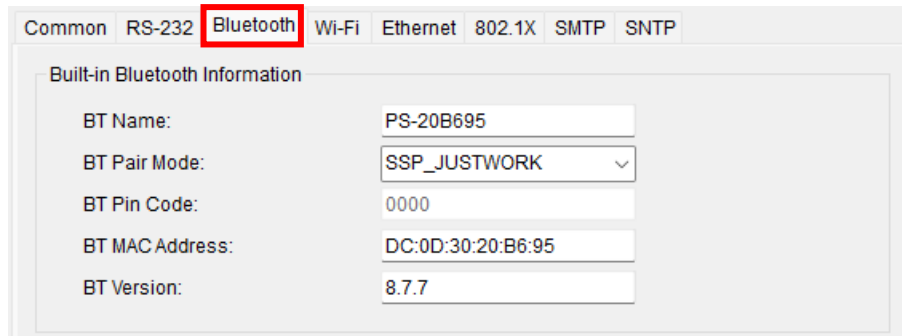


3. Sélectionnez **Étalonnage** pour plus d'options de réglage. Sélectionnez le type de consommable, puis **Étalonner** pour lancer l'étalonnage automatique.



6.4 Réglage du Bluetooth dans TSC Console

1. Lancez **TSC Console** et ajoutez la nouvelle imprimante à la page principale de **TSC Console**. Sélectionnez et commencez à configurer l'imprimante.
2. Sélectionnez l'onglet **Bluetooth**.



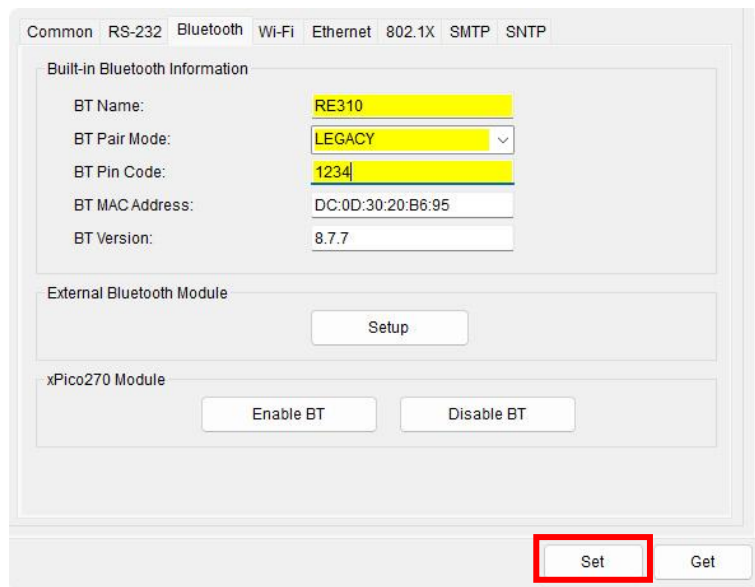
Common RS-232 **Bluetooth** Wi-Fi Ethernet 802.1X SMTP SNTP

Built-in Bluetooth Information

BT Name:	PS-20B695
BT Pair Mode:	SSP_JUSTWORK
BT Pin Code:	0000
BT MAC Address:	DC:0D:30:20:B6:95
BT Version:	8.7.7

3. Saisissez un nom et un code PIN dans les champs **Nom BT** et **Code PIN BT**.
4. Appuyez sur **Définir** pour confirmer le nouveau nom Bluetooth et le code PIN. Vous pouvez appuyer sur **Get** pour récupérer les valeurs et vérifier que le nom Bluetooth et le code PIN sont correctement réglés.

REMARQUE : Vous n'êtes pas autorisé à configurer le code PIN en mode **SSP_JUSTWORK** ou **SSP_USERCONFIRM**.



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet 802.1X SMTP SNTP

Built-in Bluetooth Information

BT Name:	RE310
BT Pair Mode:	LEGACY
BT Pin Code:	1234
BT MAC Address:	DC:0D:30:20:B6:95
BT Version:	8.7.7

External Bluetooth Module

Setup

xPico270 Module

Enable BT Disable BT

Set Get

7 Dépannage

Le guide suivant liste certains des problèmes les plus courants que les utilisateurs peuvent rencontrer lors de l'utilisation de l'imprimante code barres. Si l'imprimante ne fonctionne toujours pas après avoir effectué toutes les solutions suggérées, veuillez contacter le Service Clientèle de votre revendeur ou de votre distributeur pour obtenir de l'aide.

Problème	Cause possible	Solution recommandée
L'écran LCD ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> La batterie n'est pas correctement installée. Les broches des contacts métalliques de la batterie sont encrassées. La batterie est défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez les contacts métalliques de la batterie. Réinstallez la batterie. Allumez l'imprimante. Chargez la batterie.
Le message « Chariot ouvert » apparaît à l'écran.	Le capot du consommable est ouvert.	Veuillez fermer le capot du consommable.
Le message « Pas de papier » s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Le rouleau de consommables est vide. Le consommable n'est pas installé correctement. Le capteur de marque noire n'est pas étalonné. 	<ul style="list-style-type: none"> Installez un nouveau rouleau de consommables. Réinstallez le rouleau de consommable. Étalonnez le capteur de marque noire.
Le message « Bourrage papier » s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Le capteur de marque noire n'est pas correctement étalonné. Assurez-vous que la taille de consommable est correctement réglée. Le consommable peut être coincé dans le mécanisme d'impression. 	<ul style="list-style-type: none"> Étalonnez le capteur de marque noire. Régalez correctement la taille du consommable. Nettoyez le mécanisme d'impression.
Mémoire pleine (FLASH/DRAM)	L'espace FLASH/DRAM est plein.	<ul style="list-style-type: none"> Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire FLASH/DRAM. Exécutez l'autotest de l'imprimante et vérifiez l'espace mémoire disponible pour la DRAM ou la FLASH. Vérifiez l'espace mémoire disponible pour DRAM ou FLASH.

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Mauvaise qualité d'impression	<ul style="list-style-type: none"> • Le capot du consommable n'est pas complètement verrouillé. • Accumulation de poussière ou d'adhésif sur la tête d'impression. • La densité d'impression n'est pas bien réglée. • L'élément tête d'impression est endommagé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le côté droit/gauche du capot du consommable est complètement verrouillé. • 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. • Utilisez un rouleau de consommables adapté.
Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette	Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.	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	L'imprimante est en mode Dump Hex.	Éteignez puis rallumez l'imprimante pour quitter le mode Dump.

8 Entretien

Cette section présente les procédures de nettoyage et d'entretien.

▪ **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.

▪ **Désinfection :**

Désinfecter l'imprimante permet de vous protéger et de protéger les autres utilisateurs, ainsi que de prévenir 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.

▪ Fournitures de nettoyage

Les fournitures suivantes sont recommandées pour le nettoyage de l'imprimante :



- Coton-tige
- Chiffon sans peluche
- Brosse à poils souples et non métalliques
- Aspirateur
- Solution à 75 % d'éthanol pour la désinfection
- Alcool isopropylique à 99 % pour le nettoyage de la tête d'impression et du rouleau entraîneur
- Stylos de nettoyage de tête d'impression d'origine
- Détergents sans chlore




▪ Procédures de nettoyage

Composant	Méthode	Fréquence recommandée
Tête d'impression	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'imprimante hors tension avant de nettoyer la tête d'impression. 2. Laissez la tête d'impression se refroidir au minimum une minute. 3. Mouillez un coton-tige avec de l'alcool isopropylique à 99 % et passez-le sur la tête d'impression. Vous pouvez également utiliser le stylo de nettoyage de tête d'impression d'origine pour nettoyer la tête d'impression. 	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous chargez un nouveau consommable.
Rouleau entraîneur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eteignez l'imprimante. 2. Utilisez un morceau de tissu non pelucheux saturé d'alcool isopropylique à 99 % pour essuyer le rouleau entraîneur tout en faisant tourner le rouleau entraîneur. 	Nettoyez le rouleau entraîneur lorsque vous chargez un nouveau consommable.
Plaque de déchirement	Utilisez un chiffon non pelucheux saturé d'alcool isopropylique à 99 % pour essuyer la barre de prédécollage.	Nettoyez si nécessaire.
Capteur	Utilisez la brosse à poils doux et non métalliques ou un aspirateur pour enlever la poussière ou les particules afin d'optimiser la qualité d'impression ou l'étalonnage du capteur.	Nettoyez le capteur tous les mois.



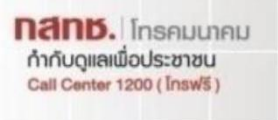
Composant	Méthode	Fréquence recommandée
Extérieur	Utilisez un chiffon non pelucheux humidifié pour essuyer la surface. Si nécessaire, vous pouvez appliquer le détergent sans chlore. Une fois le nettoyage terminé, utilisez l'éthanol à 75 % pour désinfecter la surface.	Nettoyez si nécessaire.
Intérieur	Utilisez la brosse à poils doux et non métalliques ou l'aspirateur pour enlever la poussière ou les particules. Une fois le nettoyage terminé, utilisez l'éthanol à 75 % pour désinfecter l'intérieur.	Nettoyez si nécessaire.

9 Conformité et accords d'agence

	<p>EN 55032:2015+A1 : 2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN 61000-3-2 : 2019/A1:2021 EN 61000-3-3 : 2013/A2:2021 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 50663 : 2017 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 300 328 V2.2.2 EN 50665 : 2017 EN 301893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1</p>
	<p>BS EN 55032:2015+A1 : 2020 BS EN 55035:2017+A11 :2020 BS EN 61000-3-2 : 2019+A1:2021 BS EN 61000-3-3 : 2013+A2:2021 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 BS EN 50663 : 2017 EN 300 328 V2.2.2 BS EN 50665 : 2017 EN 301893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1</p>

	<p>FCC article 15B, Classe B FCC 47 CFR Part 2.1093 FCC KDB 447498 ; KDB 248227 ; KDB 865664 ICES-003, Classe B</p> <p>Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice. -Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur. -Brancher l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur. -Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide. <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>Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>
	<p>GB 4943.1 GB/T 9254 GB 17625.1</p>
	<p>IS 13252(Partie 1)/ IEC 60950-1</p>

WPC	45 (E) Date 28-01-2005
EAC	TP TC 004 TP TC 020
	KS C 9832 : 2023 KS C 9835 : 2019 KS X 3124 : 2020 KS X 3126 : 2020
	CNS 15936 CNS 15598-1
	LP0002
SDPPI	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><u>99778/SDPPI/2024</u></p> <p>12529</p> </div> </div>

<p>NBTC</p>	 <p>เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ ใบอนุญาตให้มี ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ คมนาคม พ.ศ. 2498</p>  
--------------------	---

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 :

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.

電池安全警告：

- ⊙ 勿將電池扔於火中。
- ⊙ 勿將電池接點短路。
- ⊙ 不可拆解電池。
- ⊙ 不亂將電池當成一般廢棄物處理。
- ⊙ 打叉的垃圾桶 符號表示電池不應該被放置到一般廢棄堆中。

注意：

- ⊙ 更換不正確型號類型的電池，將產生爆炸危險。
- ⊙ 請根據使用說明處理用過的電池。

鋰電安全使用指南：

注意：電池若未正確更換，可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。



ATTENTION :

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

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.

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, 802.11n

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

2 400 MHz – 2 483,5 Mhz : 19,88 dBm (PIRE)

5 150 MHz – 5 250 Mhz : 17,51 dBm (PIRE)

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
5 470-5 725 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 : www.tscprinters.com

Avertissement concernant l'exposition aux fréquences radio (Wifi)

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)

限用物質含有情況標示聲明書 /

Déclaration de la condition de présence du marquage des substances faisant l'objet de restrictions

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
內外塑膠件	○	○	○	○	○	○
內外鐵件	-	○	○	○	○	○
滾輪	○	○	○	○	○	○
銘版	○	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
晶片電阻	-	○	○	○	○	○
積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○	○
集成電路-IC	-	○	○	○	○	○
電源供應器	○	○	○	○	○	○
印字頭	-	○	○	○	○	○
馬達	-	○	○	○	○	○
液晶顯示器	-	○	○	○	○	○
插座	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Historique des révisions

Date	Description	Éditeur
2024/06/07	Communiqué officiel.	Peter Yao



www.tscprinters.com