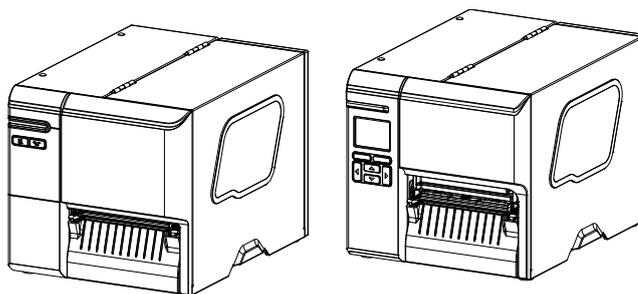


Séries *ML240/ML340/ML240P/ML340P*

**IMPRIMANTE DE CODES-BARRES
TRANSFERT THERMIQUE/THERMIQUE
DIRECT**

**MANUEL DE
L'UTILISATEUR**



Informations relatives aux droits d'auteur

©2019 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. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, à des fins autres que l'utilisation personnelle de l'acheteur, sans l'autorisation écrite expresse de TSC Auto ID Technology Co.

Conformité et accords d'agence



EN 55032, classe A

EN 55035

EN 60950-1

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.



FCC article 15B, classe A

ICES-003, classe A

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.

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.

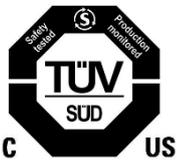
Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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.



AS/NZS CISPR 32, classe A



UL 62368-1

CSA C22.2 No. 62368-1



EN 62368-1



KN 32/KN 35/K 60950-1

이 기기는 업무용(A 급) 전자과적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.



GB 4943.1

GB/T9254, 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。



Energy Star pour les équipements d'imagerie Version 2.0



IS 13252(Partie 1)/

IEC 60950-1



CNS 13438

CNS 14336-1

CNS 15663



LP0002

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.

Consignes de sécurité importantes :

1. Lisez toutes ces instructions et conservez-les pour utilisation ultérieure.
2. Suivez tous les avertissements et instructions inscrits sur l'appareil.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de nettoyer l'appareil et en cas de dysfonctionnement.
N'utilisez pas des liquides ou des sprays de nettoyage. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
4. La prise de courant doit être installée près de l'appareil et être facilement accessible.
5. L'appareil doit être protégé contre l'humidité.
6. Assurez la stabilité de l'appareil lors de son installation, un basculement ou une chute pourrait l'endommager.
7. Assurez-vous de respecter la puissance nominale et le type d'alimentation indiqués sur la plaque signalétique fournie par le fabricant.
8. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître la température ambiante maximale de fonctionnement.

AVERTISSEMENT :

Maintenez les doigts et les autres membres du corps à l'écart des pièces mobiles.

ATTENTION :

(Pour les équipements avec piles RTC (CR2032) ou piles rechargeables)

Risque d'explosion si la pile est remplacée par une autre d'un mauvais type.

La mise au rebut des piles usagées doit se faire selon les instructions suivantes.

1. NE JETEZ PAS la batterie au feu.
2. NE COURT-CIRCUITEZ PAS les contacts.
3. NE DÉMONTÉZ PAS la batterie.
4. NE JETEZ PAS la batterie avec les ordures ménagères.
5. Le symbole de corbeille barrée signifie que la batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères.



Avertissement : La tête d'impression peut être chaude et causer des brûlures graves. Laissez la tête d'impression refroidir.

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 :

2,4GHz : 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 :

2 400 MHz – 2 483,5 MHz : 19,88 dBm (EIRP)(Wi-Fi)

5 150 MHz – 5 250 MHz : 17,51 dBm (EIRP)(Wi-Fi)

2 402 MHz – 2 480 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. 5 150 MHz~5 350 MHz est pour une utilisation à l'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 350MHz	Azerbaïdjan	Aucune licence nécessaire en cas d'utilisation à l'intérieur avec une puissance ne dépassant pas 30 mW
5 470-5 725MHz		

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 intégrale de la déclaration de conformité pour l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://www.tscprinters.com/EN/support>

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.

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.

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。

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.

Table des matières

1. Introduction	1
1.1 Présentation du produit	1
1.2 Caractéristiques du produit	2
1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante	2
1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante	4
1.3 Caractéristiques d'impression	4
1.4 Caractéristiques d'impression	4
1.5 Spécifications du ruban	5
1.6 Caractéristiques des consommables	5
2. Vue d'ensemble du fonctionnement	6
2.1 Déballage et Inspection	6
2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante	7
2.2.1 Vue avant	7
2.2.2 Vue intérieure	9
2.2.3 Vue arrière	10
2.3 Commandes du panneau avant	12
2.3.1 Voyants LED et touches	12
2.3.2 Icônes de la page principale de l'écran LCD (série ML240P uniquement)	13
3. Configuration	14
3.1 Configuration de l'imprimante	14
3.2 Installation du ruban	15
3.3 Retrait du ruban usagé	18
3.4 Installation des consommables	19
3.4.1 Installation des consommables	19

3.4.2	Chargement des consommables en accordéon/externes	22
3.4.3	Charger le consommable en mode décollage (Option pour la série ML240P)	23
3.4.4	Charger le consommable en mode découpe (Option pour la série ML240P)	25
4.	Molette de Réglage	27
4.1	Bouton de réglage de la position de la pression de la tête d'impression	27
4.2	Module de la molette de réglage de la tension du ruban	28
4.3	Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban	29
5.	Outil de diagnostic.....	31
5.1	Lancer l'outil de diagnostic	31
5.2	Fonctions de l'imprimante.....	32
5.3	Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic	33
5.3.1	Utilisation de l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet	33
5.3.2	Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet.....	34
5.3.3	Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet	35
6.	Fonction du menu LCD (série ML240P uniquement)	37
6.1	Entrer dans le menu	37
6.2	Vue d'ensemble du menu.....	38
6.3	Réglage	39
6.3.1	TSPL	39
6.3.2	ZPL2	41
6.4	Capteur	44
6.5	Interface.....	45
6.5.1	Communication série	45
6.5.2	Ethernet.....	46
6.5.3	Wi-Fi.....	47
6.5.4	Bluetooth.....	47

6.6 Avancé.....	48
6.7 Gestionnaire des fichiers	50
6.8 Diagnostic.....	51
6.9 Favoris	53
7. Dépannage	54
8. Entretien.....	57
Historique des révisions	58

1. Introduction

1.1 Présentation du produit

Merci d'avoir acheté cette imprimante de codes barres TSC.

La nouvelle série ML240, avec une conception élégante et haute performance, permet d'obtenir des codes-barres de la plus haute qualité et de la plus grande clarté. Elle est dotée d'un mécanisme d'impression en aluminium moulé sous pression, logé dans un boîtier léger mais très robuste. Cette nouvelle conception permet d'obtenir une imprimante plus durable, adaptée à vos cycles de demande les plus intenses.

Quatre modèles sont disponibles avec les séries ML240 et ML240P. Les séries ML240/ML240P imprime à une résolution de 203 dpi à des vitesses pouvant atteindre 6 pouces par seconde ; les séries ML340/ML340P propose une résolution supérieure de 300 dpi à des vitesses pouvant atteindre 5 pouces par seconde, ce qui en fait une solution idéale pour l'impression de très petits codes-barres 2D, de graphiques, de petits caractères et d'images à ultra-haute résolution.

Les imprimantes des séries ML240/ML240P sont dotées d'une barre LED avec trois couleurs, de deux boutons de menu et de quatre touches de navigation (série ML240P uniquement) pour offrir une expérience utilisateur exceptionnelle. La série ML240/ML240P prend en charge les rubans de 450 mètres de long, les rouleaux de supports de 5,5" de diamètre extérieur, les hôtes USB pour clavier, les périphériques de stockage USB et les connexions de scanner.

Ce manuel fournit les informations essentielles et des instructions claires pour utiliser la série ML240. Pour imprimer les formats d'étiquettes, veuillez consulter les instructions fournies avec votre logiciel d'étiquetage. Si vous avez besoin d'écrire des programmes personnalisés, veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL/TSPL2, qui peut être trouvé sur le site Web de <http://www.tscprinters.com>.

- Applications

- Emballage
- Traitement des commandes
- Expédition/Réception
- Gestion des stocks
- Travaux en cours
- Marquage de produit
- Étiquetage de conformité
- Étiquette pour tube d'analyse sanguine
- Étiquette pour bracelet de patient
- Étiquette de produit
- Billetterie d'événements

1.2 Caractéristiques du produit

1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques standards suivantes.

Caractéristique standard du produit				
Modèle	ML240	ML340	ML240P	ML340P
Résolution	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique & impression thermique direct			
Mécanisme	Conception en aluminium moulé de haute qualité			
Écran LCD/ Touches de commande	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 boutons de fonctionnement (Pause et Avancer) ■ Barre de notification LED avec 3 couleurs 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 boutons de fonctionnement (La signification des boutons varie en fonction du pied de page de l'IU.) ■ 4 touches de navigation ■ Barre de notification LED avec 3 couleurs 	
Processeur	Processeur hautes performances RISC 32 bits			
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mémoire Flash 8 Mo ■ 16 Mo DRAM 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Mémoire Flash 128 Mo ■ 64 Mo DRAM 	
Interface	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 (mode haut débit) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 (mode haut débit) ■ Serveur d'impression Ethernet interne (10/100 Mbps) ■ RS-232 (Max. 115 200 bps) ■ Hôte USB : lecteur de codes-barres, clavier PC et périphérique de stockage USB 	
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur d'intervalle transmissif (Position réglable, 5mm → 88mm) ■ Capteur réfléchissant de marque noire (Position réglable, 0mm → 81,7mm) ■ Capteur de fin de ruban ■ Capteur d'ouverture de la tête d'impression 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur d'intervalle transmissif (Position réglable, 5mm → 88mm) ■ Capteur réfléchissant de marque noire (Position réglable, 0mm → 81,7mm) ■ Capteur de fin de ruban ■ Capteur d'ouverture de la tête d'impression 	
Police interne	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 polices bitmap alpha-numériques ■ Police adaptable One Monotype Imaging® CG Triumvirate gras condensé ■ Moteur de polices Monotype True Type intégré 			
Page de codes prise en charge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Page de code 437 (Anglais-US) ■ Page de code 737 (Grec) - ■ Page de code 850 (Latin-1) ■ Page de code 852 (Latin-2) ■ Page de code 855 (Cyrillique) - ■ Page de code 857 (Turque) ■ Page de code 860 (Portugais) ■ Page de code 861 (Islandais) - ■ Page de code 862 (Hébreu) - ■ Page de code 863 (Canadien français) ■ Page de code 864 (Arabe) - ■ Page de code 865 (Nordique) ■ Page de code 866 (Russe) - ■ Page de code 869 (Grec 2) - 			

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Page de code 950 (Chinois traditionnel) ■ Page de code 936 (Chinois simplifié) ■ Page de code 932 (Japonais) ■ Page de code 949 (Coréen) ■ Page de code 1250 (Latin-2) ■ Page de code 1251 (Cyrillique) ■ Page de code 1252 (Latin-1) ■ Page de code 1253 (Grec) ■ Page de code 1254 (Turque) ■ Page de code 1255 (Hébreu) - ■ Page de code 1256 (Arabe) ■ Page de code 1257 (Balte) ■ Page de code 1258 (Vietnamien) ■ ISO-8859-1 : Latin-1 (Europe de l'Ouest) ■ ISO-8859-2 : Latin-2 (Europe Centrale) ■ ISO-8859-3 : Latin-3 (Europe du Sud) ■ ISO-8859-4 : Latin-4 (Europe du Nord) ■ ISO-8859-5 : Cyrillique ■ ISO-8859-6 : Arabe ■ ISO-8859-7 : Grecque ■ ISO-8859-8 : Hébreux ■ ISO-8859-9 : Turque ■ ISO-8859-10 : Nordique ■ ISO-8859-15 : Latin-9 ■ UTF-8 	
Code-barres pris en charge	Codes-barres 1D Code128 sous-ensembles A.B.C, Code128UCC, EAN128, 2 parmi 5 entrelacé, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, Standard 2 de 5, Industriel 2 de 5, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) chiffres ajouté, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, RSS-Stacked, GS1 DataBar.	Codes-barres 2D CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar), TLC 39, RSS
Ensemble de commandes	TSPL-EZD™	
Rotation de polices et de codes-barres	0, 90, 180, 270 degrés	
Compléments	<ul style="list-style-type: none"> ■ Émulation industrielle standard immédiate avec la prise en charge des langages Eltron® et Zebra® ■ Moteur de polices Monotype True Type intégré ■ Polices téléchargeables du PC vers la mémoire de l'imprimante 	

1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques optionnelles suivantes.

Caractéristiques optionnelles du produit				
	ML240/ML340		ML240P/ML340P	
	Option utilisateur	Option revendeur	Option utilisateur	Option revendeur
Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus			○	
Module Bluetooth 4.2 interne dans le panneau avant		○		○
Module Wi-Fi sans boîtier enfichable				○
Module Wi-Fi avec boîtier enfichable			○	
Module de coupe à guillotine régulier (Vitesse d'impression max. : 4 ips/Épaisseur du support : 0,06 ~ 0,28 mm/Type de support : reçu, étiquette et revêtement d'étiquette sans colle)				○
Module Pré-découpage				○
Plateau de coupe			○	

Remarque : 1. Option pour Wi-Fi ou Bluetooth uniquement, sans coexistence.

2. Sauf pour le découpage sans liner, tous les dispositifs de coupe TSC d'étiquettes standard/à haut rendement/de précision NE coupez PAS des consommables avec de la colle.

1.3 Caractéristiques d'impression

Spécifications de l'Imprimante				
Modèle	ML240	ML340	ML240P	ML340P
Dimensions physiques	248 (L) x 245 (H) x 330 (P) mm			
Poids	7,4 kg		7,6 kg	
Alimentation	Alimentation électrique à détection automatique (Ratio d'impression 20 %)			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée : 100-240 V CA, 1,5A, 50/60Hz ■ Sortie : 24 V CC, 2,5A, 60W 			
Conditions environnementales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement : 5 ~ 40°C (41 ~ 104°F), 25~85 % sans condensation ■ Stockage : -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), 10~90 % sans condensation 			
Notions environnementales	Conforme Energy Star 2.0, REACH, RoHS et WEEE			

1.4 Caractéristiques d'impression

Caractéristiques d'impression	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi
Résolution de la tête d'impression (points par pouce/mm)	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique direct	

Taille de point (largeur x longueur)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 points)	0,084 x 0,084 mm (1 mm = 12 points)
Vitesse d'impression (pouces par seconde)	1, 2, 3...6 ips jusqu'à 6 po/s	1, 2, 3...5 ips jusqu'à 5 po/s
Largeur d'impression max.	108 mm (4,25")	105,7 mm (4,16")
Longueur d'impression max.	ML240: 110" (2,794 mm) ML240P: 1000" (25,400 mm)	ML340: 40" (1,016 mm) ML340P: 450" (11,430 mm)
Angle d'impression	Vertical : 1 mm max. Horizontal : 1 mm max.	

1.5 Spécifications du ruban

Spécifications du ruban	
Diamètre extérieur du ruban	Diamètre extérieur 81,3 mm max.
Capacité du ruban	450 mètres de long
Mandrin du ruban	1" (25,4 mm)
Largeur du ruban	40 mm ~ 110 mm (1,57" ~ 4,33")
Type d'embobinage du ruban	Couche d'encre à l'intérieur/dommage externe

Remarque : Il est conseillé d'utiliser une largeur de ruban supérieure à la largeur de l'étiquette.

1.6 Caractéristiques des consommables

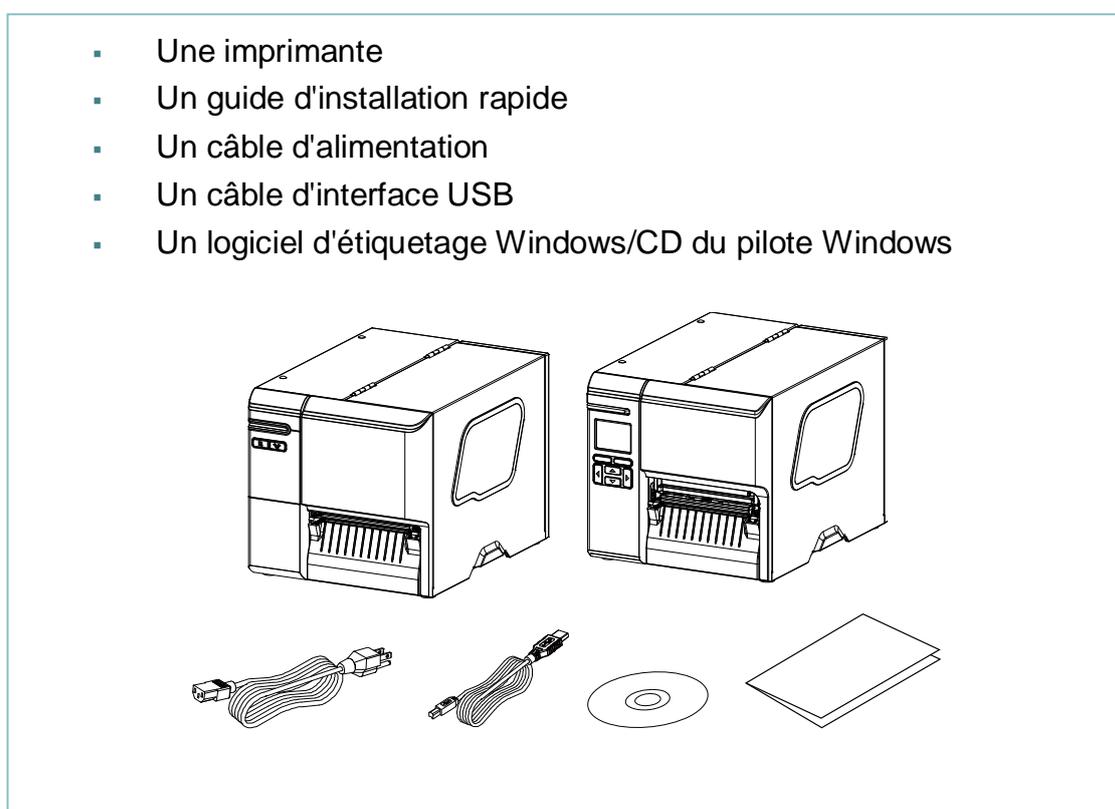
Caractéristiques des consommables	
Capacité du rouleau de consommables	Mandrin avec D.E. 5,5" ; D.I. 1" ou 1,5"
Diamètre du mandrin des consommables	Mandrin avec D.I. 1" ou 1,5" (25,4 mm ou 38,1 mm)
Type de support	étiquettes en continu, étiquettes à découper, étiquettes avec marque noire, étiquettes à pliage et étiquettes avec perforation
Type d'embobinage du consommable	Embobinage vers l'extérieur
Largeur du consommable	20 mm ~ 118 mm (0,79" ~ 4,65") 20 mm ~ 114,3 mm (0,79" ~ 4,5") pour mode décollage et découpage
Épaisseur du consommable	0,06 mm ~ 0,19 mm
Longueur étiquette	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 mm ~ 25 400 mm (série 203 dpi) ▪ 5 mm ~ 11 430 mm (série 300 dpi)
Longueur de l'étiquette (mode prédécollage)	25,4mm ~ 152,4mm (1" ~ 6")
Longueur de l'étiquette (mode découpage)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 25,4 ~ 2,794 mm (1" ~ 110") pour la série 203dpi ▪ 25,4 ~ 1,016 mm (1" ~ 40") pour la série 300dpi
Marque noire	Min. 8 mm (L) x Min. 2 mm (H)
Hauteur d'espacement	Min. 2 mm

2. Vue d'ensemble du fonctionnement

2.1 Déballage et Inspection

Cette imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Veuillez inspecter avec précaution l'emballage et l'imprimante lors de la réception de l'imprimante code-barres. 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.



S'il manque des pièces, veuillez contacter le service à la clientèle de votre revendeur ou distributeur.

Remarque : Vérification de la date de production

N° de série : XXX 17 22 XXXX

ANNÉE SEMAINE



Год



Неделю

2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

2.2.1 Vue avant

Sur série ML240



- 1.** Voyant LED
- 2.** Boutons du panneau avant avec icônes
- 3.** Fenêtre de visualisation des consommables
- 4.** Ouverture pour sortie du papier
- 5.** Poignée du capot des consommables

Sur série ML240P



- 1.** Voyant LED
- 2.** Écran LCD
- 3.** Boutons du panneau avant
- 4.** Fenêtre de visualisation des consommables
- 5.** Ouverture pour sortie du papier
- 6.** Poignée du capot des consommables

2.2.2 Vue intérieure

Pour les séries ML240/ML240P



2.2.3 Vue arrière

Pour les séries ML240



1. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
2. Interrupteur d'alimentation
3. Interface USB (Mode haut débit)
4. 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.

Pour la série ML240P

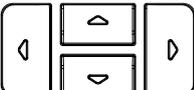


- 1.** Glissoir d'entrée d'étiquette externe
- 2.** Interrupteur d'alimentation
- 3.** Interface USB (Mode haut débit)
- 4.** Hôte USB
- 5.** Interface RS-232
- 6.** Interface Wi-Fi enfichable (en option)
- 7.** Interface Ethernet
- 8.** Prise du cordon d'alimentation

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

2.3 Commandes du panneau avant

2.3.1 Voyants LED et touches

LED	État	Indication	
	Vert	Fixe	Ceci indique que l'alimentation est en marche et que l'imprimante est prête pour l'utilisation.
		Clignotant	S'allume lorsque le système télécharge des données depuis le PC vers la mémoire et/ou l'imprimante est en pause.
	Orange	Ceci indique que le système est en train d'effacer les données de l'imprimante.	
	Rouge	Fixe	Ceci indique l'ouverture de la tête d'impression, l'erreur de découpage et le chariot ouvert.
Clignotant		Ceci indique une erreur d'impression comme l'absence de papier, un bourrage du papier, un film vide ou une erreur de la mémoire etc.	
Sur série ML240			
Touches		Fonction	
 Touche Pause		Pause/Reprise de l'impression.	
 Touche Alimentation		Avance d'une étiquette.	
Sur série ML240P			
 Touches de sélection		Les étiquettes en bas de l'interface utilisateur expliquent les fonctions des touches programmables gauche et droite. Consultez les étiquettes en bas de l'écran de l'interface utilisateur. La signification des touches sélectionnées varie.	
 Touches de navigation		Servent à la sélection d'icônes, la sélection dans les menus et la navigation dans l'interface utilisateur.	

2.3.2 Icônes de la page principale de l'écran LCD (série ML240P uniquement)

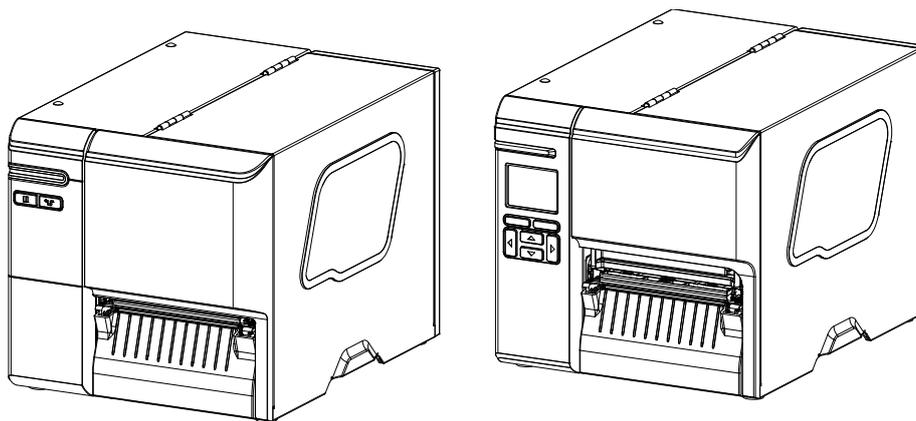
Icône affichée	Indication
	L'appareil Wi-Fi est prêt (option)
	Ethernet est connecté
	L'appareil Bluetooth est prêt (option)
	Capacité du support %
	Capacité du ruban %
	Verrou de sécurité
Bouton icône	Fonction
	Entrer dans le menu
	Accès à l'option de localisation par curseur (marqué en vert)
	Bouton d'alimentation (avance d'une étiquette)

3. Configuration

3.1 Configuration de l'imprimante

1. Placez l'imprimante sur une surface plate et stable.
2. Assurez-vous d'avoir bien réglé l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
3. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
4. Connectez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation CA située à l'arrière de l'imprimante, puis branchez le câble d'alimentation dans une prise murale correctement raccordée à la terre.

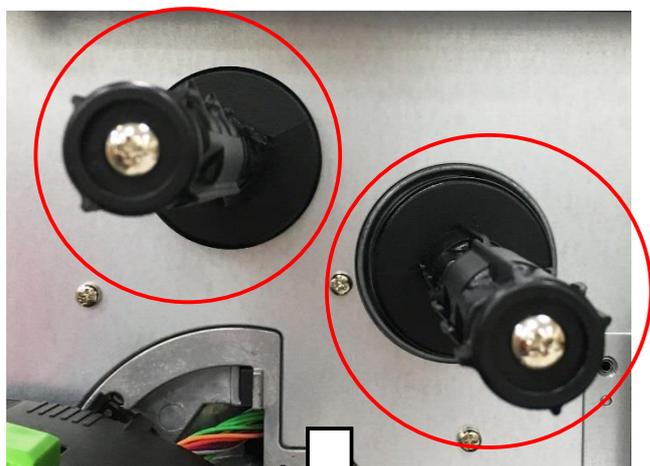
Remarque : Veuillez mettre le bouton d'alimentation de l'imprimante sur ETEINT avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation de l'imprimante.



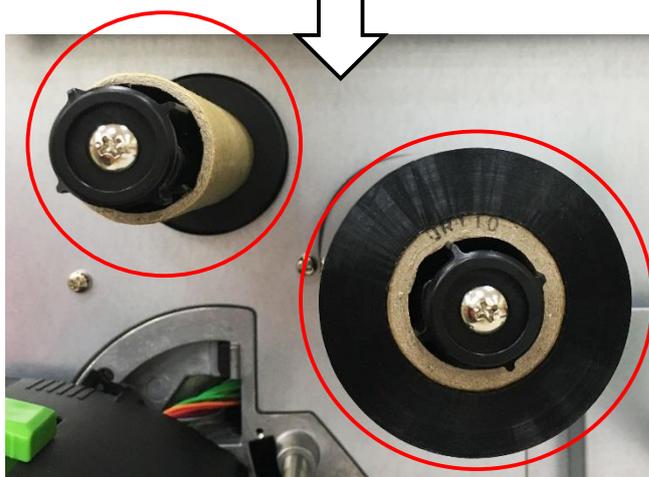
3.2 Installation du ruban

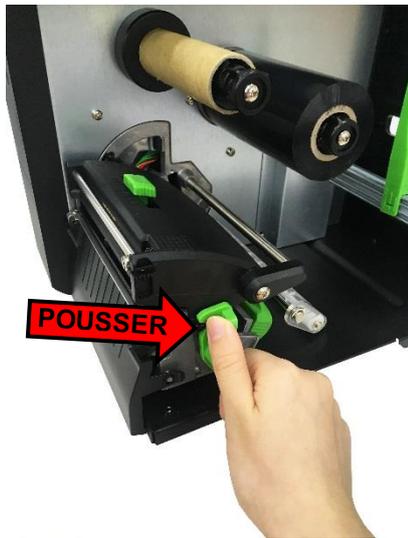


1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.

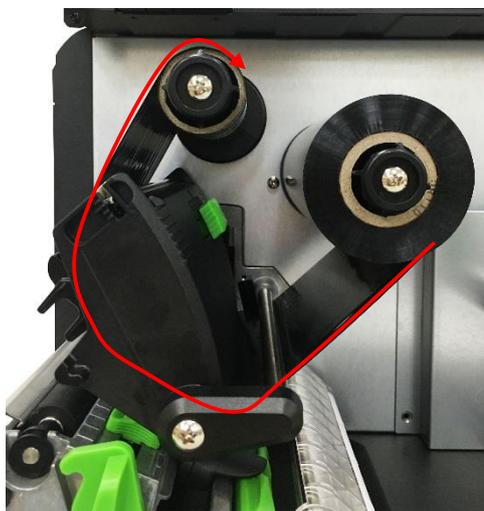


2. Installez le ruban sur l'axe d'alimentation du ruban et installez le mandrin du papier sur l'axe de rembobinage du ruban.

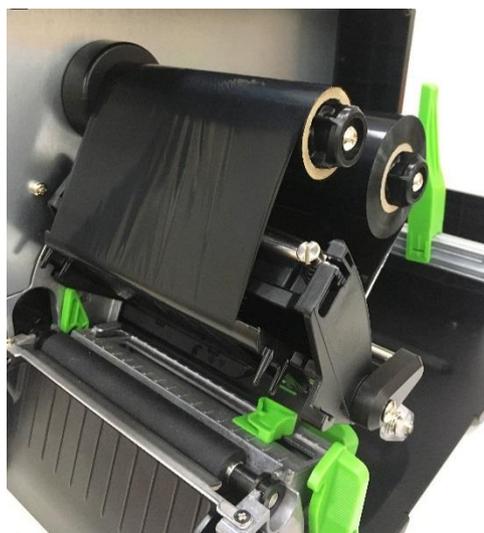
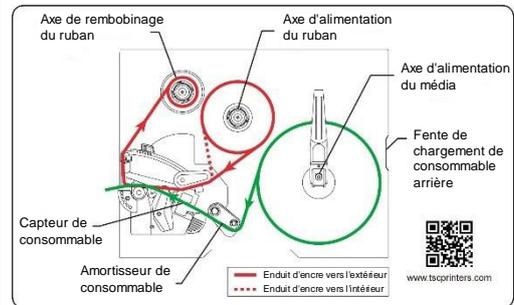




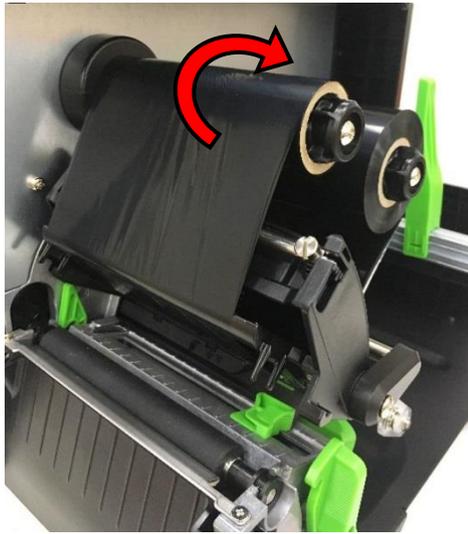
3. Poussez le levier de dégagement de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.



4. Faites passer le ruban sous la barre de guidage du ruban dans la fente du capteur de ruban selon le chemin de chargement indiqué sur l'imprimante.



5. Fixez l'amorce de film sur le mandrin du papier. Maintenez le ruban à plat et sans plis.



6. Faites tourner le ruban dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 3 à 5 tours sur l'axe de rembobinage, jusqu'à ce qu'il tourne facilement et qu'il soit tendu.

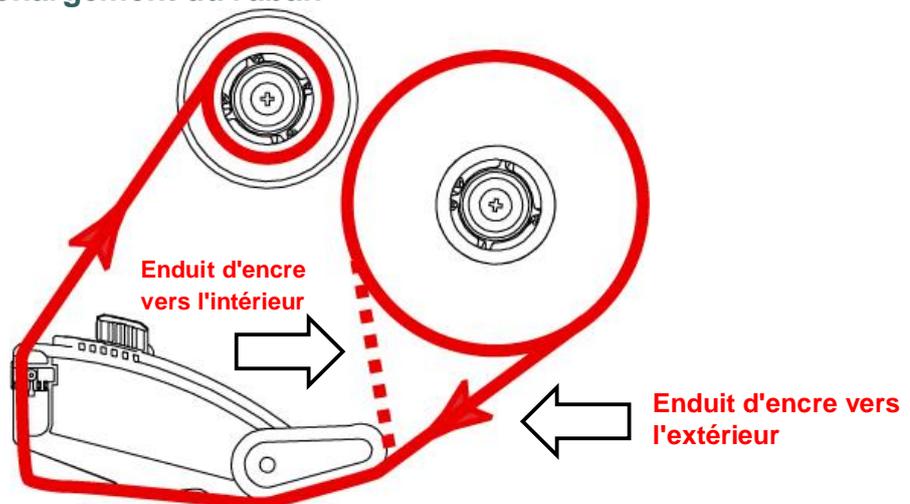


7. Fermez le mécanisme de la tête d'impression en poussant vers le bas les deux côtés du levier de déverrouillage de la tête d'impression.

Remarque :

* Veuillez vous référer à la vidéo sur [TSC YouTube](#).

Emplacement du chargement du ruban



3.3 Retrait du ruban usagé



1. Coupez le film entre la plaque de guidage du film et l'axe de rembobinage du ruban.



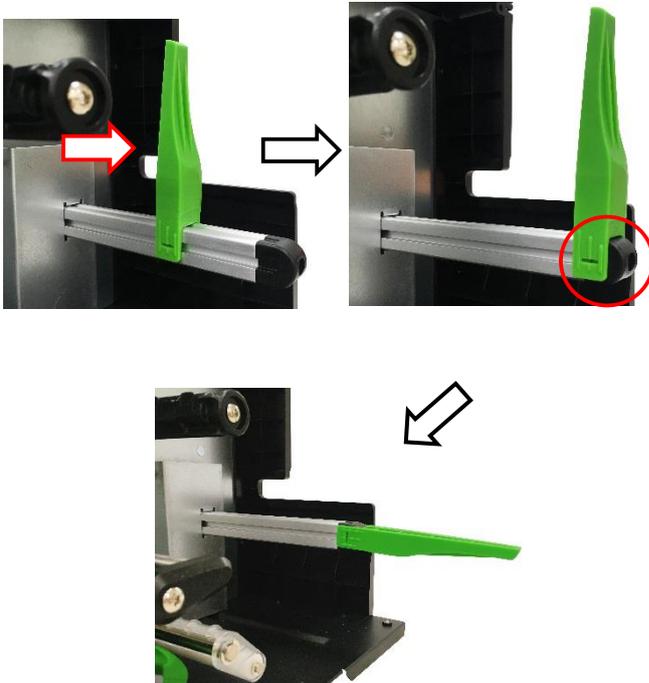
2. Faites coulisser le ruban usagé pour le dégager de l'axe de rembobinage du ruban.

3.4 Installation des consommables

3.4.1 Installation des consommables



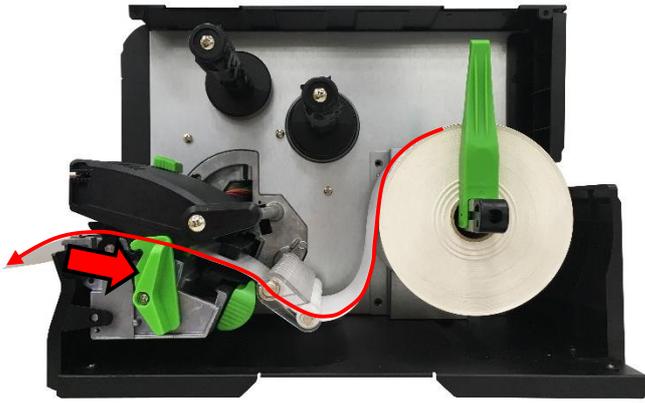
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.



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



3. Placez le rouleau de consommable sur l'axe d'alimentation des étiquettes et utilisez la barre de retenue du rouleau d'étiquettes pour le fixer.



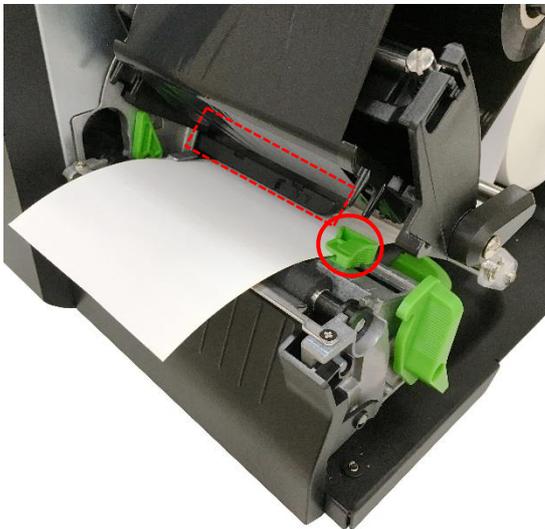
4. Poussez le levier de dégagement de la tête d'impression et installez l'étiquette via le rouleau tendeur, le capteur de consommable et le guide-étiquette pour installer le consommable.

5. Déplacez le capteur de consommable avec le bouton d'ajustement pour positionner le capteur de consommable, assurez-vous que l'espacement ou le capteur de marque noire se trouve à l'endroit où l'espacement ou le capteur de marque noire sera détecté par le capteur.

Capteur Marque Noire
(indiqué avec ↓)



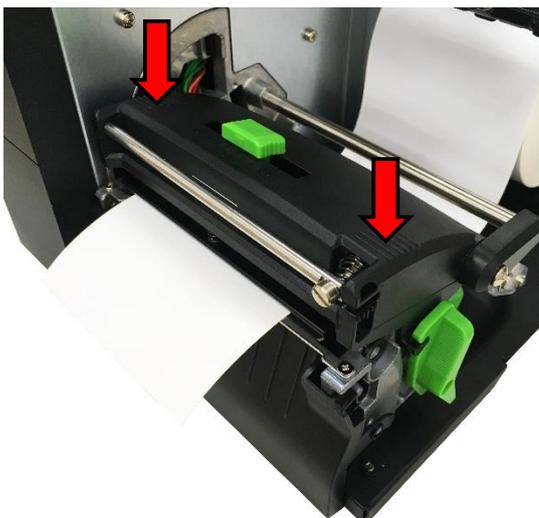
Capteur d'espacement
(indiqué avec ▽)



6. Réglez le guide-étiquette pour corriger la position du consommable.

Remarque :

- * Veuillez installer le consommable via le capteur de consommable.
- * L'emplacement du capteur est indiqué par un triangle ▽ (capteur d'espacement) et une flèche ↓ (capteur de marque noire) sur le boîtier du capteur.
- * Le capteur de consommable peut être déplacé. Assurez-vous que l'espacement ou la marque noire se trouve à l'endroit où le consommable à espacement/à marque noire sera détecté par le capteur.



7. Fermez le mécanisme de la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous que les loquets sont bien engagés.
8. Réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné.

Remarque :

* Lors de l'installation d'une étiquette d'une largeur de 1 à 2 pouces, veuillez ajuster le bouton de réglage de la position de la pression de la tête d'impression sur le côté gauche.



* Veuillez calibrer le capteur d'espace/de marque noire lorsque vous changez de consommable.

* Veuillez vous référer à la vidéo sur [TSC YouTube](#).

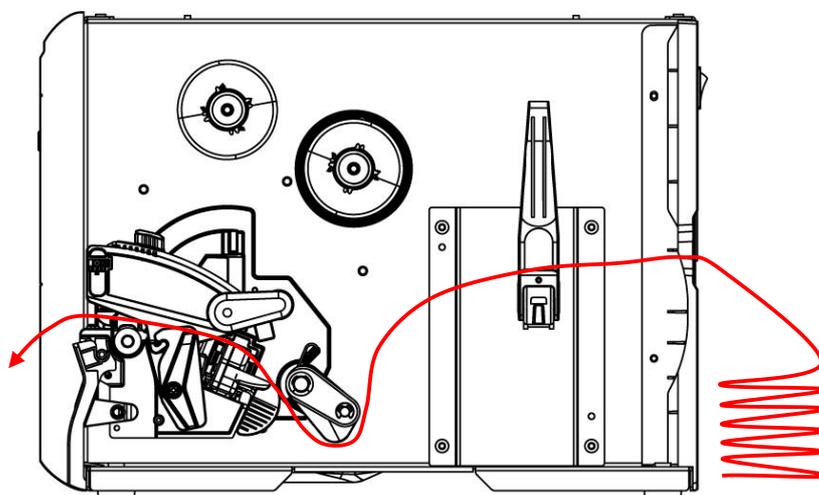
3.4.2 Chargement des consommables en accordéon/externes



1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Insérez les consommables en accordéon par le glissoir d'entrée d'étiquettes externe à l'arrière.
3. Voir la section 3.4.1, étapes 4-8 pour le chargement des consommables.

Remarque :
Veuillez calibrer le capteur de gap/de marque noire lorsque vous changez de consommable.

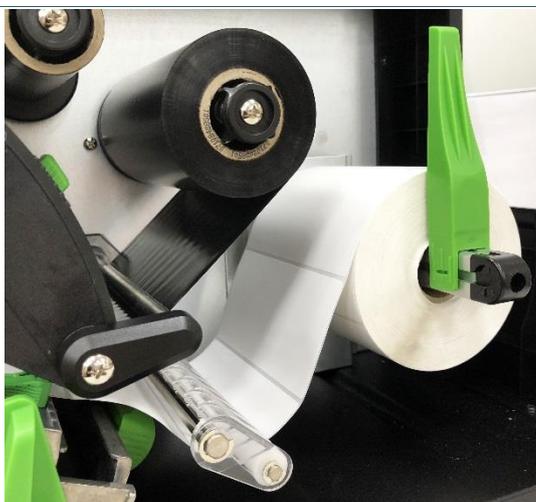
Chargement des étiquettes en accordéon



3.4.3 Charger le consommable en mode décollage (Option pour la série ML240P)



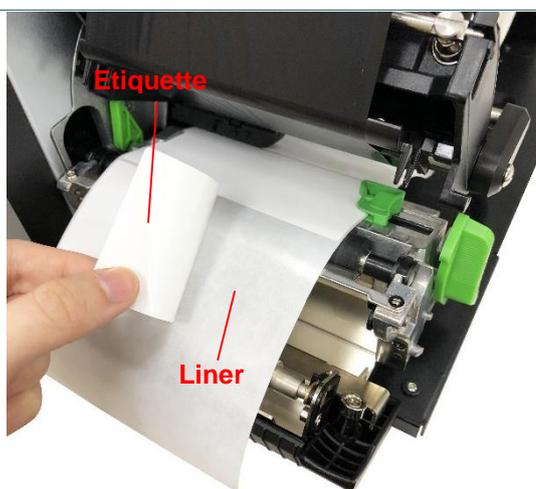
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Veuillez consulter la section 3.4.1 pour le chargement des consommables.



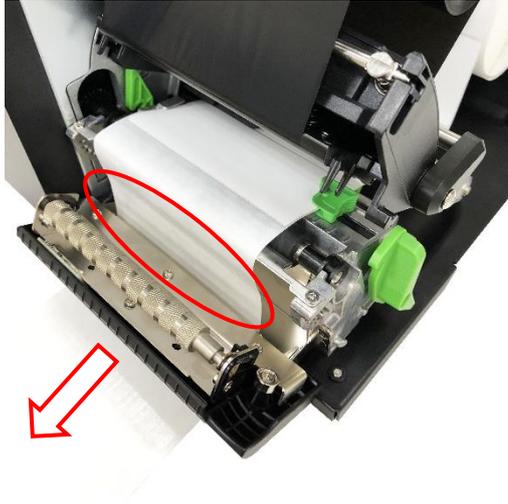
3. Utiliser le panneau d'affichage avant pour effectuer le calibrage d'abord et régler l'imprimante en mode décollage.

Remarque :

1. Veuillez calibrer le capteur d'espacement/de marque noire avant de charger le consommable en mode pré-décollage pour éviter un bourrage papier.
2. Veuillez acheminer l'étiquette par la barre de guidage du consommable comme indiqué dans l'image.



4. Ouvrez le levier de dégagement de la tête d'impression et du module de décollage, tirez environ 650 mm d'étiquette depuis l'avant de l'imprimante.
5. Retirez plusieurs étiquettes pour laisser apparaître le papier support.



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



7. Fermez le levier de déverrouillage de la tête d'impression et le module de décollage. Fermez ensuite le couvercle latéral droit de l'imprimante.
8. Appuyez sur le bouton FEED (alimentation) pour effectuer un test.

3.4.4 Charger le consommable en mode découpe (Option pour la série ML240P)



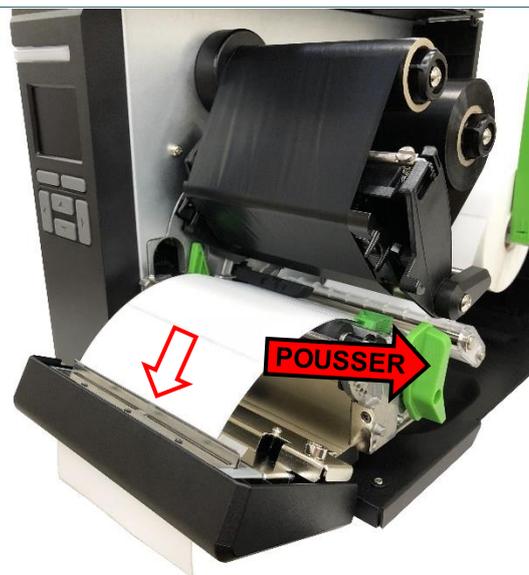
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Veuillez consulter la section 3.4.1 pour le chargement des consommables.



3. Utiliser le panneau d'affichage avant pour effectuer le calibrage d'abord et régler l'imprimante en mode découpe.

Remarque :

1. Veuillez calibrer le capteur d'espacement/de marque noire avant de charger le consommable en mode pré-découpage pour éviter un bourrage papier.
2. Veuillez acheminer l'étiquette par la barre de guidage du consommable comme indiqué dans l'image.



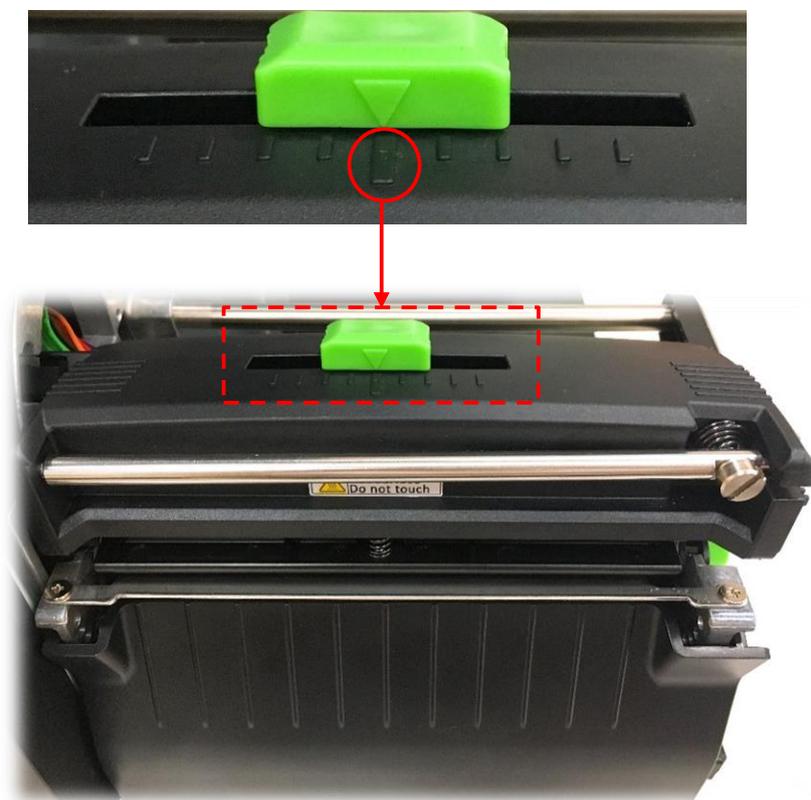
4. Poussez le levier de dégagement de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression et ouvrir le module de découpe. Insérez le papier consommable à travers l'ouverture pour papier du module de découpage comme indiqué.



5. Fermez le mécanisme de la tête d'impression et le module de coupe.
6. Appuyez sur le bouton FEED (alimentation) pour effectuer un test.

4. Molette de Réglage

4.1 Bouton de réglage de la position de la pression de la tête d'impression



Le bouton de réglage de la pression de la tête d'impression a neuf positions de gauche à droite. Vu que l'alignement du papier de l'imprimante est du côté gauche du mécanisme, des largeurs de consommables différentes nécessitent des pressions différentes pour imprimer correctement les étiquettes. Par conséquent, cela peut nécessiter d'ajuster la position de la pression pour obtenir la qualité d'impression optimale.

4.2 Module de la molette de réglage de la tension du ruban

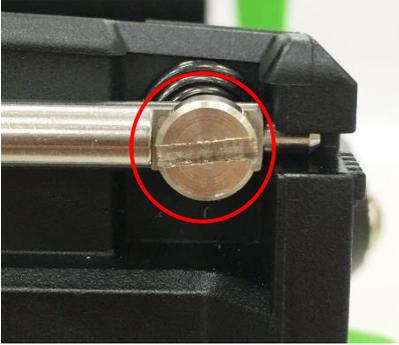
La molette de réglage de la tension du ruban a cinq positions de réglage. Vu que l'alignement du ruban de l'imprimante est du côté gauche du mécanisme, des largeurs de ruban ou de consommables différentes nécessitent des tensions de ruban différentes pour imprimer correctement. Par conséquent, cela peut nécessiter d'ajuster la molette de réglage de la tension du ruban pour éviter un pli et obtenir la qualité d'impression optimale.



Molette de réglage de la tension du ruban

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

Cette imprimante a fait l'objet de tests complets avant sa livraison. Il ne devrait pas y avoir de plis de ruban au niveau du consommable lorsqu'il s'agit d'une application standard d'impression. 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.

<p>Pièces ajustables de l'imprimante</p>	<p>La molette de réglage de la tension du ruban a cinq positions de réglage. Utilisez un tournevis plat pour changer la position de la tension du ruban.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="438 584 850 952">  <p>Échelles de réglage de la tension du ruban</p> </div> <div data-bbox="991 607 1390 952">  <p>Molette de réglage de la tension du ruban</p> </div> </div>	
<p>Problème</p>	<p>1. Présence de pli partant du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche de l'étiquette (" ` ")</p>	<p>2. Présence de pli partant du coin inférieur gauche vers le coin supérieur droit de l'étiquette (" ^ ")</p>
<p>Exemple de plis</p>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div data-bbox="491 1323 807 1711">  </div> <div data-bbox="874 1352 954 1480" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1023 1323 1339 1711">  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Direction de l'alimentation</p> </div>	

Si le pli sur l'étiquette commence en bas à droite jusqu'en haut à gauche, suivez la procédure de réglage ci-dessous.

1. Tournez la molette de réglage de la tension du ruban dans le sens des aiguilles d'une montre d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.



2. Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée sur le niveau du côté le plus à l'intérieur mais n'a pas résolu le problème de pli du ruban, veuillez ajuster la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.

3. Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.

Si le pli sur l'étiquette commence en bas à gauche jusqu'en haut à droite, suivez la procédure de réglage ci-dessous.

1. Tournez la molette de réglage de la tension du ruban dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.



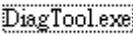
2. Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée sur le niveau du côté le plus à l'extérieur mais n'a pas résolu le problème de pli du ruban, veuillez ajuster la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.

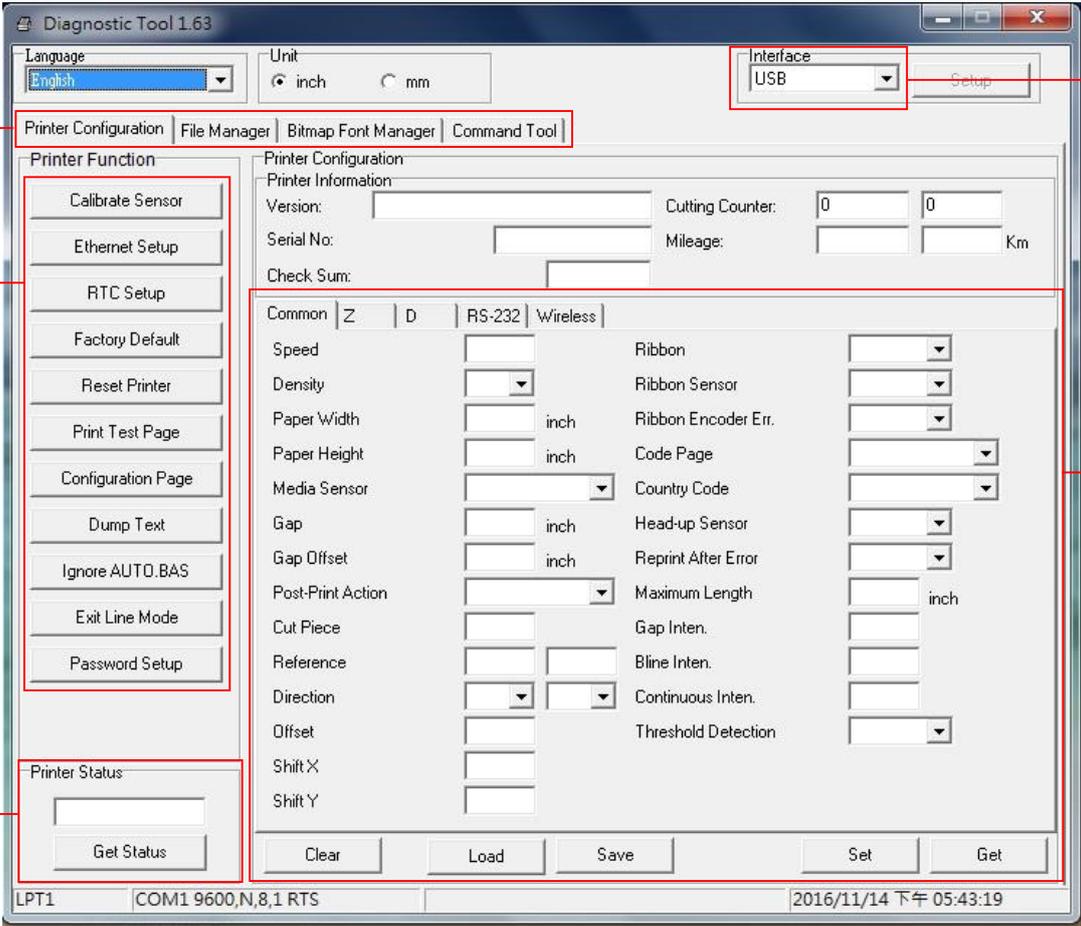
3. Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.

5. Outil de diagnostic

L'utilitaire de diagnostic TSC est un outil intégré. Ses fonctionnalités vous permettent d'explorer le statut/les réglages d'une imprimante ; de modifier les réglages d'une imprimante ; de télécharger des graphiques, des polices de caractère et le firmware ; de créer une police d'imprimante en bitmap ; et d'envoyer d'autres commandes à l'imprimante. Grâce à cet outil puissant, vous pouvez visualiser le statut et les réglages de l'imprimante en quelques secondes, ce qui facilite le diagnostic et la résolution des problèmes.

5.1 Lancer l'outil de diagnostic

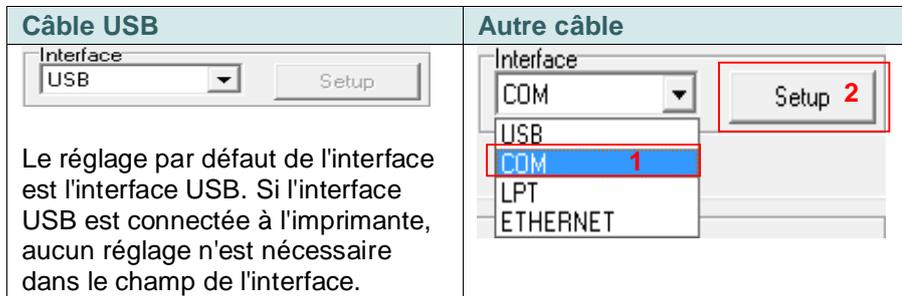
1. Double-cliquez sur l'icône de l'outil de diagnostic   pour lancer le logiciel.
2. L'utilitaire de diagnostic compte quatre fonctions (configuration de l'imprimante, gestionnaire des fichiers, gestionnaire des polices bitmap, outil de commande).



The screenshot shows the 'Diagnostic Tool 1.63' window. It features a menu bar with 'Printer Configuration', 'File Manager', 'Bitmap Font Manager', and 'Command Tool'. The main area is divided into 'Printer Function' (with buttons like 'Calibrate Sensor', 'Ethernet Setup', etc.) and 'Printer Configuration' (with fields for 'Version', 'Serial No.', 'Cutting Counter', etc.). A 'Printer Status' section is at the bottom left. Annotations with red lines point to various parts: 'Onglet de description' points to the menu bar; 'Fonctions de l'imprimante' points to the Printer Function buttons; 'Statut de l'imprimante' points to the Printer Status section; 'Interface' points to the 'Interface' dropdown menu; and 'Réglage de l'imprimante' points to the Printer Configuration fields. The status bar at the bottom shows 'LPT1', 'COM1 9600,N,8,1 RTS', and the date/time '2016/11/14 下午 05:43:19'.

5.2 Fonctions de l'imprimante

1. Reliez votre imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble.
2. Choisissez l'interface PC connectée à l'imprimante code-barres.



3. Cliquez sur le bouton "Fonctions d'imprimante" pour faire des réglages.
4. Les fonctions détaillées du groupe de fonctions d'imprimante sont listées ci-dessous.

	Fonction	Description
	Capteur de calibrage	Calibre le capteur spécifié dans le champ du capteur de consommables.
	Configuration Ethernet	Régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle pour l'Ethernet intégré.
	Configuration RTC	Synchronise l'horloge temps réel de l'imprimante avec celle du PC.
	Réglages par défaut	Initialise l'imprimante et restaure les paramètres par défaut.
	Réinitialiser l'imprimante	Redémarre l'imprimante.
	Impression d'une page test	Imprime une page de test.
	Page de configuration	Page de configuration de l'imprimante.
	Mode vidage	Permet d'activer le mode Dump (vidage) de l'imprimante.
	Ignorer AUTO.BAS	Ignore le programme téléchargé AUTO.BAS.
	Quitter le Mode Ligne	Quitte le Mode Ligne.
	Définir un mot de passe	Sélection d'un mot de passe pour protéger les réglages.

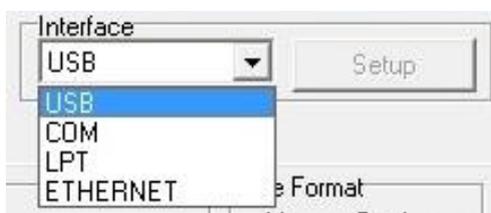
Pour plus d'informations sur l'outil de diagnostic, veuillez consulter le guide de démarrage rapide de l'utilitaire de diagnostic sur le site Web officiel de TSC à l'emplacement Téléchargements\Manuels\Utilitaires\Guide de démarrage rapide de l'utilitaire de diagnostic.

5.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic

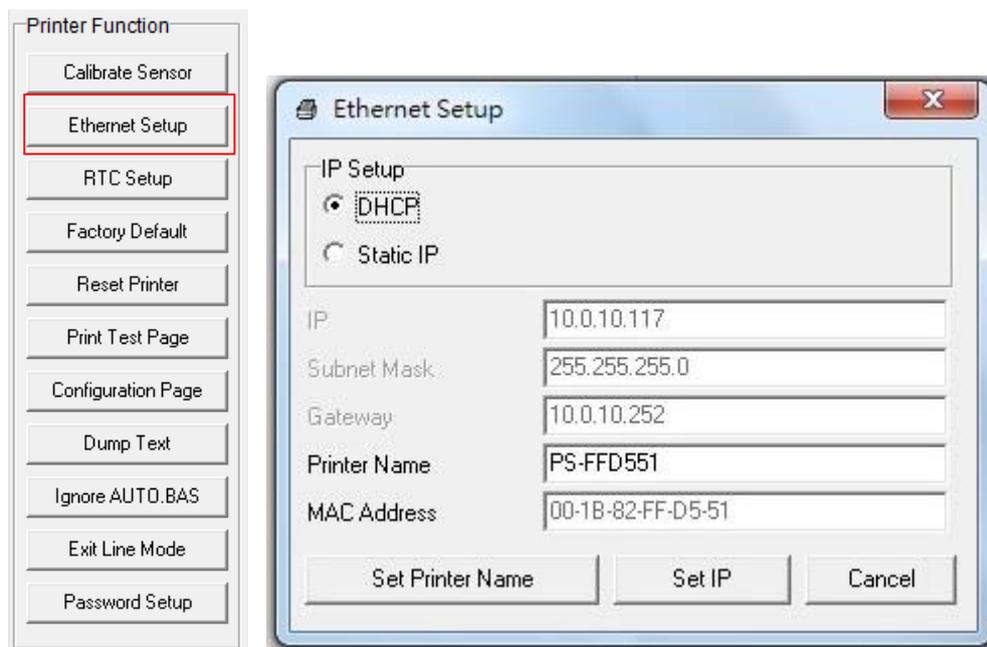
L'Outil de diagnostic est fourni sur le CD, dans le dossier\Utilities. Les utilisateurs peuvent utiliser l'outil de diagnostic pour configurer Ethernet via les interfaces RS-232, USB et Ethernet. Le contenu qui suit va aider les utilisateurs à configurer correctement Ethernet avec ces trois interfaces.

5.3.1 Utilisation de l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet

1. Reliez votre imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.
2. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche.
3. Lancez l'utilitaire de diagnostic en double cliquant sur l'icône   .
4. Le réglage par défaut de l'interface de l'Outil de diagnostic est l'interface USB. Si l'interface USB est connectée à l'imprimante, aucun réglage n'est nécessaire dans le champ de l'interface.

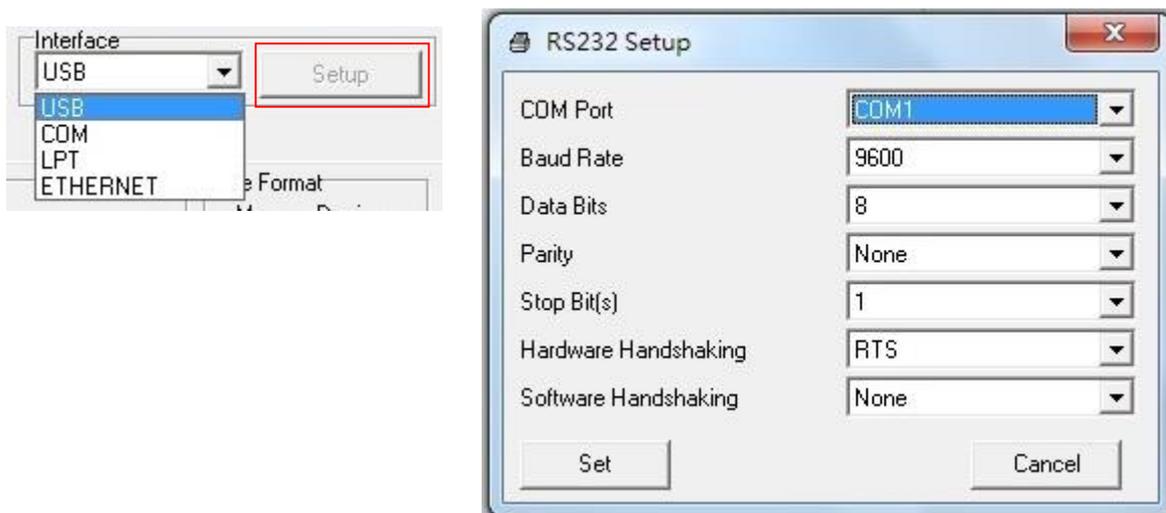


5. Cliquez sur le bouton "Configuration Ethernet" dans le groupe de "Fonctions de l'imprimante" de l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.

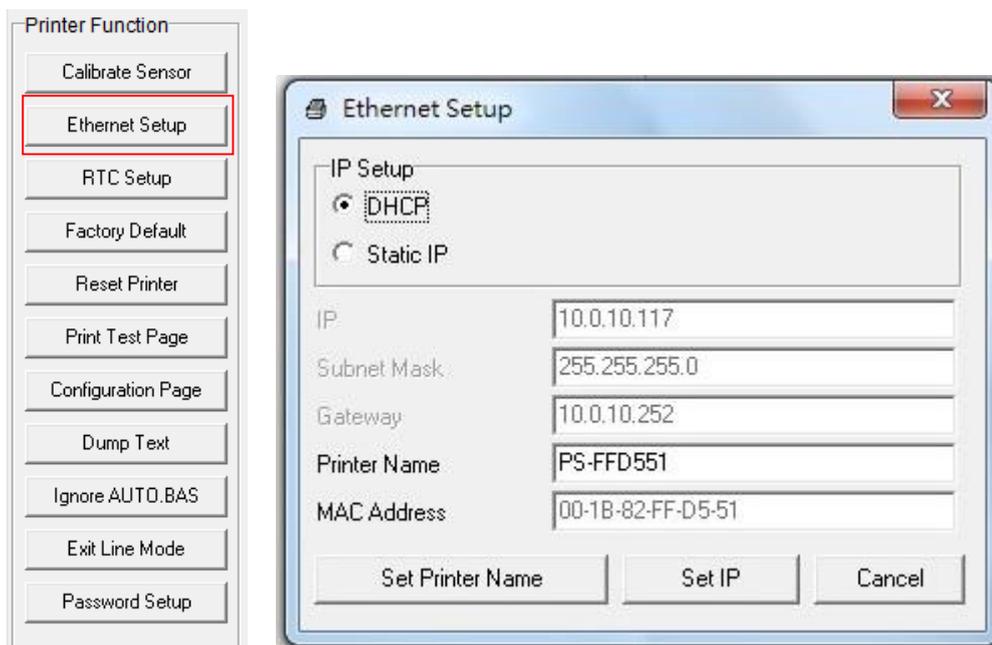


5.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet

1. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble RS-232.
2. Allumez l'imprimante.
3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  `DiagTool.exe`.
4. Sélectionnez l'interface "COM" puis cliquez sur le bouton "Configurer" pour configurer les paramètres de vitesse en bauds, de parité, des bits de données, de bit d'arrêt et de contrôle du débit du port série.

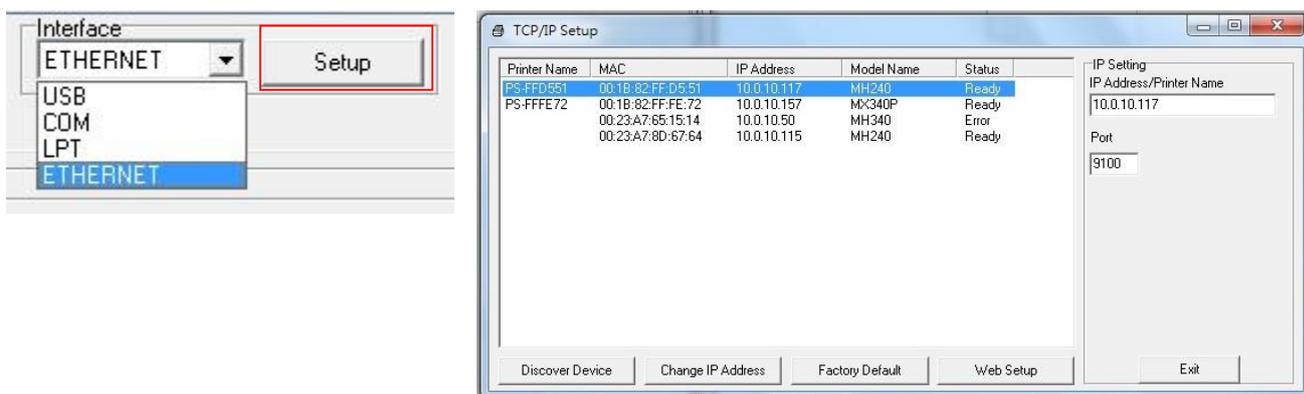


5. Cliquez sur le bouton "Configuration Ethernet" dans la partie "Fonctions de l'imprimante" dans l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.

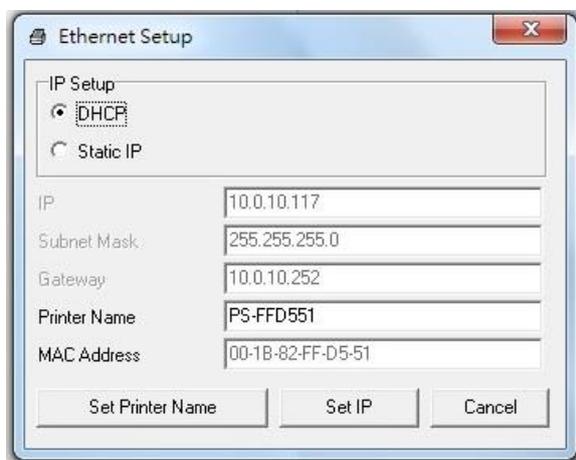


5.3.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet

1. Connectez l'imprimante et l'ordinateur au LAN.
2. Allumez l'imprimante.
3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  `DiagTool.exe`.
4. Sélectionnez l'interface "Ethernet" puis cliquez sur le bouton "Configuration" pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



5. Cliquez sur le bouton "Découvrir appareil" pour rechercher les imprimantes du réseau.
6. Sélectionnez l'imprimante dans la liste des imprimantes dans la partie gauche, l'adresse IP correspondante s'affichera dans le champ "Adresse IP/Nom de l'imprimante" dans la partie droite.
7. Cliquez sur "Changer l'adresse IP" pour configurer l'adresse IP obtenue via DHCP ou statique.



L'adresse IP est obtenue par défaut via DHCP. Pour changer le réglage sur Adresse IP statique, cliquez sur le bouton radio "IP statique" puis entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle. Cliquez sur "Régler IP" pour confirmer les réglages.

Vous pouvez également modifier le "Nom de l'imprimante" avec un nom de modèle différent dans ce champ, cliquez ensuite sur "Définir le nom de l'imprimante" pour confirmer cette modification.

Remarque : Lorsque vous cliquez sur le bouton "Régler le nom de l'imprimante" ou "Régler IP", l'imprimante s'éteindra et se rallumera pour utiliser les nouveaux réglages.

8. Cliquez sur le bouton "Quitter" pour quitter la configuration de l'interface Ethernet et retourner à l'écran principal de l'Outil de diagnostic.

Bouton "Réglages d'usine par défaut"

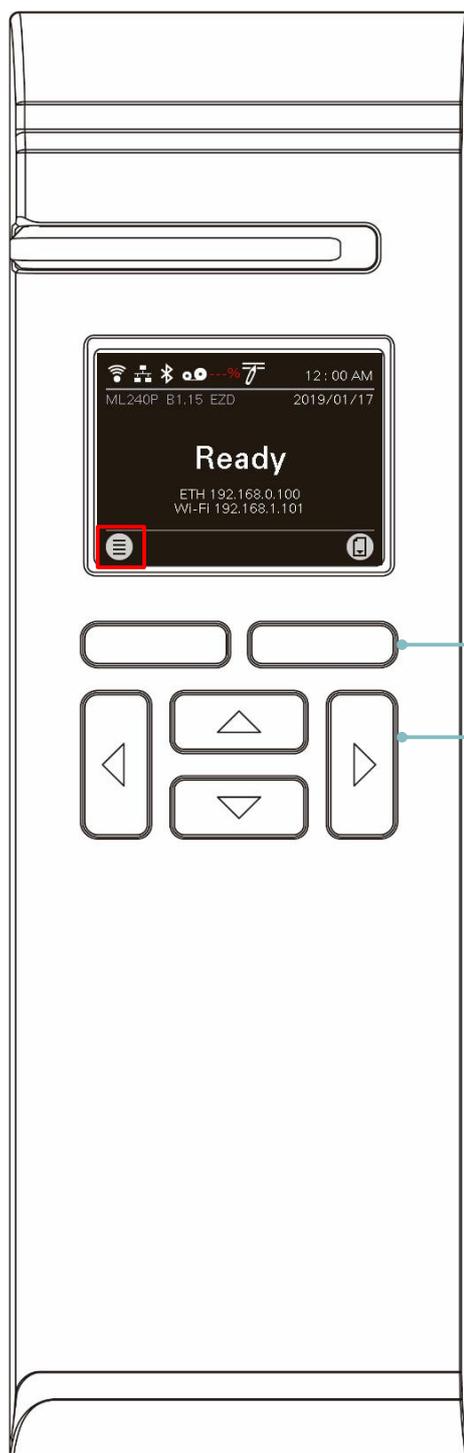
Cette fonction permet de réinitialiser tous les réglages d'IP, de masque de sous-réseau et de passerelle obtenus par DHCP et de réinitialiser le nom de l'imprimante.

Bouton "Configuration Web"

En plus de pouvoir utiliser l'Outil de diagnostic pour configurer l'imprimante, vous pouvez aussi vérifier et configurer les réglages et l'état de l'imprimante ou mettre à jour le firmware avec le navigateur IE ou Firefox. Cette fonctionnalité a une interface de configuration facile à utiliser et permet de gérer l'imprimante via un réseau longue distance.

6. Fonction du menu LCD (série ML240P uniquement)

6.1 Entrer dans le menu



* Via les touches :

Utilisez les touches de sélection pour sélectionner l'icône "Menu" et appuyez sur la touche de sélection

droite (c.à.d.) pour accéder à chaque fonction.

Remarque : Si le bouton du menu principal contient un signe verrouillé, veuillez entrer le mot de passe pour déverrouiller l'écran.

Touches de sélection

Touches de navigation

6.2 Vue d'ensemble du menu

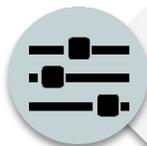
Il existe 6 catégories de menus. Vous pouvez facilement effectuer les réglages de l'imprimante sans vous connecter à l'ordinateur. Veuillez vous référer aux sections suivantes pour plus de détails.



Cette catégorie "Paramétrage" permet de configurer les paramètres de l'imprimante pour TSPL et ZPL2.



Cette option "Capteur" est utilisée pour calibrer le capteur de consommable sélectionné. Nous vous recommandons de calibrer le capteur avant d'imprimer lorsque vous changez de consommable.



Cette option "Interface" permet de régler les paramètres d'interface de l'imprimante.



Cette option "Avancée" est utilisée pour définir les paramètres de l'écran LCD de l'imprimante, l'initialisation, le type de dispositif de découpe, l'avertissement pour le % de niveau de support bas...etc.



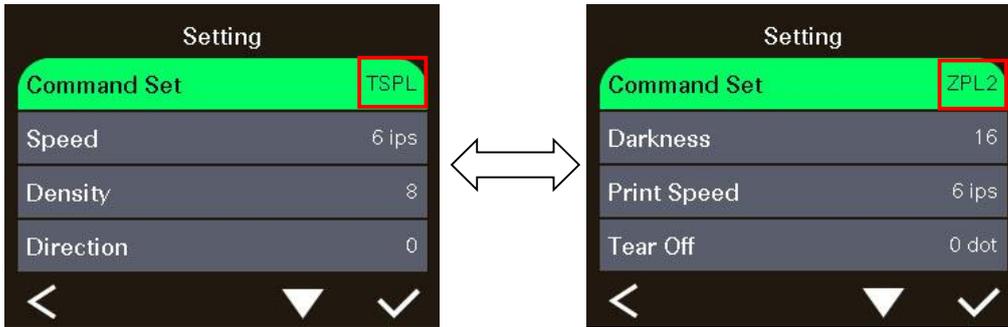
Cette option "Gestionnaire de fichiers" permet de vérifier/gérer la mémoire disponible de l'imprimante.



Cette option "Diagnostic" est utilisée pour passer en revue l'imprimante afin de résoudre les problèmes.

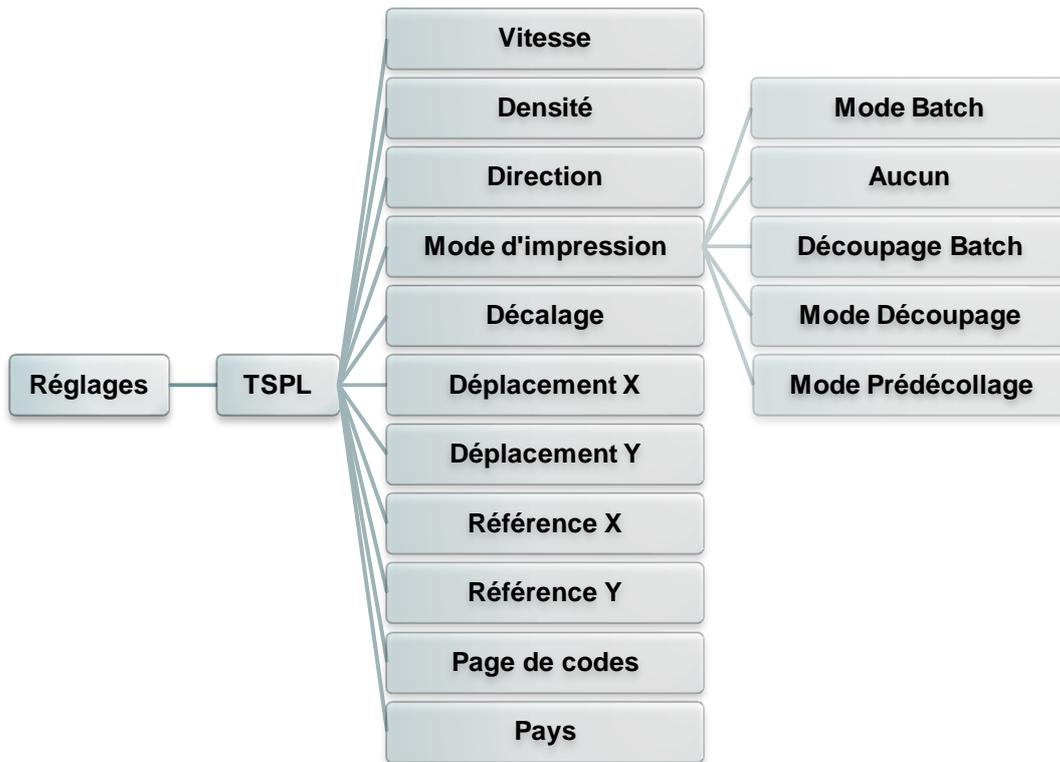
6.3 Réglage

Choisissez l'option "Ensemble de commandes" sur l'écran LCD et changez le TSPL et le ZPL2 en appuyant sur la touche de sélection droite.



6.3.1 TSPL

La catégorie "TSPL" permet de configurer les paramètres des imprimantes TSPL.



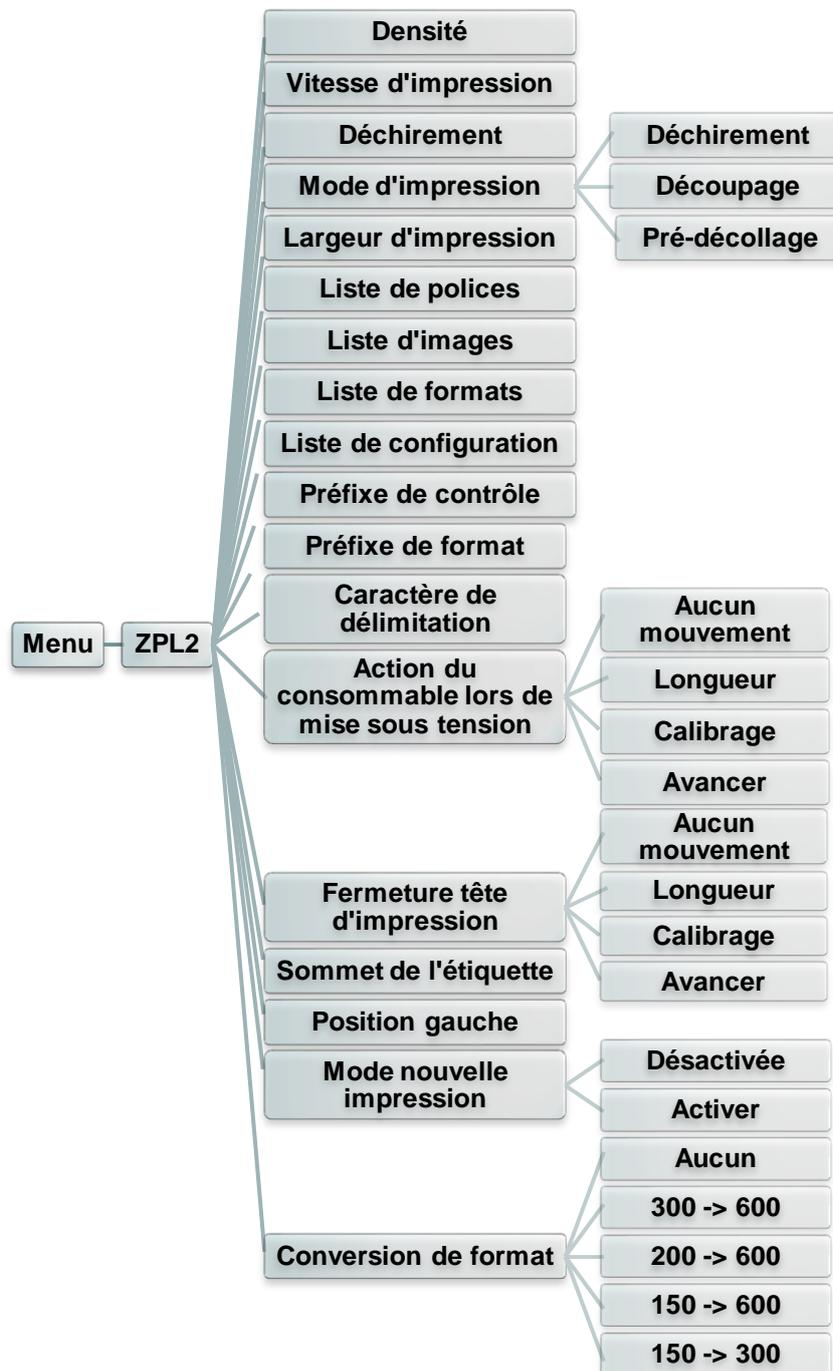
Élément	Description	Défaut
Vitesse	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 1 et 6 pour 203 dpi et 1 et 5 pour 300 dpi.	203 dpi : 5 300 dpi : 3
Densité	Utilisez cette option pour configurer l'intensité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 15 avec un pas de 1. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	8

Direction	<p>La valeur de réglage de la direction est 1 ou 0. Utilisez cet élément pour configurer la direction d'impression.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">DIRECTION 0</th> <th style="width: 50%;">DIRECTION 1</th> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 10px;">Direction</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 10px;">Direction</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">↓ FLUX</p>	DIRECTION 0	DIRECTION 1	Direction	Direction	0								
DIRECTION 0	DIRECTION 1													
Direction	Direction													
Mode d'impression	<p>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 5 modes comme suit,</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Mode d'impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Aucun</td> <td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Découpage Batch</td> <td>Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mode Découpage</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mode Prédécollage</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mode Batch</td> <td>Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	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)	Découpage Batch	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.	Mode Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.	Mode Prédécollage	Active le mode prédécollage.	Mode Batch	Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.	Mode Batch
Mode d'impression	Description													
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)													
Découpage Batch	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.													
Mode Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.													
Mode Prédécollage	Active le mode prédécollage.													
Mode Batch	Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.													
Décalage	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre -999 et 999 points.	0 point												
Déplacement X	Cet élément est utilisé pour régler finement la position d'impression. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre -999 et 999 points.	0 point												
Déplacement Y		0 point												
Référence X	Cet élément est utilisé pour régler horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 999 points.	0 point												
Référence Y		0 point												
Page de codes	Utilisez cet élément pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux.	850												
Pays	Utilisez cette option pour ajuster le code pays. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre 1 et 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	Utilisez cet élément pour configurer la densité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 30. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	16
Vitesse d'impression	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 1 et 6 pour 203 dpi et 1 et 5 pour 300 dpi.	203 dpi : 4 300 dpi : 3

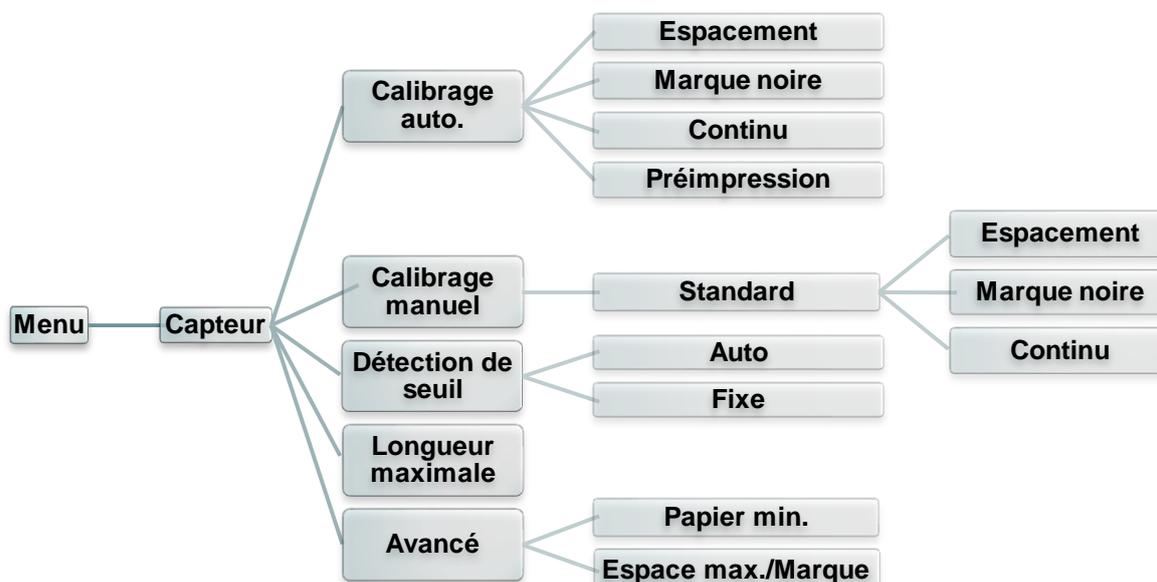
Déchirement	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre -120 et 120 points.	0 point										
Mode d'impression	<p>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il y a 3 modes comme suit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode d'impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Déchirement</td> <td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.</td> </tr> <tr> <td>Découpage</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes</td> </tr> <tr> <td>Pré-décollage</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	Déchirement	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.	Découpage	Active le mode découpage des étiquettes	Pré-décollage	Active le mode prédécollage.	Déchirement		
Mode d'impression	Description											
Déchirement	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.											
Découpage	Active le mode découpage des étiquettes											
Pré-décollage	Active le mode prédécollage.											
Largeur d'impression	Cet élément est utilisé pour définir la largeur d'impression. La plage des valeurs disponibles est comprise entre 2 et 1248 points.	1200										
Liste de polices	Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des polices disponibles sur l'imprimante. Les polices de caractère sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.	N/A										
Liste d'images	Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des images disponibles sur l'imprimante. Les images sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.	N/A										
Liste de formats	Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des formats disponibles sur l'imprimante. Les formats sont stockés dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.	N/A										
Liste de configuration	Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	N/A										
Préfixe de contrôle	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe de contrôle.	N/A										
Préfixe de format	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe du format.	N/A										
Caractère de délimitation	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de délimitation.	N/A										
Action du consommable lors de mise sous tension	<p>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucun mouvement</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette</td> </tr> <tr> <td>Calibrage</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette</td> </tr> <tr> <td>Avancer</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> </tbody> </table>	Sélections	Description	Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable	Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette	Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette	Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette	Aucun mouvement
Sélections	Description											
Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable											
Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette											
Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette											
Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette											

Fermeture tête d'impression	Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.	Aucun mouvement										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucun mouvement</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette</td> </tr> <tr> <td>Calibrage</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette</td> </tr> <tr> <td>Avancer</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> </tbody> </table>		Sélections	Description	Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable	Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette	Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette	Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette
	Sélections		Description									
	Aucun mouvement		L'imprimante ne déplace pas le consommable									
	Longueur		L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette									
Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette											
Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette											
Sommet de l'étiquette	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression verticalement sur l'étiquette. La plage est de -120 à +120 points.	0										
Position gauche	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. La plage est de -9999 à +9999 points.	0										
Mode nouvelle impression	Quand le mode nouvelle impression est activé, vous pouvez imprimer à nouveau la dernière étiquette imprimée en appuyant sur le bouton  sur le panneau de commande de l'imprimante.	Désactivée										
Conversion de format	Sélectionne 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.	Aucun										

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.

6.4 Capteur

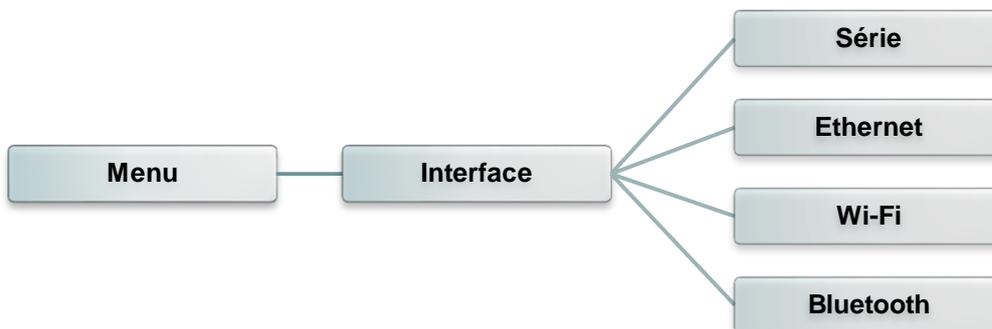
Cette option est utilisée pour calibrer le capteur sélectionné. Nous vous recommandons de calibrer le capteur avant d'imprimer lorsque vous changez de consommable.



Élément	Description	Défaut
Calibrage auto.	Cette fonction est utilisée pour régler le type de capteur de consommable et calibrer le capteur sélectionné automatiquement. L'imprimante avancera 2 ou 3 étiquettes d'espacement pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	N/A
Réglage manuel	Si "Automatique" ne peut pas s'appliquer au consommable, veuillez utiliser la fonction "Manuel" pour définir la longueur du papier et la taille d'espacement/de bline, puis numériser l'arrière/la marque pour calibrer la sensibilité du capteur. Remarque : L'élément "Capacité de support" sert à calibrer le % du capteur de capacité du support.	N/A
Détection de seuil	Cette option est utilisée pour régler la sensibilité du capteur sur fixe ou automatique.	Auto
Longueur maximale	Cette option est utilisée pour définir la longueur maximale pour le calibrage des étiquettes.	254 mm
Avancé	Cette fonction permet de régler la longueur minimale du papier et la longueur maximale d'espacement/de bline pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	0 mm

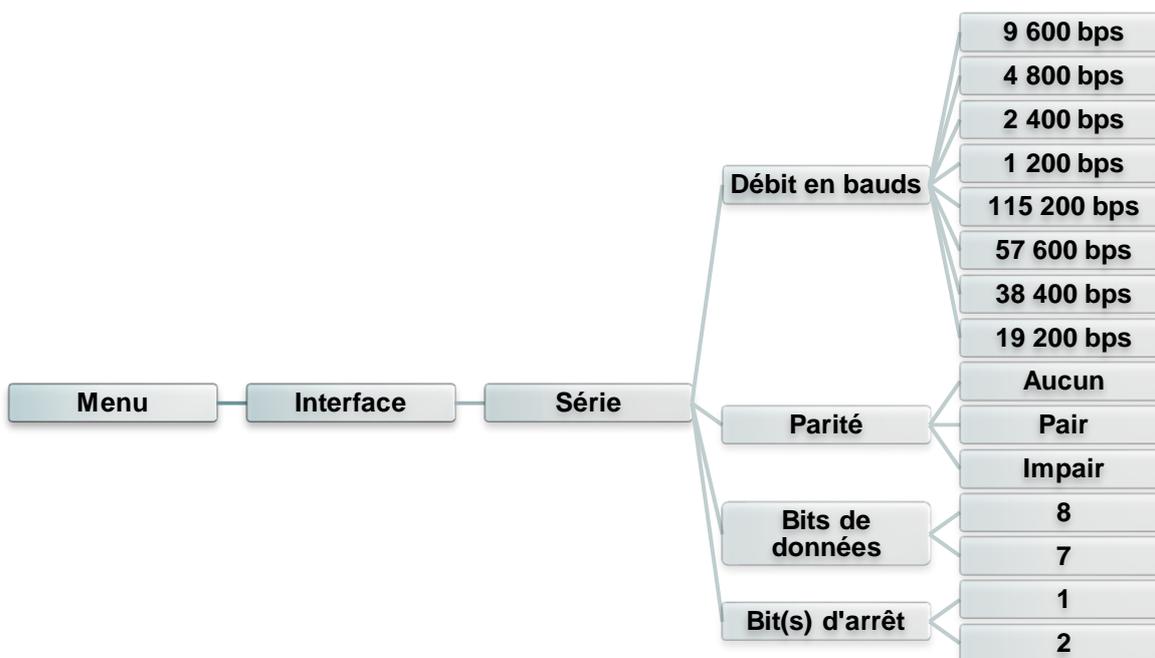
6.5 Interface

Cette option est utilisée pour définir les paramètres d'interface de l'imprimante.



6.5.1 Communication série

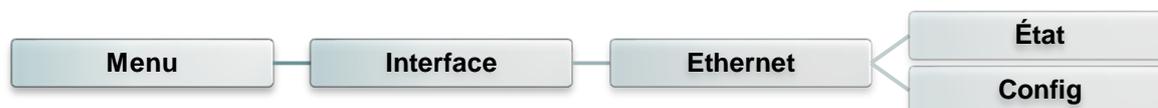
Cette option est utilisée pour définir les paramètres RS-232 de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
Débit en bauds	Cet élément est utilisé pour définir le débit RS-232.	9600
Parité	Cet élément est utilisé pour définir la parité de la connexion RS-232.	Aucun
Bits de données	Cet élément est utilisé pour définir les bits de données RS-232.	8
Bit(s) d'arrêt	Cette option est utilisée pour définir les bits d'arrêt de la connexion RS-232.	1

6.5.2 Ethernet

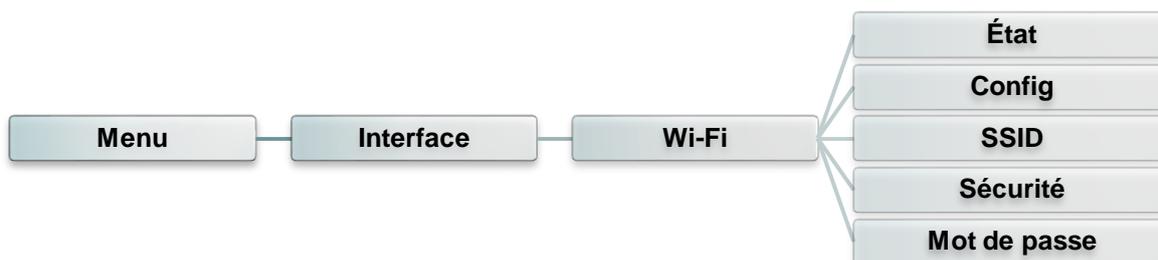
Utilisez ce menu pour configurer l'Ethernet interne, contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet.



Élément	Description	Défaut
État	Utilisez ce menu pour contrôler l'état de l'adresse IP et de l'adresse MAC dans les paramètres Ethernet.	N/A
Config.	DHCP : Cet élément est utilisé pour activer ou désactiver le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). IP statique : Utilisez ce menu pour paramétrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante.	DHCP

6.5.3 Wi-Fi

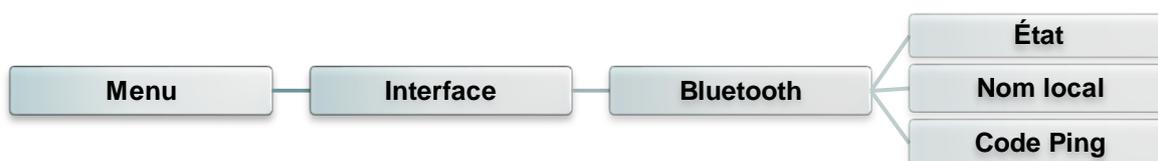
Cette option permet de définir les paramètres Wi-Fi de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
État	Utilisez ce menu pour vérifier l'adresse IP Wi-Fi, le statut du paramétrage MAC....	N/A
Config.	<p>DHCP : Cet élément est utilisé pour activer ou désactiver le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).</p> <p>IP statique : Utilisez ce menu pour paramétrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante.</p>	DHCP
SSID	Utilisez ce menu pour configurer le SSID Wi-Fi.	N/A
Sécurité	Utilisez ce menu pour configurer la sécurité Wi-Fi.	Ouvert
Mot de passe	Utilisez ce menu pour définir le mot de passe Wi-Fi.	N/A

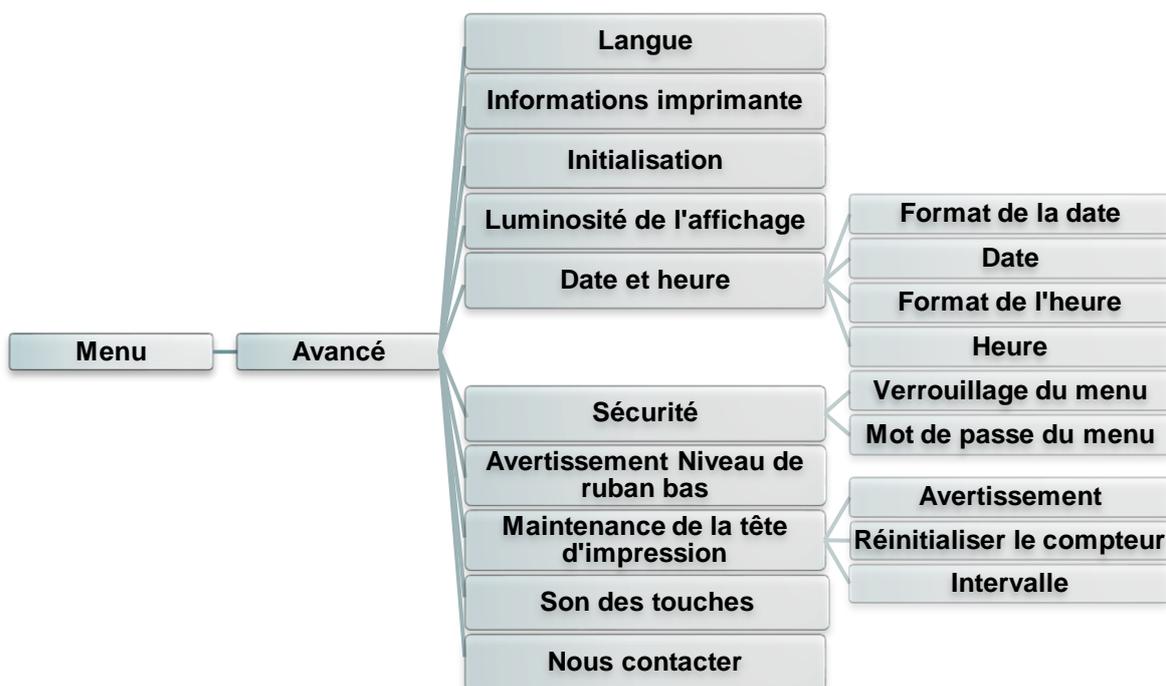
6.5.4 Bluetooth

Cette option est utilisée pour définir les paramètres Bluetooth de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
État	Utilisez ce menu pour vérifier le statut Bluetooth.	N/A
Nom local	Cette option est utilisée pour définir le nom local pour Bluetooth.	RF-BHS
Code Ping	Cet élément permet de définir le code ping local pour Bluetooth.	0000

6.6 Avancé



Élément	Description	Défaut
Langue	Cet élément permet de configurer la langue de l'affichage à l'écran.	Anglais
Informations imprimante	Cette fonction permet de vérifier le numéro de série de l'imprimante, la longueur totale imprimée (m), les étiquettes imprimées (nombre) et le compteur de coupe.	N/A
Initialisation	Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leurs valeurs par défaut.	N/A
Luminosité de l'affichage	Cet élément permet de configurer la luminosité de l'écran. (Plage 0~100)	50
Date et heure	Cet élément permet de régler la date et l'heure à l'écran.	N/A
Sécurité	Cette fonction permet de définir le mot de passe de verrouillage du menu ou des favoris. Le mot de passe par défaut est 8888.	Désactivée
Avertissement Niveau de ruban bas	Cet élément permet de définir l'avertissement pour le % de niveau de ruban bas. Par exemple, si la valeur fixée est de 10 %, dès que la capacité du ruban est inférieure à 10 %, le  % s'affiche en rouge.	10 %

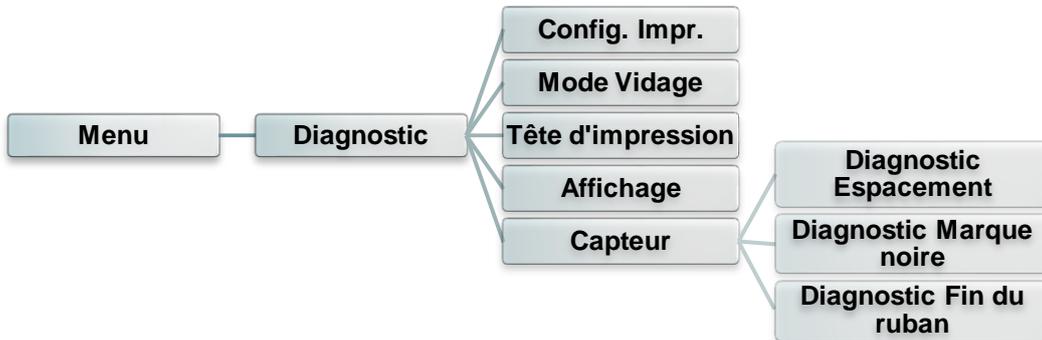
Maintenance de la tête d'impression	Cet élément permet de vérifier l'état de la tête d'impression et de définir les paramètres pour l'entretien de la tête d'impression.	N/A								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avertissement</td> <td>Cet élément permet d'activer/désactiver l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si cette fonction est activée, une fois que la tête d'impression atteint la longueur fixée, l'icône d'avertissement s'affiche sur l'interface utilisateur de l'imprimante pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Le réglage par défaut est Désactivé.</td> </tr> <tr> <td>Réinitialiser le compteur</td> <td>Cet élément permet de réinitialiser la longueur de l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression après le nettoyage de la tête d'impression.</td> </tr> <tr> <td>Intervalle</td> <td>Cet élément permet de définir la longueur prévue pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Vous devez activer le "Verrouillage avertissement tête d'impression" pour pouvoir l'utiliser. Le réglage par défaut est 1 km.</td> </tr> </tbody> </table>		Élément	Description	Avertissement	Cet élément permet d'activer/désactiver l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si cette fonction est activée, une fois que la tête d'impression atteint la longueur fixée, l'icône d'avertissement s'affiche sur l'interface utilisateur de l'imprimante pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Le réglage par défaut est Désactivé.	Réinitialiser le compteur	Cet élément permet de réinitialiser la longueur de l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression après le nettoyage de la tête d'impression.	Intervalle	Cet élément permet de définir la longueur prévue pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Vous devez activer le "Verrouillage avertissement tête d'impression" pour pouvoir l'utiliser. Le réglage par défaut est 1 km.
	Élément		Description							
	Avertissement		Cet élément permet d'activer/désactiver l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si cette fonction est activée, une fois que la tête d'impression atteint la longueur fixée, l'icône d'avertissement s'affiche sur l'interface utilisateur de l'imprimante pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Le réglage par défaut est Désactivé.							
Réinitialiser le compteur	Cet élément permet de réinitialiser la longueur de l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression après le nettoyage de la tête d'impression.									
Intervalle	Cet élément permet de définir la longueur prévue pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Vous devez activer le "Verrouillage avertissement tête d'impression" pour pouvoir l'utiliser. Le réglage par défaut est 1 km.									
Son des touches	Cette option est utilisée pour activer ou désactiver le son des touches.	ON								
Nous contacter	Cette fonction sert à vérifier les informations pour contacter le service d'assistance technique.	N/A								

6.7 Gestionnaire des fichiers

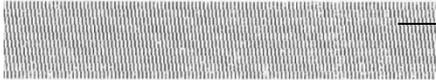
Cette fonction permet de vérifier la mémoire disponible de l'imprimante, d'afficher la liste des fichiers, de supprimer des fichiers ou d'exécuter des fichiers enregistrés dans la mémoire DRAM/Flash de l'imprimante.



6.8 Diagnostic



Élément	Description
<p>Config. Impr.</p>	<p>Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette. Sur l'impression de la configuration se trouve un motif test de la tête d'impression, très utile pour contrôler l'absence de point endommagé au niveau du composant thermique de la tête d'impression.</p> <div data-bbox="497 792 1316 2063" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">Impression du test automatique</p> <pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL : XXXXXX FIRMWARE : X.XX CHECKSUM : XXXXXXXX S/N : XXXXXXXXXXXX TCF : NO DATE : 1970/01/01 TIME : 00:04:18 NON-RESET : 110 m (TPH) RESET : 110 m (TPH) NON-RESET : 0 (CUT) RESET : 0 (CUT) ----- PRINTING SETTING ----- SPEED : 5 IPS DENSITY : 8.0 WIDTH : 4.00 INCH HEIGHT : 4.00 INCH GAP : 0.00 INCH INTENSION : 5 CODEPAGE : 850 COUNTRY : 001 ----- Z SETTING ----- DARKNESS : 16.0 SPEED : 4 IPS WIDTH : 4.00 INCH TILDE : 7EH (~) CARET : 5EH (^) DELIMITER : 2CH (,) POWER UP : NO MOTION HEAD CLOSE : NO MOTION ----- RS232 SETTING ----- BAUD : 9600 PARITY : NONE DATA BIT : 8 STOP BIT : 1 ----- </pre> <p> Nom du modèle Version microprogramme Somme de contrôle du microprogramme Numéro de série de l'imprimante Fichier de configuration TSC Date système Heure système Distance imprimée (en mètres) Décompte de découpe Vitesse d'impression (pouces/sec) Densité d'Impression Taille d'étiquette (pouces) Distance d'espacement (pouces) Force du capteur d'espacement/de marque noire Page de codes Code Pays Informations de configuration ZPL Densité d'Impression Vitesse d'impression (pouces/sec) Format des étiquettes Préfixe de contrôle Préfixe de format Préfixe de délimiteur Mouvement d'allumage de l'imprimante Mouvement de fermeture de la tête d'impression Remarque : ZPL émule pour le langage Zebra®. Configuration du port série RS232 </p> </div>

	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre> <p style="text-align: right;">Nombre de fichiers téléchargés Espace total et disponible de la mémoire</p>  <p style="text-align: right;">Motif de vérification de la tête d'impression</p> <p style="color: blue;">Remarque : La vérification de point endommagé requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4".</p> </div>
Mode Vidage	<p>Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage (dump) 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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 20px auto; width: 80%;"> <pre> 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 </pre> <p style="color: red; font-weight: bold;">ASCII Data</p> <p style="color: red; font-weight: bold; text-align: right;">Données hexadécimales correspondant à la colonne gauche des données ASCII</p> <p style="color: blue;">Remarque : Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".</p> </div>
Tête d'impression	Cette fonction permet de vérifier la température de la tête d'impression et les points incorrects.
Affichage	Cette fonction sert à vérifier l'état de couleur de l'écran LCD.
Capteur	Cette fonction permet de vérifier l'intensité des capteurs et l'état de lecture.

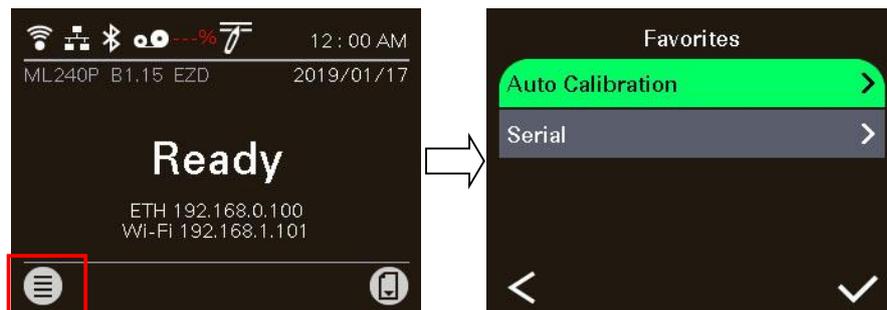
6.9 Favoris

Cette fonctionnalité vous permet de créer votre propre liste de favoris. Vous pouvez organiser les options de réglage les plus utilisées dans "Favoris".

▪ Sélectionner la liste "Favoris"

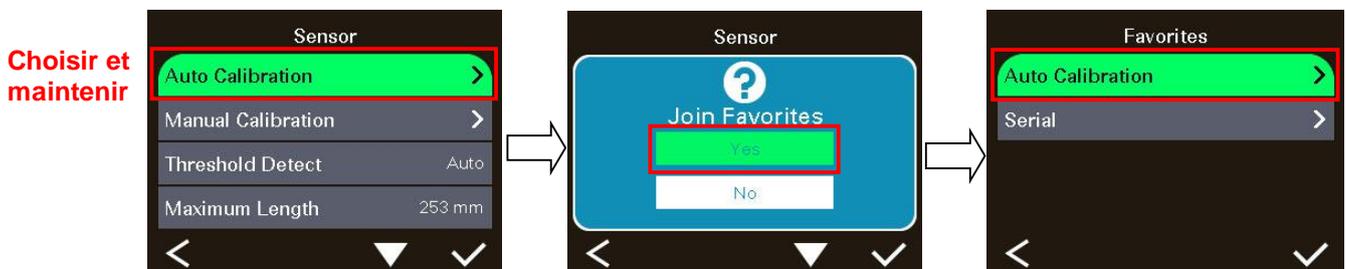
Maintenez la touche de sélection gauche enfoncée et la liste "Favoris" s'affichera.

Remarque : Si le bouton du menu principal contient un signe verrouillé, veuillez entrer le mot de passe pour déverrouiller l'écran.



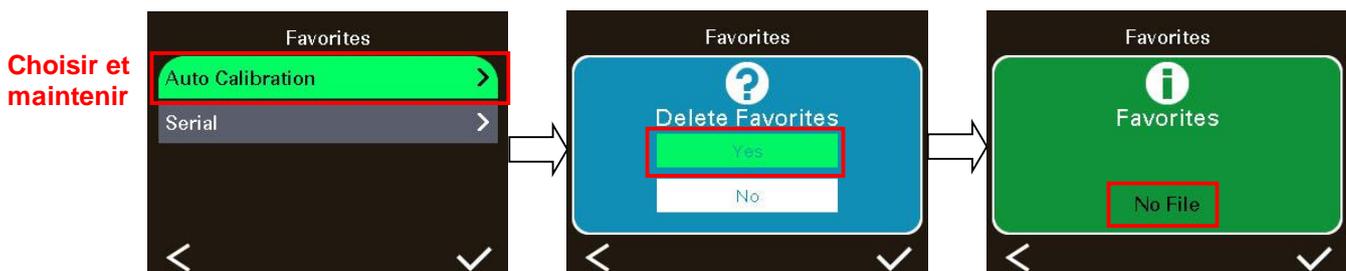
▪ Organiser la liste "Favoris"

Choisissez et maintenez une option favorite avec la touche de sélection gauche, jusqu'à ce que l'écran de configuration "Joindre favoris" s'affiche. Sélectionnez "Oui" pour ajouter cette option de réglage à "Favoris".



▪ Supprimer un élément des favoris

Choisissez et maintenez l'option avec la touche de sélection droite, jusqu'à ce que l'écran de réglage "Supprimer les favoris" s'affiche. Sélectionnez "Oui" pour supprimer cet élément d'option de "Favoris".

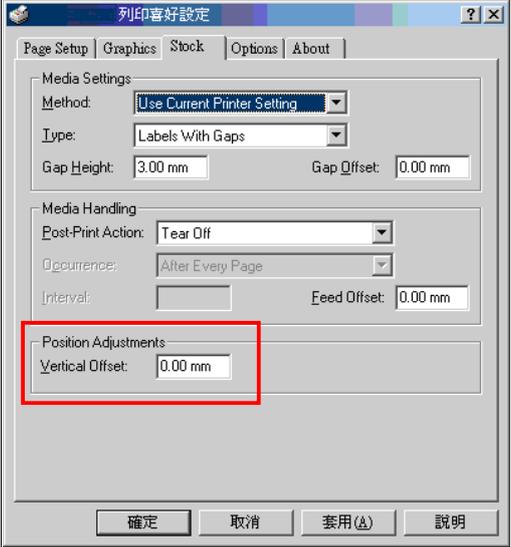


7. Dépannage

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	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 coupé. 	<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"> * Veuillez refermer le chariot d'impression.
N'imprime pas	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifiez si le câble d'interface est bien connecté. * Vérifiez si l'appareil Bluetooth est bien connecté entre l'hôte et l'imprimante. * Le port spécifié dans le pilote de Windows est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> * Reconnectez le câble à l'interface ou utilisez un nouveau câble. * Veuillez réinitialiser les paramètres de l'appareil sans fil. * Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote. * Nettoyez la tête d'impression. * 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. * 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. * Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le ruban.
Pas de papier	<ul style="list-style-type: none"> * Il n'y pas plus d'étiquette. * 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. * Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel 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. 	<ul style="list-style-type: none"> * Calibrez le capteur de consommable. * Réglez la taille de consommable correctement. * Retirez l'étiquette coincée dans le mécanisme d'impression.

	<ul style="list-style-type: none"> * Les étiquettes peuvent être coincées dans le mécanisme d'impression. 	
Prélever étiquette	<ul style="list-style-type: none"> * La fonction de prédécollage est activée. 	<ul style="list-style-type: none"> * Si le module de prédécollage est installé, veuillez ôter 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)	<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 ne sont pas bien mis en place. * Vérifiez qu'il n'y a pas de dépôt de poussière ou d'adhésif sur la tête de lecture. * La densité d'impression n'est pas bien réglée. * L'élément tête d'impression est endommagé. * Le ruban et le consommable 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 l'autotest 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.
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 cylindre d'entraînement est sale. 	<ul style="list-style-type: none"> * Nettoyez la tête d'impression. * Nettoyez le rouleau entraîneur. (Veuillez consulter le chapitre 8)
Impression irrégulière	<ul style="list-style-type: none"> * L'imprimante est en mode Dump Hex. 	<ul style="list-style-type: none"> * Coupez l'alimentation de l'imprimante puis remettez-la sous tension pour passer outre le mode Dump.
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 ruban est recouvert de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes. * Calibrez le capteur en utilisant les options espacement automatique ou espacement manuel. * Nettoyez le capteur de gap/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. 	<ul style="list-style-type: none"> * Veuillez vous consulter le chapitre 4. * Réglez une densité adéquate de façon à obtenir une bonne qualité d'impression.

	<ul style="list-style-type: none"> * Mauvaise installation du consommable. * Mauvaise densité d'impression. * Mauvaise alimentation du consommable. 	<ul style="list-style-type: none"> * Assurez-vous que la barre de guidage des étiquettes touche le bord du guide du consommable.
<p>La position d'impression côté gauche est incorrecte</p>	<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 du Décalage X.
<p>La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte</p>	<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"> * Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur. * Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement. * Appuyez sur [Menu] → [Réglage] → [Décalage Y] → pour affiner le paramètre du Décalage Y. * Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote. 

8. Entretien

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

1. Veuillez utiliser l'un des éléments suivants pour nettoyer l'imprimante.

- Coton-tige
- Chiffon sans peluche
- Aspirateur/brosse à jet d'air
- Éthanol ou isopropyl pur

2. La procédure de nettoyage est décrite ci-dessous,

Éléments de l'imprimante	Méthode	Intervalle
Tête d'impression	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toujours éteindre l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression. 2. Laisser la tête d'impression se refroidir au minimum une minute. 3. Utilisez un coton-tige et de l'éthanol ou de l'alcool isopropylique pur pour nettoyer la surface de la tête d'impression. 	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette.
	<p>Le diagramme illustre le processus de nettoyage de la tête d'impression. À gauche, une vue en perspective montre un stylo de nettoyage (étiqueté 'Stylo de nettoyage') qui nettoie la surface de la tête d'impression (étiquetée 'Surface de la tête d'impression'). La tête d'impression elle-même est étiquetée 'Tête d'impression'. À droite, une vue agrandie de la tête d'impression est présentée dans une boîte, montrant sa surface (étiquetée 'Surface de la tête d'impression') et la tête d'impression (étiquetée 'Tête d'impression').</p>	
Rouleau entraîneur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation. 2. Faites tourner le rouleau entraîneur et rincez-le abondamment à l'eau. 	Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette
Plaque de prédécollage	Utilisez un chiffon sans peluche avec de l'éthanol pur pour le nettoyage.	Dès que nécessaire
Capteur	Air comprimé ou aspirateur	Mensuel
Extérieur	Nettoyez avec un chiffon humide	Dès que nécessaire
Intérieur	Brosse ou aspirateur	Dès que nécessaire

Remarque :

- Ne pas toucher la tête d'impression avec votre main. Si vous la touchez par maladresse, veuillez utiliser de l'éthanol pour la nettoyer.
- Veuillez utiliser de l'éthanol ou de l'isopropyl pur. N'UTILISEZ PAS de l'alcool médical qui peut endommager votre tête d'impression.
- Nettoyez fréquemment la tête d'impression et les capteurs d'alimentation lorsque vous changez le rouleau d'étiquettes pour de meilleures performances et une durée de vie plus longue de l'imprimante.

Historique des révisions

Date	Contenu	Éditeur
2019/3/28	Modification Ch.1.2.1 interface Ethernet interne du ML240P/ML340P à serveur d'impression Ethernet interne (10/100 Mbps)	Kate
2019/4/17	Ajout Ch.1.2.2 Option Utilisateur (Plateau de coupe) pour ML240P/ML340P	Kate
2019/5/13	Modification Ch.1.2.2 Spécifications du module de coupe à guillotine normale	Kate
2019/7/30	Ajouter Ch.1.4 Max. longueur d'impression des séries ML240P et ML340P	Kate



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Siège de l'entreprise

9F., No.95, Minquan Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan (R.O.C.)

TÉL : +886-2-2218-6789

FAX : +886-2-2218-5678

Site Web : www.tscprinters.com

Email : apac_sales@tscprinters.com

tech_support@tscprinters.com

Usine Li Ze

No.35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C.)

TÉL : +886-3-990-6677

FAX : +886-3-990-5577