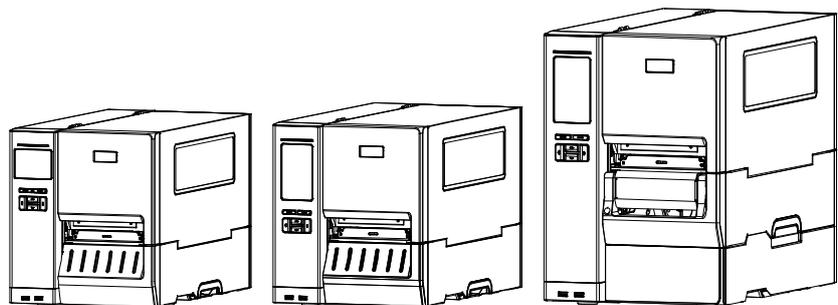


**Série MH241 / MH341 / MH641/ MH241T /  
MH341T / MH641T / MH241P / MH341P /  
MH641P**

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

**MANUEL DE  
L'UTILISATEUR**



## **Informations relatives aux droits d'auteur**

©2017 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

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

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

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

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

## Conformité et accords d'agence

---



EN 55032, classe A

EN 55024

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 22, classe A

---



UL 60950-1(2ème édition)  
CSA C22.2 No. 60950-1-07(2ème édition)

---



EN 60950-1

---



KN 32

KN 35

---

---

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

---

GB 4943,1

GB 9254, classe A



GB 17625,1

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

---



Energy Star pour les équipements d'imagerie Version 2.0

---



IS 13252(Partie 1)/

IEC 60950-1

---

Remarque : Il peut y avoir des différences de certification dans les modèles de la série, veuillez consulter l'étiquette du produit 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 de nettoyeurs liquides ni en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.

4. La prise secteur doit être installée à proximité de l'équipement et 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 pile RTC (CR2032) ou bloc-batterie rechargeable)

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

Jetez les piles et les batteries usagées conformément aux instructions ci-dessous.

1. NE JETEZ PAS la batterie au feu.
2. NE COURT-CIRCUITEZ PAS les contacts.

3. NE DÉMONTÉZ PAS la batterie.
4. NE JETÉZ 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.



**Mise en Garde :** La tête d'impression peut être chaude et causer des brûlures graves. Laissez la tête d'impression refroidir.

**ATTENTION :**

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

**Déclaration CE :**

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

Tous les modes opérationnels :

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

5GHz : 802.11a,

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

2400 MHz – 2483,5 MHz : 19,88 dBm (EIRP)

5150 MHz – 5250 MHz : 17,51 dBm (EIRP)

5150-5350 MHz pour utilisation uniquement à l'intérieur

5470-5725 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
5150-5350MHz	Azerbaïdjan	<b>Aucune licence nécessaire en cas d'utilisation à l'intérieur avec une puissance ne dépassant pas 30 mW</b>
5470-5725MHz		

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

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <http://www.tscprinters.com>

#### **Avertissement exposition RF (Wi-Fi)**

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

Valeur SAR : 0,736 W/kg

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

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

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

#### **Canada, avis d'Industry Canada (IC)**

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes ICES-003 et RSS-210 du Canada. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

#### **Informations sur l'exposition aux fréquences radio (RF)**

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

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

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

#### **Canada, avis de l'Industry Canada (IC)**

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

### **Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)**

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

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

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

### **NCC 警語:**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條)

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

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十四條)

### **警告：**

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。

## For MFi Bluetooth



Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

### For US Model

Made for iPhone®XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro® 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad® (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air® 2, iPad mini™ 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch® (6th generation)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

### For JP Model

Made for iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6th generation)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

### Except for US, JP Model

Made for iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6th generation)

# Table des matières

1. Introduction .....	1
1.1 Présentation du produit .....	1
1.2 Caractéristiques du produit .....	2
Code à barres 1D .....	3
Code à barres 2D .....	3
2. Vue d'ensemble du fonctionnement.....	5
2.1 Déballage et Inspection.....	5
2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante.....	6
2.2.1 Vue de devant.....	6
2.2.2 Vue intérieure.....	8
2.2.3 Vue arrière .....	10
2.3 Contrôle de l'opérateur.....	12
2.3.1 Voyants LED et touches.....	13
2.3.2 Icônes de la page principale .....	13
2.3.3 Écran tactile .....	14
3. Configuration.....	15
3.1 Installation de l'imprimante .....	15
3.2 Installation du Ruban.....	16
3.3 Retrait du ruban usagé .....	19
3.4 Installation des consommables .....	20
3.4.1 Installer les consommables.....	20
3.4.2 Chargement du papier accordéon/consommable externe.....	23
3.4.3 Chargement des consommables en mode pré-décollage (Option sur Série MH241, MH241T).....	24
3.4.4 Chargement des consommables en mode rembobinage (Option sur Série MH241P).....	26
4. Molette de Réglage .....	29
4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression et molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression .....	29
4.2 Module de la molette de réglage de la tension du ruban.....	30
4.3 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban .....	31
5. TSC Console.....	33
5.1 Démarrer TSC Console.....	33

5.2TPH Care.....	34
6. Fonctionnement du menu LCD.....	35
6.1 Entrer dans le menu.....	35
6.2 Vue d'ensemble du menu .....	36
6.3 Paramétrage .....	37
6.3.1 TSPL.....	37
6.3.2 ZPL2 .....	40
6.4 Capteur .....	43
6.5 Interface.....	44
6.5.1 Communication série .....	44
6.5.2 Ethernet .....	45
6.5.3 Wi-Fi.....	46
6.5.4 Bluetooth.....	46
6.6 Avancé .....	47
6.7 Gestionnaire des fichiers .....	49
6.8 Diagnostiques.....	50
6.9 Favoris .....	52
7 Dépannage.....	53
8 Entretien.....	56
Historique des révisions.....	58



# 1. Introduction

---

## 1.1 Présentation du produit

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

La nouvelle série MH241 à hautes performances a été conçue pour générer des codes-barres très clairs et de haute qualité. Elle est dotée d'un mécanisme d'impression 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.

Ce document propose une référence simple pour utiliser la série MH241. Pour imprimer différents formats d'étiquettes, suivez les instructions fournies avec votre logiciel d'étiquetage ; si vous avez besoin d'écrire des programmes personnalisés, consultez le manuel de programmation TSPL/TSPL2 disponible sur le site Internet de TSC à l'adresse <http://www.tscprinters.com>.

- Applications
  - Impression de type industriel
  - Suivi de production
  - Étiquetage de conformité
  - Traitement des commandes
  - Distribution
  - Expédition/Réception
  - Étiquetage de santé et sécurité des patients
  - Étiquetage des produits électroniques et des bijoux

## 1.2 Caractéristiques du produit

	LA NORME			Avancée			PRIME		
	MH241	MH341	MH641	MH241T	MH341T	MH641T	MH241P	MH341P	MH641P
Résolution	8 points / mm (203 ppp)	12 points / mm (300 DPI)	24 points / mm (600 ppp)	8 points / mm (203 ppp)	12 points / mm (300 DPI)	24 points / mm (600 ppp)	8 points / mm (203 ppp)	12 points / mm (300 DPI)	24 points / mm (600 ppp)
Méthode d'impression	Transfert thermique et thermique direct								
Max. vitesse d'impression	356 mm (14 ") / seconde	305 mm (12 ") / seconde	152 mm (6 ") / seconde	356 mm (14 ") / seconde	305 mm (12 ") / seconde	152 mm (6 ") / seconde	356 mm (14 ") / seconde	305 mm (12 ") / seconde	152 mm (6 ") / seconde
Max. largeur d'impression	104 mm (4,09 pouces)								
Max. longueur d'impression	25 400 mm (1 000 ")	11 430 mm (450 ")	2540 mm (100 ")	25 400 mm (1 000 ")	11 430 mm (450 ")	2540 mm (100 ")	25 400 mm (1 000 ")	11 430 mm (450 ")	2540 mm (100 ")
Enceinte	Mécanisme d'impression moulé sous pression et base avec couvercle en métal pliable avec grande fenêtre de visualisation transparente des médias								
Dimension physique	276 mm (L) x 326 mm (H) x 502 mm (P) 10,87 "(L) x 12,83" (H) x 19,76 "(P)						276 mm (L) x 412 mm (H) x 502 mm (P) 10,87 "(L) x 16,22" (H) x 19,76 "(P)		
Poids	15,35 kg (33,84 livres)			15,43 kg (34,02 livres)			18,93 kg (41,73 livres)		
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm (8 po) de diamètre extérieur								
Enrouleur interne (rouleau complet)	Kit de rembobinage interne (5 "OD) (option du concessionnaire)						Standard (8 "OD)		
Ruban	600 m de long, max. OD 90 mm, noyau 1 "(enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur)								
Largeur du ruban	25,4 mm ~ 114,3 mm (1 " ~ 4,5")								
Processeur	Processeur RISC 32 bits								
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mémoire flash de 512 Mo</li> <li>■ 256 Mo de mémoire DDR2</li> <li>■ Lecteur de carte mémoire microSD Flash pour extension de mémoire Flash, jusqu'à 32 Go</li> </ul>								
Fonction TPH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prise en charge de l'odomètre TSC TPH Care et TPH</li> </ul>								
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS-232</li> <li>■ USB 2.0 (mode haute vitesse)</li> <li>■ Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>■ Hôte USB * 2 (face avant), pour scanner ou clavier PC</li> <li>■ GPIO (DB15F) + Centronics (option d'usine)</li> <li>■ Bluetooth interne 5.0 MFi (option d'usine)</li> <li>■ Kit de module combiné Wi-Fi + BT à encastrer 802.11 1 / b / g / n / ac (option du concessionnaire)</li> </ul>								

<b>Pouvoir</b>	Alimentation à découpage interne		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contribution:100 à 240 V CA, 4 à 2 A, 50 à 60 Hz</li> <li>■ Production:DC 5V, 5A;DC 24V, 7A;DC 36 V, 1,4 A;Total 243 W</li> </ul>		
<b>Affichage LCD / Boutons de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 boutons de fonctionnement (menu, avance / pause, haut, bas, gauche, droite)</li> <li>■ 1 LED (avec 2 LED Vert Rouge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionnable en plusieurs langues</li> <li>■ 6 boutons de fonctionnement (menu, sélection, haut, bas, gauche / pause, droite / avance)</li> <li>■ 1 LED (avec 2 LED Vert Rouge)</li> </ul>	
<b>LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Écran couleur de 3,5 pouces, 320 x 240 pixels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Écran couleur de 4,3 po, 480 x 272 pixels;Écran tactile résistif</li> </ul>	
<b>Capteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capteur transmissif Gap (position réglable)</li> <li>■ Capteur réfléchissant de marque noire (capteur de marque noire inférieur ou supérieur commutable et position réglable)</li> <li>■ Capteur de tête ouverte</li> <li>■ Capteur d'encodeur à ruban</li> <li>■ Capteur de fin de ruban</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capteur transmissif Gap (position réglable)</li> <li>■ Capteur réfléchissant de marque noire (capteur de marque noire inférieur ou supérieur commutable et position réglable)</li> <li>■ Capteur de tête ouverte</li> <li>■ Capteur d'encodeur à ruban</li> <li>■ Capteur de fin de ruban</li> <li>■ Capteur proche de l'extrémité du support</li> </ul>	
<b>Horloge en temps réel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard</li> </ul>		
<b>Police interne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 polices bitmap alphanumériques</li> <li>■ Une police évolutive condensée monospace Imaging® CG Triumvirate</li> <li>■ Moteur de polices True Type Monospace intégré</li> </ul>		
<b>Code à barre</b>	Code à barres 1D		
	Code 39, Code 93, Code128UCC, Sous-ensembles Code128 ABC, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2 (5) chiffres add-on , MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post		
	Code à barres 2D		
	PDF-417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec		
<b>Rotation du code à barres de la police</b>	0, 90, 180, 270 degrés		
<b>Langue d'impression</b>	TSPL-EZD (Compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
<b>Type de support</b>	Continu, découpé, marque noire (marque noire sur le côté inférieur ou supérieur), plié en accordéon, encoche, perforé, étiquette, étiquette d'entretien (enroulé extérieur)		
<b>Largeur du support</b>	20 ~ 114 mm (0,79 " ~ 4,5")		
<b>Épaisseur du support</b>	0,06 ~ 0,28 mm (2,36 ~ 11 mil)		
<b>Diamètre du noyau du média</b>	3,81 mm / 76,2 mm (1,5 " / 3")		
<b>Longueur d'étiquette</b>	5 ~ 25 400 mm (0,20 " ~ 1 000")	5 ~ 11430 mm (0,20 " ~ 450")	5 ~ 2540 mm (0,20 " ~ 100")
<b>État de l'environnement</b>	Opération:0 ~ 40°C (32 ~ 104°F), 25 ~ 85% sans condensation Stockage:-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10 ~ 90% sans condensation		

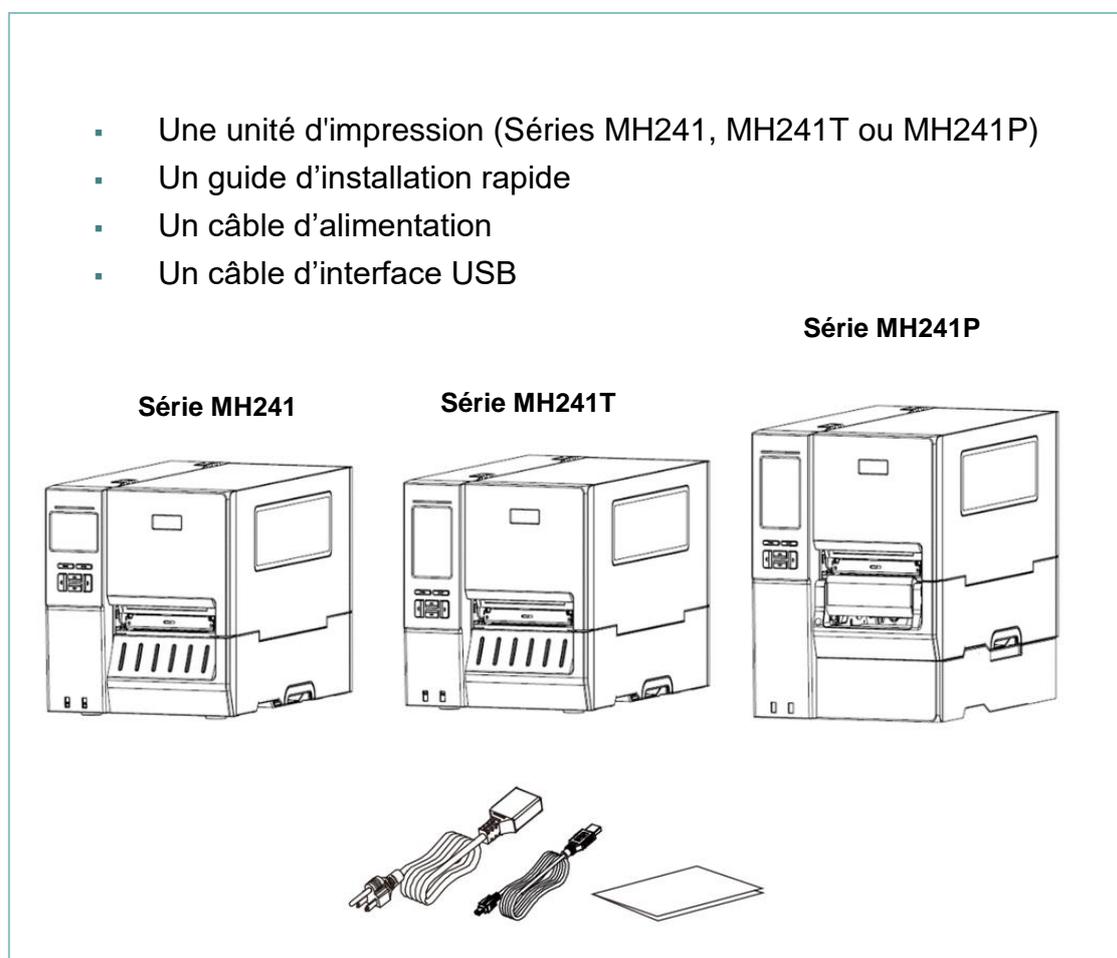
<b>Normes de sécurité</b>	FCC Classe A, CE Classe A, RCM Classe A, UL, cUL, TÜV / sécurité, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®	
<b>Préoccupation environnementale</b>	Conformez-vous à RoHS, DEEE	
<b>Accessoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Disque CD du logiciel d'étiquetage Windows</li> <li>● Guide de démarrage rapide</li> <li>● Câble de port USB</li> <li>● Cordon d'alimentation</li> </ul>	
<b>Buzzer RTC</b>	Standard	
<b>Option d'usine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● GPIO (DB15F) + interface parallèle</li> <li>● Bluetooth interne 5.0 MFi *</li> </ul>	
<b>Option concessionnaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit de coupe ordinaire (coupe-guillotine coupe complète)</li> <li>■ Kit de coupe robuste (coupe-guillotine à coupe complète)</li> <li>■ Kit de coupe d'étiquettes d'entretien</li> <li>■ Kit de coupe d'étiquettes d'entretien à grande vitesse</li> <li>■ Kit de coupe rotatif robuste</li> <li>■ Kit de broches de support de base de 1 "ID</li> <li>■ Kit de module combo 802.11 a / b / g / n / ac Wi-Fi + BT (y compris le boîtier encastrable)</li> <li>■ Kit de pelage</li> <li>■ Kit de rembobinage interne (5 "OD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit de module combiné 802.11 a / b / g / n / ac Wi-Fi + BT</li> </ul>
<b>Option utilisateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Module combiné 802.11 a / b / g / n / ac Wi-Fi + BT</li> <li>■ Plateau de récupération du couteau (Basic)</li> <li>■ Bac de récupération du cutter UCT-Basic (Bac universel de capture du cutter-Basic)</li> <li>■ Bac de récupération du cutter UCT (Universal cutter catch bac)</li> <li>■ Unité d'affichage de clavier KP-200 Plus</li> </ul>	

## 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.



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

Remarque : Vérifier la date de production

N° de série : XXX 17 22 XXXX

ANNÉE

Год

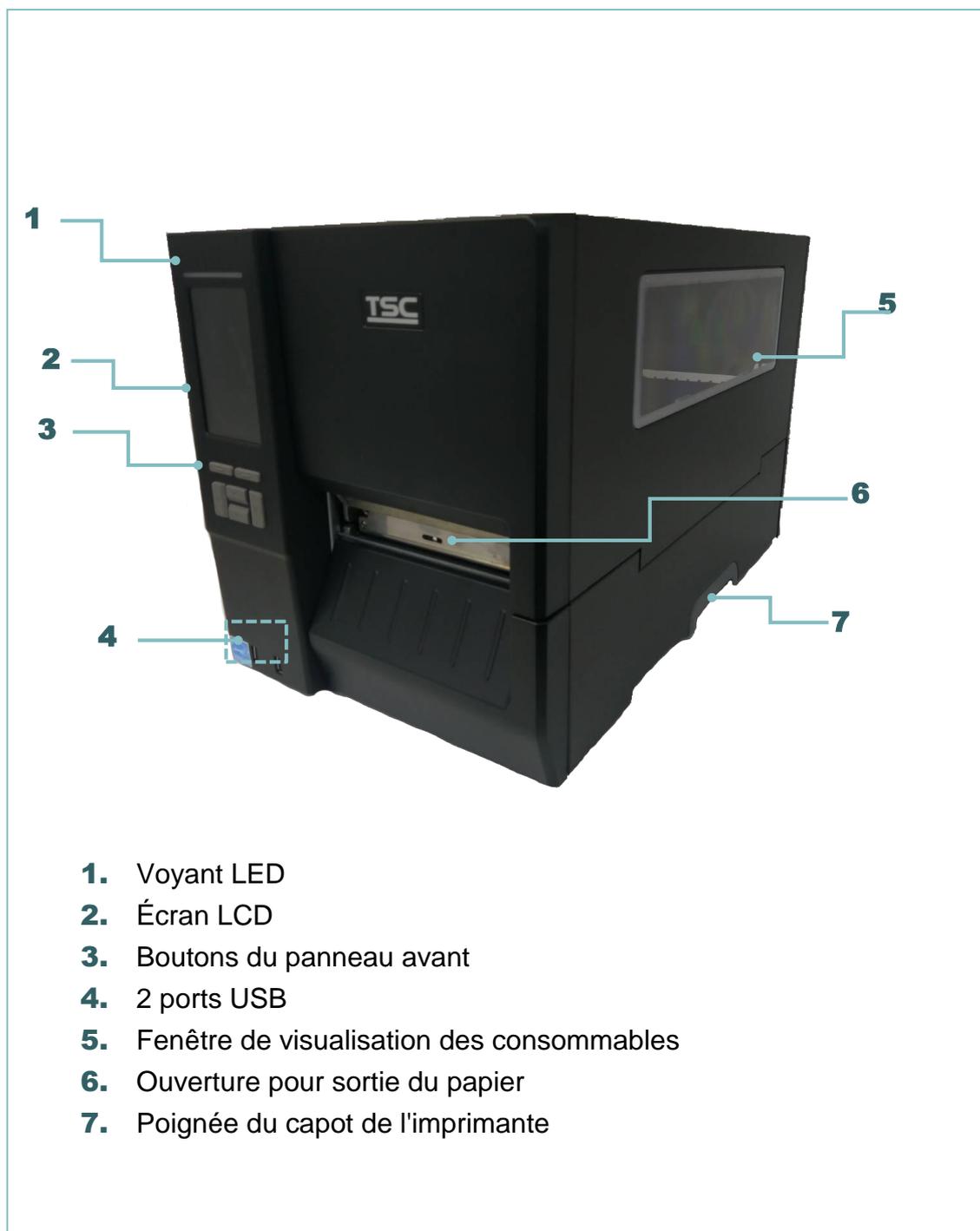
SEMAINE

Неделю

## 2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

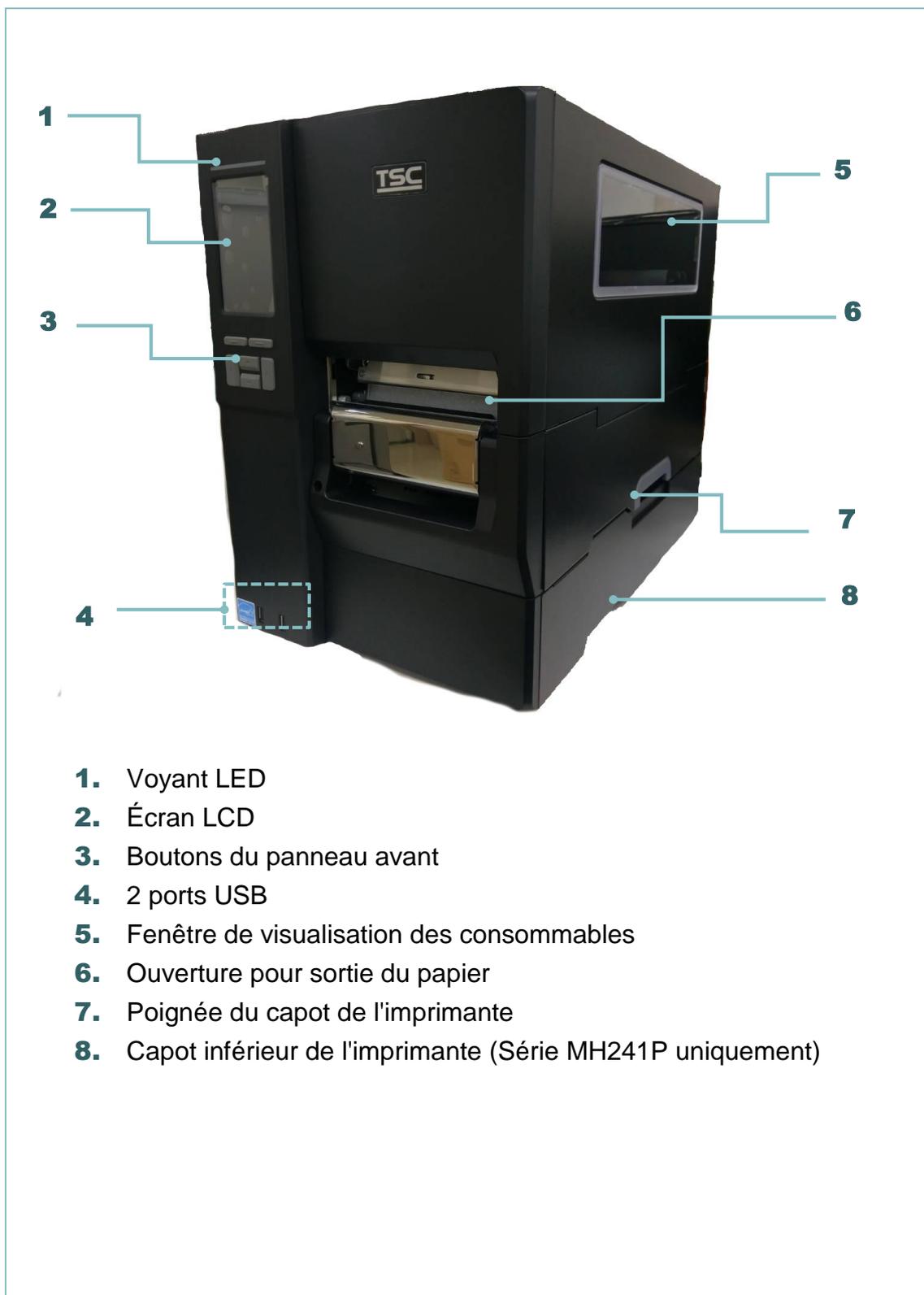
### 2.2.1 Vue de devant

Sur Série MH241/MH241T



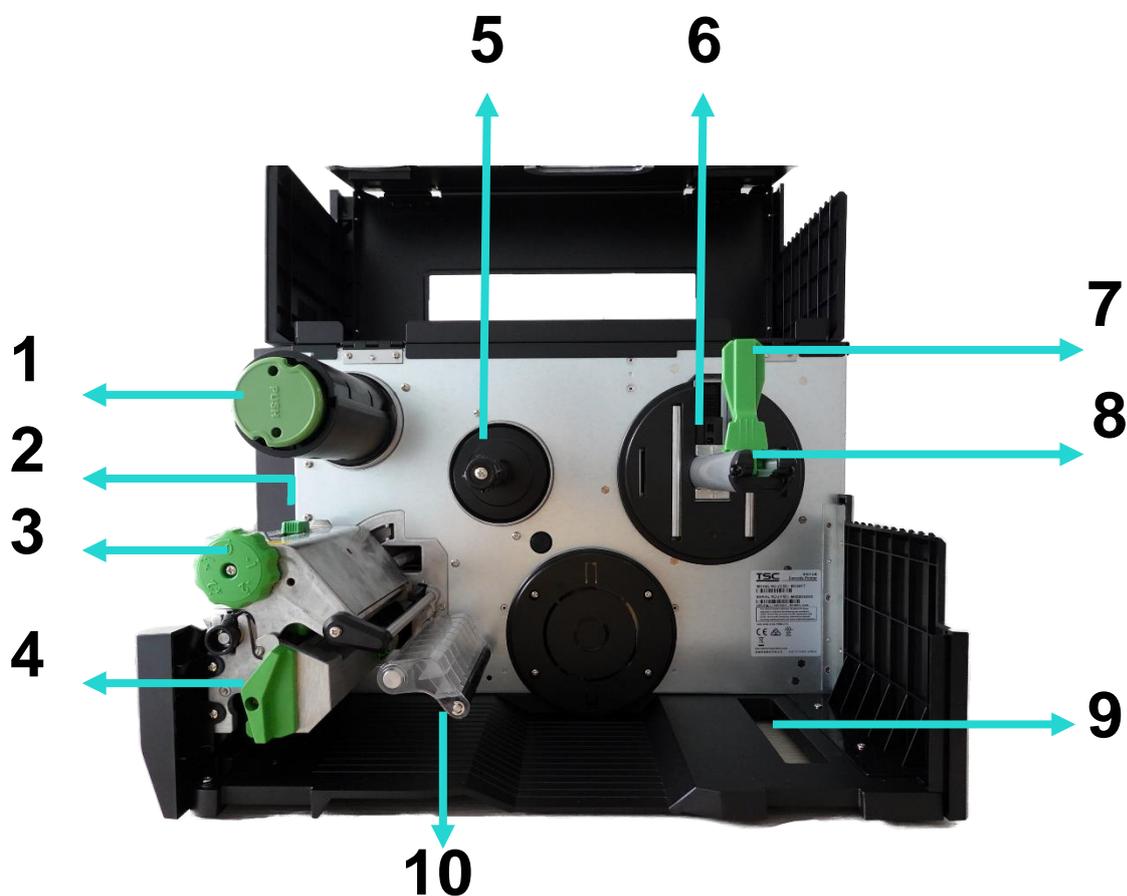
## Sur Série MH241P

### la série MH241P

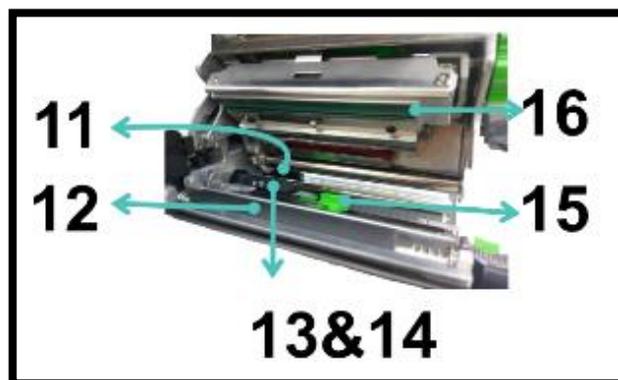


## 2.2.2 Vue intérieure

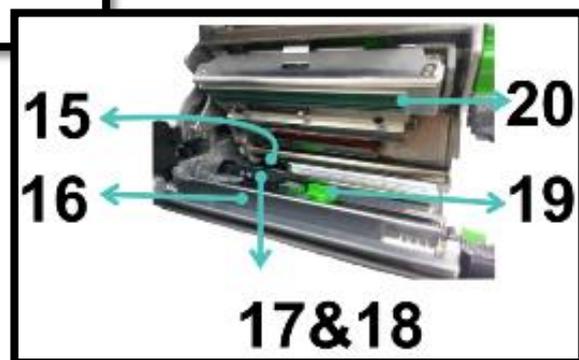
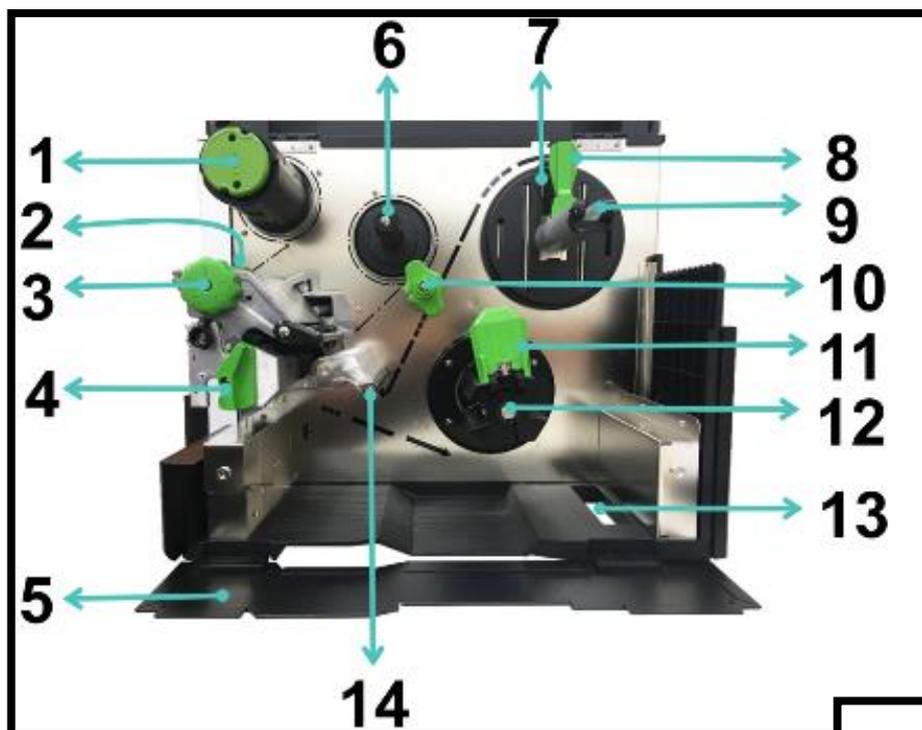
Sur Séries MH241 et MH241T



1. Axe de rembobinage du ruban
2. Molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression
3. Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
4. Levier de dégagement de la tête d'impression
5. Axe d'alimentation du ruban
6. Capteur de fin de vie du consommable (mobile, Série MH241T uniquement)
7. Barre de retenue du rouleau d'étiquettes
8. Axe d'alimentation d'étiquettes
9. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
10. Rouleau tendeur
11. Capteur de ruban
12. Rouleau de platine
13. Capteur de marque noire (indiqué ↓)
14. Capteur d'espacement (indiqué ▽)
15. Guide étiquette avant
16. Tête d'impression



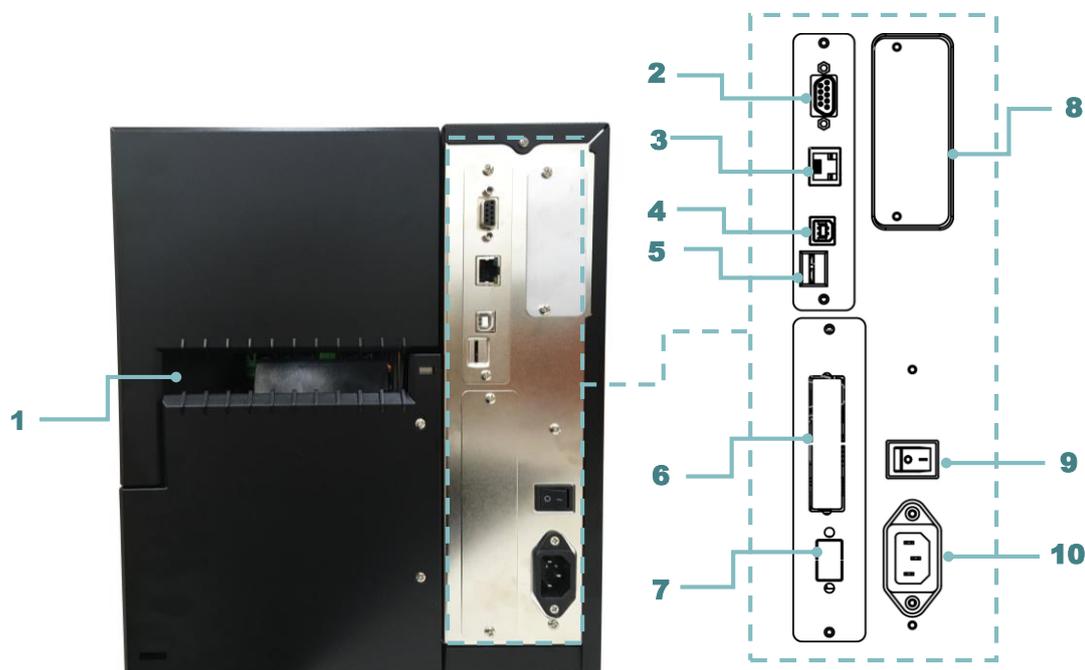
## Sur Série MH241P



1. Axe de rembobinage du ruban
2. Molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression
3. Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
4. Levier de dégagement de la tête d'impression
5. Capot inférieur de l'imprimante
6. Broche d'alimentation en ruban
7. Capteur de fin de vie du consommable (mobile, Série MH241T/MH241P uniquement)
8. Protection du rouleau d'étiquettes
9. Broche d'alimentation d'étiquettes
10. Barre de guidage du support et guide d'étiquette arrière
11. Guide de rembobinage des consommables
12. Axe de rembobinage des consommables
13. Goulotte d'entrée d'étiquettes externe
14. Rouleau tendeur
15. Capteur de ruban
16. Rouleau entraîneur
17. Capteur de marque noire (indiqué ↓)
18. Capteur d'espacement (indiqué ▽)
19. Guide des étiquettes
20. Tête d'impression

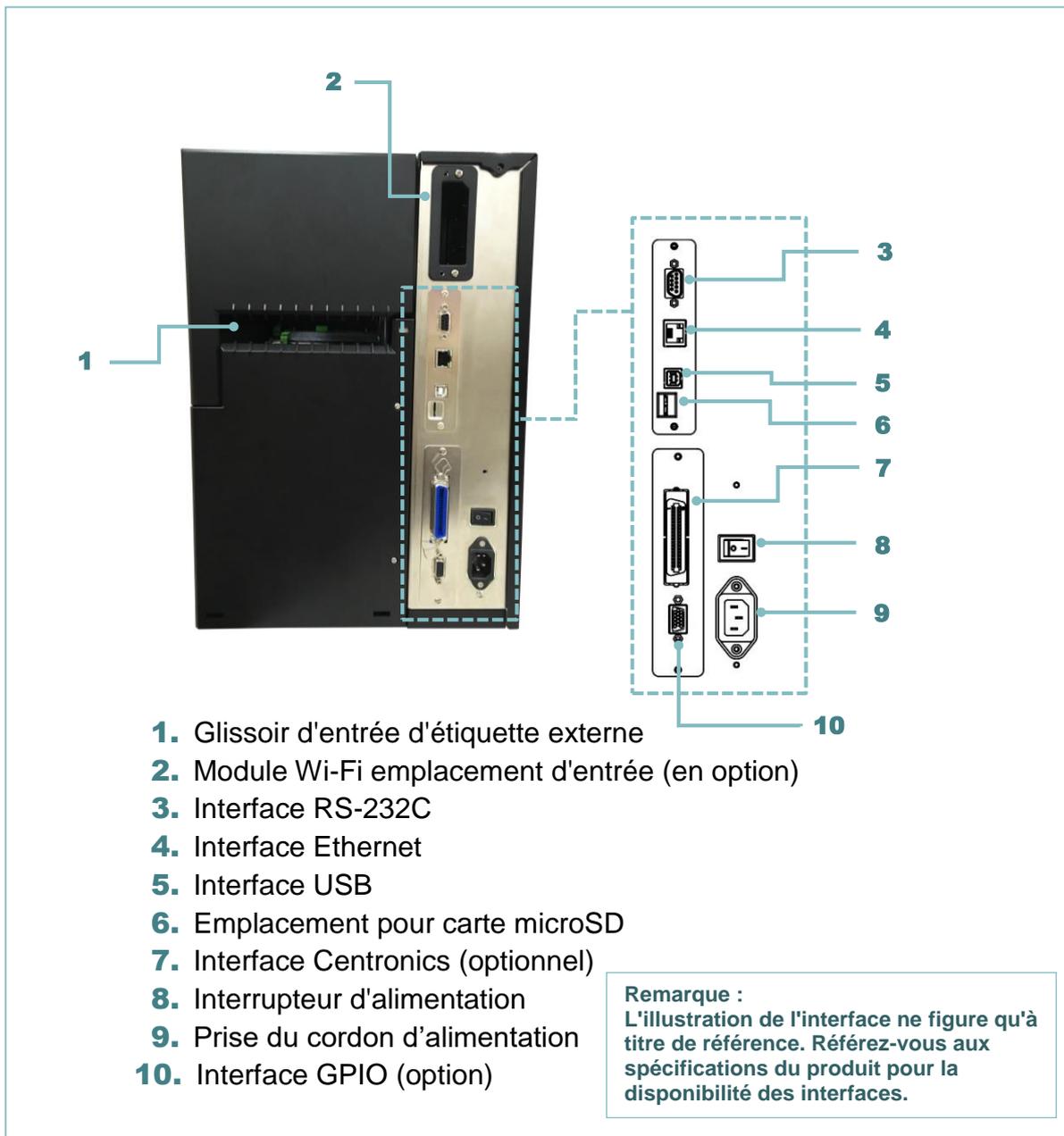
## 2.2.3 Vue arrière

Sur Séries MH241 et MH241T



- 1.** Glissoir d'entrée d'étiquette externe
- 2.** Interface RS-232C
- 3.** Interface Ethernet
- 4.** Interface USB
- 5.** Emplacement pour carte microSD
- 6.** Interface Centronics (optionnel)
- 7.** Interface GPIO (option)
- 8.** Interface Wi-Fi emplacement d'entrée (en option)
- 9.** Interrupteur d'alimentation
- 10.** 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.

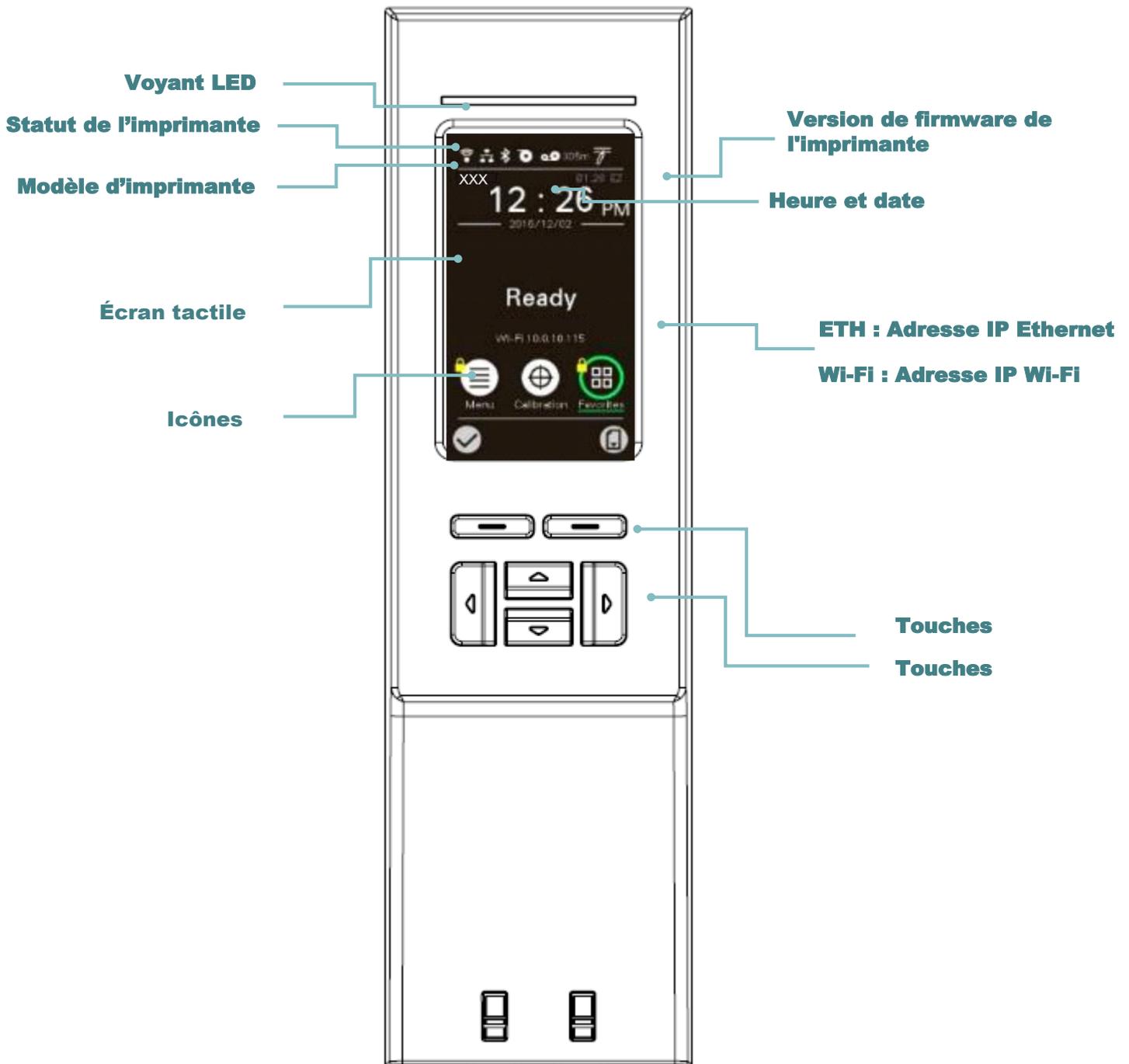


**\* Spécifications recommandées des cartes microSD.**

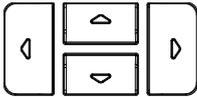
Type	Spécifications des cartes microSD	Capacité des cartes microSD	Fabricant agréé de cartes microSD
microSD	V2.0 Classe 4	4 G	Transcend
	V2.0 Classe 4	8 G	Transcend
	V3.0 Classe 10 UHS-I	16 G	Transcend
	V3.0 Classe 10 UHS-I	32 G	Transcend
	V3.0 Classe 10	16 G	Kingston
	V2.0 Classe 4	16 G	Scandisk
	V3.0 Classe 10 UHS-I	16 G	Scandisk

- Le système de fichiers DOS FAT est pris en charge sur la carte microSD.
- Les dossiers/fichiers enregistrés sur la carte microSD doivent être au format de nom de fichier 8.3.
- L'adaptateur pour carte miniSD / SD est requis.

## 2.3 Contrôle de l'opérateur



### 2.3.1 Voyants LED et touches

LED	État	Indication	
	Verte	Fixe	Ceci indique que l'alimentation est en marche et que l'imprimante est prête pour l'utilisation.
		Clignotante	Il s'allume lorsque le système est en train de télécharger des données depuis le PC sur la carte mémoire et lorsque 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 ou l'erreur de découpage (cutter).
Clignotante		Il s'allume lorsqu'il y a un problème d'impression, comme le couvercle ouvert, l'absence de papier, un bourrage du papier ou une erreur de mémoire etc.	
Touches		Fonction	
<b>Touches sélectionnées</b> 		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.	
<b>Touches de navigation</b> 		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

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
	Calibrer le capteur de support
	Accédez à l'option « My Menu (Mon Menu) » (reportez-vous à la section 0)
	Accès à l'option de localisation par curseur (marqué en vert)
	Bouton d'alimentation (avance d'une étiquette)

### 2.3.3 Écran tactile

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



Remarque :

Pour le panneau du menu LCD, reportez-vous à la section 6 pour plus d'informations.

## 3. Configuration

---

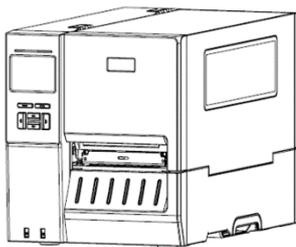
### 3.1 Installation de l'imprimante

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.

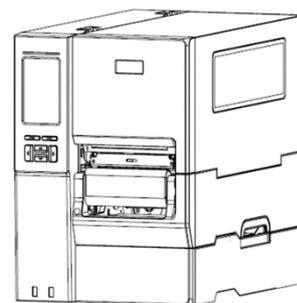
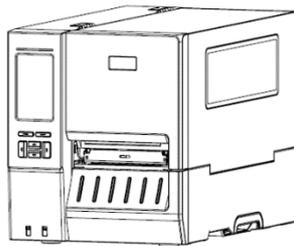
**Remarque : Veuillez mettre le bouton d'alimentation de l'imprimante sur ETEINT avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation de l'imprimante.**

#### Série MH241P

#### Série MH241



#### Série MH241T



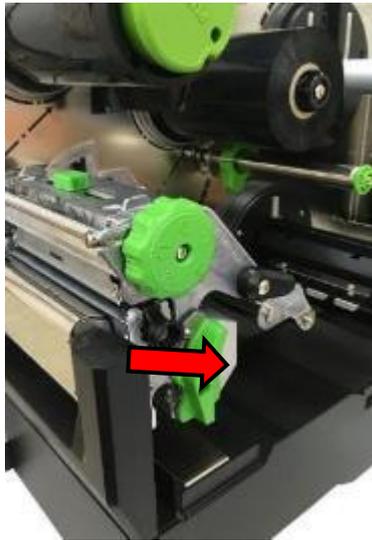
## 3.2 Installation du Ruban



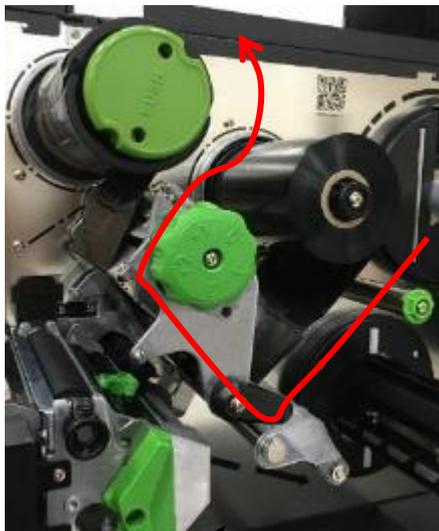
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.



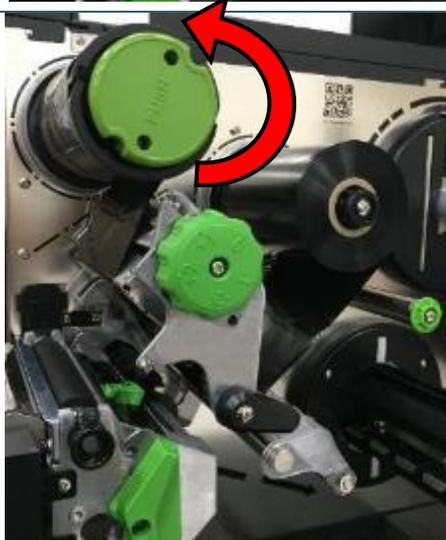
2. Installez un ruban sur l'axe d'alimentation du ruban.



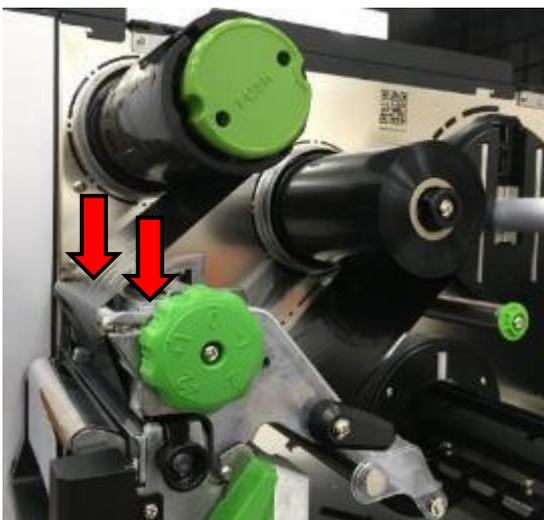
3. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.



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



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

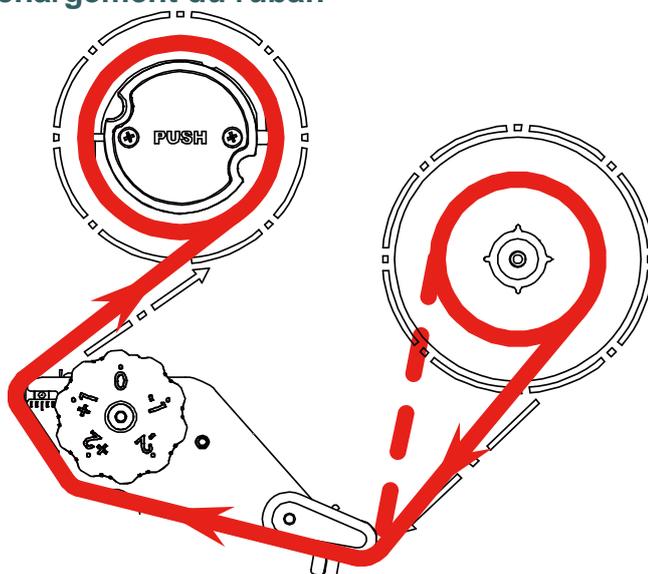


6. Fermez le mécanisme de la tête d'impression en appuyant sur les deux cotés du levier de déverrouillage de la tête d'impression.

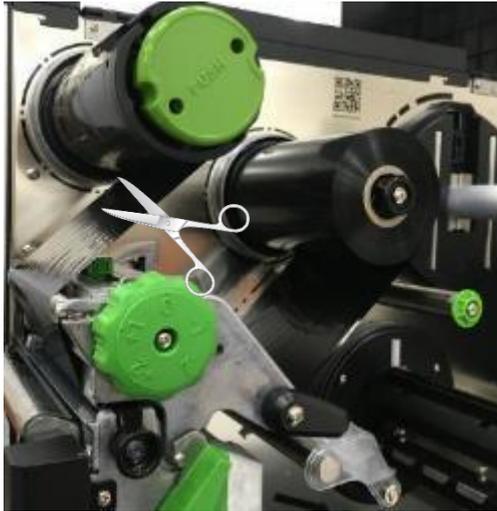
Remarque :

\* Reportez-vous à la vidéo sur [TSC YouTube](#).

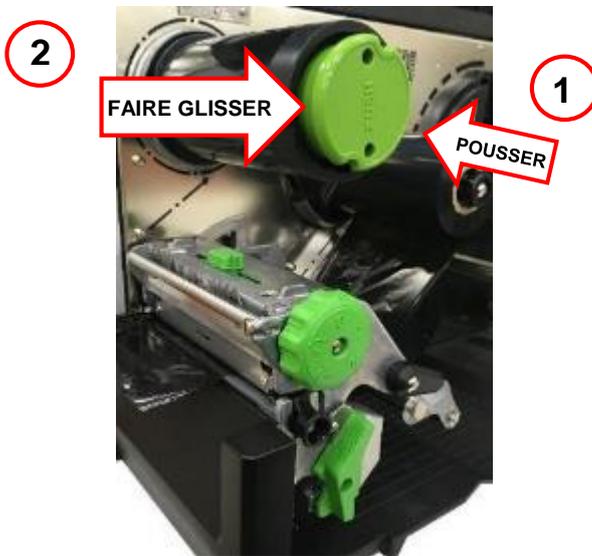
### Emplacement du chargement du ruban



### 3.3 Retrait du ruban usagé



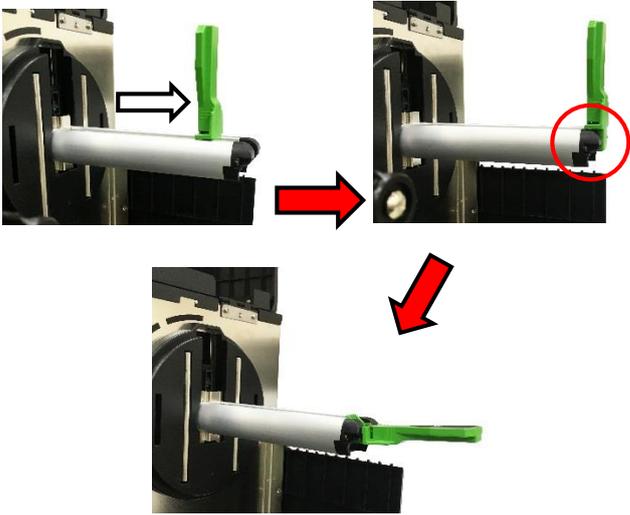
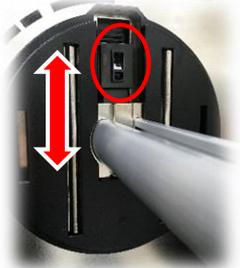
1. Coupez le film entre la plaque de guidage du film et l'axe de rembobinage du ruban.

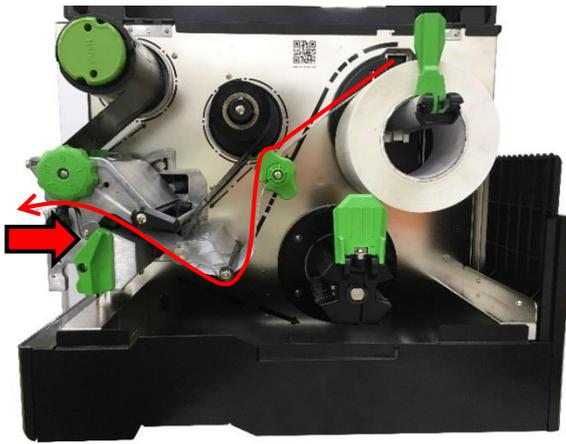


2. Appuyez sur le bouton de libération du ruban et faites glisser le ruban pour libérer le ruban sur l'axe de rembobinage du ruban en même temps.

## 3.4 Installation des consommables

### 3.4.1 Installer les consommables

	<p>1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p> <p><b>Remarque :</b> Le capteur de fin de consommable est mobile, pour détecter la capacité de consommable et rappeler les utilisateurs de changer le rouleau de consommable.</p> 



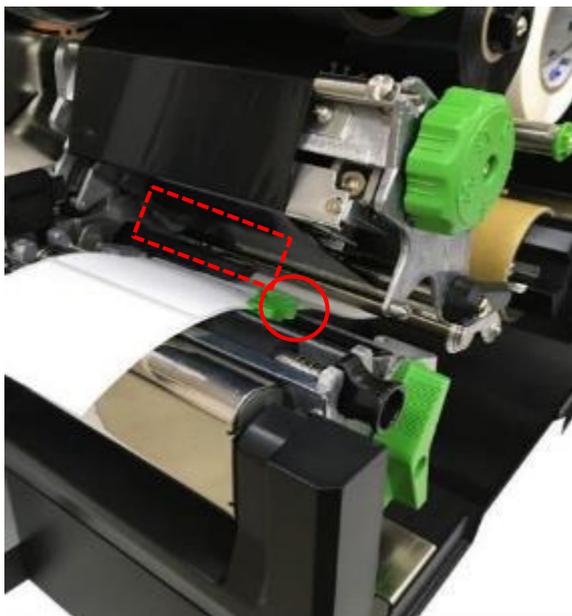
4. Poussez le levier de libération de la tête d'impression et installez l'étiquette via la barre de guidage des consommables, le rouleau tendeur, le capteur de consommable et le guide-étiquette pour installer le consommable.

**Remarque : La barre de guidage des consommables n'est pas attachée sur la Série MH241.**



**Vue intérieure de la Série MH241**

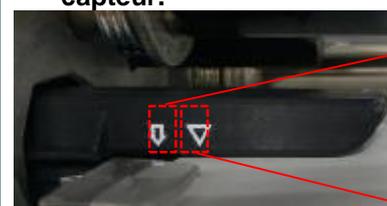
5. Déplacez le capteur de consommable avec le bouton d'ajustement pour positionner le capteur de consommable, assurez-vous que l'espace ou le capteur de marque noire se trouve à l'endroit où le consommable (étiquette à marque noire/espace) sera détecté par le capteur.



6. Ajustez le guide-étiquette pour fixer la position du consommable.

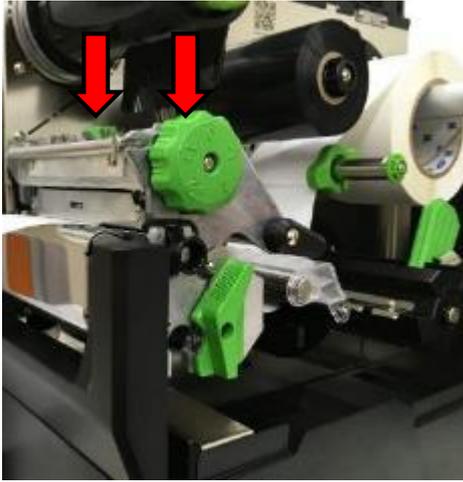
**Remarque :**

- \* Veuillez installer le consommable via le capteur de consommable.
- \* L'emplacement du capteur est marqué par un triangle ▽ (capteur d'espace) et une flèche ↓ (capteur de marque noire) sur le corps du capteur.
- \* La position du capteur de consommable est mobile, assurez-vous que l'espace ou la marque noire se trouve à l'endroit où l'espace/la marque noire du consommable sera détecté(e) par le capteur.



Capteur  
Marque Noire

Capteur  
d'espace



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 :**

\* Veuillez calibrer le capteur de gap/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.

\* Reportez-vous à la vidéo sur [TSC YouTube](#).

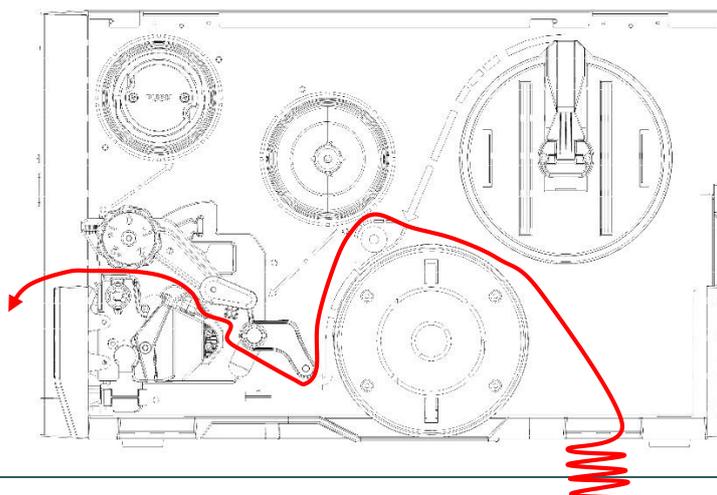
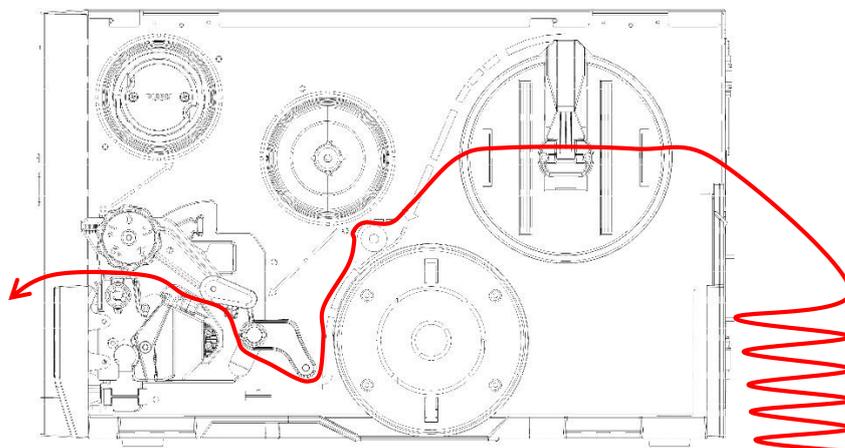
### 3.4.2 Chargement du papier accordéon/consommable externe



1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Insérez le papier accordéon dans l'ouverture basse ou arrière pour l'alimentation d'étiquettes externe.
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.

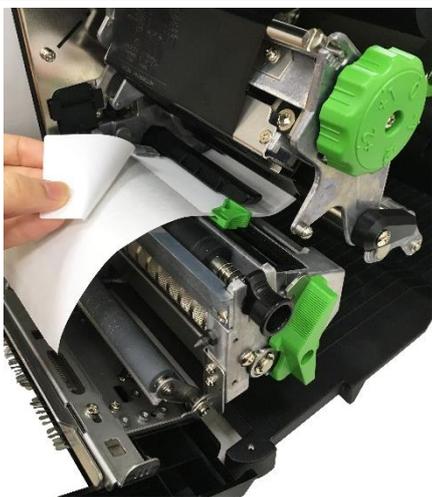
#### Chargement des étiquettes en accordéon



### 3.4.3 Chargement des consommables en mode pré-décollage (Option sur Série MH241,MH241T)

1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Voir 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 pré-décollage.

**Remarque :**  
**Veillez calibrer le capteur d'espacement/de marque noire avant de charger le consommable en mode pré-décollage pour éviter un bouchage papier.**



4. Ouvrez le levier de libération de la tête d'impression, le levier de libération de la barre de guidage des étiquettes et le module de pré-décollage pour tirer environ 650 mm d'étiquettes par l'avant de l'imprimante.
5. Retirez plusieurs étiquettes pour laisser apparaître le papier support.



6. Acheminez le bord d'attaque du papier support dans le rouleau de décollage.



7. Enroulez le papier support sur le mandrin du rouleau de papier et collez le papier support sur l'axe. Enroulez l'axe jusqu'à ce que le papier support soit bien tendu.

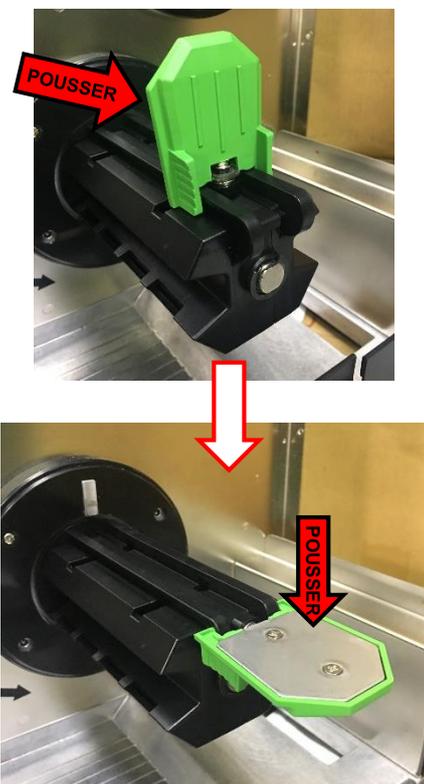


8. Fermez le levier de libération de la tête d'impression et utilisez l'écran du panneau avant pour régler le mode d'impression sur « Pré-décollage ».
9. Appuyez sur le bouton FEED (alimentation) pour effectuer un test.

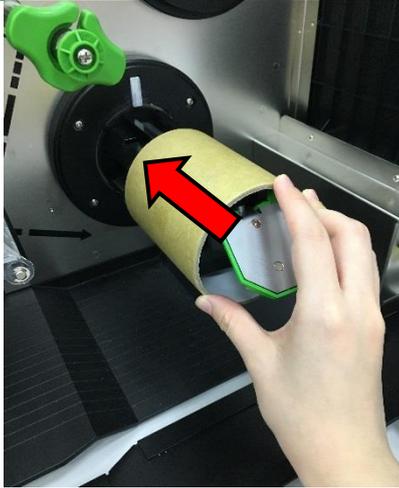
### 3.4.4 Chargement des consommables en mode rembobinage (Option sur Série MH241P)



1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Voir la section 3.4.1 pour le chargement des consommables.
3. Utilisez le panneau d'affichage avant pour effectuer le calibrage et passer l'imprimante en mode rembobinage.



4. Ouvrez le capot inférieur droit de l'imprimante, puis poussez le guide-étiquettes complètement à droite et abaissez-le.



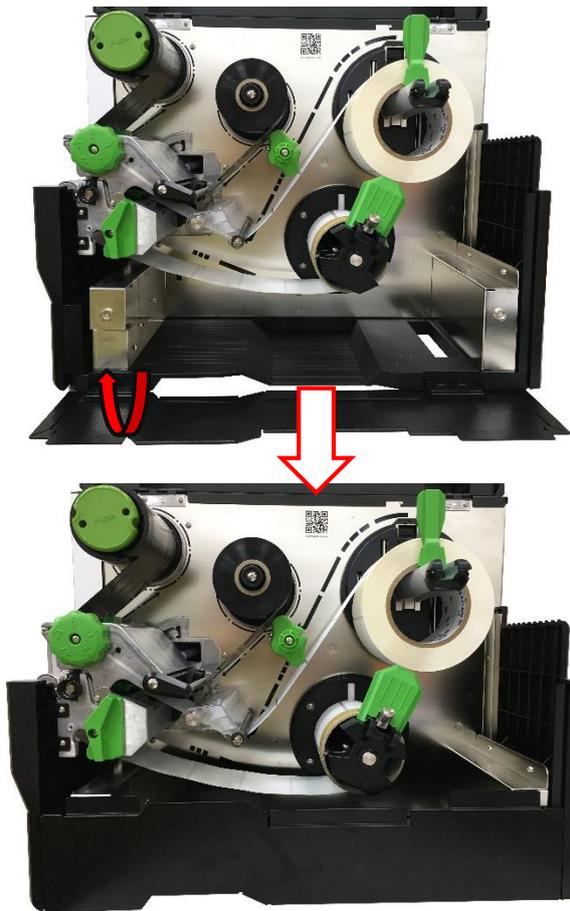
5. Installez le mandrin du rouleau de papier sur l'axe de rembobinage.



6. Ouvrez le levier de libération de la tête d'impression et le levier de libération de la barre de guidage des étiquettes pour tirer environ 650 mm d'étiquettes par l'avant de l'imprimante.
7. Acheminez le bord d'attaque du support dans le panneau avant de redirection des étiquettes comme indiqué dans l'image.



8. Enroulez l'étiquette sur l'axe de rembobinage interne et collez l'étiquette sur le mandarin en papier. Enroulez l'axe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'étiquette soit bien tendue.



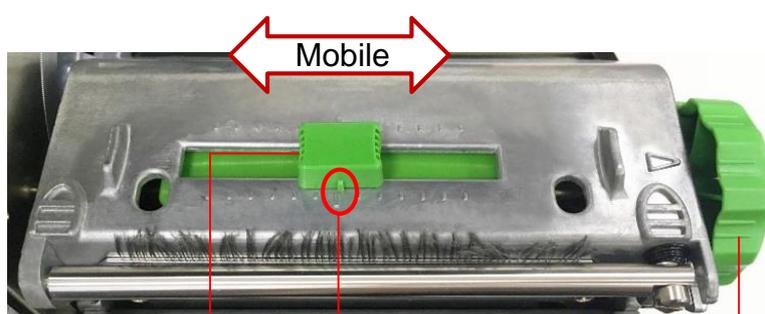
9. Ajustez le guide de rembobinage du consommable en fonction de la largeur de l'étiquette.
10. Fermez le levier de libération de la tête d'impression et le capot inférieur de la tête d'impression.

## 4. Molette de Réglage

### 4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression et molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression



La molette de réglage de la pression de la tête d'impression présente 5 niveaux de réglage. 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 molette de réglage de la pression de la tête d'impression et obtenir la qualité d'impression optimale.



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

**Paramètres par défaut**

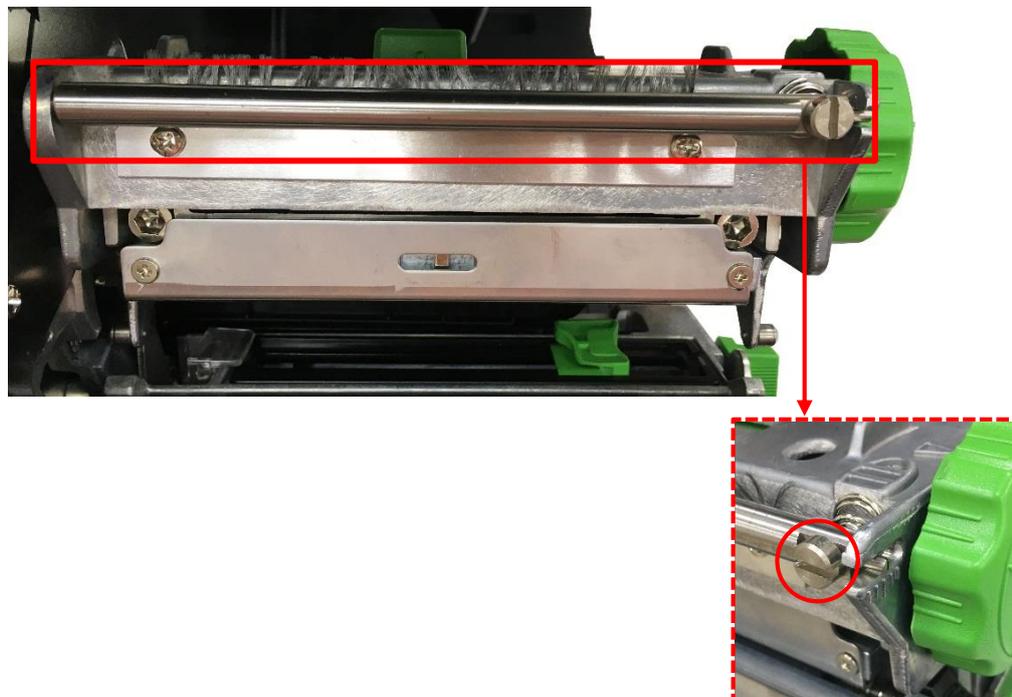
Molette de réglage de la pression de la tête d'impression

Remarque :

Pour les largeurs d'étiquettes inférieures à 2 pouces, veuillez fixer la **molette de réglage de la pression de la tête d'impression** à l'intérieur du bord de l'étiquette dans la mesure du possible (empêche la friction inutile entre la tête d'impression et le rouleau d'entraînement).

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

La molette de réglage de la tension du ruban a 5 positions de réglage. L'alignement du ruban de l'imprimante se trouve à gauche du mécanisme, c'est pourquoi les différentes largeurs de ruban ou de consommables nécessitent une tension différente pour une impression correcte. Par conséquent, cela peut nécessiter d'ajuster la molette de réglage de la tension du ruban pour 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.

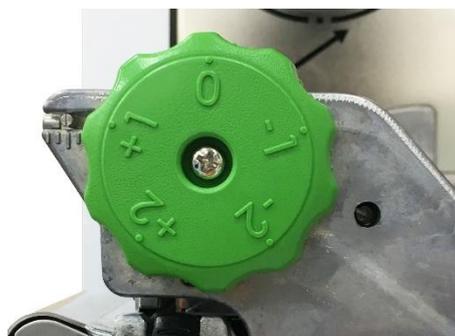
La molette de réglage de la tension du ruban a 5 positions de réglage. Utilisez un tournevis plat pour changer la position de la tension du ruban.



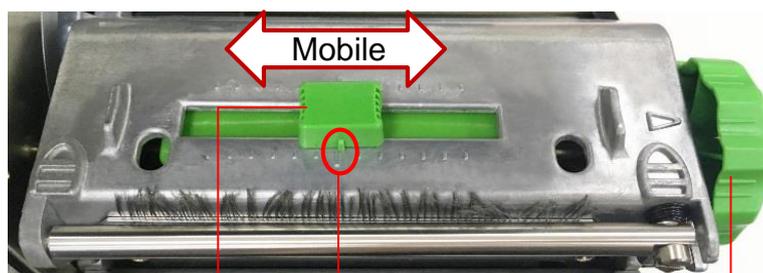
Molette de réglage de la tension du ruban

La molette de réglage de la pression de la tête d'impression présente 5 niveaux de réglage. Actionnez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression et utilisez conjointement la molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression pour régler la pression et la position sur la tête d'impression.

**Pièces  
ajustables  
de l'imprimante**



Molette de réglage de la pression de la



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

**Paramètres par défaut**

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

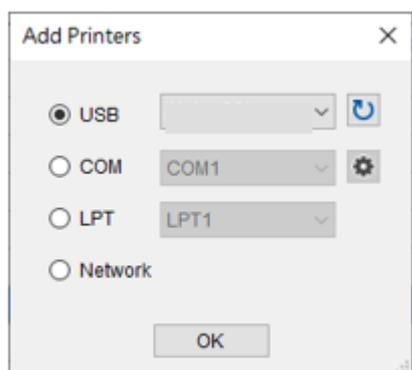
Problème	1. Présence du pli partant du coin inférieur gauche vers le coin supérieur droit de l'étiquette (« ` »)	2. Présence du pli partant du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche de l'étiquette (« ` »)
Exemple de plis		
	<p>Si le pli sur l'étiquette commence en bas à gauche jusqu'en haut à droite, suivez la procédure de réglage ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>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 position de pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.</li> <li>3. Si le problème de pli du ruban n'est toujours pas résolu après avoir ajusté la molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression, veuillez ajuster à nouveau la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau pour vérifier si le pli a disparu.</li> </ol>	<p>Si le pli sur l'étiquette commence en bas à droite jusqu'en haut à gauche, suivez la procédure de réglage ci-dessous.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>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 position de pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.</li> <li>3. Si le problème de pli du ruban n'est toujours pas résolu après avoir ajusté la molette de réglage de la position de pression de la tête d'impression, veuillez ajuster à nouveau la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau pour vérifier si le pli a disparu.</li> </ol>

## 5. TSC Console

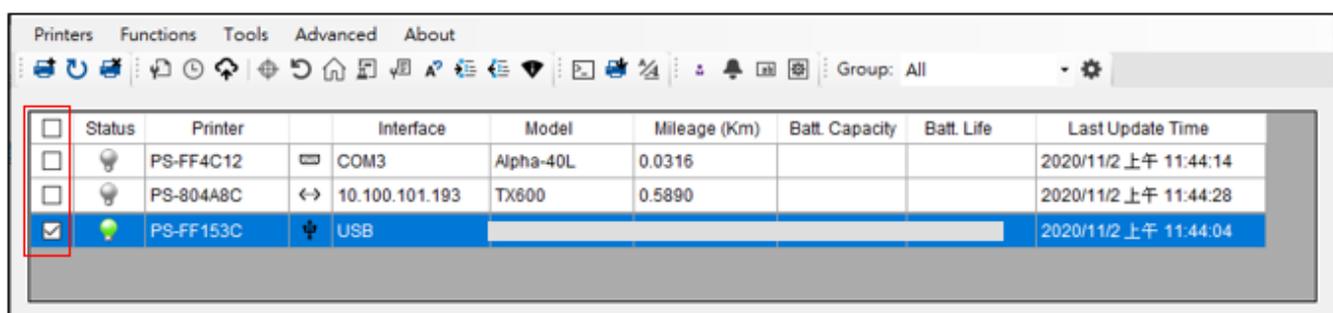
TSC Console associe l'outil de gestion et de diagnostic d'imprimante, offrant aux utilisateurs une interface et une expérience d'utilisation plus conviviales. TSC Console est la version professionnelle d'un outil intégré comprenant des fonctionnalités qui vous permettent d'explorer l'état/les réglages de plusieurs imprimantes ; de modifier les réglages des imprimantes ; de télécharger des graphiques, des polices et le microprogramme ; de créer une police d'imprimante en bitmap ; et d'envoyer simultanément des commandes supplémentaires aux imprimantes.

### 5.1 Démarrer TSC Console

1. Double-cliquez sur l'icône « TSC Console »  pour lancer l'outil.
2. Accédez à [Imprimantes → Ajouter une imprimante] pour ajouter l'imprimante sur « TSC Console ». Sélectionnez l'interface de l'imprimante pour ajouter l'imprimante sur TSC Console.



3. Sélectionnez cette imprimante et accédez à la page de configuration en double-cliquant sur l'imprimante.



Status	Printer	Interface	Model	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
<input type="checkbox"/>	PS-FF4C12	COM3	Alpha-40L	0.0316			2020/11/2 上午 11:44:14
<input type="checkbox"/>	PS-804A8C	10.100.101.193	TX600	0.5890			2020/11/2 上午 11:44:28
<input checked="" type="checkbox"/>	PS-FF153C	USB					2020/11/2 上午 11:44:04

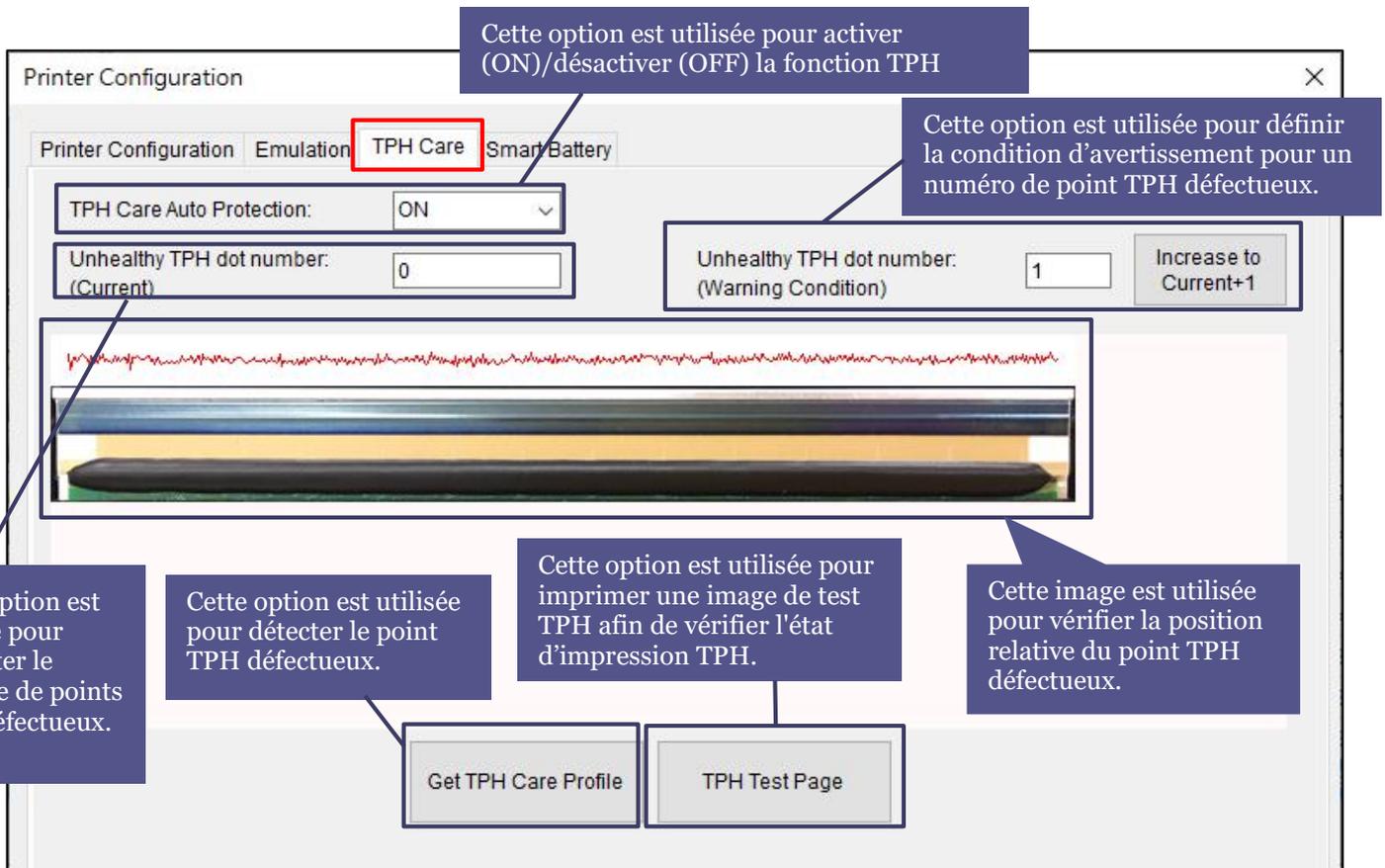
4. Sélectionnez l'onglet pour le réglage.

#### Remarque :

**Veillez consulter le « Manuel de l'utilisateur de TSC Console » pour plus d'informations.**

## 5.2 TPH Care

L'utilisateur peut utiliser cet onglet pour vérifier la condition de la tête d'impression. Les utilisateurs peuvent définir le seuil de défaillance de points. L'imprimante indique une erreur lorsque le seuil du nombre de points défaillants est atteint.

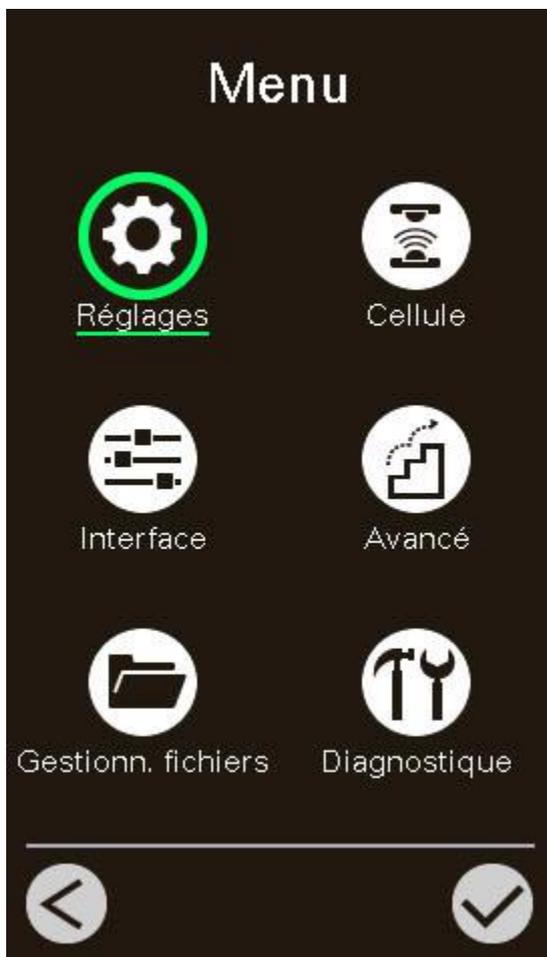


1. Activez la fonction TPH Care. (Remarque : La valeur par défaut est désactivée (OFF)). Cliquez ensuite sur le bouton « Obtenir le profil TPH Care » et un diagramme apparaît dans la zone ci-dessus. Dans TPH Care, vous pouvez voir le profil de la tête d'impression de chaque point.
2. Si le profil est plat, cela signifie que la tête d'impression est correcte. Vérifiez les endroits où l'indication « Numéro de point TPH défectueux » apparaît. Si le résultat est zéro (0), cela signifie que la tête d'impression est correcte.
3. Si un pic est constaté, vous savez que des points défectueux sont présentés. La flèche dans l'image ci-dessus indique la présence de points potentiellement endommagés : dans ce cas, l'imprimante arrête l'impression.

## 6. Fonctionnement du menu LCD

---

### 6.1 Entrer dans le menu



#### \* Via l'écran tactile :

Appuyez sur l'icône  « Menu » de la page principale de l'écran LCD pour accéder au menu.

#### \* Via les touches :

Utilisez les touches de navigation

pour sélectionner  l'icône « Menu » (marquée en vert) et appuyez sur la touche programmable

gauche (signifie ) pour accéder au menu.

## 6.2 Vue d'ensemble du menu

Il existe 6 catégories pour le menu. 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 » est utilisée pour définir 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.



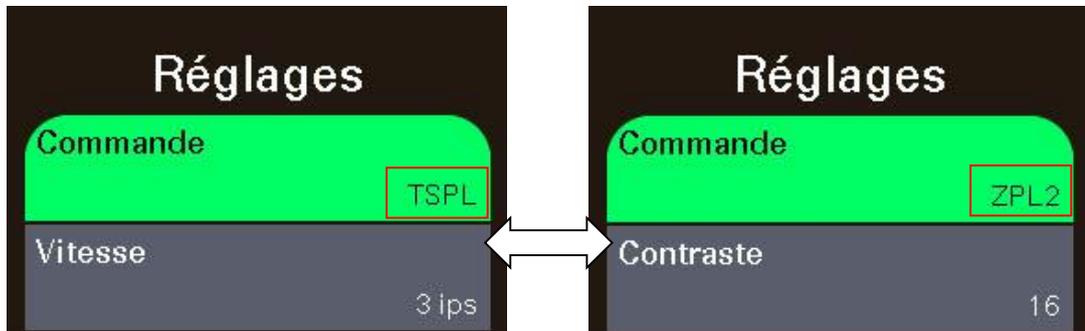
Cette option « Gestionnaire de fichiers » est utilisée pour vérifier/gérer la mémoire disponible de l'imprimante.



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

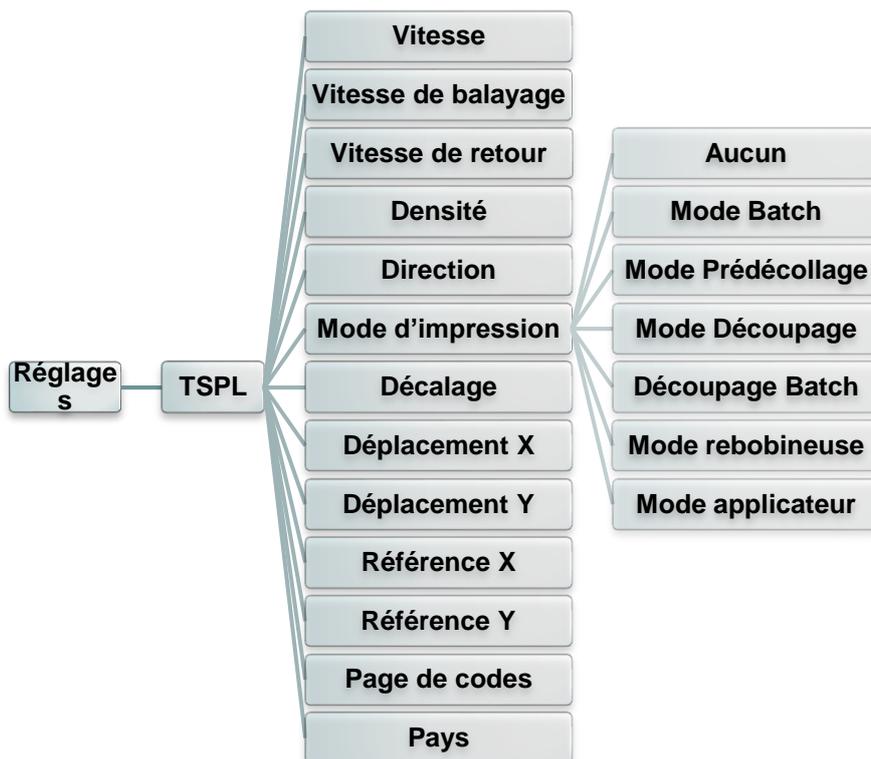
## 6.3 Paramétrage

Appuyez sur l'élément « Command Set (Ensemble de commandes) » sur l'écran LCD pour basculer entre TSPL et ZPL2. Ou sélectionnez l'élément « Command Set (Ensemble de commandes) » à l'aide des touches de navigation et appuyez sur la touche programmable droite pour basculer entre TSPL et ZPL2.

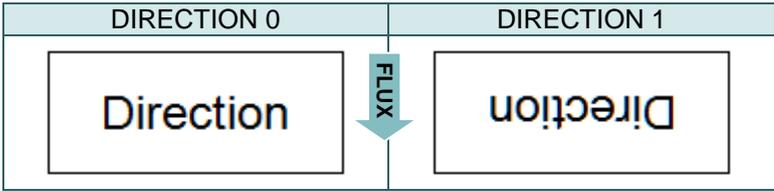


### 6.3.1 TSPL

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 2 et 14 pour 203 dpi, 2 et 12 pour 300 dpi et 1 et 6 pour 600 dpi.	203 dpi : 6 300 dpi : 4 600 dpi : 3
Vitesse de rotation	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'avance. La valeur de réglage est jusqu'à 8 ips.	203 dpi:6 ips

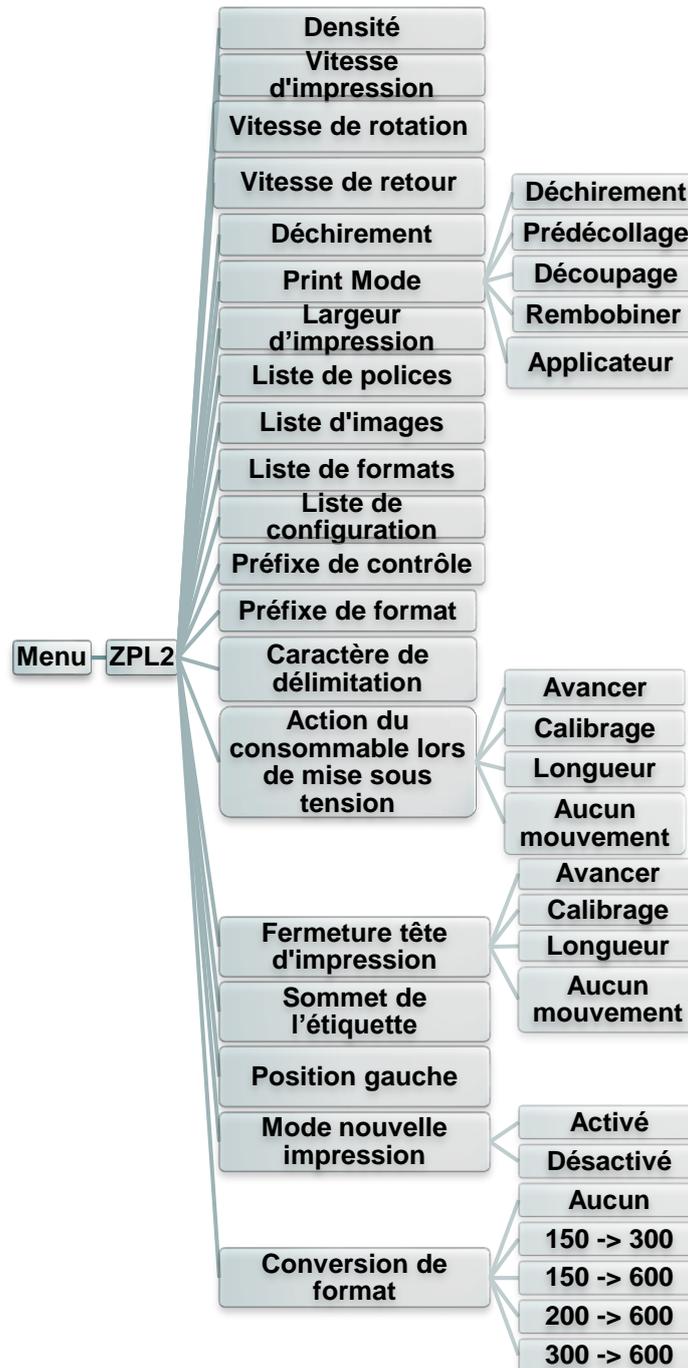
		<b>300 dpi:4 ips 600 ppp:3 ips</b>																
<b>Vitesse de retour</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse de retour. La valeur de réglage est jusqu'à 6 ips.	<b>2 ips</b>																
<b>Densité</b>	Utilisez cette option pour configurer l'intensité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 15 avec un pas de 1. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	<b>8</b>																
<b>Direction</b>	La valeur de réglage de la direction est 1 ou 0. Utilisez cet élément pour configurer la direction d'impression.  	<b>0</b>																
<b>Mode d'impression</b>	Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 6 modes, comme suit,  <table border="1" data-bbox="470 896 1257 1594"> <thead> <tr> <th>Mode d'impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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 Découpage)</td> </tr> <tr> <td>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> <tr> <td>Mode Prédécollage</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td>Mode Découpage</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes.</td> </tr> <tr> <td>(Découpage Batch)</td> <td>Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.</td> </tr> <tr> <td>Mode rebobineuse</td> <td>Active le mode rebobineuse d'étiquettes.</td> </tr> <tr> <td>Mode applicateur</td> <td>Identique au mode épilateur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.</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 Découpage)	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 Prédécollage	Active le mode prédécollage.	Mode Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.	(Découpage Batch)	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.	Mode rebobineuse	Active le mode rebobineuse d'étiquettes.	Mode applicateur	Identique au mode épilateur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.	<b>Mode Batch</b>
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 Découpage)																	
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 Prédécollage	Active le mode prédécollage.																	
Mode Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.																	
(Découpage Batch)	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.																	
Mode rebobineuse	Active le mode rebobineuse d'étiquettes.																	
Mode applicateur	Identique au mode épilateur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.																	
<b>Décalage</b>	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.	<b>0 point</b>																
<b>Déplacement X</b>	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.	<b>0 point</b>																
<b>Déplacement Y</b>		<b>0 point</b>																
<b>Référence X</b>	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.	<b>0 point</b>																
<b>Référence Y</b>		<b>0 point</b>																
<b>Page de codes</b>	Utilisez cet élément pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux.	<b>850</b>																

<b>Pays</b>	Utilisez cette option pour ajuster le code pays. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre 1 et 358.	<b>001</b>
-------------	---	------------

*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
<b>Densité</b>	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.	<b>16</b>
<b>Vitesse d'impression</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 2 et 18 pour 203 dpi, 2 et 14 pour 300 dpi et 1,5 et 6 pour 600 dpi.	<b>203 dpi : 6</b> <b>300 dpi : 4</b> <b>600 dpi : 3</b>

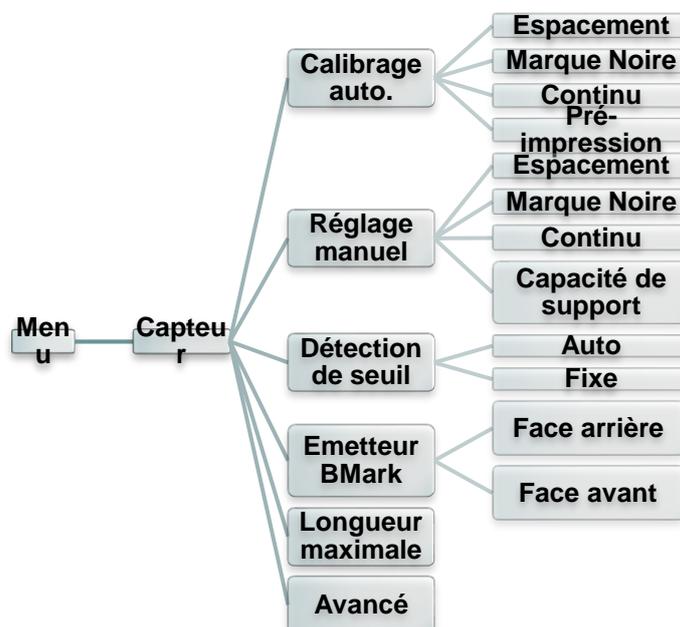
<b>Vitesse de rotation</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'avance. La valeur de réglage est jusqu'à 8 ips.	<b>203 dpi:6 ips 300 dpi:4 ips 600 ppp:3 ips</b>												
<b>Vitesse de retour</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse de retour. La valeur de réglage est jusqu'à 6 ips.	<b>2 ips</b>												
<b>Déchirement</b>	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.	<b>0 point</b>												
<b>Mode d'impression</b>	<p>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 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>Prédécollage</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td>Découpage</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes</td> </tr> <tr> <td>Rembobiner</td> <td>Active le mode rembobinage d'étiquettes.</td> </tr> <tr> <td>Mode applicateur</td> <td>Identique au mode éplucheur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.</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.	Prédécollage	Active le mode prédécollage.	Découpage	Active le mode découpage des étiquettes	Rembobiner	Active le mode rembobinage d'étiquettes.	Mode applicateur	Identique au mode éplucheur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.	<b>Déchirement</b>
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.													
Prédécollage	Active le mode prédécollage.													
Découpage	Active le mode découpage des étiquettes													
Rembobiner	Active le mode rembobinage d'étiquettes.													
Mode applicateur	Identique au mode éplucheur mais c'est le caspas besoin de capteur de décollage, l'utilisateur peut utiliser ce mode avec GPIO.													
<b>Largeur d'impression</b>	Cet élément est utilisé pour définir la largeur d'impression. La plage des valeurs disponibles est comprise entre 2 et 999 points.	<b>812</b>												
<b>Liste de polices</b>	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.	<b>N/A</b>												
<b>Liste d'images</b>	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.	<b>N/A</b>												
<b>Liste de formats</b>	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.	<b>N/A</b>												
<b>Liste de configuration</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	<b>N/A</b>												
<b>Préfixe de contrôle</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe de contrôle.	<b>N/A</b>												
<b>Préfixe de format</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe du format.	<b>N/A</b>												
<b>Caractère de délimitation</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de délimitation.	<b>N/A</b>												

<b>Action du consommable lors de mise sous tension</b>	Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.		<b>Aucun mouvement</b>
	<b>Sélections</b>	<b>Description</b>	
	Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette	
	Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	
	Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	
Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable		
<b>Fermeture tête d'impression</b>	Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.		<b>Aucun mouvement</b>
	<b>Sélections</b>	<b>Description</b>	
	Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette	
	Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	
	Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	
Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable		
<b>Sommet de l'étiquette</b>	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression verticalement sur l'étiquette. La plage est de -120 à +120 points.		<b>0</b>
<b>Position gauche</b>	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. La plage est de -9999 à +9999 points.		<b>0</b>
<b>Mode nouvelle impression</b>	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.		<b>Désactivé</b>
<b>Conversion de format</b>	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.		<b>Aucun</b>

**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

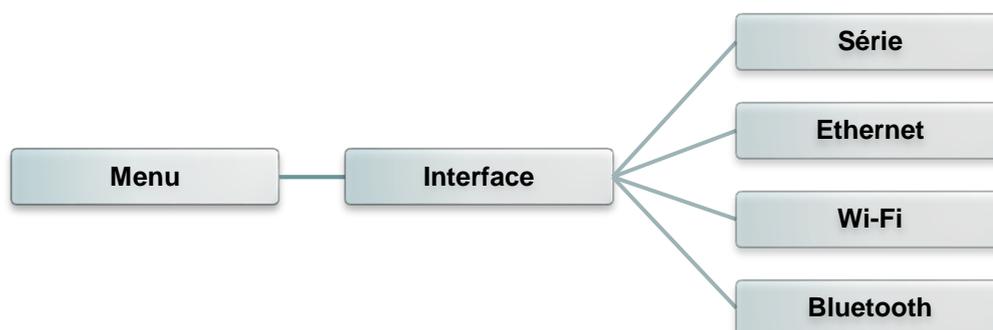
Cette fonction est utilisée pour calibrer le capteur sélectionné. Nous vous recommandons de calibrer le capteur avant d'imprimer lorsque vous changez de consommable.



Élément	Description	Défaut
<b>Calibrage auto.</b>	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.	<b>N/A</b>
<b>Réglage manuel</b>	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 numérisez l'arrière/la marque pour calibrer la sensibilité du capteur.  <b>Remarque : L'élément « Media Capacity (Capacité de support) » sert à calibrer le % du capteur de capacité du support.</b>	<b>N/A</b>
<b>Détection de seuil</b>	Cette option est utilisée pour régler la sensibilité du capteur sur fixe ou automatique.	<b>Auto</b>
<b>Emetteur BMark</b>	Cette option est utilisée pour définir le capteur de marque noire supérieur ou le capteur noir inférieur comme émetteur principal.	<b>Face arrière</b>
<b>Longueur maximale</b>	Cette option est utilisée pour définir la longueur maximale pour le calibrage des étiquettes.	<b>254 mm</b>
<b>Avancé</b>	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.	<b>0 mm</b>

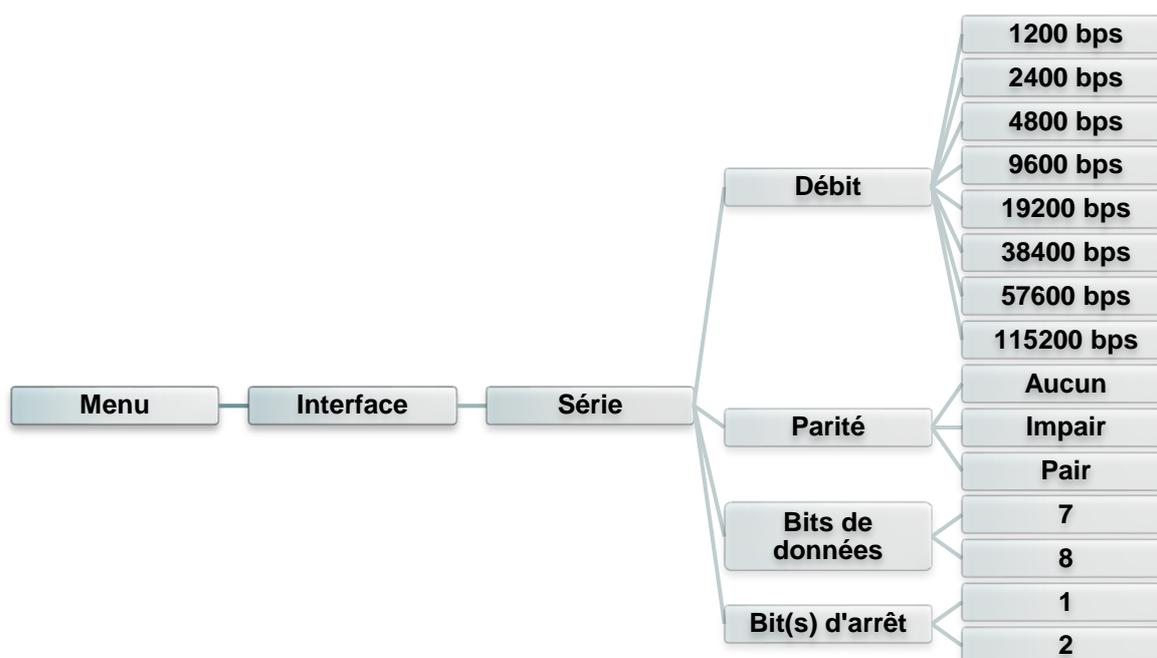
## 6.5 Interface

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



### 6.5.1 Communication série

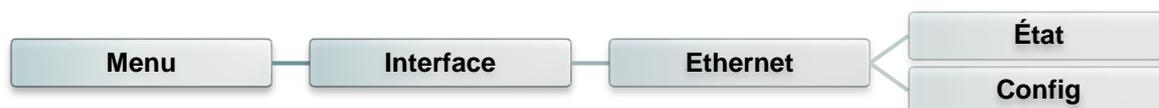
Cette option est utilisée pour définir les paramètres RS-232 de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
Vitesse de transmission	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

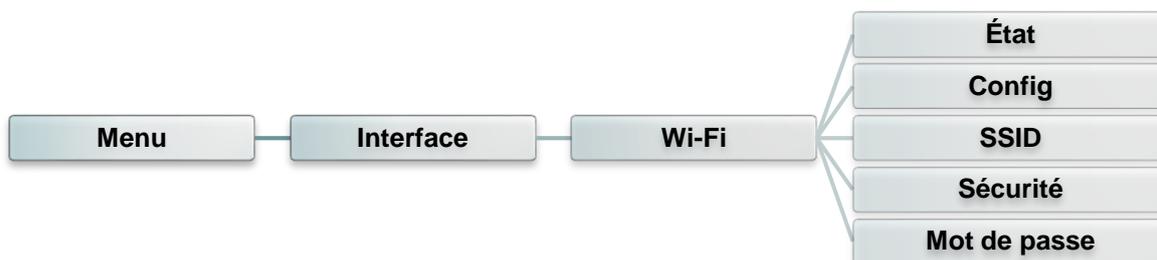
Utilisez ce menu pour configurer l'Ethernet interne, contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet.



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.	<b>DHCP :</b> Cet élément est utilisé pour activer ou désactiver le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).  <b>IP statique :</b> 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

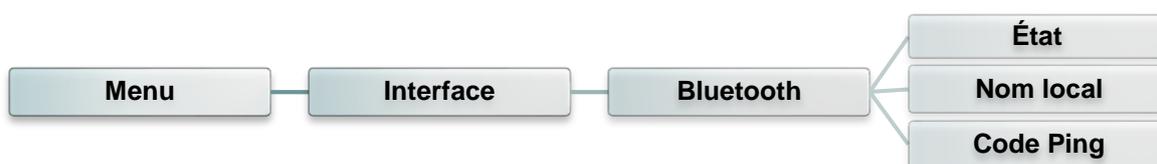
Cette option permet de définir les paramètres Wi-Fi de l'imprimante.



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

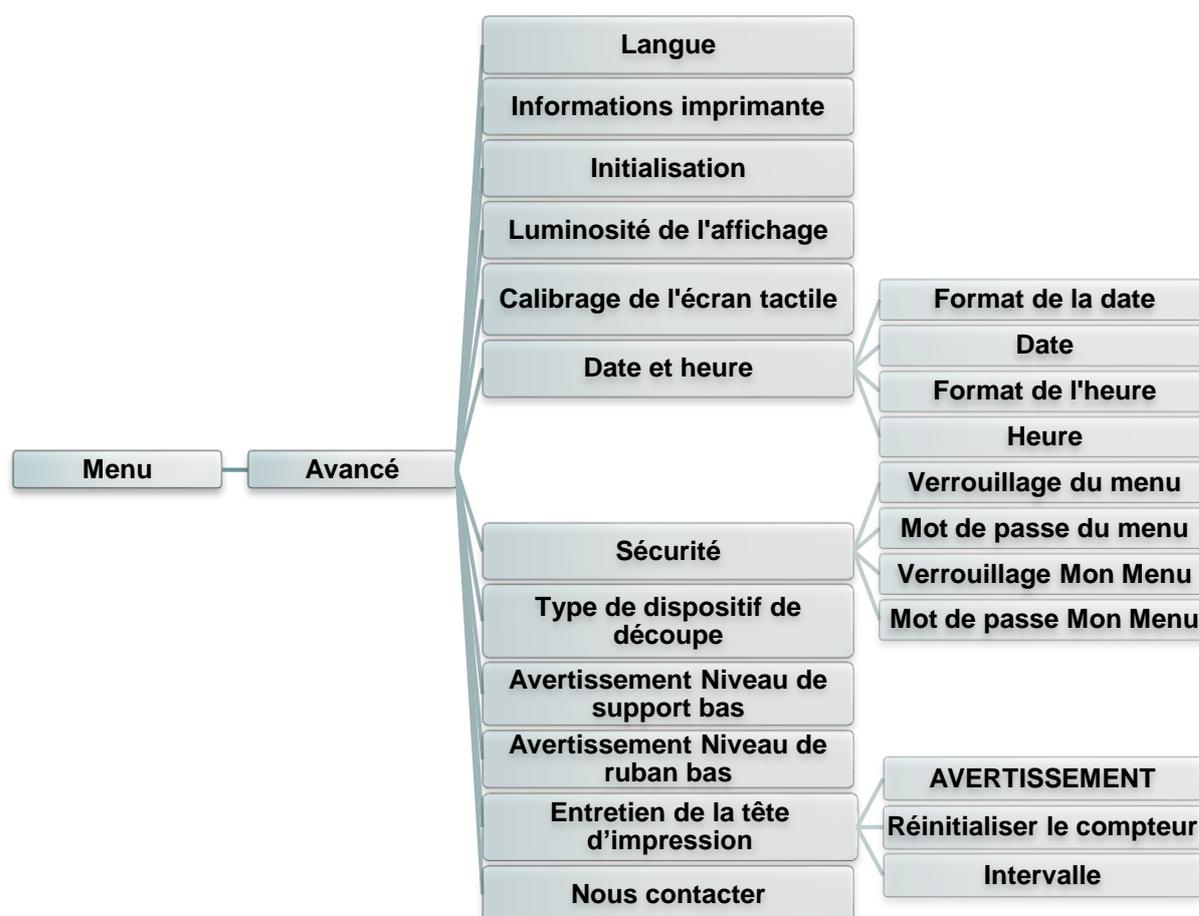
### 6.5.4 Bluetooth

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



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

## 6.6 Avancé



Élément	Description	Défaut
<b>Langue</b>	Cet élément permet de configurer la langue de l'affichage à l'écran.	<b>Anglais</b>
<b>Informations imprimante</b>	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.	<b>N/A</b>
<b>Initialisation</b>	Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leurs valeurs par défaut.	<b>N/A</b>
<b>Luminosité de l'affichage</b>	Cet élément permet de configurer la luminosité de l'écran. (Plage 0~100)	<b>50</b>
<b>Calibrage de l'écran tactile</b>	Cette fonction sert à calibrer l'écran tactile pour obtenir les meilleurs résultats.	<b>N/A</b>
<b>Date et heure</b>	Cet élément permet de régler la date et l'heure à l'écran.	<b>N/A</b>
<b>Sécurité</b>	Cette fonction sert à définir le mot de passe pour verrouiller le menu ou les favoris. Le mot de passe par défaut est 8888.	<b>Désactivée</b>
<b>Type de dispositif de découpe</b>	Cet élément est utilisé pour définir le type de dispositif de découpe.	<b>Massicot</b>
<b>Avertissement Niveau de support bas</b>	Cet élément permet de définir l'avertissement pour le % de niveau de support bas. Par exemple, si la valeur fixée est de 10 %, dès que la capacité du support est inférieure à 10 %, le  % s'affiche en rouge.	<b>10%</b>

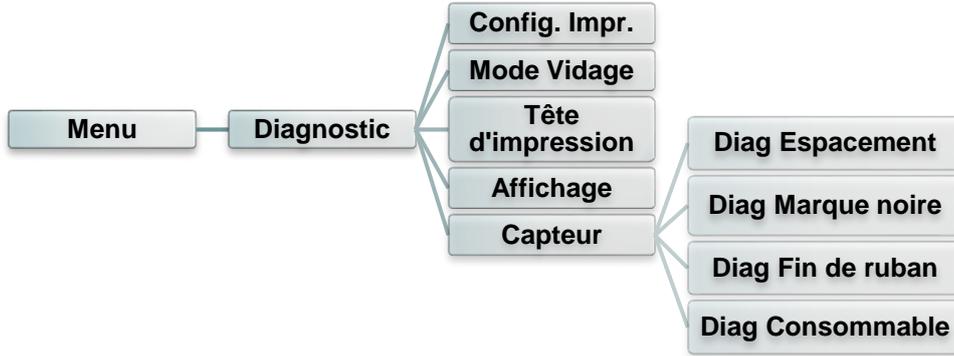
<b>Avertissement Niveau de ruban bas</b>	Cet élément permet de définir l'avertissement pour le % de niveau de ruban bas. Par exemple, si la valeur fixée est de 10 %, dès que la capacité du ruban est inférieure à 10 %, le  % s'affiche en rouge.	<b>10%</b>										
<b>Maintenance de la tête d'impression</b>	<p>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.</p> <table border="1" data-bbox="456 376 1158 1272"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 376 715 409">Élément</th> <th data-bbox="715 376 1158 409">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 409 715 779">AVERTISSEMENT</td> <td data-bbox="715 409 1158 779">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 data-bbox="456 779 715 936">Réinitialiser le compteur</td> <td data-bbox="715 779 1158 936">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 data-bbox="456 936 715 1182">Intervalle</td> <td data-bbox="715 936 1158 1182">Cet élément permet de définir la longueur prévue pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Vous devez activer le « TPH warning lock (Verrouillage avertissement tête d'impression) » pour pouvoir l'utiliser. La valeur par défaut est 1 km.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1182 715 1272">Son des touches</td> <td data-bbox="715 1182 1158 1272">Cet élément sert à activer/désactiver le son des boutons du panneau avant.</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 « TPH warning lock (Verrouillage avertissement tête d'impression) » pour pouvoir l'utiliser. La valeur par défaut est 1 km.	Son des touches	Cet élément sert à activer/désactiver le son des boutons du panneau avant.	<b>N/A</b>
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 « TPH warning lock (Verrouillage avertissement tête d'impression) » pour pouvoir l'utiliser. La valeur par défaut est 1 km.											
Son des touches	Cet élément sert à activer/désactiver le son des boutons du panneau avant.											
<b>Nous contacter</b>	Cette fonction sert à vérifier les informations pour contacter le service d'assistance technique.	<b>N/A</b>										

## 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/Carte de l'imprimante.



## 6.8 Diagnostiques



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

		<pre> -----       DRAM FILE (0 FILES) -----       PHYSICAL   XXXX KBYTES       AVAILABLE   XXXX KBYTES -----        FLASH FILE (0 FILES) -----       PHYSICAL   XXXX KBYTES       AVAILABLE   XXXX KBYTES -----        [Pattern of vertical lines representing a printer head check mark] </pre>	<p>Nombre de fichiers téléchargés Espace total et disponible de la mémoire</p> <p>Motif de vérification de la tête d'impression</p> <p><b>Remarque :</b> <b>La vérification de point endommagé requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4" (10,16 cm).</b></p>
<p><b>Mode Vidage</b></p>	<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 débogger les problèmes.</p>	<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><b>ASCII Data</b> ←</p> <p><b>Données hexadécimales correspondant à la colonne gauche des données ASCII</b></p>	<p><b>Remarque :</b> <b>Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".</b></p>
<p><b>Tête d'impression</b></p>	<p>Cette fonction permet de vérifier la température de la tête d'impression et les points incorrects.</p>		
<p><b>Affichage</b></p>	<p>Cette fonction sert à vérifier l'état de couleur de l'écran LCD.</p>		
<p><b>Capteur</b></p>	<p>Cette fonction permet de vérifier l'intensité des capteurs et l'état de lecture.</p>		

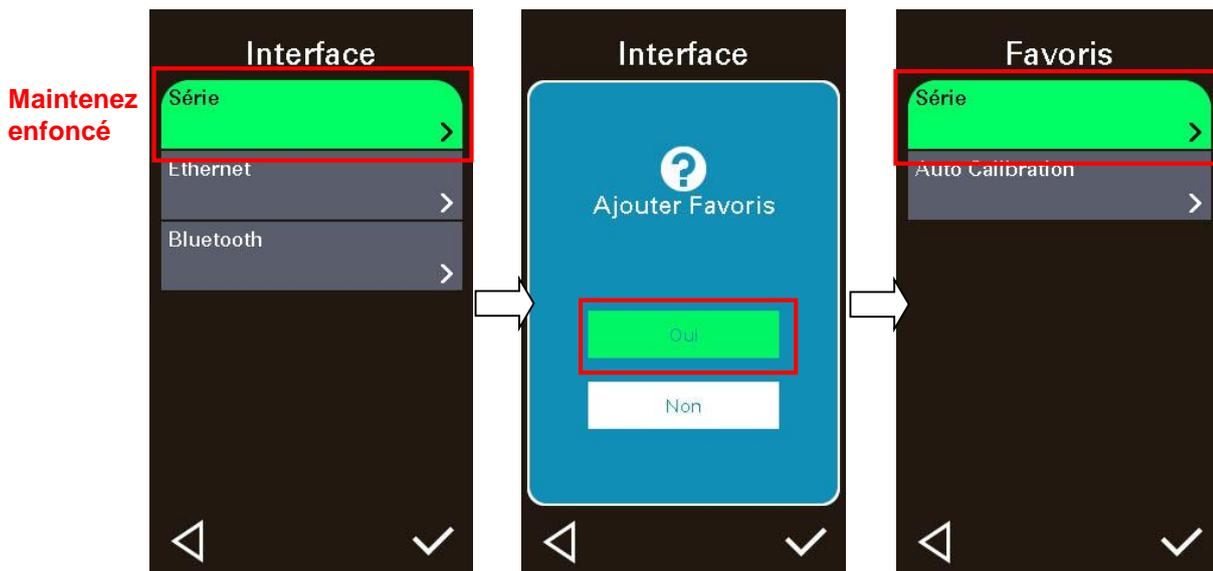
## 6.9 Favoris

Cette fonctionnalité vous permet de créer votre propre liste de favoris. Vous pouvez organiser

les options de réglage les plus utilisées dans « Favorites (Favoris) » ..

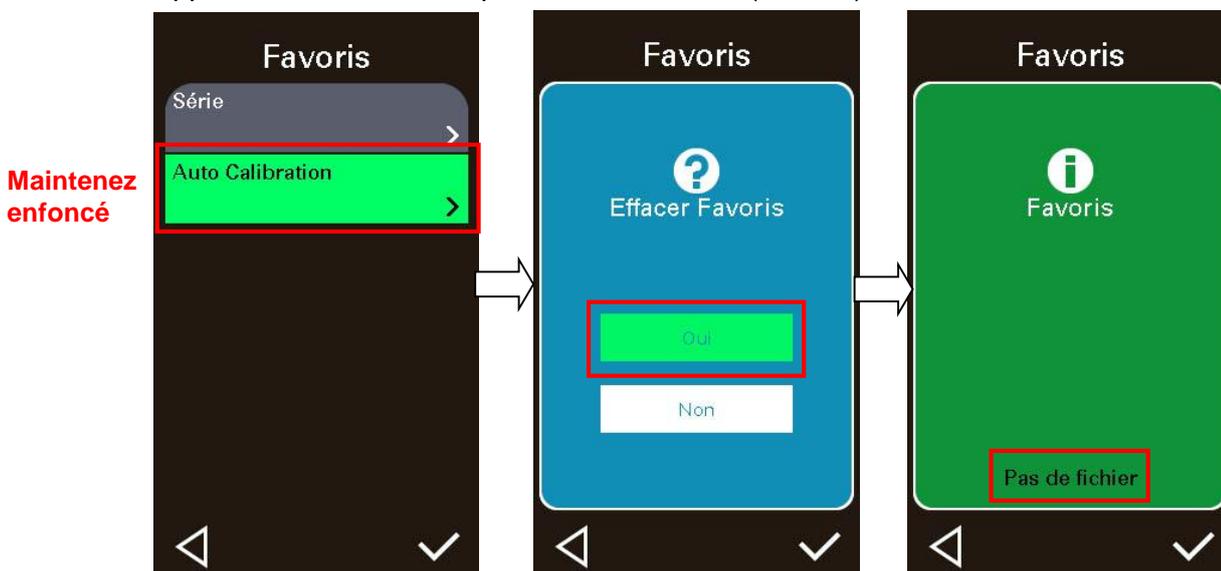
### ▪ Organiser la liste « Favorites » (Favoris)

Appuyez et maintenez enfoncé un élément d'option favori jusqu'à ce que l'écran de paramétrage « Join Favorites (Joindre aux favoris) » apparaisse. Appuyez sur « Yes (Oui) » pour ajouter cet élément d'option à « Favorites (Favoris) ».



### ▪ Supprimer un élément des favoris

Appuyez et maintenez enfoncé l'élément d'option jusqu'à ce que l'écran de paramétrage « Delete Favorites (Supprimer des favoris) » apparaisse. Appuyez sur « Yes (Oui) » pour supprimer cet élément d'option de « Favorites (Favoris) ».

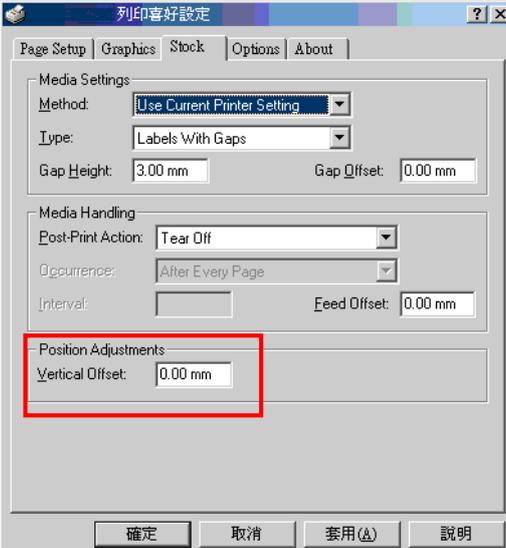


## 7 Dépannage

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
<b>Le voyant Marche/Arrêt ne s'allume pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le cordon d'alimentation n'est pas bien branché.</li> <li>* L'interrupteur d'alimentation est coupé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Branchez le cordon d'alimentation dans l'imprimante et dans la prise.</li> <li>* Allumez l'imprimante.</li> </ul>
<b>Tête d'impression ouvertz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le chariot d'impression est ouvert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Veuillez refermer le chariot d'impression.</li> </ul>
<b>N'imprime pas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vérifiez si le câble d'interface est bien connecté.</li> <li>* Vérifiez si l'appareil Bluetooth ou sans fil est bien connecté entre l'hôte et l'imprimante.</li> <li>* Le port spécifié dans le pilote de Windows est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Reconnectez le câble à l'interface ou utilisez un nouveau câble.</li> <li>* Veuillez réinitialiser les paramètres de l'appareil sans fil.</li> <li>* Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote.</li> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</li> <li>* 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.</li> <li>* 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.</li> </ul>
<b>Pas d'impression sur l'étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les étiquettes ou le ruban ont été mal installés.</li> <li>* Le type de papier ou de ruban est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Suivez les instructions d'installation des consommables et du ruban.</li> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles.</li> <li>* Vérifiez le côté encré du ruban.</li> <li>* Le paramètre de densité d'impression est incorrect.</li> </ul>
<b>Pas de ruban</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Il n'y pas plus de ruban.</li> <li>* Le ruban n'est pas correctement installé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Installez un nouveau rouleau de ruban.</li> <li>* Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le ruban.</li> </ul>
<b>Pas de papier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Il n'y pas plus d'étiquette.</li> <li>* Les étiquettes ne sont pas correctement installées</li> <li>* Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas calibré.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Installez un nouveau rouleau d'étiquettes.</li> <li>* Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le rouleau d'étiquettes.</li> <li>* Calibrez le capteur d'espacement / de marque noire.</li> </ul>
<b>Bourrage papier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas réglé correctement</li> <li>* Assurez-vous que la taille d'étiquette est correctement réglée.</li> <li>* Les étiquettes peuvent être coincées dans le mécanisme d'impression.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Calibrez le capteur de consommable.</li> <li>* Réglez la taille de consommable correctement.</li> <li>* Retirez l'étiquette coincée dans le mécanisme d'impression.</li> </ul>

<b>Prélever étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La fonction de prédécollage est activée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Si le module de prédécollage est installé, veuillez ôter l'étiquette.</li> <li>* Si aucun module de prédécollage n'est installé à l'avant de l'imprimante, veuillez mettre l'imprimante hors tension puis l'installer.</li> <li>* Contrôlez le branchement du connecteur.</li> </ul>
<b>Impossible de télécharger le fichier en mémoire (FLASH / DRAM/CARD)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'espace mémoire est plein.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire.</li> </ul>
<b>Utilisation impossible de la carte microSD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La carte microSD est endommagée.</li> <li>* La carte microSD n'est pas bien insérée.</li> <li>* Utilisation d'une carte SD d'un fabricant non agréé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilisez une carte microSD dont la capacité est prise en charge.</li> <li>* Réinsérez la carte microSD.</li> <li>* Pour plus de détails sur les cartes microSD prises en charge et les fabricants agréés de carte microSD, veuillez vous référer à la section 2.2.3.</li> </ul>
<b>Mauvaise qualité d'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas bien mis en place.</li> <li>* Vérifiez qu'il n'y a pas de dépôt de poussière ou d'adhésif sur la tête de lecture.</li> <li>* La densité d'impression n'est pas bien réglée.</li> <li>* L'élément tête d'impression est endommagé.</li> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles.</li> <li>* La pression de la tête d'impression n'est pas bien réglée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rechargez les consommables.</li> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</li> <li>* Nettoyez le rouleau entraîneur</li> <li>* Réglez la densité et la vitesse d'impression.</li> <li>* 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</li> <li>* Remplacez le ruban ou le support d'étiquettes.</li> <li>* Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression.</li> <li>* Le levier de dégagement ne verrouille pas correctement la tête d'impression.</li> </ul>
<b>Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ajustez les dimensions de l'étiquette.</li> </ul>
<b>Ligne grise sur étiquette vierge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La tête d'impression est sale.</li> <li>* Le cylindre d'entraînement est sale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</li> <li>* Nettoyez le rouleau entraîneur (Voir le chapitre 9)</li> </ul>
<b>Impression irrégulière</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'imprimante est en mode Dump Hex.</li> <li>* La configuration RS-232 est incorrecte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Coupez l'alimentation de l'imprimante puis remettez-la sous tension pour passer outre le mode Dump.</li> <li>* Réinitialisez les paramètres RS-232.</li> </ul>
<b>L'alimentation en étiquettes n'est pas stable (en biais) lors de l'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le guide de consommable ne touche pas le bord du consommable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Si l'étiquette se déplace vers la droite, déplacez le guide vers la gauche.</li> <li>* Si l'étiquette se déplace vers la gauche, déplacez le guide vers la droite.</li> </ul>
<b>Des étiquettes sont ignorées lors de l'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les dimensions des étiquettes ont été mal spécifiées.</li> <li>* La sensibilité du capteur n'est pas bien réglée.</li> <li>* Le capteur de ruban est recouvert de poussière.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes.</li> <li>* Calibrez le capteur en utilisant les options espacement automatique ou espacement manuel.</li> <li>* Nettoyez le capteur de gap/marque noire en utilisant un jet d'air.</li> </ul>

<p><b>Problème de plis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mauvaise pression au niveau de la tête d'impression.</li> <li>* Mauvaise installation du ruban.</li> <li>* Mauvaise installation du consommable.</li> <li>* Mauvaise densité d'impression.</li> <li>* Mauvaise alimentation du consommable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Veuillez vous référer au chapitre suivant</li> <li>* Réglez une densité adéquate de façon à obtenir une bonne qualité d'impression.</li> <li>* Assurez-vous que la barre de guidage des étiquettes touche le bord du guide du consommable.</li> </ul>
<p><b>L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage de l'imprimante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La batterie est vide.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vérifiez la présence d'une batterie au niveau de la carte mère.</li> </ul>
<p><b>La position d'impression côté gauche est incorrecte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.</li> <li>* Le paramètre Déplacement X du menu à l'écran est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ajustez les dimensions de l'étiquette.</li> <li>* Appuyez sur [Menu] → [Réglage] → [Déplacement X] pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement X.</li> </ul>
<p><b>La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La sensibilité du capteur de consommable n'est pas bien réglée.</li> <li>* Les dimensions des étiquettes sont incorrectes.</li> <li>* Le paramètre Déplacement Y du menu à l'écran est incorrect.</li> <li>* Le réglage du décalage vertical dans le pilote est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur.</li> <li>* Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement.</li> <li>* Appuyez sur [Menu] → [Réglage] → [Déplacement Y] → pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement Y.</li> <li>* Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote.</li> </ul> 

## 8 Entretien

---

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

- **Pour le nettoyage**

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

- **Pour la désinfection**

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

- **Important**

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

- **Outils de nettoyage**

- Coton-tige
- Chiffon sans peluche
- Brosse à poils souples non métalliques
- Aspirateur

- Éthanol à 75 % (pour la désinfection)
- Alcool isopropylique à 99 % (pour le nettoyage de la tête d'impression et du rouleau entraîneur)
- Stylo de nettoyage de tête d'impression d'origine
- Détergent doux (sans chlore)

- **Processus de nettoyage**

Éléments de l'imprimante	Méthode	Intervalle
<b>Tête d'impression</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éteignez toujours l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression.</li> <li>2. Laissez la tête d'impression se refroidir au minimum une minute.</li> <li>3. Utilisez un coton-tige et de l'alcool isopropylique à 99 % ou un stylo de nettoyage de tête d'impression d'origine pour nettoyer la surface de la tête d'impression.</li> </ol>	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette.
<b>Rouleau entraîneur</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éteignez l'imprimante.</li> <li>2. Faites tourner le rouleau entraîneur et essuyez-le soigneusement avec un chiffon non pelucheux et de l'alcool isopropylique à 99 %.</li> </ol>	Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette
<b>Capteur</b>	Utilisez une brosse à poils doux non métalliques ou un aspirateur, décrit ci-dessus, pour éliminer la poussière de papier. Les capteurs de consommables supérieur et inférieur doivent être nettoyés pour garantir une détection fiable du haut de page et de la fin du papier.	Mensuel
<b>Extérieur</b>	Nettoyez les surfaces extérieures avec un chiffon propre et non pelucheux (chiffon humidifié avec de l'eau). Si nécessaire, utilisez un détergent doux ou une solution de nettoyage de bureau, puis utilisez l'éthanol à 75 % pour l'essuyer.	Dès que nécessaire
<b>Intérieur</b>	Nettoyez l'intérieur de l'imprimante en éliminant la saleté et les peluches à l'aide d'un aspirateur, comme décrit ci-dessus. Ou utilisez une brosse à poils doux non métalliques, puis utilisez de l'éthanol à 75 % pour l'essuyer.	Dès que nécessaire







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.)

TEL : +886-2-2218-6789

FAX : +886-2-2218-5678

Site Internet : [www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)

E-mail : [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

[tech\\_support@tscprinters.com](mailto:tech_support@tscprinters.com)

Li Ze Plant

N° 35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,  
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886-3-990-6677

FAX : +886-3-990-5577