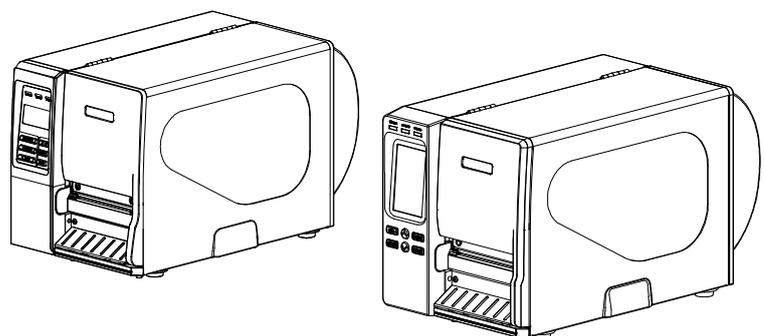


**Série TTP-2410MU/ TTP-346MU/ TTP-644MU/  
TTP-2410MT/ TTP-346MT/ TTP-644MT**

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

**MANUEL DE  
L'UTILISATEUR**



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

©2015 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 55022 (Classe A)  
EN 55024  
EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3  
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 CFR Titre 47 Partie 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.

---



AS/NZS CISPR 22 (Classe A)

---



GB -4943,1  
GB9254 (Classe A)  
GB17625.1

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。

---



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

---



EN 60950-1

---

## **Wichtige Sicherheits-Hinweise**

1. Bitte lesen Sie Diese Hinweis sorgfältig durch
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Verwenden Sie keine Flüssig-oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschluß-Steckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß ans Stromnetz die Anschlußwerte.
8. Dieses Gerät kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 40°C betrieben werden.

## **ATTENTION**

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

Jetez les piles usagées conformément aux instructions.

## **“VORSICHT”**

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

## **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.

### **ATTENTION**

1. PIÈCES DANGEREUSES EN MOUVEMENT DANS LE MODULE DE DECOUPAGE. GARDEZ VOS DOIGTS ET AUTRES PARTIES DU CORPS À L'ÉCART DE CES ZONES.
2. LE CIRCUIT PRINCIPAL CONTIENT UNE HORLOGE TEMPS RÉEL AVEC UNE BATTERIE AU LITHIUM DE TYPE CR2032. RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE D'UN TYPE DIFFÉRENT.
3. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR LA MISE AU REBUT DES BATTERIES USÉES.

## Table des matières

1. Introduction.....	1
1.1 Présentation du produit.....	1
1.2 Caractéristiques du produit.....	2
1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante.....	2
1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante.....	4
1.3 Spécifications générales.....	5
1.4 Caractéristiques d'impression.....	5
1.5 Spécifications du ruban.....	5
1.6 Caractéristiques des consommables.....	6
2. Vue d'ensemble du fonctionnement.....	7
2.1 Déballage et Inspection.....	7
2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante.....	8
2.2.1 Vue de devant.....	8
2.2.2 Vue intérieure.....	10
2.2.3 Vue arrière.....	11
2.3 Contrôle de l'opérateur.....	13
2.3.1 Voyants LED et touches.....	15
2.3.2 Écran tactile (série MT).....	16
3. Configuration.....	18
3.1 Installation de l'imprimante.....	18
3.2 Installation du ruban.....	19
3.2.1 Installation du ruban.....	19
3.2.2 Dépose du film utilisé.....	22
3.3 Installation des consommables.....	23
3.3.1 Installer les consommables.....	23
3.3.2 Charger les consommables en accordéon/externes.....	27
3.3.3 Charger le consommable en mode pré-décollage (Option).....	28
3.3.4 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option).....	30
3.3.5 Chargement du consommable sur le liner de rembobinage pour le mode étiquette (option).....	31
3.3.6 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option).....	32
4. Molette de Réglage.....	33

4.1	Molette de réglage de la pression de la tête d'impression .....	33
4.2	Module de réglage de la tension du ruban .....	34
4.3	Molette d'ajustement de la ligne d'impression de la tête d'impression .....	35
4.4	Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban .....	36
5.	Fonctionnement du menu LCD sur série MT .....	38
5.1	Entrer dans le menu principal .....	38
5.2	Vue d'ensemble du Main Menu (Menu de principal) .....	39
5.3	TSPL2 .....	40
5.4	ZPL2 .....	42
5.5	Capteur .....	45
5.6	Interface .....	46
	<b>5.6.1 Serial Comm. (Comm. Série)</b> .....	46
	<b>5.6.2 Ethernet</b> .....	47
5.7	File Manager .....	48
5.8	Diagnostics .....	49
	<b>5.8.1 Config. Impr.</b> .....	49
	<b>5.8.2 Mode Dump (Vidage)</b> .....	51
	<b>5.8.3 Tête d'impression</b> .....	52
	<b>5.8.4 Affichage</b> .....	52
	<b>5.8.5 Capteur</b> .....	52
5.9	Avancé .....	53
5.10	Service .....	54
6.	Fonctionnement du menu LCD sur série MU .....	55
6.1	Entrer dans le menu principal .....	55
6.2	Vue d'ensemble du Main Menu (Menu principal) .....	55
6.3	Configuration .....	56
	<b>6.3.1 Configuration de l'imprimante (TSPL2/ ZPL2)</b> .....	56
	<b>6.3.2 Capteur</b> .....	61
	<b>6.3.3 Serial Comm. (Comm. Série)</b> .....	62
	<b>6.3.4 Date et heure</b> .....	62
6.4	File Manager .....	63
6.5	Diagnostics .....	64

<b>6.5.1 Config. Impr.</b> .....	64
<b>6.5.2 Mode Dump (Vidage)</b> .....	66
<b>6.5.3 Rotation cutter</b> .....	67
6.6 Langue.....	68
6.7 Service.....	69
7. Outil de diagnostic.....	70
7.1 Lancer l'outil de diagnostic.....	70
7.2 Fonctions de l'imprimante .....	71
7.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic.....	72
<b>7.3.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet</b> .....	72
<b>7.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet.</b> .....	73
<b>6.3.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet.</b> .....	74
9. Dépannage.....	76
10. Entretien.....	79
Historique des révisions .....	80

# 1. Introduction

---

## 1.1 Présentation du produit

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

Le châssis et le mécanisme d'impression de cette imprimante sont en aluminium moulé sous pression. L'imprimante est dotée d'un couvercle métallique avec une grande fenêtre transparente de visualisation des médias lui permettant de fonctionner dans les environnements et les applications industriels extrêmes et à fort rendement.

Son écran LCD graphique rétroéclairé facilite la gestion du statut de l'imprimante et simplifie son utilisation. La conception du capteur mobile permet de traiter une vaste gamme de consommables d'étiquettes. Tous les formats de codes-barres les plus fréquemment utilisés sont disponibles. Les polices et les codes barres peuvent être imprimés dans n'importe laquelle des quatre directions.

La police True Type MONOTYPE IMAGING® et une police à taille variable CG Triumvirate gras condensé, toutes deux de haute qualité et présentant des performances élevées, sont intégrées dans l'imprimante. Grâce à la flexibilité du microprogramme, l'utilisateur peut également télécharger la police True Type depuis le PC vers la mémoire de l'imprimante et l'utiliser pour imprimer les étiquettes. Outre la police à taille variable, l'imprimante propose également un choix de cinq tailles différentes de la police bitmap alphanumériques, les polices OCR-A et OCR-B. La richesse de toutes ces fonctionnalités intégrées fait de cette imprimante l'appareil le plus économique et le plus performant de sa catégorie !

- Applications
  - Environnement industriel
  - Sécurité de la santé des patients
  - Étiquetage de conformité
  - Suivi de production
  - Traitement des commandes
  - Distribution
  - Expédition/Réception
  - Billetterie
  - Étiquetage des produits électroniques & des bijoux

## 1.2 Caractéristiques du produit

### 1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques standards suivantes.

Caractéristique standard du produit	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi	Modèles 600 dpi
Transfert thermique ou impression thermique direct	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conception en aluminium moulé de haute qualité	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Couvercle métallique avec une grande fenêtre transparente de visualisation des médias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur d'espacement ajustable (position réglable)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur de marque noire ajustable (position réglable)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur de fin de ruban	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur de codage de ruban (Prise en charge des rubans de couleur)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur d'ouverture de la tête d'impression	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Écran graphique, 128 x 64 pixels, avec rétroéclairage---série MU</li> <li>■ Écran tactile résistif, couleur 16 bits, 480 x 272 pixels, avec rétroéclairage---série MT</li> </ul> Langues prises en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anglais</li> <li>▪ Français</li> <li>▪ Allemand</li> <li>▪ Espagnol</li> <li>▪ Italien</li> <li>▪ Chinois traditionnel</li> <li>▪ Chinois simplifié</li> <li>▪ Japonais</li> <li>▪ Russe</li> <li>▪ Polonais</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Panneau de commandes avec 6 boutons de fonctionnement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sécurité du panneau de commandes (TCF)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Voyants LED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge temps réel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interface du serveur d'impression Ethernet interne (10/100 Mbps)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
USB 2.0 client (mode haute vitesse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interface Série RS-232C (2400-115200 bps)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interface USB Host, pour scanner ou clavier de PC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mémoire SDRAM 128 Mo DDR2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mémoire FLASH 128 Mo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La carte mémoire SD FLASH permet d'augmenter l'espace de stockage à 32 Go	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Processeur hautes performances RISC 32 bits	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Émulation industrielle standard immédiate avec la prise en charge des langages Eltron <sup>®</sup> et Zebra <sup>®</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8 polices bitmap alphanumériques internes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les polices et les codes-barres peuvent être imprimés dans n'importe laquelle des quatre directions (0, 90, 180, 270	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

degrés)					
Police de caractères True Type Internal Monotype Imaging® avec une police à taille variable CG Triumvirate gras condensé			○	○	○
Polices téléchargeables du PC vers la mémoire de l'imprimante			○	○	○
Impression de code-barres, graphiques/images					
Code-barres pris en charge		Image prise en charge			
Codes-barres 1D	Codes-barres 2D	BITMAP, BMP, PCX (graphiques à 256 couleurs max.)			
Code128 sous-ensembles A.B.C, Code128UCC, EAN128, ITF, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS	CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar)		○	○	○
Page de codes pris en charge :					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page de code 437 (Anglais- US)</li> <li>• Page de code 737 (Grec)</li> <li>• Page de code 850 (Latin-1)</li> <li>• Page de code 852 (Latin-2)</li> <li>• Page de code 855 (Cyrillique)</li> <li>• Page de code 857 (Turque)</li> <li>• Page de code 860 (Portugais)</li> <li>• Page de code 861 (Islandais)</li> <li>• Page de code 862 (Hébreu)</li> <li>• Page de code 863 (Canadien français)</li> <li>• Page de code 864 (Arabe)</li> <li>• Page de code 865 (Nordique)</li> <li>• Page de code 866 (Russe)</li> <li>• Page de code 869 (Grec 2)</li> <li>• Page de code 950 (Chinois traditionnel)</li> <li>• Page de code 936 (Chinois simplifié)</li> <li>• Page de code 932 (Japonais)</li> <li>• Page de code 949 (Coréen)</li> <li>• Page de code 1250 (Latin-2)</li> <li>• Page de code 1251 (Cyrillique)</li> <li>• Page de code 1252 (Latin-1)</li> <li>• Page de code 1253 (Grec)</li> <li>• Page de code 1254 (Turque)</li> <li>• Page de code 1255 (Hébreu)</li> <li>• Page de code 1256 (Arabe)</li> <li>• Page de code 1257 (Balte)</li> <li>• Page de code 1258 (Vietnamien)</li> <li>• ISO-8859-1: Latin-1 (Europe de l'Ouest)</li> <li>• ISO-8859-2: Latin-2 (Europe Centrale)</li> </ul>			○	○	○

<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISO-8859-3: Latin-3 (Europe du Sud)</li> <li>· ISO-8859-4: Latin-4 (Europe du Nord)</li> <li>· ISO-8859-5: Cyrillique</li> <li>· ISO-8859-6: Arabe</li> <li>· ISO-8859-7: Grec</li> <li>· ISO-8859-8: Hébreux</li> <li>· ISO-8859-9: Turc</li> <li>· ISO-8859-10: Nordique</li> <li>· ISO-8859-15: Latin-9</li> <li>· UTF-8</li> </ul>			
---	--	--	--

## 1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques optionnelles suivantes.

Caractéristique optionnelle du produit	Option utilisateur	Option revendeur	Option d'usine
Interface d'E/S de l'applicateur (GPIO)			○
Carte principale avec mémoire étendue (512 Mo Flash / 256 Mo SDRAM )			○
Kit de décollage (Y compris axe de rembobinage de revêtement et capteur de décollage)		○	
Kit de rembobinage interne (diamètre extérieur 6" / y compris axe de rembobinage d'étiquette et kit de redirection d'étiquette)		○	
Dispositif de découpe guillotine à usage régulier (Découpe sur des matières non-adhésives) épaisseur 0,06~0,25 mm	○		
Dispositif de découpe rotatif à usage intensif poids du papier < 200 g/m2	○		
Coupeuse d'étiquettes de précision Largeur du média: 25,4~70 mm Épaisseur du consommable : 0,15 mm max. Diamètre intérieur du mandrin des consommables : 50,8 mm ~ 76,2 mm Zone de non-impression : 2 mm depuis le bord supérieur	○		
Clavier série KP-200 Plus	○		
Clavier intelligent programmable KU-007 Plus	○		
Module Bluetooth (Interface série)	○		
Module sans fil 802.11 b/g/n (Interface série)	○		

**Remarque : Sauf pour le découpage sans liner, pour tous les dispositifs de découpe d'étiquettes standard/à haut rendement/de précision, il est recommandé de NE PAS couper des consommables avec de la colle.**

## 1.3 Spécifications générales

<b>Caractéristiques générales</b>	
Dimensions physiques	270 mm (L) x 308 mm (H) x 515 mm (D)
Poids	15 kg (33,07 livres)
Alimentation	Alimentation à commutation interne Entrée : 100-240 V CA, 2A , 50-60 Hz Sortie : 24 V CC, 5A, 120W
Conditions environnementales	Fonctionnement : 5 ~ 40°C, 25~85% sans condensation Stockage : -40 ~ 60°C, 10~90% sans condensation
Normes environnementales	Conforme à RoHS, WEEE

## 1.4 Caractéristiques d'impression

<b>Caractéristiques d'impression</b>	<b>Modèles 203 dpi</b>	<b>Modèles 300 dpi</b>	<b>Modèles 600 dpi</b>
Résolution de la tête d'impression (points par pouce/mm)	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)	600 points/pouce (24 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique ou impression thermique direct		
Taille de point (largeur x longueur)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 points)	0,084 x 0,084 mm (1 mm = 12 points)	0,042 x 0,042 mm (1 mm = 24 points)
Vitesse d'impression (pouces par seconde)	jusqu'à 14 po/s (11~14 ips pour les supports spéciaux)	jusqu'à 10 po/s (7-10 ips pour les supports spéciaux)	4 ips
Largeur d'impression max.	4,09" (104 mm)		
Longueur d'impression max.	1000" (25 400 mm)	450" (11 430 mm)	100" (2 540 mm)
Angle d'impression	Vertical : 1 mm max. Horizontal : 1 mm max.		
Rapport d'impression	20 %, l'épaisseur des barres noires sur toute la toile ne peut pas être supérieure à 48 points en hauteur		

## 1.5 Spécifications du ruban

<b>Spécifications du ruban</b>	
Diamètre extérieur du ruban	90 mm max.
Longueur du ruban	600 mètres de long
Diamètre intérieur du mandrin du ruban	Mandrin 1" (25,4 mm)
Largeur du ruban	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")
Type d'embobinage du ruban	Enrage extérieur ou intérieur
<b>Remarque : Prise en charge des rubans de couleur</b>	

## 1.6 Caractéristiques des consommables

<b>Caractéristiques des consommables</b>	<b>Modèles 203 dpi</b>	<b>Modèles 300 dpi</b>	<b>Modèles 600 dpi</b>
Capacité du rouleau d'étiquettes	Diamètre extérieur 208,3 mm (8,2")		
Alignement du consommable	Alignement en bordure		
Type de support	Étiquettes en continu, à découper, en paravent, à balise, à encoche, à marque noire, perforées, de précision (largeur inférieure à 3 pouces)		
Type d'embobinage du consommable	Embobinage côté impression vers l'extérieur		
Largeur du consommable	25,4~116 mm (1"~4,5")		
Épaisseur du consommable	0,06~0,30 mm (2,3~11,8 mil), max. 300 g/m <sup>2</sup>		
Diamètre du mandrin des consommables	25,4~76,2 mm (1"~3")		
Longueur étiquette	5~25400 mm (0,20"~1000")	5~11430 mm (0,20"~450")	5~2540mm (0,20"~100")
Longueur étiquette (mode découpage)	25,4~4064 mm (1"~ 160")	25,4~1854 mm (1"~73")	25,4~1016 mm (1"~40")
Longueur étiquette (mode décollage)	25,4~152,4 mm (1"~6")		
Hauteur d'espacement	Min. 2 mm		
Hauteur Marque Noire	Min. 2 mm		
Largeur Marque Noire	Min. 8 mm		

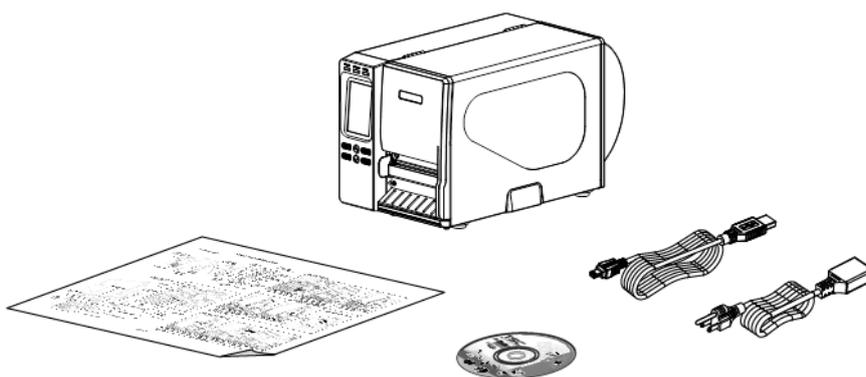
## 2. Vue d'ensemble du fonctionnement

---

### 2.1 Déballage et Inspection

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

- Une imprimante
- Un logiciel d'étiquetage Windows / CD du pilote Windows
- Un guide d'installation rapide
- Un câble d'alimentation
- Un câble d'interface USB



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

## 2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

### 2.2.1 Vue de devant

Pour série MU



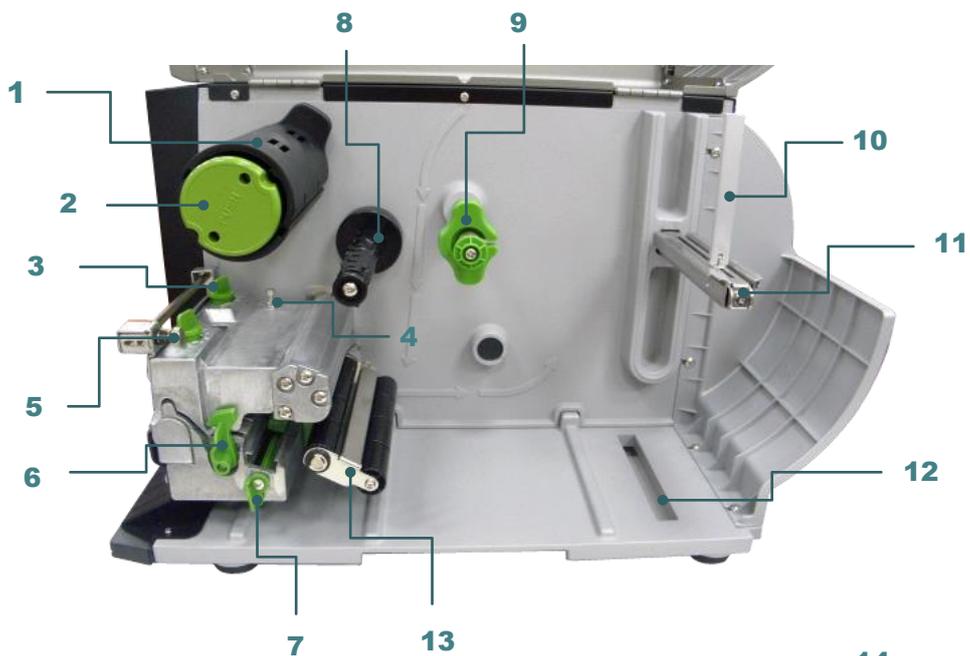
1. Voyants LED
2. Écran LCD
3. Boutons de fonctionnement
4. Fenêtre de visualisation des consommables
5. Ouverture pour sortie du papier
6. Capot de l'imprimante

## Pour série MT



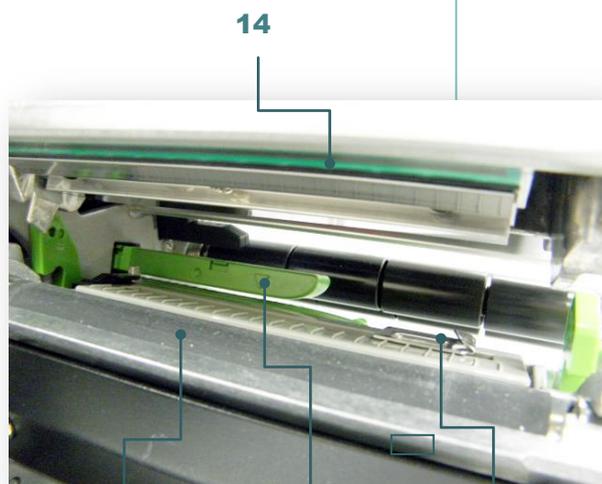
1. Voyants LED
2. Écran tactile
3. Boutons de fonctionnement
4. Fenêtre de visualisation des consommables
5. Ouverture pour sortie du papier
6. Capot de l'imprimante

## 2.2.2 Vue intérieure



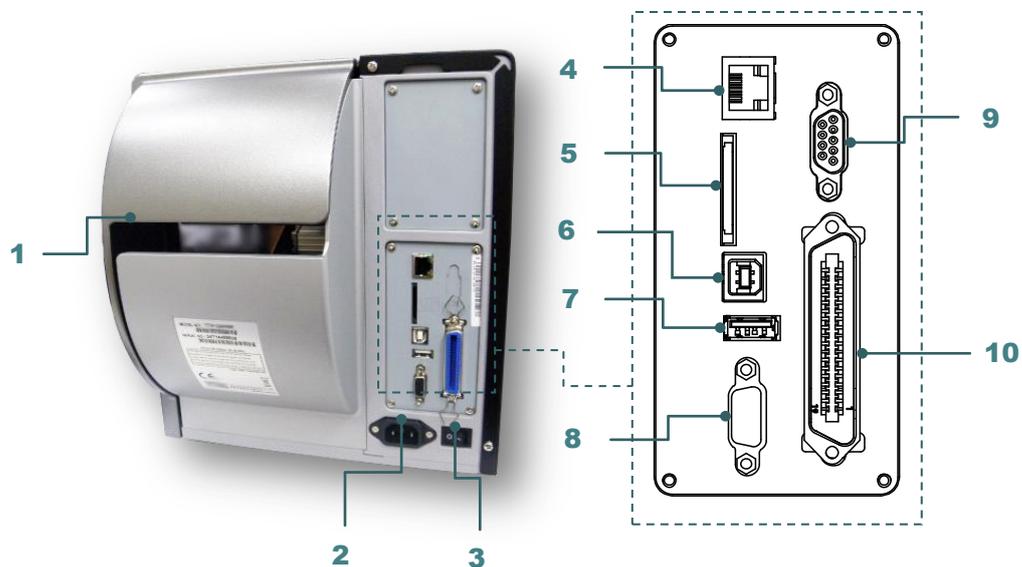
1. Axe de rembobinage du ruban
2. Bouton de libération du film
3. Molettes de réglage de la pression de la tête d'impression
4. Molette de réglage du mécanisme axe Z
5. Bouton d'ajustement de la tension du ruban
6. Levier de dégagement de la tête d'impression

7. Levier de verrouillage du support de consommable
8. Axe d'alimentation du Ruban
9. Barre de guidage des consommables et guide-étiquette arrière
10. Barre de retenue du rouleau d'étiquettes
11. Axe d'alimentation d'étiquettes 3"
12. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
13. Rouleau tendeur



14. Tête d'impression
15. Rouleau entraîneur
16. Capteur de consommable
17. Guide étiquette avant

## 2.2.3 Vue arrière



1. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
2. Prise pour cordon d'alimentation
3. Interrupteur d'alimentation
4. Interface Ethernet
5. \* Fente pour carte SD
6. Interface USB
7. USB Host
8. Interface RS-232C
9. Interface GPIO (option)
10. Interface Centronics

**Remarque :**

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

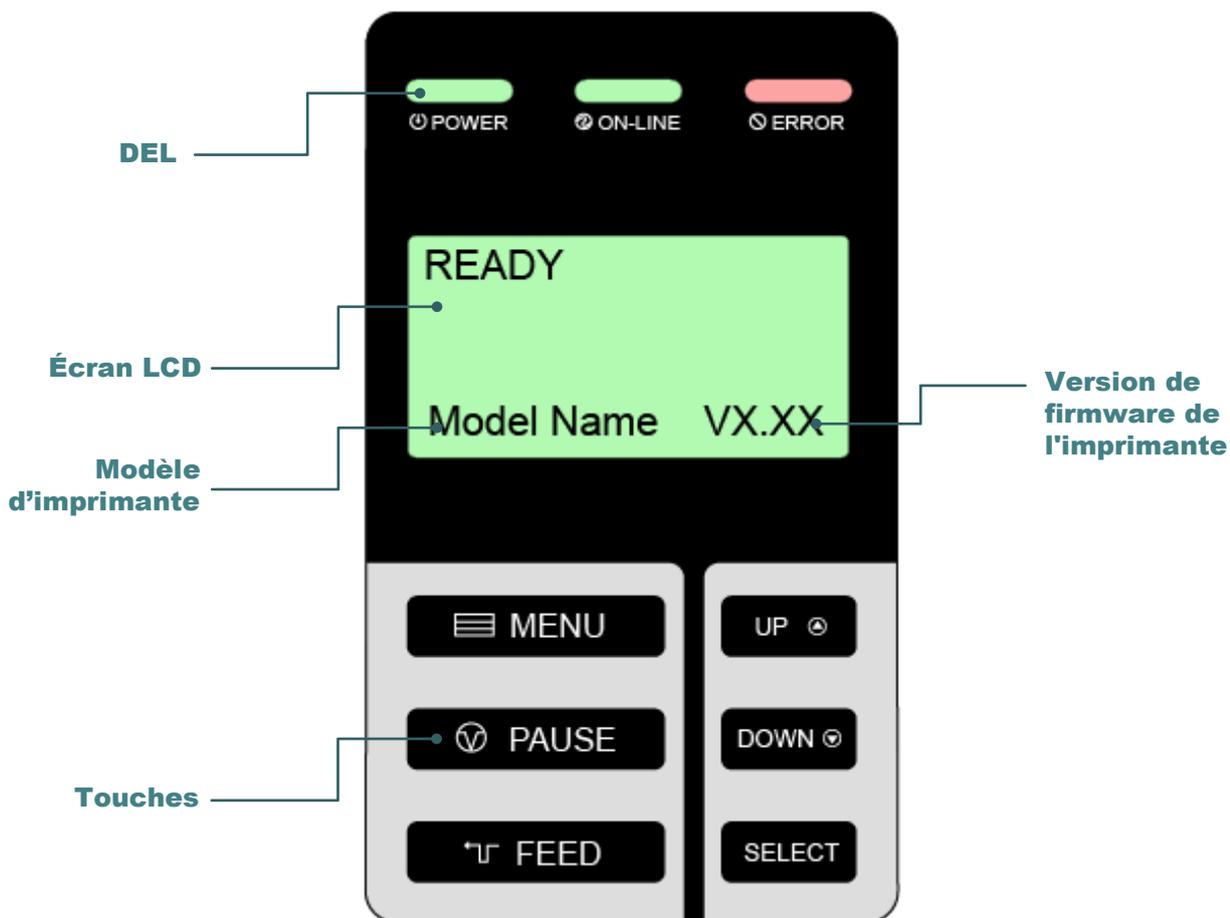
**\* Spécifications recommandées pour la carte SD**

Type	Spécifications de la carte SD	Capacité de la carte SD	Fabricant agréé de carte SD
SDHC	V2.0 Classe 4	2 G	Transcend
	V3.0 Classe 10	32 G	Kingston
	V3.0 Classe 10	16 G	Kingston

	V2.0 Classe 4	8 G	Scandisk
	V3.0 Classe 10	32 G	Scandisk
Micro SD	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le système de fichiers DOS FAT est pris en charge pour la carte SD.</li> <li>- Les dossiers/fichiers enregistrés sur la carte SD doivent avoir le format de nom de fichier 8.3.</li> <li>- L'adaptateur pour MiniSD/MicroSD vers carte SD est requis.</li> </ul>			

## 2.3 Contrôle de l'opérateur

### Pour série MU



## Pour série MT

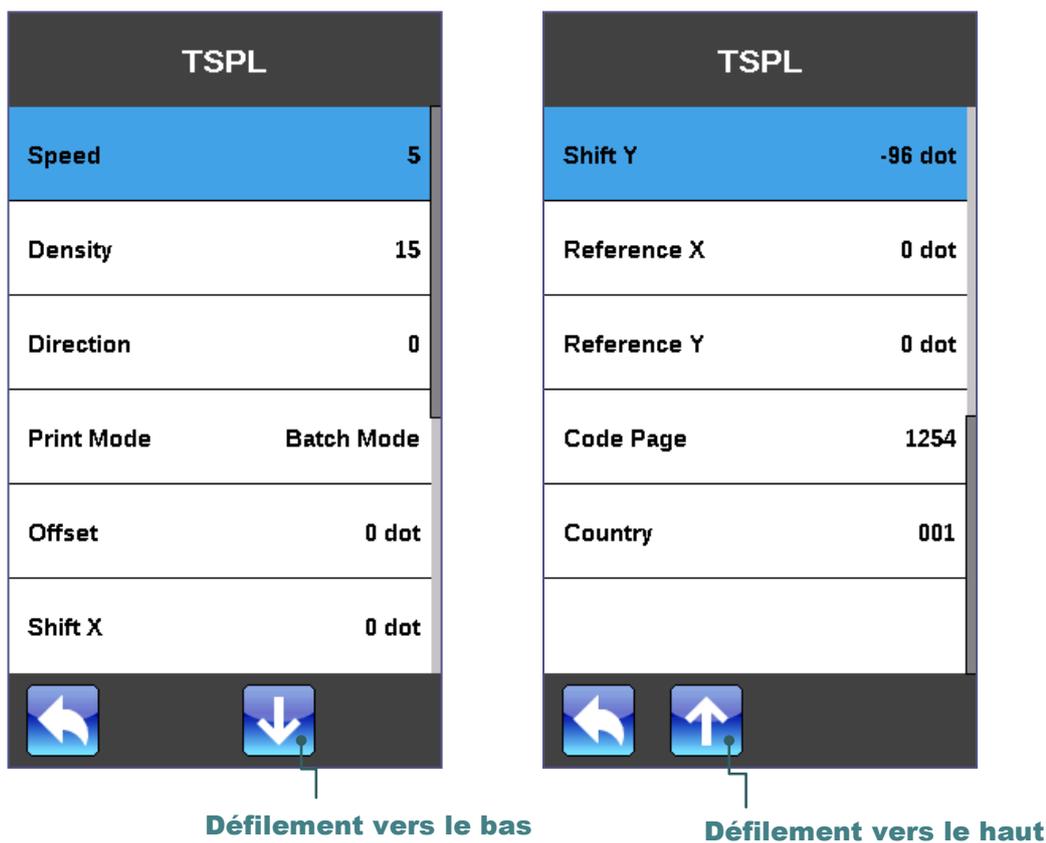
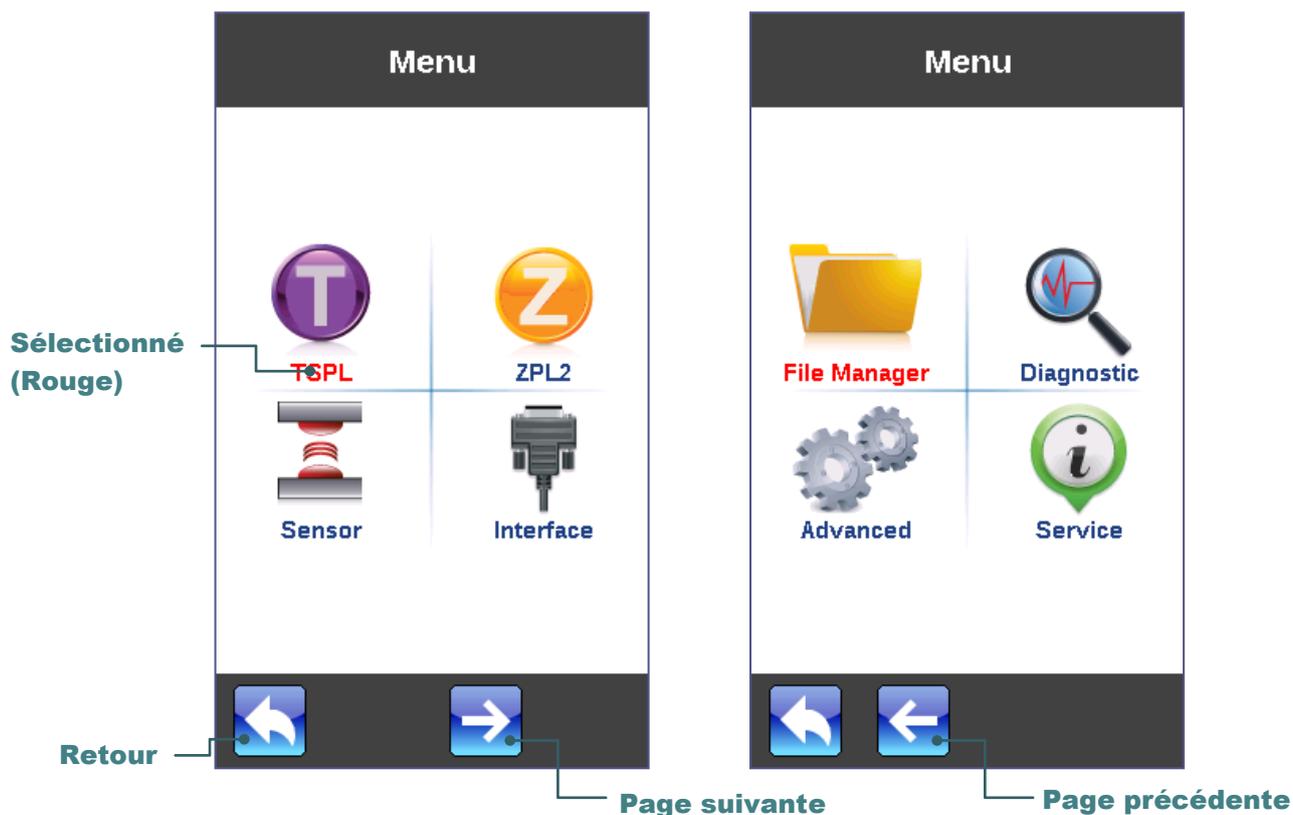


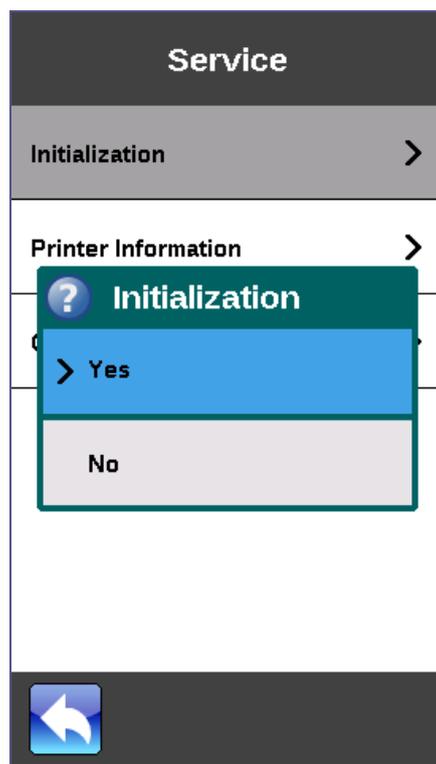
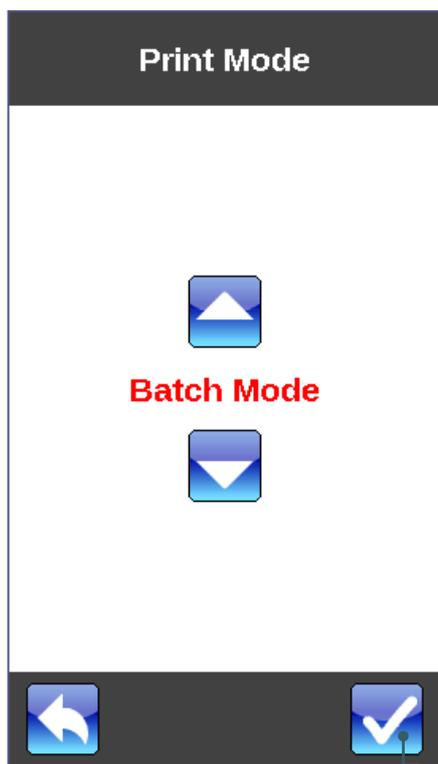
### 2.3.1 Voyants LED et touches

LED	État	Indication
<b>POWER (ALIMENTATION)</b>	Éteint	Mise hors tension de l'imprimante
	Allumé	Mise sous tension de l'imprimante
<b>ON-LINE (EN LIGNE)</b>	Allumé	L'imprimante est prête
	Clignotant	Imprimante mise sur pause
		L'imprimante télécharge des données
<b>ERROR (ERREUR)</b>	Éteint	L'imprimante est prête
	Allumé	Tête d'impression ouverte ou erreur découpe
	Clignotant	Pas de papier, Bourrage papier ou Pas de ruban
Touches	Fonction	
<b>PAUSE</b>	Pause/Reprise de l'impression	
<b>MENU</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrer dans le menu</li> <li>2. Quitte un menu ou annule un réglage et retourne au menu précédent</li> </ol>	
<b>FEED (FLUX)</b>	Avancer d'une étiquette	
<b>UP (HAUT)</b>	Fait défiler la liste du menu vers le haut	
<b>SELECT</b>	Accéder à/sélectionner l'option sur laquelle le curseur est positionné	
<b>DOWN (BAS)</b>	Fait défiler la liste du menu vers le bas	

## 2.3.2 Écran tactile (série MT)

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





Régler

## 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.

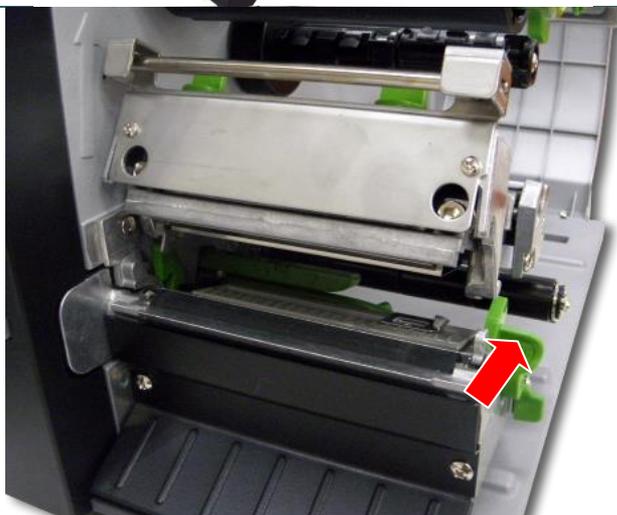
**Remarque : Veuillez mettre le bouton d'alimentation de l'imprimante sur ETEINT avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation de l'imprimante.**

## 3.2 Installation du ruban

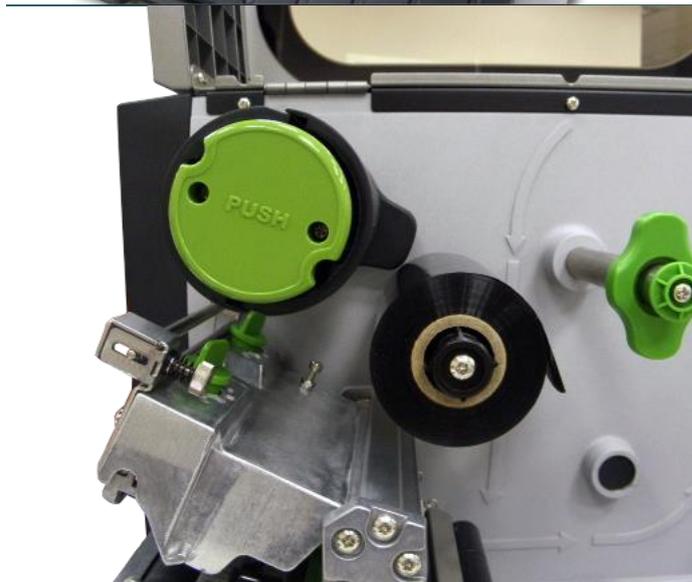
### 3.2.1 Installation du ruban



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



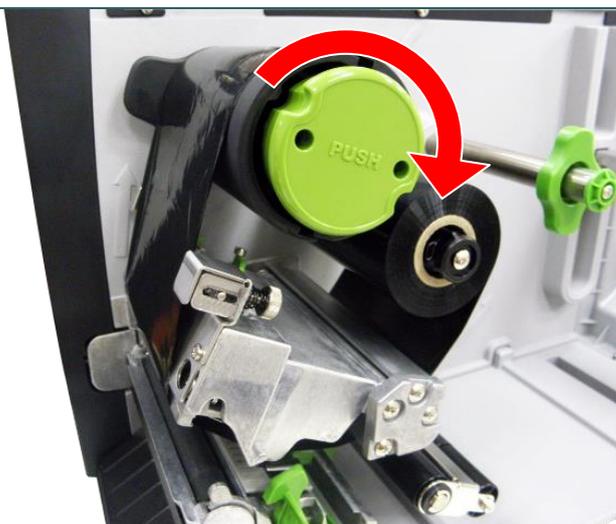
2. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.



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

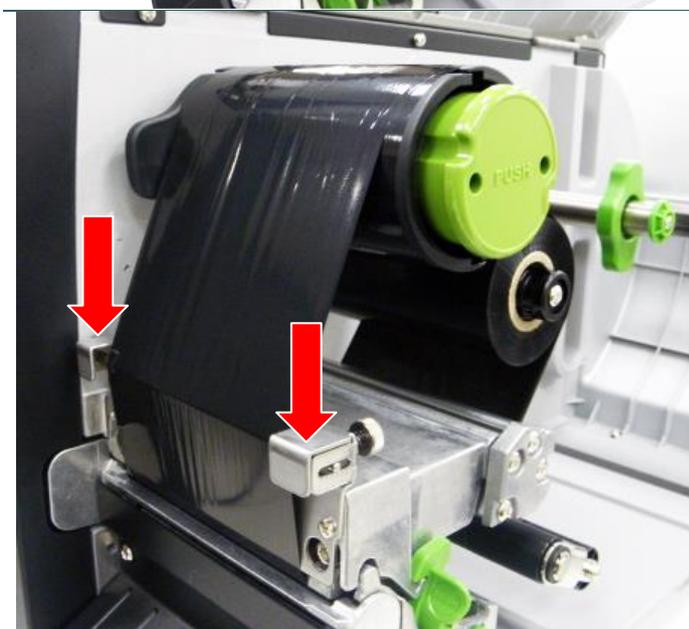


4. Faites passer le film dans la fente du capteur de film, puis dans l'ouverture entre la tête d'impression et le cylindre d'entraînement.



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

*Remarque : Veuillez **NE PAS** appuyer sur le bouton de libération du ruban quand vous chargez le ruban. Le bouton de libération du ruban sert à retirer le ruban usagé.*

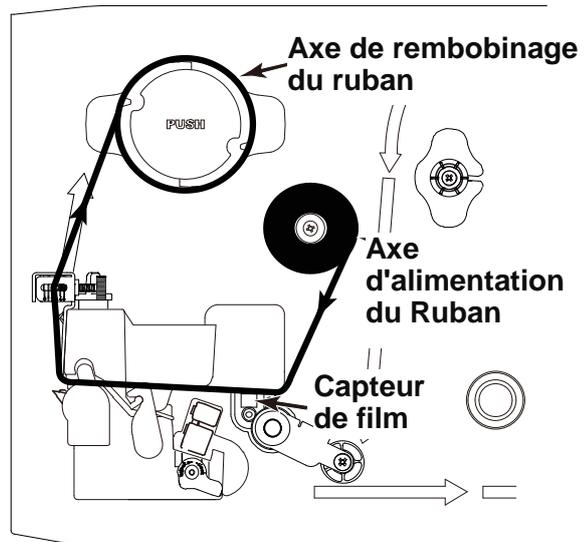


6. Fermez le mécanisme de la tête d'impression, assurez-vous du bon engagement des loquets.

**Remarque :**  
Consultez la vidéo sur le compte [YouTube de TSC](#) ou sur le CD fourni.

---

## Chargement du ruban



### 3.2.2 Dépose du film utilisé



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



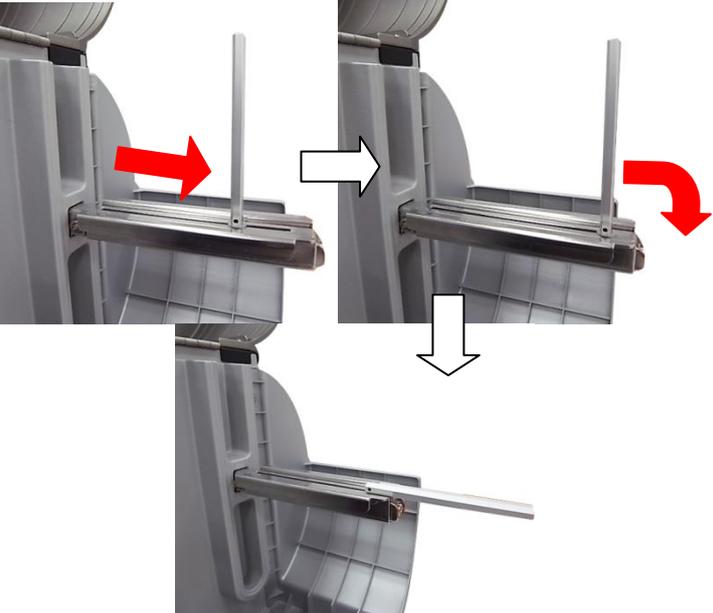
2. Poussez le bouton de libération du film pour dégager le film de l'axe de rembobinage.



3. Faites glisser le film hors de l'axe de rembobinage.

### 3.3 Installation des consommables

#### 3.3.1 Installer les consommables

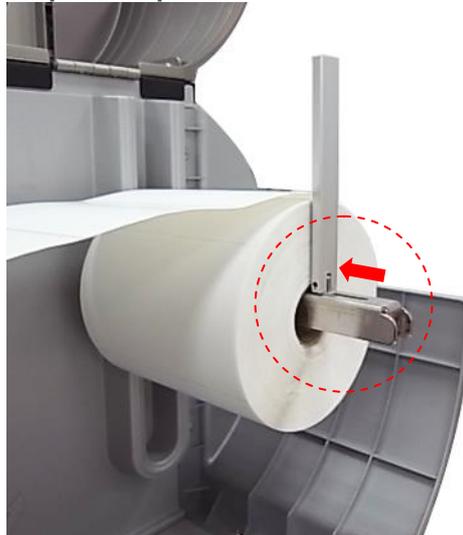
	<p>1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.</p>
	<p>2. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.</p>
	<p>3. Déplacez la barre de retenue du rouleau d'étiquettes horizontalement jusqu'à l'extrémité de l'axe d'étiquettes, puis faites-la basculer vers le bas.</p>

- 
- Placez un rouleau de média sur l'axe d'alimentation des étiquettes. Retournez la barre de retenue du rouleau d'étiquettes. Déplacez la barre de retenue horizontalement jusqu'à buter contre le rouleau d'étiquettes.

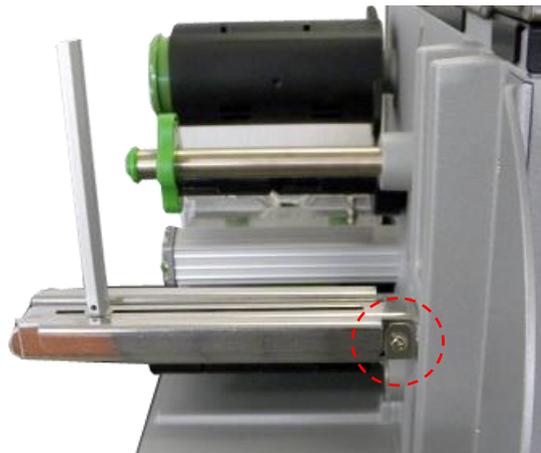
**Axe pour étiquettes 3"**



**Axe pour étiquettes 1"**



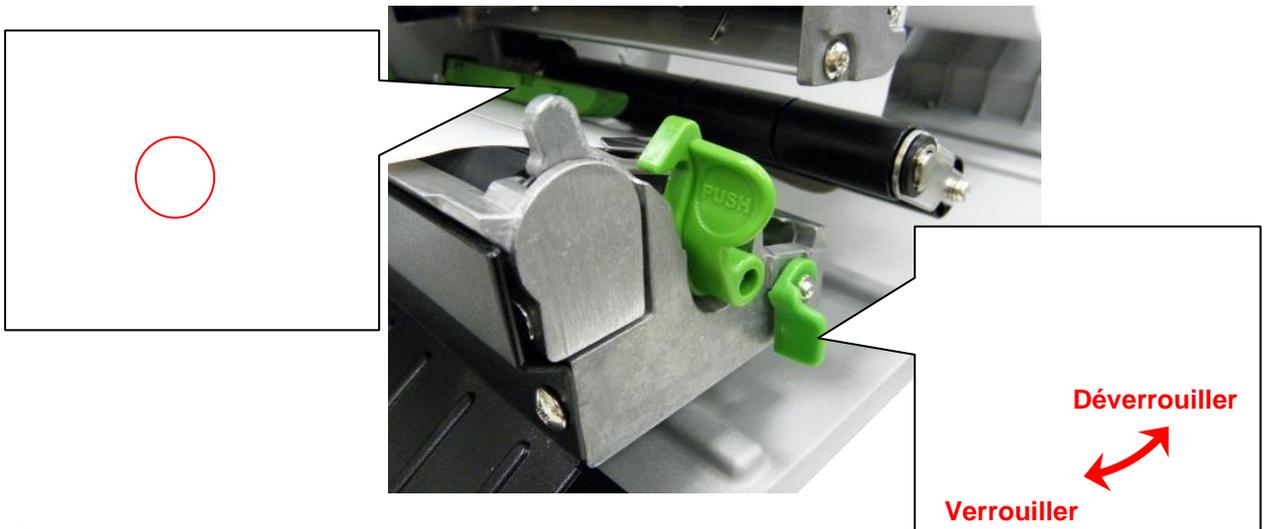
**Remplacez l'axe du module pour étiquettes de 3" par celui pour étiquettes de 1" en enlevant les deux vis.**



- Tirez le bord du rouleau d'étiquettes vers l'avant, au travers de la barre de guidage du consommable, du rouleau encreur et du capteur de consommable (vert), puis placez-le sur le cylindre d'entraînement. Réglez le guide-étiquette arrière (vert) pour qu'il s'adapte à la largeur d'étiquette.

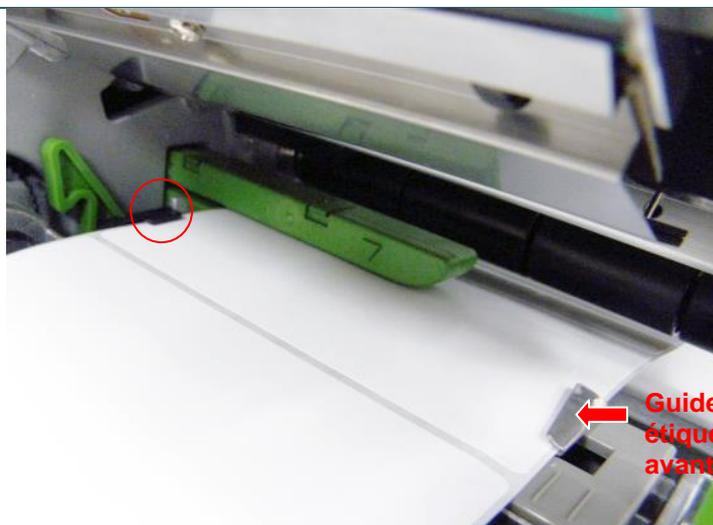


6. Déverrouillez le levier de verrouillage du capteur de consommable pour ajuster le capteur de consommable, assurez-vous que l'espacement ou le capteur de marque noire se trouve à l'endroit où le consommable (étiquette à marque noire/espacement) sera détecté par le capteur.

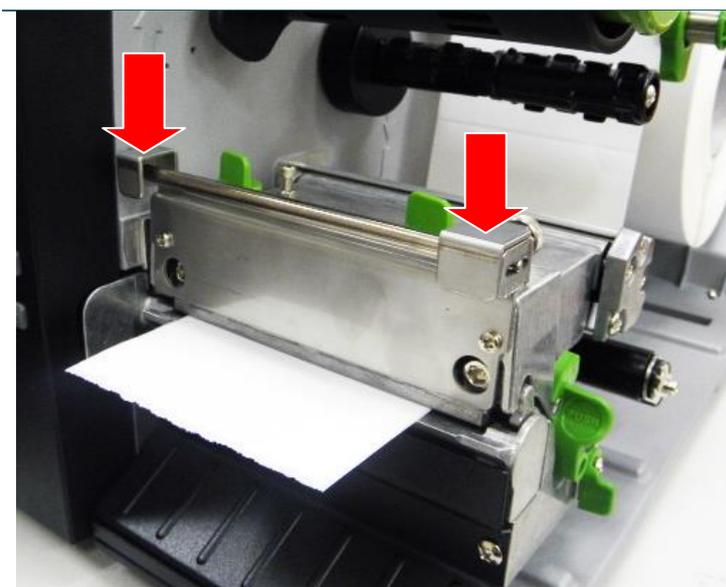


Remarque :

- \* L'emplacement du capteur est marqué d'un triangle ▽ sur le corps du capteur.
- \* L'emplacement du capteur de consommable est ajustable, assurez-vous que l'espacement ou la marque noire se trouve à l'endroit où le consommable à espacement/à marque noire sera détecté par le capteur.



7. Réglez le guide-étiquette avant pour qu'il s'adapte à la largeur d'étiquette.

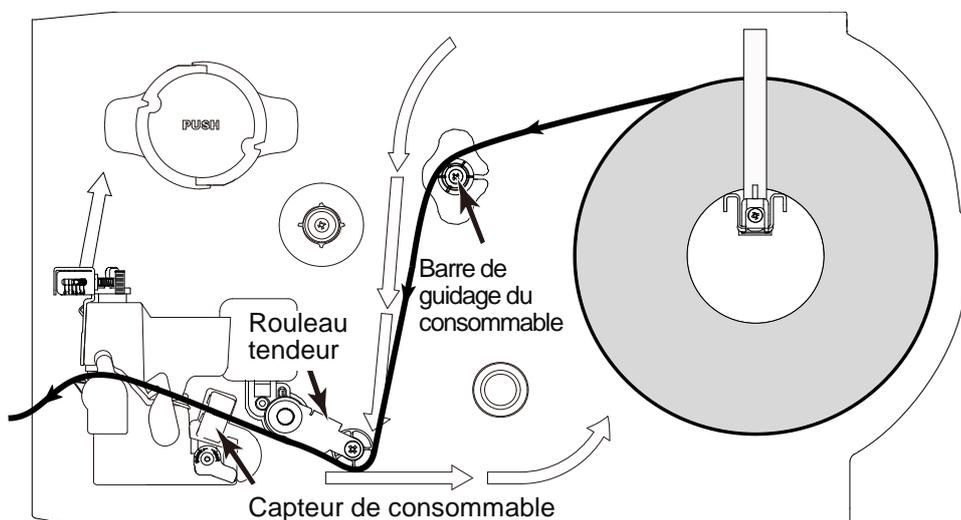


8. Fermez le mécanisme de la tête d'impression. Assurez-vous que les loquets sont bien enclenchés.
9. En utilisant l'écran du panneau avant, réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné.

**Remarque :**

- \* Veuillez calibrer le capteur de gap/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.
- \* Consultez la vidéo sur le compte [YouTube de TSC](#) ou sur le CD fourni.

**\* Chemin de chargement de consommable**



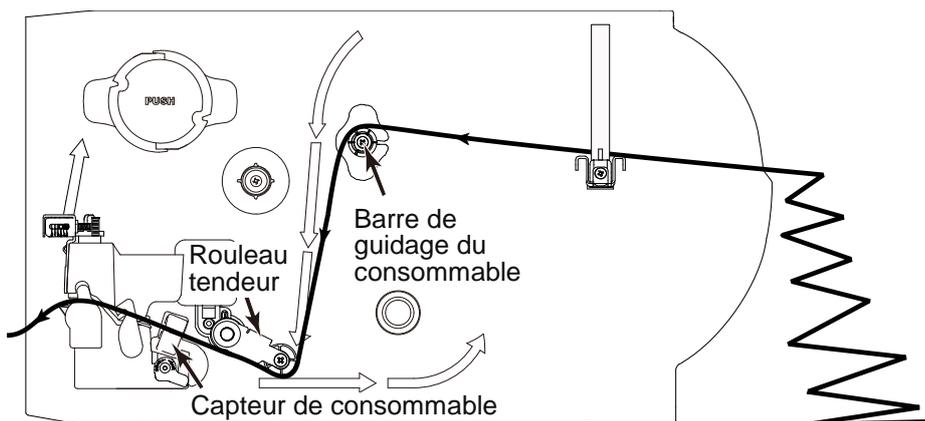
### 3.3.2 Charger les consommables en accordéon/externes



1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Insérez le consommable en paravent dans l'ouverture basse ou arrière pour l'alimentation d'étiquettes externe.
3. Veuillez consulter la section 3.3.1 pour charger le consommable.

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

#### Chargement des étiquettes en accordéon



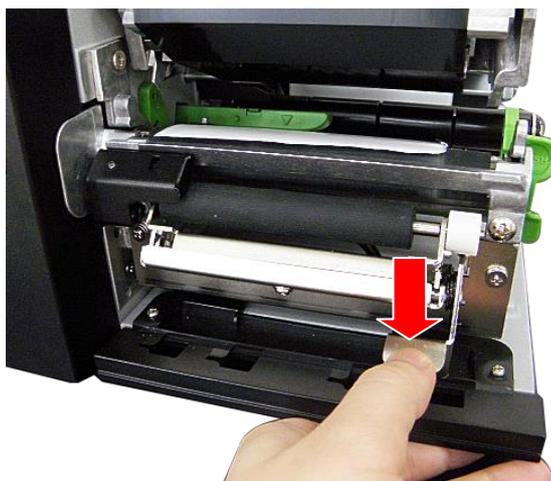
### 3.3.3 Charger le consommable en mode pré-décollage (Option)



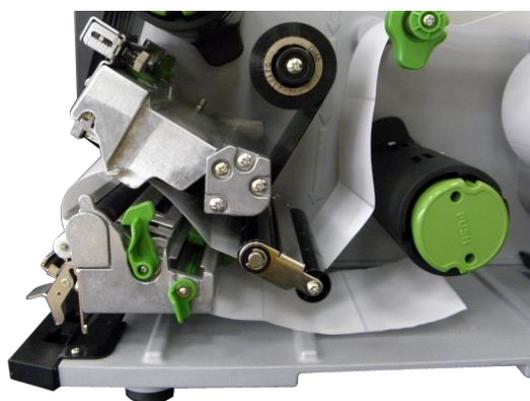
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Voir la section 3.3.1, étapes 3~9 pour le chargement des consommables.
3. Utiliser d'abord le panneau d'affichage avant pour effectuer le calibrage et régler l'imprimante en mode pré-décollage.

**Remarque :**  
Veuillez calibrer le capteur de gap/ de marque noire avant le chargement de consommables en mode pré-décollage pour éviter un bourrage papier.

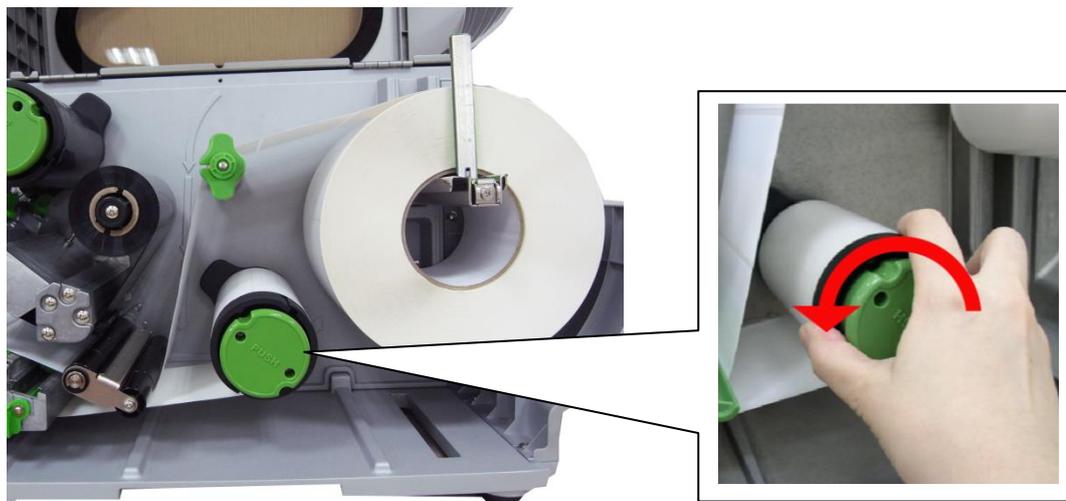
4. Ouvrez le levier de déverrouillage de la tête d'impression pour tirer environ 650 mm d'étiquettes depuis l'avant de l'imprimante.
5. Abaissez le levier de libération du cylindre de pré-décollage.



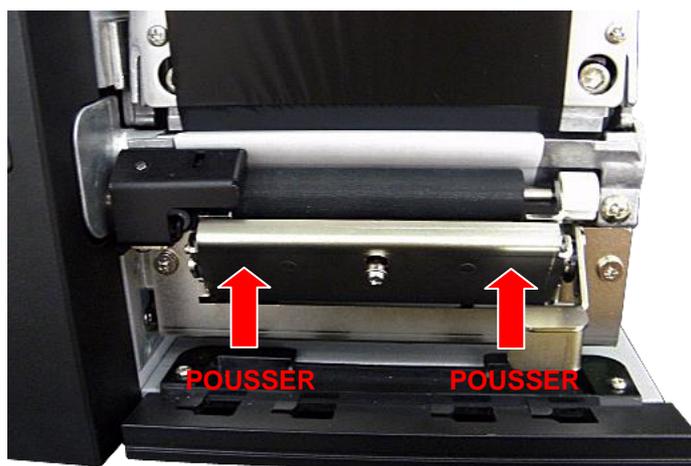
6. Faites passer l'étiquette entre le cylindre de pré-décollage et le cylindre d'entraînement.



- 
7. Enroulez l'étiquette sur l'axe de rembobinage interne, puis faites tourner l'axe dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, d'environ 3 à 5 tours, jusqu'à ce que l'étiquette soit bien tendue.



- 
8. Soulevez le levier de libération du cylindre de pré-décollage et fermez le mécanisme de la tête d'impression.



9. Le décollage démarrera automatiquement. Appuyez sur le bouton FEED (alimentation) pour effectuer un test.

### 3.3.4 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option)

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Coupez le liner entre le cylindre de pré-décollage et l'axe de rembobinage interne.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Poussez le bouton de libération du liner pour le dégager de l'axe de rembobinage interne.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Faites glisser le liner hors de l'axe de rembobinage interne.</li></ol>

### 3.3.5 Chargement du consommable sur le liner de rembobinage pour le mode étiquette (option)

Ce mode permet de rembobiner le consommable, y compris le liner et les étiquettes, sur l'axe de rembobinage

1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante et le mécanisme de tête d'impression.
2. Insérez le guide de maintien des consommables et le mandrin en papier sur l'axe de rembobinage interne pour rouleau d'étiquettes de 1". Insérez le guide de maintien des consommables, l'adaptateur pour mandrin de 3" et le mandrin en papier sur l'axe de rembobinage interne pour rouleau d'étiquettes de 3".

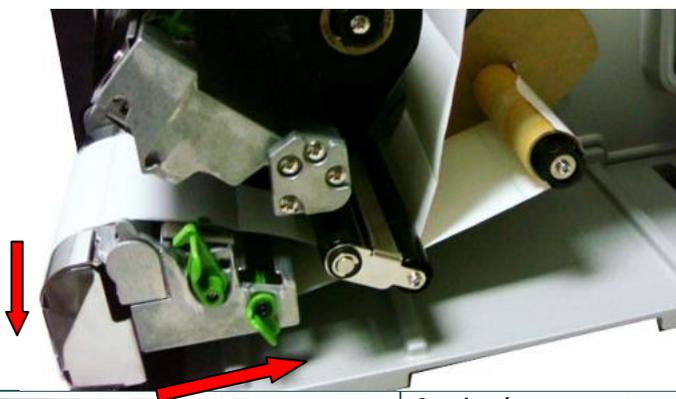
Rouleau d'étiquettes mandrin 1"



Rouleau d'étiquettes mandrin 3"



3. Insérez le consommable sur l'axe d'étiquettes de l'imprimante. Tirez le bord du rouleau d'étiquettes vers l'avant, au travers de la barre de guidage du consommable, du rouleau encreur et du capteur de consommable, puis placez-le sur le cylindre d'entraînement.
4. Tirez environ 650 mm d'étiquettes depuis le panneau avant de redirection des étiquettes.
5. Enroulez l'étiquette sur l'axe de rembobinage interne et collez l'étiquette sur le mandrin en papier.



6. Insérez un autre guide de maintien des consommables sur l'axe de rembobinage interne pour rouleau d'étiquettes de 1".
7. Fermez le mécanisme de la tête d'impression.
8. En utilisant l'écran LCD, réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné.

### 3.3.6 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option)

---

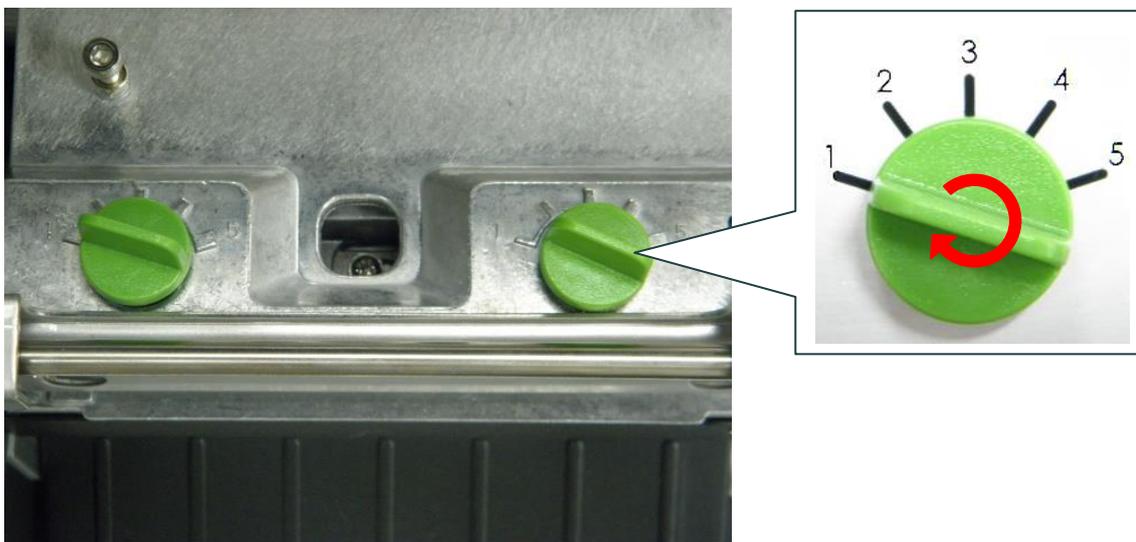
1. Faites glisser les étiquettes avec les guides de maintien des consommables hors de l'axe de rembobinage interne.



## 4. Molette de Réglage

---

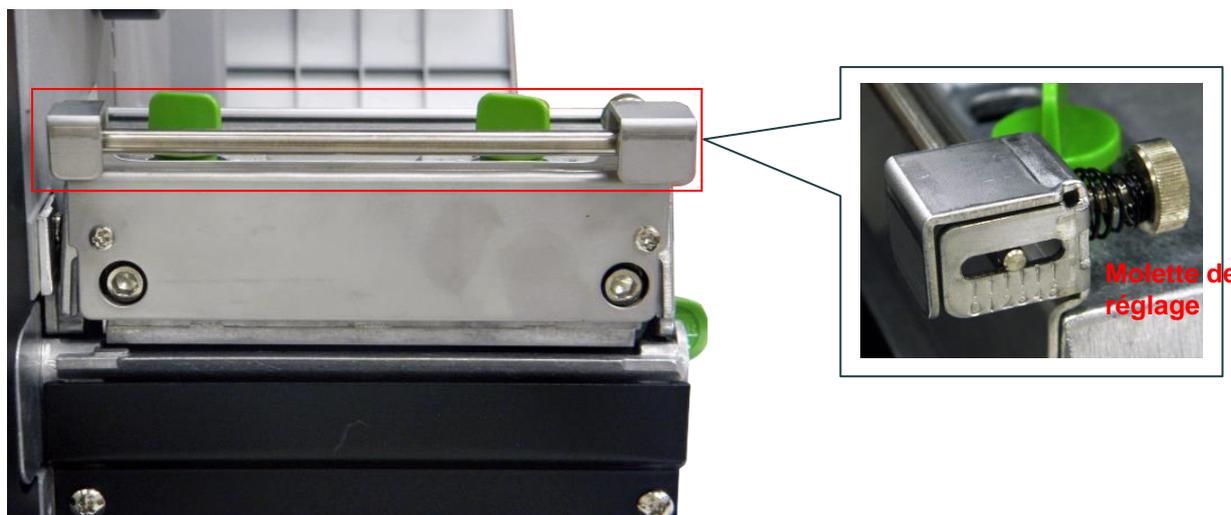
### 4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression



La molette de réglage de la pression de la tête d'impression présente 5 niveaux de réglage.

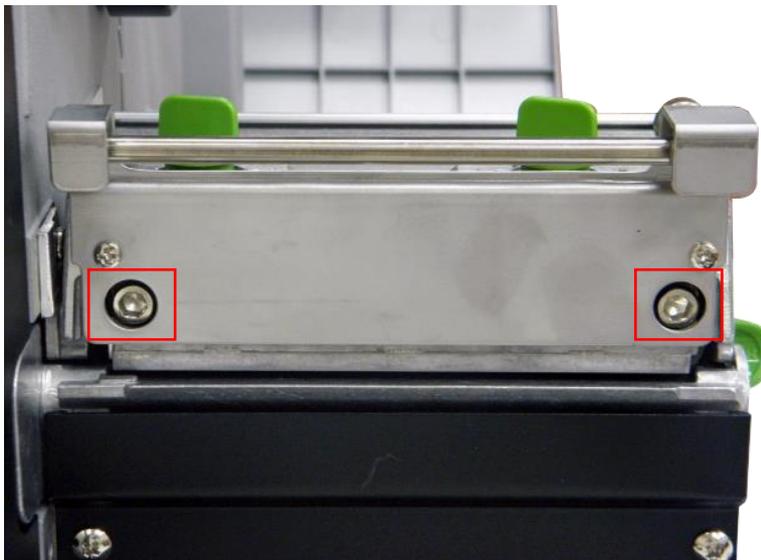
L'alignement du papier de l'imprimante se trouve à gauche du mécanisme, c'est pourquoi, pour une bonne impression, chaque largeur des différents consommables requiert une pression différente. Il faut ainsi ajuster la molette de pression pour obtenir la qualité d'impression optimale. Si par exemple, la largeur d'étiquette est de 4" (environ 10 cm), il faut placer les deux molettes de réglage de la pression de la tête d'impression sur le même niveau. Si l'étiquette est inférieure à 2" (environ 5 cm), augmentez la pression de la tête d'impression côté gauche en tournant la molette de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre, et diminuez la pression côté droit en tournant la molette de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (niveau 1). Veuillez consulter la section 4.4 pour plus d'informations.

## 4.2 Module de réglage de la tension du ruban



Le bouton de réglage de la tension du ruban a 0 ~ 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 tension du ruban pour obtenir la qualité d'impression optimale. Veuillez consulter la section 4.4 pour plus d'informations.

### 4.3 Molette d'ajustement de la ligne d'impression de la tête d'impression



Les molettes de réglage de la ligne d'impression de la tête d'impression sont utilisées pour effectuer un réglage minutieux de la qualité d'impression selon les différentes épaisseurs du consommable. Tournez les molettes pour faire avancer ou reculer la ligne d'impression, qui dépend du cylindre d'impression.

La position de la ligne d'impression par défaut est réglée pour les consommables d'impression à usage courant (papier nu et épaisseur inférieure à 0,020 mm). En règle générale, le réglage de la ligne d'impression de la tête d'impression n'est pas nécessaire. Si vous obtenez une mauvaise qualité d'impression, veuillez modifier la densité d'impression ou ajuster la molette de réglage de pression de la tête d'impression ou ajuster le mécanisme de l'axe z en premier lieu.

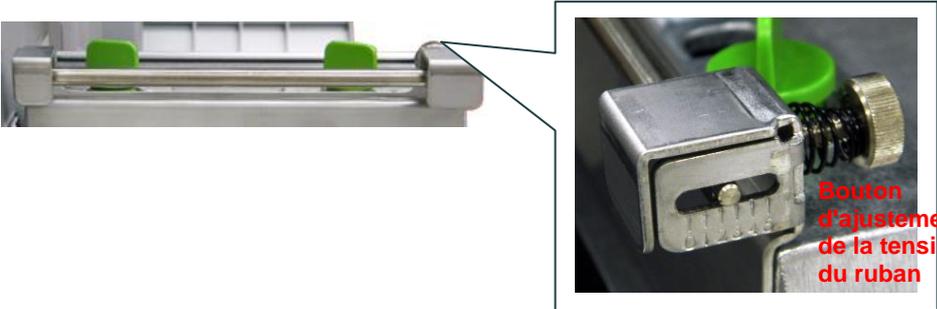
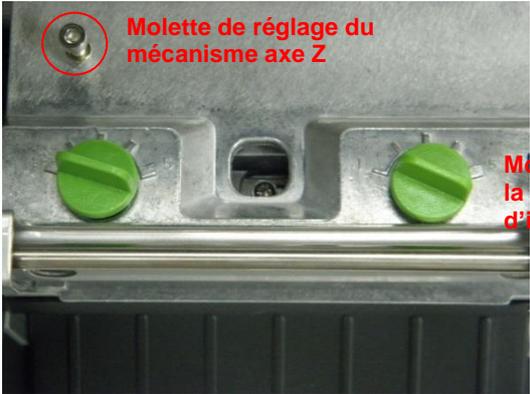
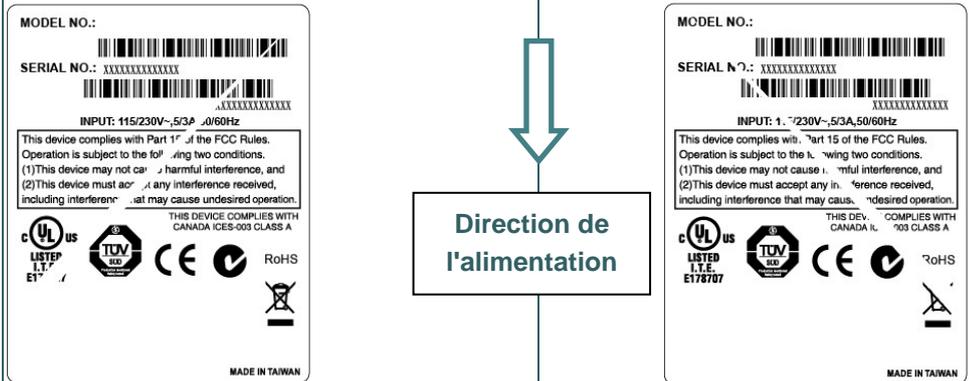
***Mise en Garde :***

***Le mauvais réglage des molettes d'ajustement de la ligne d'impression de la tête d'impression peut affecter la qualité d'impression et peut également endommager l'imprimante. Procédez avec grande attention.***

La mauvaise qualité d'impression lorsque l'épaisseur du papier utilisé est supérieure à 0,20 mm peut être due au mauvais positionnement de la ligne d'impression. Pour optimiser la qualité d'impression, augmentez la pression de la tête d'impression ou tournez les molettes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déplacer la ligne d'impression vers la sortie papier, puis relancez l'impression. Continuez de régler la position de la ligne d'impression et effectuez autant de test que cela est nécessaire jusqu'à obtenir une image imprimée nette.

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

<p><b>Pièces ajustables de l'imprimante</b></p>	<p>Le bouton de réglage de la tension du ruban a 0 ~ 5 positions de réglage.</p> 	
	<p>La molette de réglage de la pression de la tête d'impression présente 5 niveaux de réglage. Un réglage dans le sens des aiguilles d'une montre permet d'augmenter la pression de la tête d'impression. Un réglage dans le sens inverse permet de diminuer la pression de la tête d'impression.</p> 	
<p><b>Problème</b></p>	<p>1. Présence de plis partant du coin inférieur gauche vers le coin supérieur droit de l'étiquette (“ / ”)</p>	<p>2. Présence de plis partant du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche de l'étiquette (“ \ ”)</p>
<p><b>Exemple de plis</b></p>		

<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 dans le sens des aiguilles d'une montre pour positionner la molette de réglage de tension du ruban sur la position « 2 » ou « 1 ». Puis vérifiez si le pli a disparu.</li> <li>2. Diminuez le niveau de réglage de la pression de la tête d'impression de la molette côté droit d'un niveau puis réimprimez l'étiquette pour vérifier ou non la présence du pli.</li> <li>3. Si le réglage de la molette côté droit affiche le niveau 1 (la pression la plus basse), augmentez la pression de la tête d'impression côté gauche.</li> <li>4. Si le réglage de la molette côté gauche est sur 5 (le niveau de pression maximum), il est impossible de supprimer le pli. Tournez les deux molettes et placez-les sur 1, puis tournez la molette de réglage du mécanisme de l'axe Z de quelques degrés vers la droite. Réimprimez l'étiquette pour effectuer un réglage fin de la distribution de pression au niveau de la tête d'impression.</li> </ol> <p><b>Remarque concernant l'étape 4 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Réglage d'usine par défaut : la molette de l'axe Z est tournée complètement à gauche.</li> <li>* Pour le premier réglage, tournez la molette de réglage du mécanisme de l'axe Z vers la droite jusqu'à ce que vous sentiez que la molette touche le mécanisme.</li> <li>* Si le pli est toujours présent, tournez la molette de réglage du mécanisme de l'axe Z vers la droite d'environ 1/4 de tour pour chaque essai.</li> <li>* Si le sens du pli est modifié de "/" à "\" en réglant la molette de réglage du mécanisme de l'axe Z, veuillez tourner celle-ci vers la gauche pour supprimer le pli.</li> </ul>	<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 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour positionner la molette de réglage de tension du ruban sur la position « 4 » ou « 5 ». Puis vérifiez si le pli a disparu.</li> <li>2. Diminuez le niveau de réglage de la pression de la tête d'impression de la molette côté gauche d'un niveau puis réimprimez l'étiquette pour vérifier ou non la présence du pli.</li> <li>3. Si le réglage de la molette côté gauche affiche le niveau 1 (la pression la plus basse), augmentez la pression de la tête d'impression côté droit.</li> </ol>
---	--

## 5. Fonctionnement du menu LCD sur série MT

---

### 5.1 Entrer dans le menu principal

**\* Via les touches :**

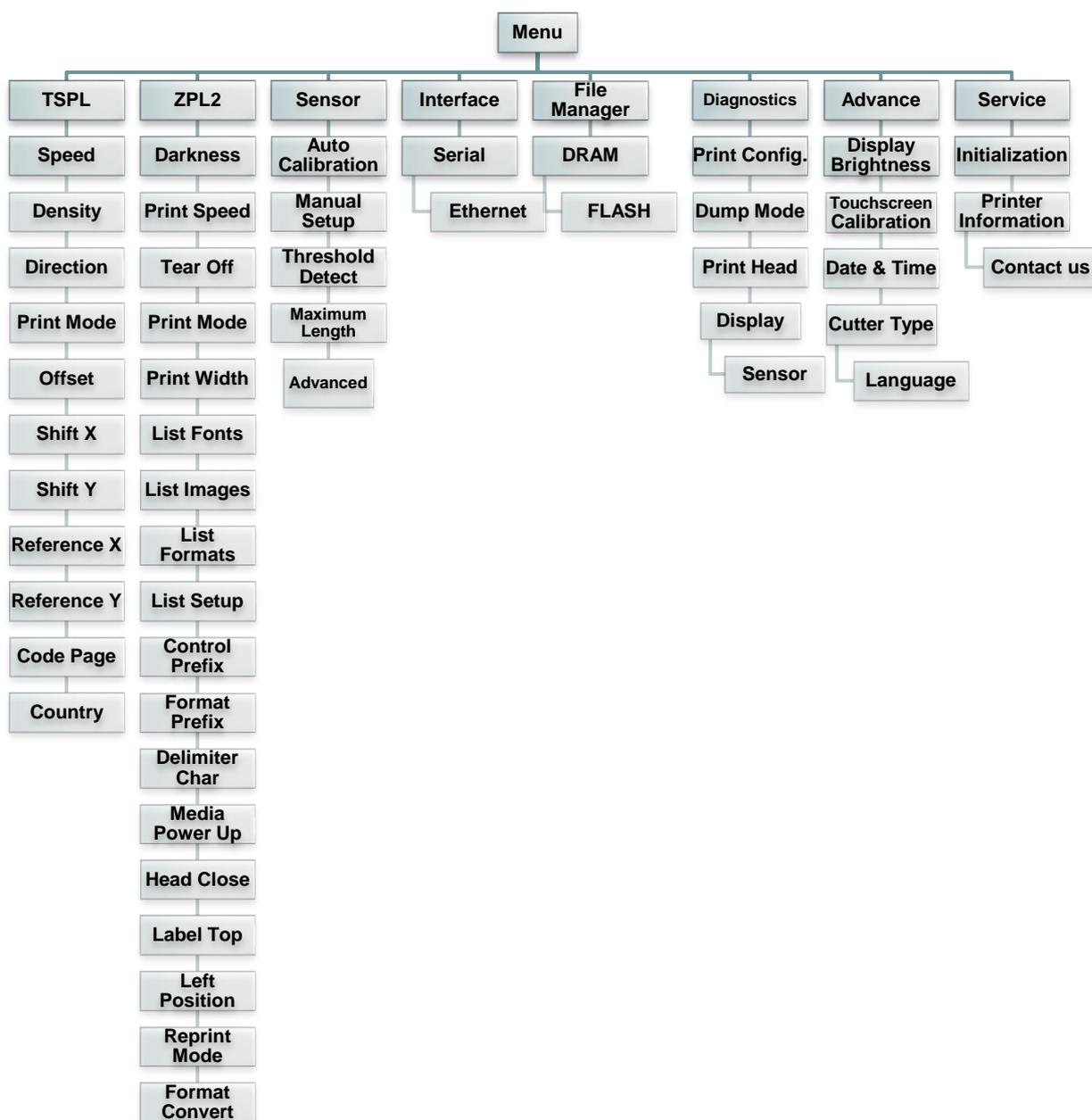
Appuyez sur le bouton « MENU » et appuyez sur le bouton « SELECT » (CONFIGURATION) pour entrer dans le menu principal.

**\* Via l'écran tactile :**

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

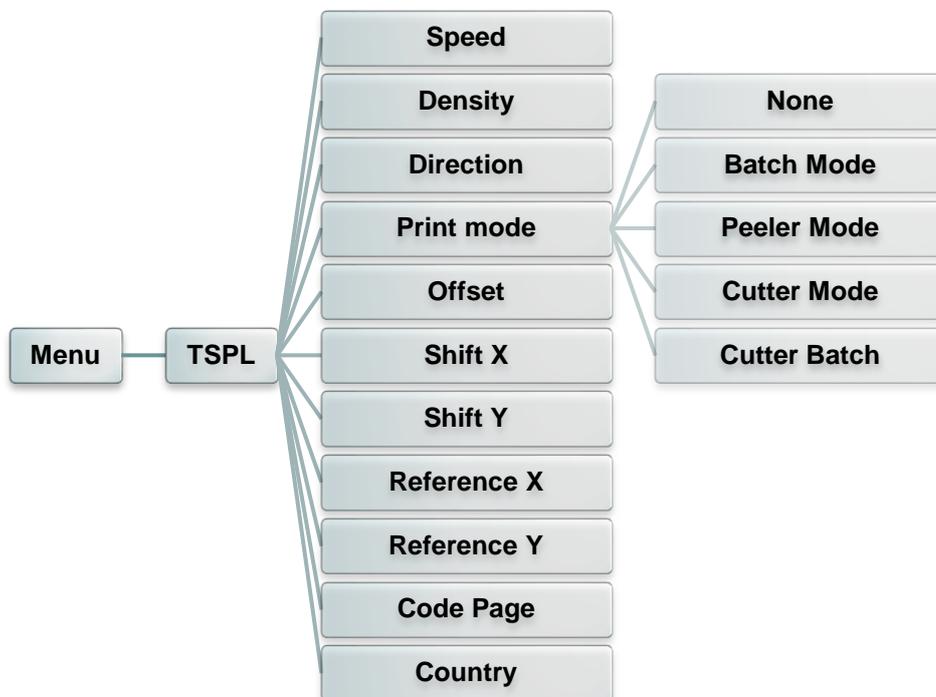
## 5.2 Vue d'ensemble du Main Menu (Menu de principal)

Il existe 8 fonctions pour le menu principal. 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.



## 5.3 TSPL2

Cette catégorie « TSPL2 » peut définir les paramètres de l'imprimante pour TSPL2.



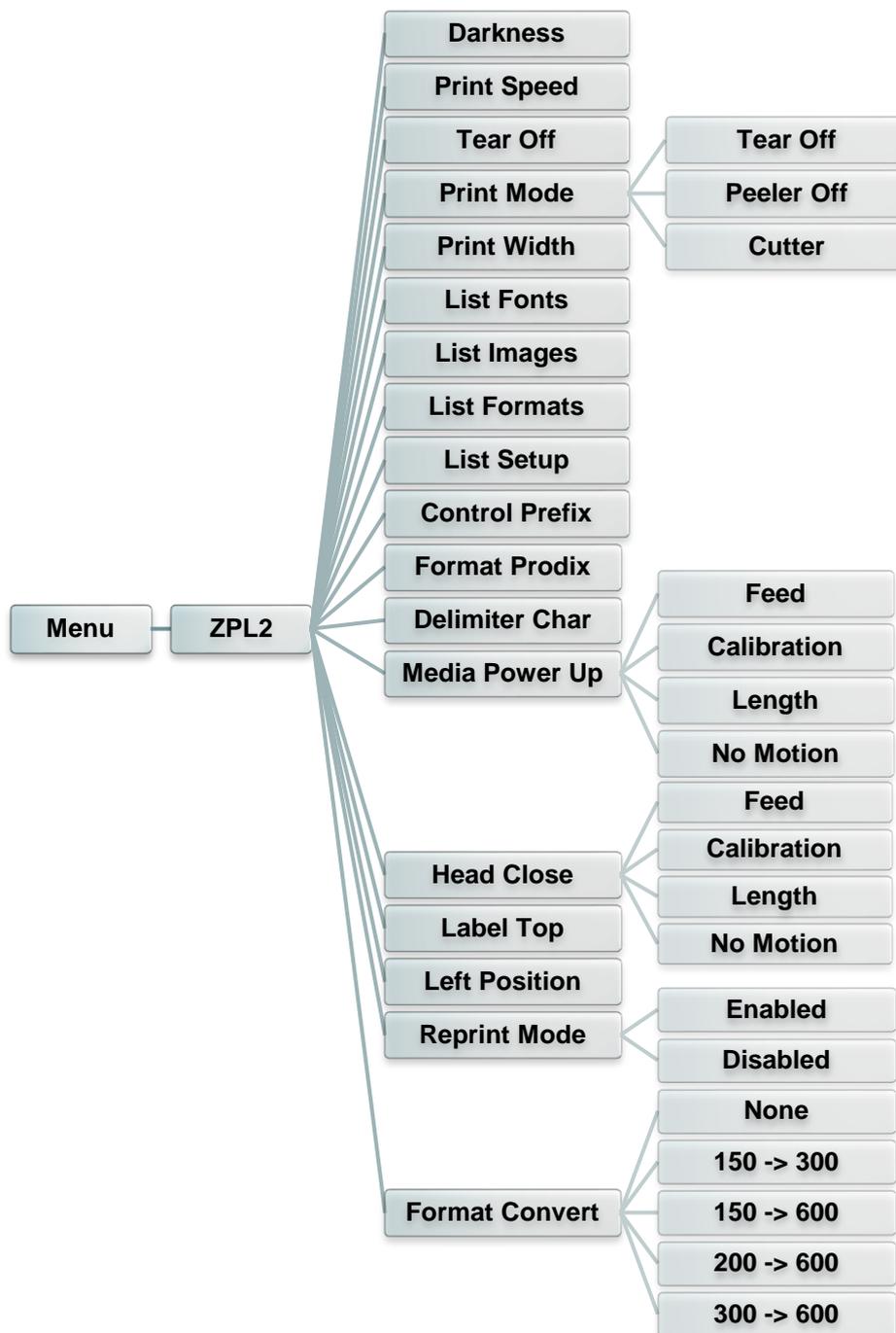
Élément	Description	Défaut						
<b>Speed (Vitesse)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décrément correspond à 1 po/s. L'échelle va de 4 à 12.	<b>6</b>						
<b>Density (Densité)</b>	Utilisez cette option pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles s'échelonnent de 0 à 15. Chaque incrément correspond à 1 niveau. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.	<b>8</b>						
<b>Direction</b>	Le réglage de la direction est soit 1, soit 0. Utilisez cet élément pour configurer la direction d'impression. <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; text-align: center;">DIRECTION 0</td> <td style="width: 5%; border: none;"></td> <td style="width: 45%; border: 1px solid black; text-align: center;">DIRECTION 1</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; height: 60px;">Direction</td> <td style="border: none; text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; height: 60px;">Direction</td> </tr> </table> </div>	DIRECTION 0		DIRECTION 1	Direction		Direction	<b>0</b>
DIRECTION 0		DIRECTION 1						
Direction		Direction						
<b>Print mode (Mode d'impression)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 5 modes, comme suit, <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Mode d'impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">None (Aucun)</td> <td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	None (Aucun)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)	<b>Mode Batch</b>		
Mode d'impression	Description							
None (Aucun)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)							

	Batch Mode (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.	
	Peeler Mode (Mode Prédécollage)	Active le mode prédécollage.	
	Cutter Mode (Mode Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes.	
	Cutter Batch (Découpage Batch)	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.	
<b>Offset (Décalage)</b>	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».		<b>+000</b>
<b>Shift X (Déplacement X)</b>	Cet élément est utilisé pour régler finement la position d'impression. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».		<b>+000</b>
<b>Shift Y (Déplacement Y)</b>			<b>+000</b>
<b>Reference X (Référence X)</b>	Cet élément est utilisé pour régler horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. L'échelle de valeurs va de 0 à 9.		<b>000</b>
<b>Reference Y (Référence Y)</b>			<b>000</b>
<b>Code page (Page de codes)</b>	Utilisez cet élément pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux.		<b>850</b>
<b>Country (Pays)</b>	Utilisez cette option pour ajuster le code pays.		<b>001</b>

**Remarque : Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande, et écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.**

## 5.4 ZPL2

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



Élément	Description	Défaut
<b>Darkness (Densité)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles s'échelonnent de 0 à 30. Chaque incrément correspond à 1 niveau. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.	<b>16</b>

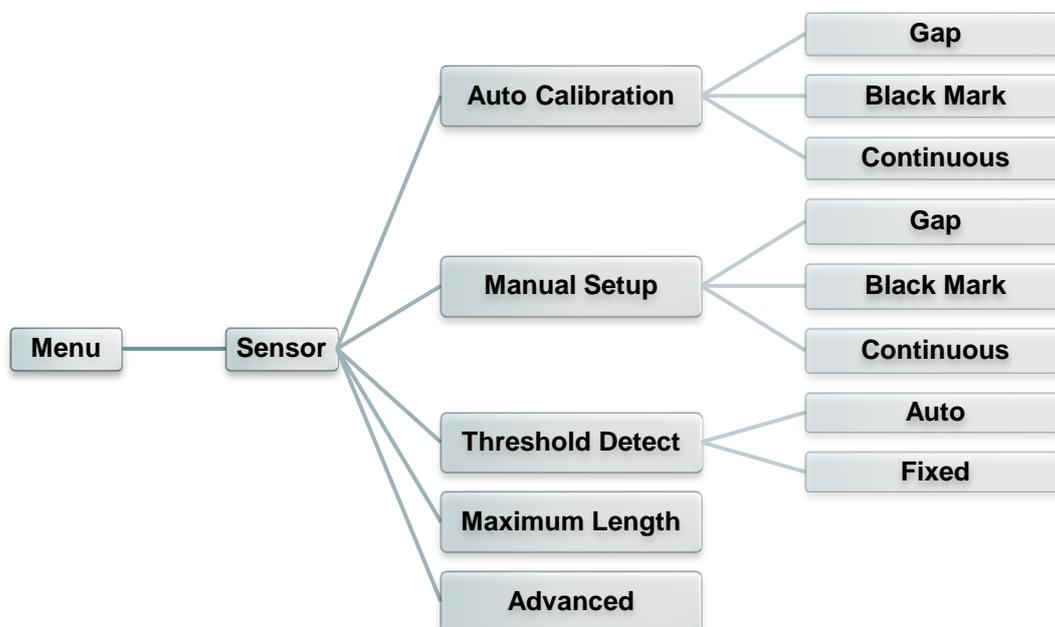
<b>Print Speed (Vitesse d'impression)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décroissement correspond à 1 po/s. L'échelle va de 1 à 6.	<b>N/A</b>								
<b>Tear Off (Déchirement)</b>	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».	<b>+000</b>								
<b>Print mode (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>Tear Off (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>Peeler Off (Prédécollage)</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Découpage)</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	Tear Off (Déchirement)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.	Peeler Off (Prédécollage)	Active le mode prédécollage.	Cutter (Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes	<b>Déchirement (Tear Off)</b>
Mode d'impression	Description									
Tear Off (Déchirement)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.									
Peeler Off (Prédécollage)	Active le mode prédécollage.									
Cutter (Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes									
<b>Print Width (Largeur d'impression)</b>	Cet élément est utilisé pour définir la largeur d'impression. L'échelle de valeurs va de 0 à 9.	<b>812</b>								
<b>List Fonts (Liste de polices)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des polices de caractère disponibles sur une étiquette. 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>List Images (Liste d'images)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des images disponibles sur une étiquette. 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>List Formats (Liste de formats)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des formats disponibles sur une étiquette. 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>List Setup (Liste de configuration)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	<b>N/A</b>								
<b>Control Prefix (Préfixe de contrôle)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe de contrôle.	<b>N/A</b>								
<b>Format Prefix (Préfixe de format)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe du format.	<b>N/A</b>								
<b>Delimiter Char (Caractère de délimitation)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de délimitation.	<b>N/A</b>								
<b>Media Power Up (Action du consommable lors de mise sous tension)</b>	<p>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avancer)</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> </tbody> </table>	Sélections	Description	Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>				
Sélections	Description									
Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette									

	<table border="1"> <tr> <td>Calibration (Calibrage)</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Length (Longueur)</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Aucun mouvement)</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> </table>	Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable					
Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.											
Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.											
No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable											
<b>Head Close (Fermeture tête d'impression)</b>	<p>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avancer)</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Calibrage)</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Length (Longueur)</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Aucun mouvement)</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> </tbody> </table>	Sélections	Description	Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette	Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>
Sélections	Description											
Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette											
Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.											
Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.											
No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable											
<b>Label Top (Sommet de l'étiquette)</b>	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à la verticale de l'étiquette. La plage est de -120 à +120 points.	<b>0</b>										
<b>Left Position (Position gauche)</b>	Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à l'horizontale de l'étiquette. La plage est de -9999 à +9999 points.	<b>+0000</b>										
<b>Reprint Mode (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>Format Convert (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 joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande, et écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.

## 5.5 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>Auto Calibration (Calibrage auto.)</b>	Cette fonction est utilisée pour régler le type de capteur de consommable et calibrer le capteur sélectionné automatiquement. L'imprimante avancera de 2 ou 3 étiquettes d'espacement pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	<b>N/A</b>
<b>Manual setup (Réglage manuel)</b>	Si le mode « Automatique » ne peut pas s'appliquer au consommable, veuillez utiliser la fonction « Manuelle » 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>N/A</b>
<b>Threshold Detect (Détection de seuil)</b>	Cette option est utilisée pour régler la sensibilité du capteur sur fixe ou automatique.	<b>Auto</b>
<b>Maximum Length (Longueur maximale)</b>	Cette option est utilisée pour définir la longueur maximale pour le calibrage des étiquettes.	<b>253 mm</b>
<b>Advanced (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>N/A</b>

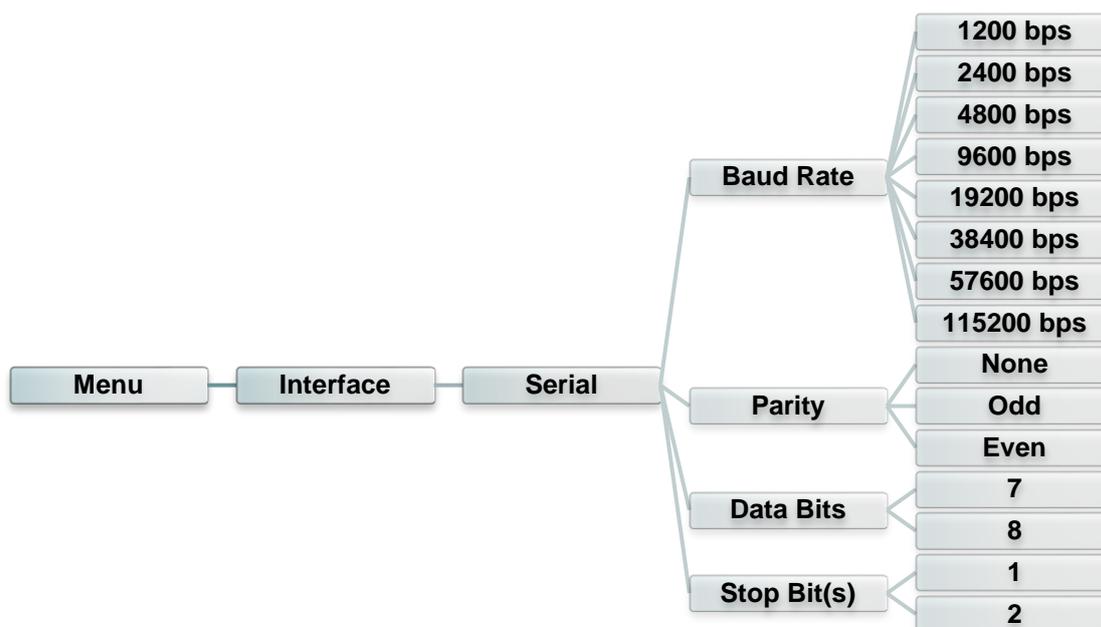
## 5.6 Interface

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



### 5.6.1 Serial Comm. (Comm. Série)

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



Élément	Description	Défaut
<b>Baud Rate (Vitesse de transmission)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le débit RS-232.	<b>9600</b>
<b>Parity (Parité)</b>	Cet élément est utilisé pour définir la parité de la connexion RS-232.	<b>Aucun</b>
<b>Data Bits (Bits de données)</b>	Cet élément est utilisé pour définir les bits de données RS-232.	<b>8</b>
<b>Stop Bit(s) (Bit(s) d'arrêt)</b>	Cette option est utilisée pour définir les bits d'arrêt de la connexion RS-232.	<b>1</b>

## 5.6.2 Ethernet

Utilisez ce menu pour paramétrer la configuration Ethernet interne, vérifier le statut du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet.



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

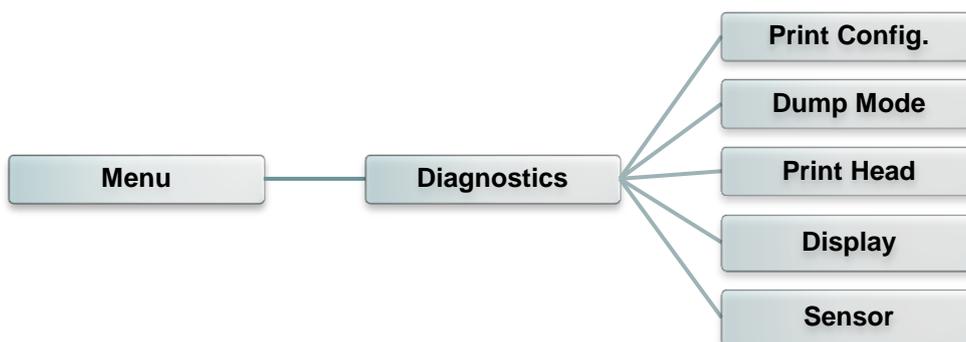
## 5.7 File Manager

Cette fonction est utilisée pour vérifier la quantité de mémoire imprimante disponible et pour consulter la liste des fichiers.



Élément	Description
<b>DRAM</b>	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire DRAM de l'imprimante.
<b>FLASH</b>	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire Flash de l'imprimante.

## 5.8 Diagnostics

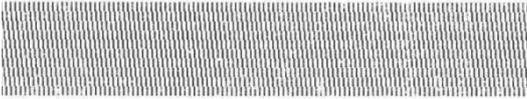


### 5.8.1 Config. Impr.

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.



Impression du test automatique	
-----	
SYSTEM INFORMATION	
-----	
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)	
-----	

<pre> ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- </pre>	<p>Vitesse d'impression (pouces/sec)  Densité d'impression  Taille d'étiquette (pouces)  Distance d'espacement (pouces)  Force du capteur d'espacement/de marque noire  Page de codes  Code Pays</p>
<pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~)  CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>	<p>Informations de configuration ZPL  Densité d'impression  Vitesse d'impression (pouces/sec)  Format des étiquettes  Préfixe de contrôle  Préfixe de format  Préfixe de délimiteur  Mouvement d'allumage de l'imprimante  Mouvement de fermeture de la tête d'impression</p> <p><b>Remarque :</b>  <b>ZPL pour langage Zebra®.</b></p>
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Configuration du port série RS232</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES -----  FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>	<p>Nombre de fichiers téléchargés  Espace total et disponible de la mémoire</p>
	<p>Motif de vérification de la tête d'impression</p>

**Remarque :**  
**La vérification de point endommagé requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4" (10,16 cm).**

## 5.8.2 Mode Dump (Vidage)

Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage (dump) tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales qui correspondent aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes.



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				

Données ASCII

Données hexadécimales correspondant à la colonne gauche des données ASCII

**Remarque :**

*Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".*

### 5.8.3 Tête d'impression

Cette fonction peut vérifier la température, la résistance et les points endommagés de la tête d'impression.



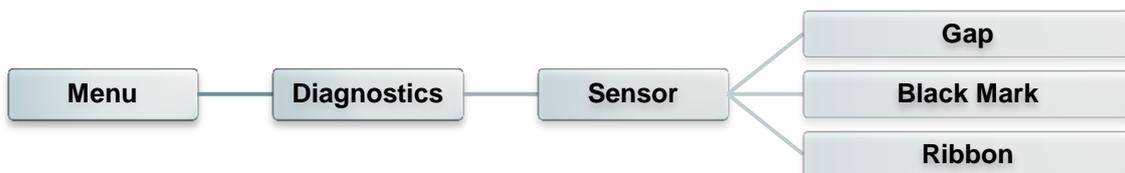
### 5.8.4 Affichage

Cette fonction peut vérifier l'affichage de l'imprimante.



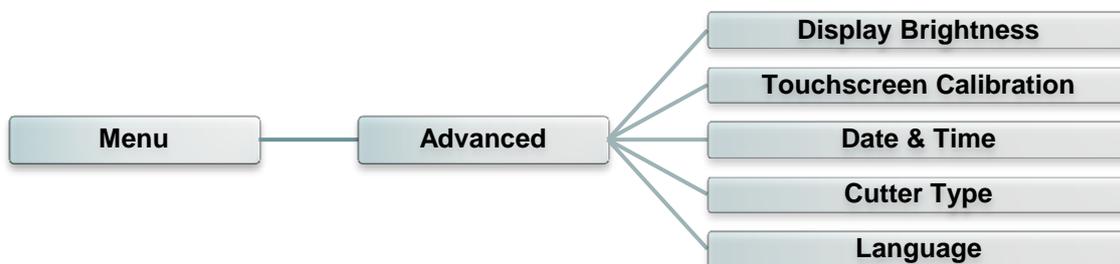
### 5.8.5 Capteur

Cette fonction peut vérifier les valeurs d'intensité et de lecture pour les capteurs de l'imprimante.



## 5.9 Avancé

Cette fonction est utilisée pour définir les paramètres avancés de l'imprimante.



Élément	Description
<b>Display Brightness (Luminosité de l'affichage)</b>	Cette option est utilisée pour définir la luminosité de l'écran.
<b>Touchscreen Calibration (Calibrage de l'écran tactile)</b>	Cet élément est utilisé pour calibrer le centre de la croix pour obtenir les meilleurs résultats possibles de l'écran tactile.
<b>Date &amp; Time (Date et heure)</b>	Cette option est utilisée pour définir la date et l'heure de l'écran.
<b>Cutter Type (Type de dispositif de découpe)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le type de dispositif de découpe.
<b>Language (Langue)</b>	Cette option est utilisée pour configurer la langue de l'écran.

## 5.10 Service

Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leur valeur par défaut et vérifier les informations de l'imprimante.



Élément	Description
<b>Initialization (Initialisation)</b>	Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leurs valeurs par défaut.
<b>Printer Information (Informations imprimante)</b>	Cette fonction sert à vérifier le numéro de série de l'imprimante, la distance imprimée (en mètres), les étiquettes (en unités) et le décompte de découpe.
<b>Contact us (Nous contacter)</b>	Cette fonction sert à vérifier les informations pour contacter le service d'assistance technique.

## 6. Fonctionnement du menu LCD sur série MU

### 6.1 Entrer dans le menu principal

Appuyez sur le bouton  **MENU** pour accéder au menu principal ou pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. Appuyez sur le bouton **UP**  pour faire défiler la liste du menu vers le haut. Appuyez sur le bouton **DOWN**  pour faire défiler la liste du menu vers le bas. Appuyez sur le bouton **SELECT** pour confirmer les valeurs dans l'imprimante.

### 6.2 Vue d'ensemble du Main Menu (Menu principal)

Il existe 5 fonctions pour le menu principal. 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.



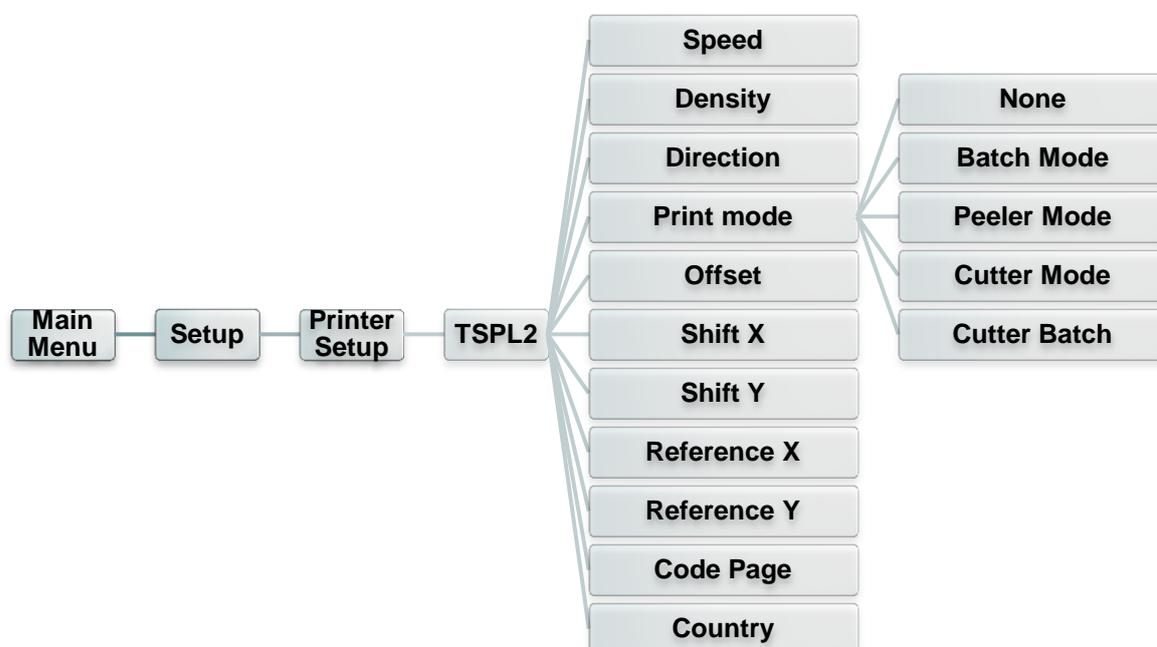
## 6.3 Configuration

Cette catégorie « Configuration » peut configurer les paramètres de l'imprimante pour TSPL2, ZPL2, le capteur, l'interface série et l'interface Ethernet.

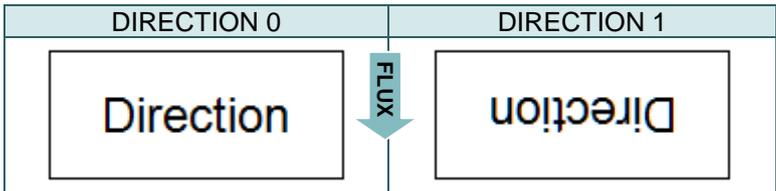
### 6.3.1 Configuration de l'imprimante (TSPL2/ ZPL2)

#### TSPL2

Cette fonction « TSPL », peut définir les paramètres de l'imprimante pour TSPL2.



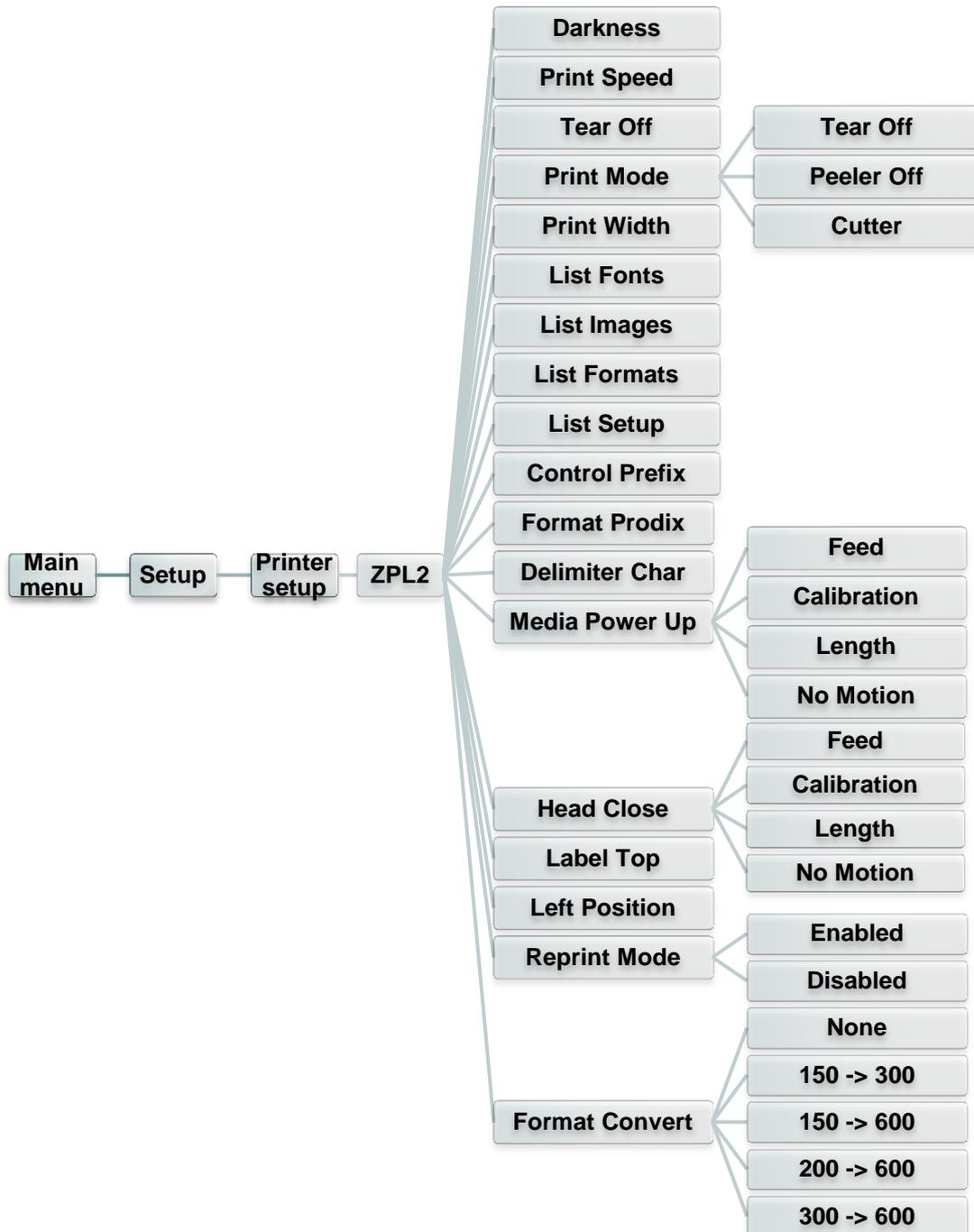
Élément	Description	Défaut
<b>Speed (Vitesse)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décroissement correspond à 1 po/s. L'échelle va de 4 à 12.	<b>6</b>
<b>Density (Densité)</b>	Utilisez cette option pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles s'échelonnent de 0 à 15. Chaque incrément correspond à 1 niveau. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.	<b>8</b>

<b>Direction</b>	<p>Le réglage de la direction est soit 1, soit 0. Utilisez cet élément pour configurer la direction d'impression.</p> 	<b>0</b>												
<b>Print mode (Mode d'impression)</b>	<p>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 5 modes, comme suit,</p> <table border="1" data-bbox="486 602 1315 1196"> <thead> <tr> <th>Mode d'impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (Aucun)</td> <td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)</td> </tr> <tr> <td>Batch Mode (Mode Batch)</td> <td>Une fois l'image imprimée complètement, l'espace/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Mode (Mode Prédécollage)</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td>Cutter Mode (Mode Découpage)</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes.</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch (Découpage Batch)</td> <td>Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	None (Aucun)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)	Batch Mode (Mode Batch)	Une fois l'image imprimée complètement, l'espace/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.	Peeler Mode (Mode Prédécollage)	Active le mode prédécollage.	Cutter Mode (Mode Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes.	Cutter Batch (Découpage Batch)	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.	<b>Mode Batch</b>
Mode d'impression	Description													
None (Aucun)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Déchirement)													
Batch Mode (Mode Batch)	Une fois l'image imprimée complètement, l'espace/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.													
Peeler Mode (Mode Prédécollage)	Active le mode prédécollage.													
Cutter Mode (Mode Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes.													
Cutter Batch (Découpage Batch)	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.													
<b>Offset (Décalage)</b>	<p>Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».</p>	<b>+000</b>												
<b>Shift X (Déplacement X)</b>	<p>Cet élément est utilisé pour régler finement la position d'impression. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».</p>	<b>+000</b>												
<b>Shift Y (Déplacement Y)</b>		<b>+000</b>												
<b>Reference X (Référence X)</b>	<p>Cet élément est utilisé pour régler horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. L'échelle de valeurs va de 0 à 9.</p>	<b>000</b>												
<b>Reference Y (Référence Y)</b>		<b>000</b>												
<b>Code page (Page de codes)</b>	<p>Utilisez cet élément pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux.</p>	<b>850</b>												
<b>Country (Pays)</b>	<p>Utilisez cette option pour ajuster le code pays.</p>	<b>001</b>												

**Remarque :** Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande, et écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.

## ZPL2

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



Élément	Description	Défaut
<b>Darkness (Densité)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles s'échelonnent de 0 à 30. Chaque incrément correspond à 1 niveau. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.	<b>16</b>

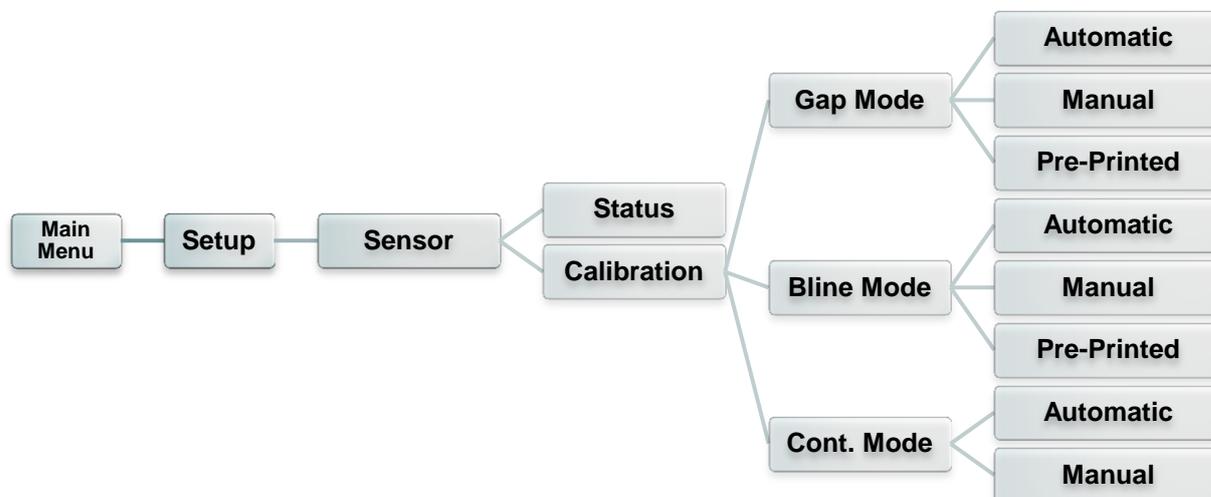
<b>Print Speed (Vitesse d'impression)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décroissement correspond à 1 po/s. L'échelle va de 1 à 6.	<b>2</b>								
<b>Tear Off (Déchirement)</b>	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».	<b>+000</b>								
<b>Print mode (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>Tear Off (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>Peeler Off (Prédécollage)</td> <td>Active le mode prédécollage.</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Découpage)</td> <td>Active le mode découpage des étiquettes</td> </tr> </tbody> </table>	Mode d'impression	Description	Tear Off (Déchirement)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.	Peeler Off (Prédécollage)	Active le mode prédécollage.	Cutter (Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes	<b>Déchirement (Tear Off)</b>
Mode d'impression	Description									
Tear Off (Déchirement)	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.									
Peeler Off (Prédécollage)	Active le mode prédécollage.									
Cutter (Découpage)	Active le mode découpage des étiquettes									
<b>Print Width (Largeur d'impression)</b>	Cet élément est utilisé pour définir la largeur d'impression. L'échelle de valeurs va de 0 à 9.	<b>812</b>								
<b>List Fonts (Liste de polices)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des polices de caractère disponibles sur une étiquette. 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>List Images (Liste d'images)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des images disponibles sur une étiquette. 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>List Formats (Liste de formats)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des formats disponibles sur une étiquette. 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>List Setup (Liste de configuration)</b>	Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	<b>N/A</b>								
<b>Control Prefix (Préfixe de contrôle)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe de contrôle.	<b>N/A</b>								
<b>Format Prefix (Préfixe de format)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe du format.	<b>N/A</b>								
<b>Delimiter Char (Caractère de délimitation)</b>	Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de délimitation.	<b>N/A</b>								

<b>Media Power Up (Action du consommable lors de mise sous tension)</b>	<p>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.</p> <table border="1" data-bbox="488 318 1236 669"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avancer)</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Calibrage)</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Length (Longueur)</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Aucun mouvement)</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> </tbody> </table>	Sélections	Description	Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette	Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>
Sélections	Description											
Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette											
Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.											
Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.											
No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable											
<b>Head Close (Fermeture tête d'impression)</b>	<p>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.</p> <table border="1" data-bbox="488 786 1236 1137"> <thead> <tr> <th>Sélections</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avancer)</td> <td>L'imprimante avance d'une étiquette</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Calibrage)</td> <td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Length (Longueur)</td> <td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Aucun mouvement)</td> <td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td> </tr> </tbody> </table>	Sélections	Description	Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette	Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.	Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.	No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>
Sélections	Description											
Feed (Avancer)	L'imprimante avance d'une étiquette											
Calibration (Calibrage)	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.											
Length (Longueur)	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.											
No Motion (Aucun mouvement)	L'imprimante ne déplace pas le consommable											
<b>Label Top (Sommet de l'étiquette)</b>	<p>Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à la verticale de l'étiquette. La plage est de -120 à +120 points.</p>	<b>0</b>										
<b>Left Position (Position gauche)</b>	<p>Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à l'horizontale de l'étiquette. La plage est de -9999 à +9999 points.</p>	<b>+0000</b>										
<b>Reprint Mode (Mode nouvelle impression)</b>	<p>Quand le mode nouvelle impression est activé, vous pouvez imprimer à nouveau la dernière étiquette imprimée en appuyant sur le bouton <b>UP</b> sur le panneau de commande de l'imprimante.</p>	<b>Désactivé</b>										
<b>Format Convert (Conversion de format)</b>	<p>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.</p>	<b>Aucun</b>										

**Remarque : Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande, et écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.**

## 6.3.2 Capteur

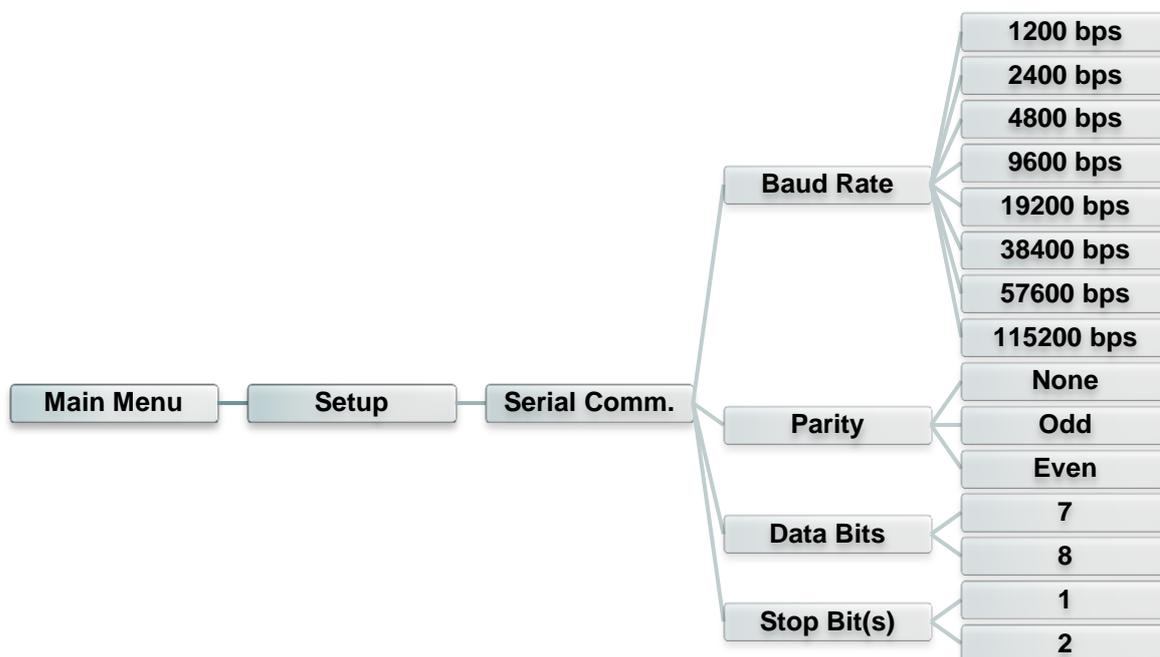
Cette fonction est utilisée pour calibrer le capteur sélectionné. Nous vous recommandons de calibrer le capteur avant d'imprimer lorsque vous changez de consommable.



Élément	Description	Défaut
<b>Status (État)</b>	Cette fonction permet de contrôler le statut du capteur de l'imprimante.	N/A
<b>Gap Mode (Gap)</b>	Cet élément est utilisé pour régler le type de capteur de gap et de calibrer le capteur.	N/A
<b>Bline Mode (Marque noire)</b>	Cet élément est utilisé pour régler le type de capteur de marque noire et de calibrer le capteur.	N/A
<b>Cont. Mode (Continu)</b>	Cet élément est utilisé pour régler le type de capteur de consommable continu et de calibrer le capteur.	N/A
<b>Automatic (Automatique)</b>	L'imprimante avancera de 2 ou 3 étiquettes d'espacement pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	N/A
<b>Manual (Manuel)</b>	Si le mode « Automatique » ne peut pas s'appliquer au consommable, veuillez utiliser la fonction « Manuelle » 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.	N/A
<b>Pre-Printed (Préimprimé)</b>	Cette fonction permet de régler la longueur minimale du papier et la longueur maximale d'espacement/de bline avant de calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	N/A

### 6.3.3 Serial Comm. (Comm. Série)

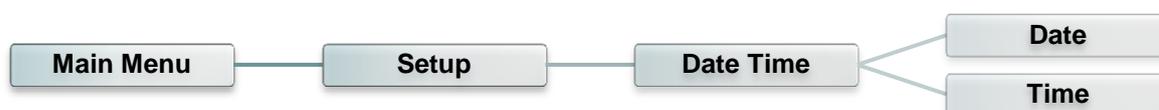
Cette option est utilisée pour définir les paramètres RS-232 de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
<b>Baud Rate (Vitesse de transmission)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le débit RS-232.	<b>9600</b>
<b>Parity (Parité)</b>	Cet élément est utilisé pour définir la parité de la connexion RS-232.	<b>Aucun</b>
<b>Data Bits (Bits de données)</b>	Cet élément est utilisé pour définir les bits de données RS-232.	<b>8</b>
<b>Stop Bit(s) (Bit(s) d'arrêt)</b>	Cette option est utilisée pour définir les bits d'arrêt de la connexion RS-232.	<b>1</b>

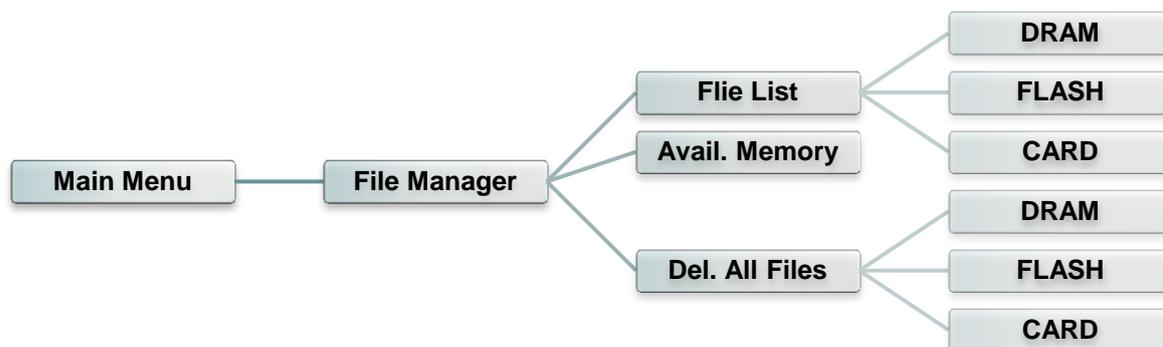
### 6.3.4 Date et heure

Cette option est utilisée pour définir la date et l'heure du RTC.



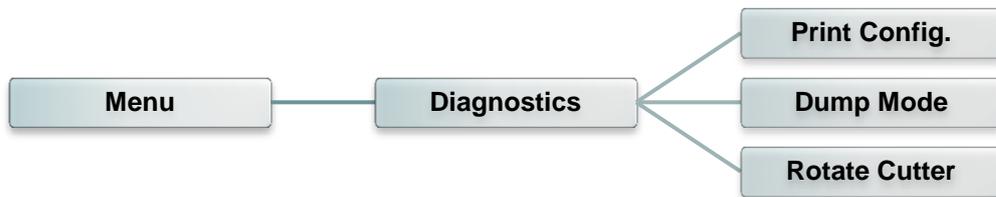
## 6.4 File Manager

Cette fonction est utilisée pour vérifier la quantité de mémoire imprimante disponible et pour consulter la liste des fichiers.



Élément	Description
<b>File List (Liste des fichiers)</b>	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire carte/flash/DRAM de l'imprimante.
<b>Avail. Memory (Dispo. Mémoire)</b>	Utilisez ce menu pour afficher l'espace mémoire disponible.
<b>Del. All Files (Supp. tous les fichiers)</b>	Utilisez ce menu pour supprimer tous les fichiers.

## 6.5 Diagnostics

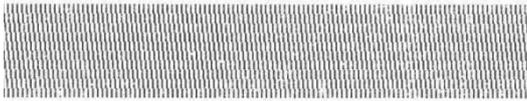


### 6.5.1 Config. Impr.

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.



Impression du test automatique	
----- SYSTEM INFORMATION -----	
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)	
-----	

<pre> ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- </pre>	<p>Vitesse d'impression (pouces/sec)  Densité d'impression  Taille d'étiquette (pouces)  Distance d'espacement (pouces)  Force du capteur d'espacement/de marque noire  Page de codes  Code Pays</p>
<pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~)  CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>	<p>Informations de configuration ZPL  Densité d'impression  Vitesse d'impression (pouces/sec)  Format des étiquettes  Préfixe de contrôle  Préfixe de format  Préfixe de délimiteur  Mouvement d'allumage de l'imprimante  Mouvement de fermeture de la tête d'impression</p> <p><b>Remarque :</b>  <b>ZPL pour langage Zebra®.</b></p>
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Configuration du port série RS232</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES -----  FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>	<p>Nombre de fichiers téléchargés  Espace total et disponible de la mémoire</p>
	<p>Motif de vérification de la tête d'impression</p>

**Remarque :**  
**La vérification de point endommagé requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4" (10,16 cm).**

## 6.5.2 Mode Dump (Vidage)

Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage (dump) tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales qui correspondent aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes.



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

**Données ASCII**

**Données hexadécimales correspondant à la colonne gauche des données ASCII**

**Remarque :**

**Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".**

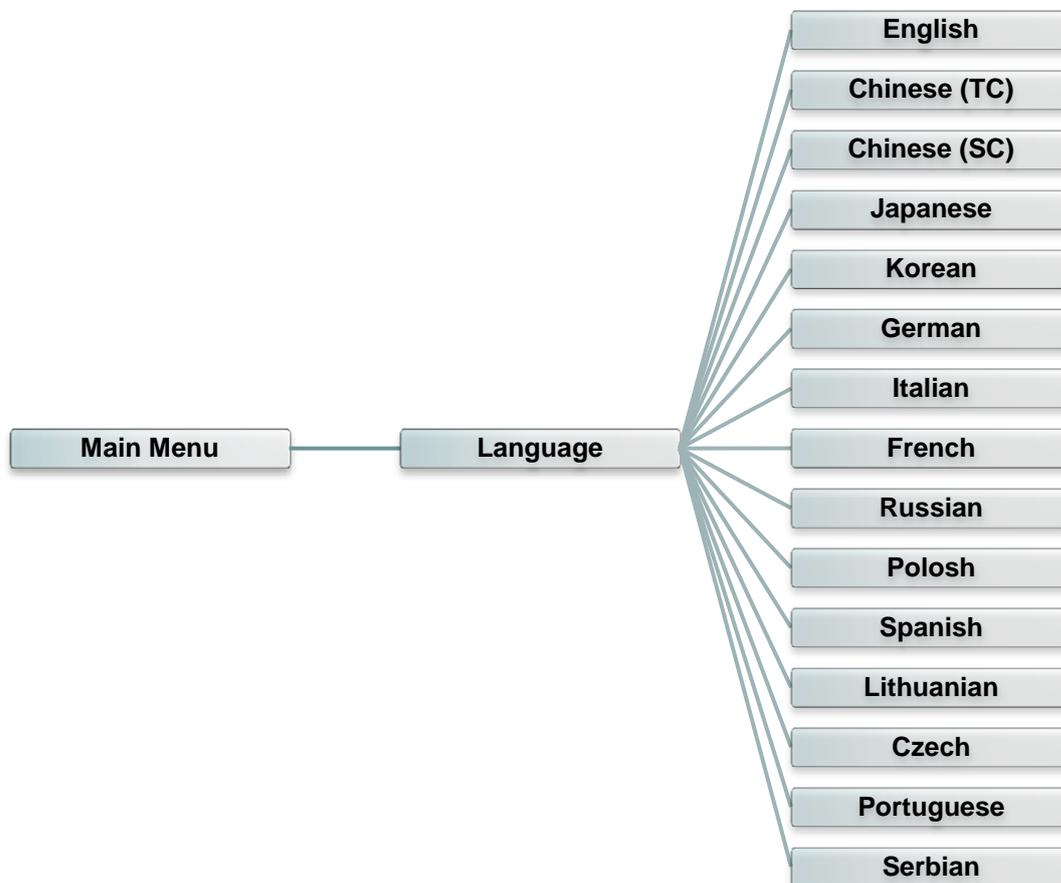
### 6.5.3 Rotation cutter

Lorsque le papier bloque le cutter, cette fonction permet de tourner la lame du cutter vers l'avant ou vers l'arrière. Cette fonction est très utile pour enlever facilement le papier bloqué au niveau du cutter.



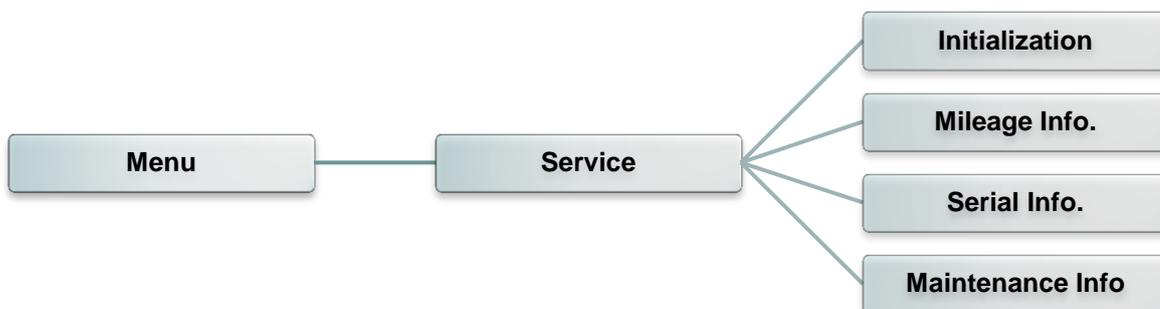
## 6.6 Langue

Cette option est utilisée pour configurer la langue de l'écran.



## 6.7 Service

Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leur valeur par défaut et vérifier les informations de l'imprimante.



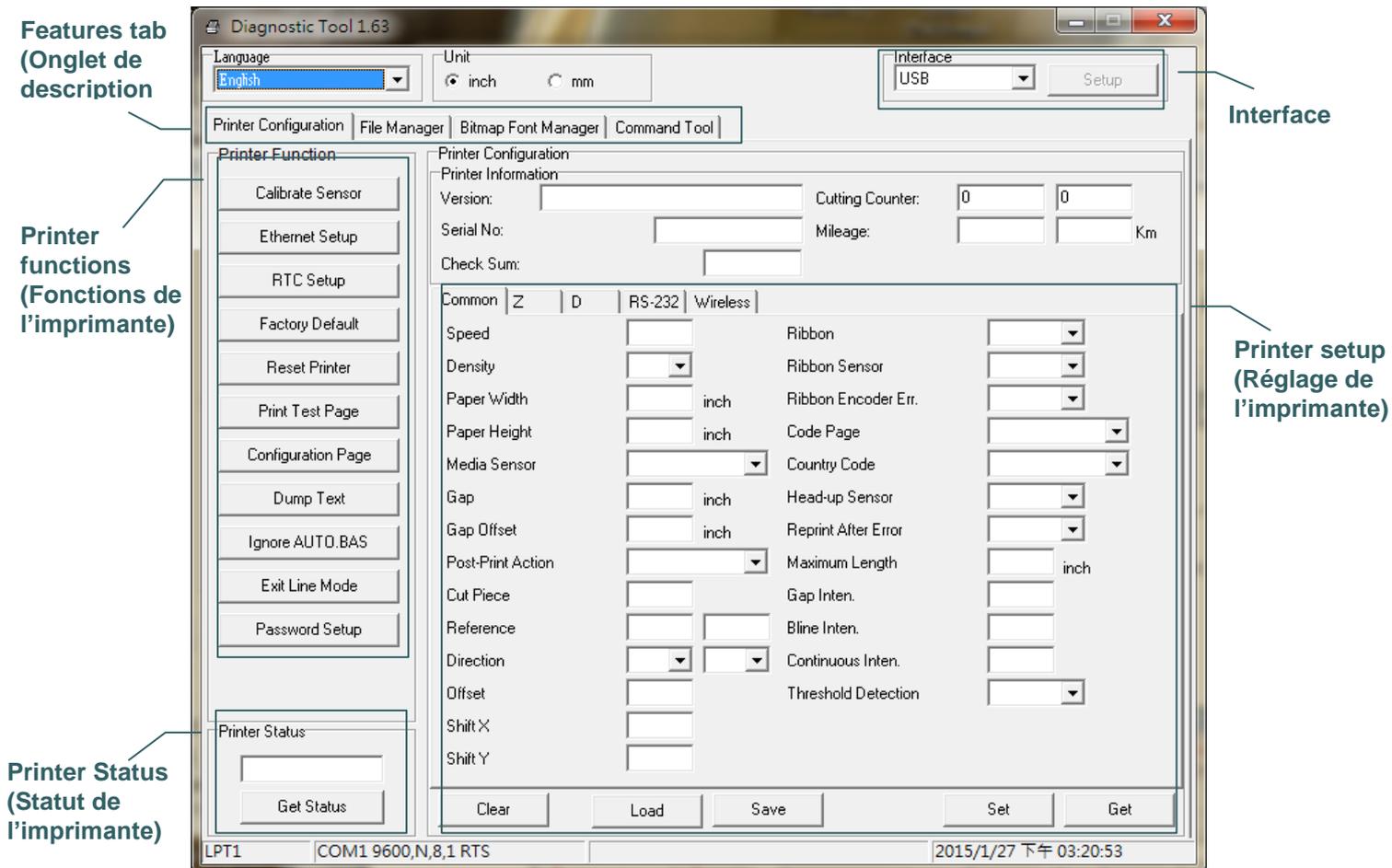
Élément	Description
<b>Initialization (Initialisation)</b>	Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leurs valeurs par défaut.
<b>Mileage Info. (Informations de cumul)</b>	Cette option est utilisée pour vérifier la longueur totale imprimée
<b>Serial Info. (Infos N°série)</b>	Cette option est utilisée pour vérifier le numéro de série de l'imprimante
<b>Maintenance Info (Informations de maintenance)</b>	Cette fonction est utilisée pour vérifier les informations de maintenance

## 7. Outil de diagnostic

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

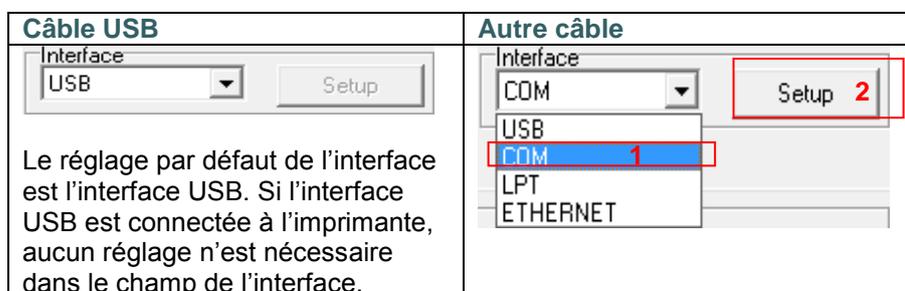
### 7.1 Lancer l'outil de diagnostic

1. Cliquez deux fois sur l'icône Outil de diagnostic   pour démarrer le logiciel.
2. L'outil de diagnostic contient quatre parties principales (Configuration de l'imprimante, Gestion des fichiers, Gestion de la police bitmap et Outil de commande).



## 7.2 Fonctions de l'imprimante

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



3. Cliquez sur le bouton "Fonctions d'imprimante" pour faire des réglages.
4. Les Printer Function Group (Groupe de fonctions de l'imprimante) sont listées ci-dessous.

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

Pour plus d'informations sur l'outil de diagnostic, veuillez vous reporter au guide de démarrage rapide de l'utilitaire de diagnostic, du CD/ répertoire Utilitaires.

## 7.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic

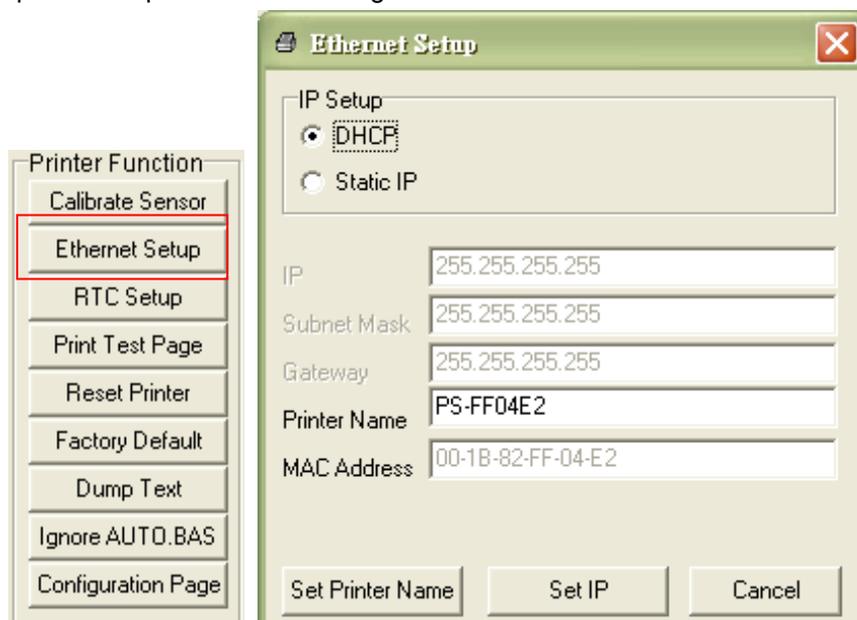
L'Outil de diagnostic est fourni sur le CD, dans le dossier \Utilities. Les utilisateurs peuvent utiliser l'outil de diagnostic pour configurer Ethernet via les interfaces RS-232, USB et Ethernet. Le contenu qui suit va aider les utilisateurs à configurer correctement Ethernet avec ces trois interfaces.

### 7.3.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet.

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

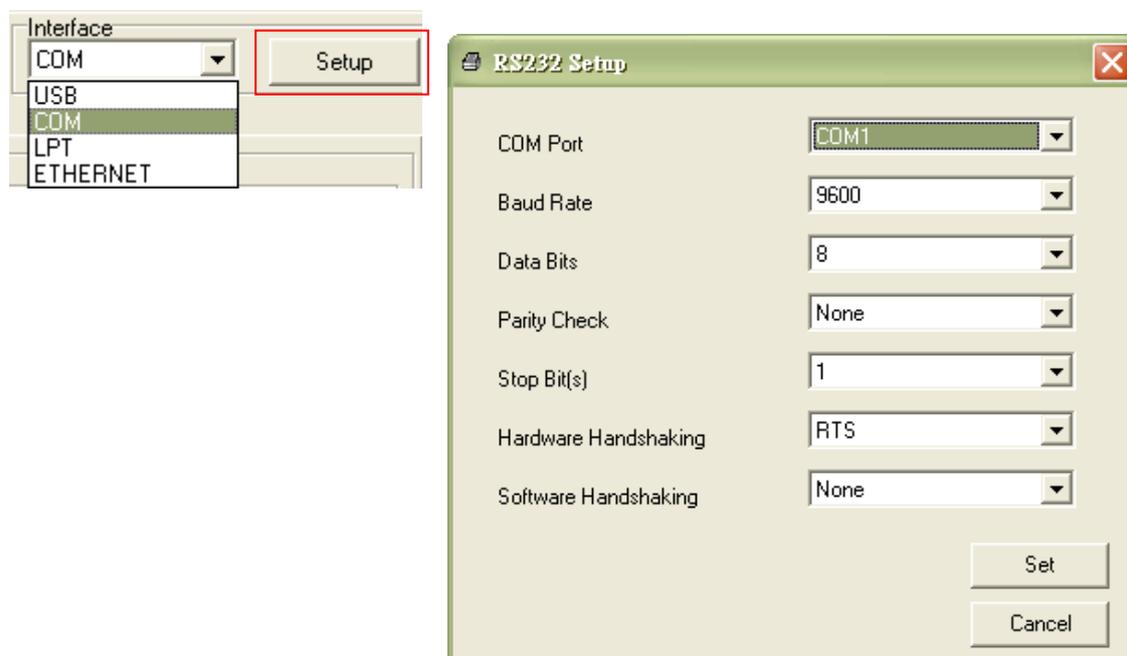


5. Cliquez sur le bouton « Configuration Ethernet » dans le groupe de « Fonctions de l'imprimante » de l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



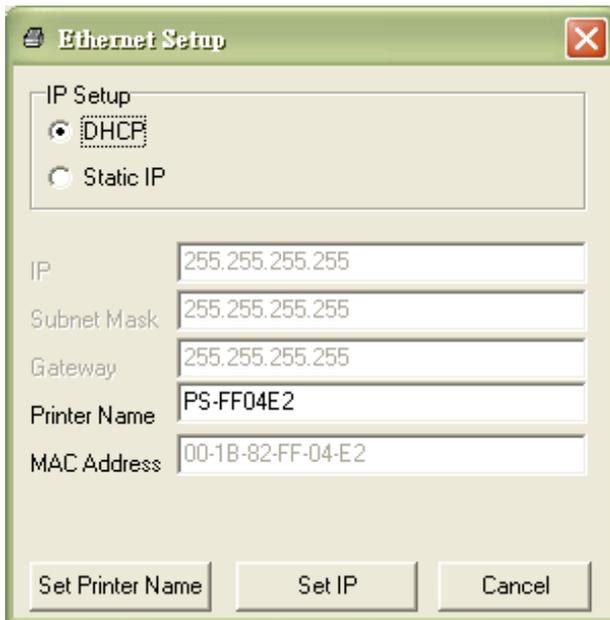
### 7.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet.

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



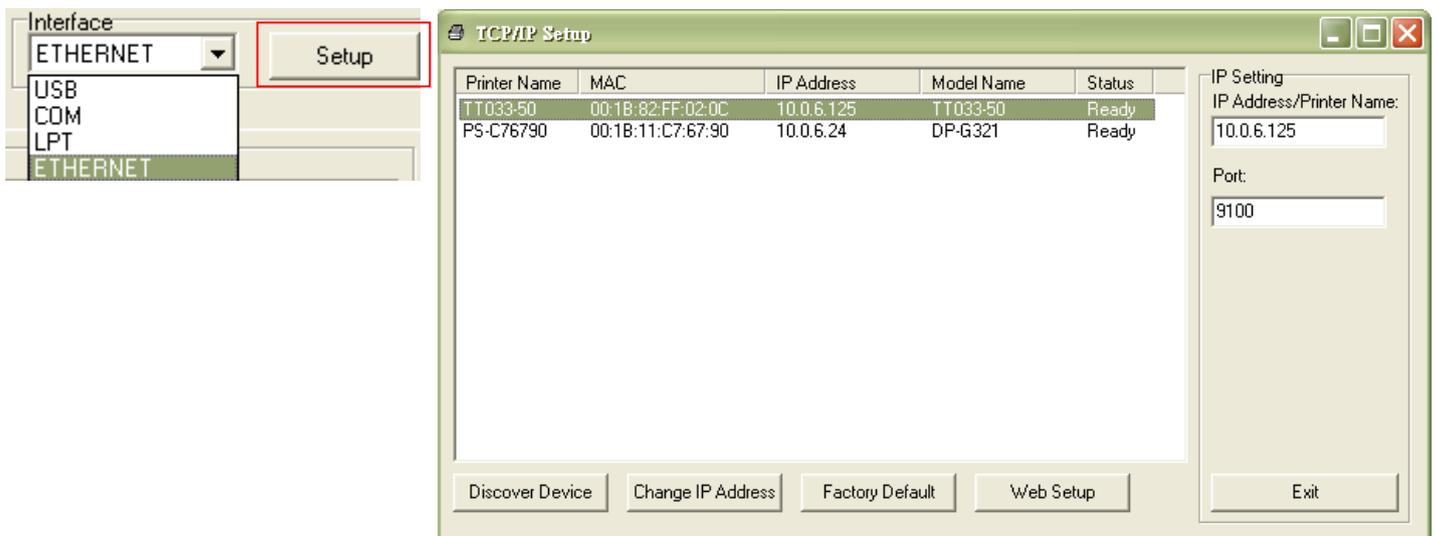
5. Cliquez sur le bouton "Configuration Ethernet" dans la partie "Fonctions de l'imprimante" dans l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.





### 6.3.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet.

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



5. Cliquez sur le bouton "Découvrir appareil" pour rechercher les imprimantes du réseau.

- Sélectionnez l'imprimante dans la liste des imprimantes dans la partie gauche, l'adresse IP correspondante s'affichera dans le champ "Adresse IP/Nom de l'imprimante" dans la partie droite.
- Cliquez sur "Changer l'adresse IP" pour configurer l'adresse IP obtenue via DHCP ou statique.



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

Vous pouvez aussi changer le "Nom de l'imprimante" avec un nom de modèle différent dans ce champ, cliquez alors sur "Régler le nom de l'imprimante" pour confirmer les réglages

**Remarque : Lorsque vous cliquez sur le bouton « Set Printer Name » (Régler le nom de l'imprimante) ou « Set IP » (Régler IP), l'imprimante s'éteindra et se rallumera pour utiliser les nouveaux réglages.**

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

Bouton Réglages par défaut

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

Bouton Configuration Web

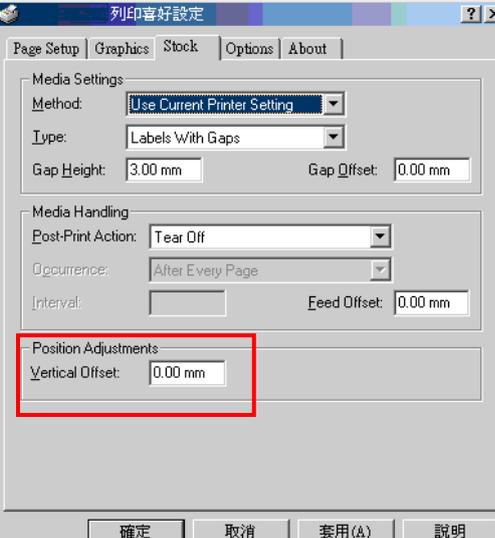
En plus de pouvoir utiliser l'outil de diagnostic pour configurer l'imprimante, vous pouvez aussi vérifier et configurer les réglages et l'état de l'imprimante ou mettre à jour le microprogramme avec le navigateur IE ou Firefox. Cette fonctionnalité a une interface de configuration facile à utiliser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

## 8. 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>	* Le cordon d'alimentation n'est pas bien branché.	* Branchez le cordon d'alimentation dans l'imprimante et dans la prise. * Allumez l'imprimante.
<b>Tête d'impression ouverte</b>	* La tête d'impression est ouverte.	* Veuillez refermer la tête d'impression.
<b>N'imprime pas</b>	* Vérifiez si le câble d'interface est bien connecté. * Vérifiez si l'appareil Bluetooth ou sans fil est bien connecté entre l'hôte et l'imprimante. * Le port spécifié dans le pilote de Windows est incorrect.	* Reconnectez le câble à l'interface, ou utilisez un nouveau câble. * Veuillez réinitialiser les paramètres de l'appareil sans fil. * Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote. * Nettoyez la tête d'impression. * Le connecteur de la tête d'impression n'est pas bien branché à la tête d'impression. Mettez l'imprimante hors tension puis rebranchez le connecteur. * Vérifiez votre programme : il doit y avoir une commande PRINT (imprimer) à la fin du fichier, et CRLF à la fin de chaque ligne de commande.
<b>Pas d'impression sur l'étiquette</b>	* Les étiquettes ou le ruban ont été mal installés. * Le type de papier ou de ruban est incorrect.	* Suivez les instructions d'installation des consommables et du ruban. * Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles. * Vérifiez le côté encré du ruban. * Le paramètre de densité d'impression est incorrect.
<b>Pas de ruban</b>	* Il n'y a plus de ruban. * Le ruban n'est pas correctement installé.	* Installez un nouveau rouleau de ruban. * Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le ruban.
<b>Pas de papier</b>	* Il n'y a plus d'étiquette. * Les étiquettes ne sont pas correctement installées * Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas calibré.	* Installez un nouveau rouleau d'étiquettes. * Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le rouleau d'étiquettes. * Calibrez le capteur d'espacement / de marque noire.
<b>Bourrage papier</b>	* Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas réglé correctement * Assurez-vous que la taille d'étiquette est correctement réglée. * Les étiquettes peuvent être coincées dans le mécanisme d'impression.	* Calibrez le capteur de consommable. * Réglez la taille de consommable correctement. * Retirez l'étiquette coincée dans le mécanisme d'impression.
<b>Prélever étiquette</b>	* La fonction de prédécollage	* Si le module de prédécollage est installé, veuillez ôter l'étiquette.

	est activée.	<ul style="list-style-type: none"> <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 SD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La carte SD est endommagée.</li> <li>* La carte SD 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 SD dont la capacité est prise en charge.</li> <li>* Réinsérez la carte SD.</li> <li>* Pour plus de détails sur les cartes SD prises en charge et les fabricants agréés de carte SD, 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</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>

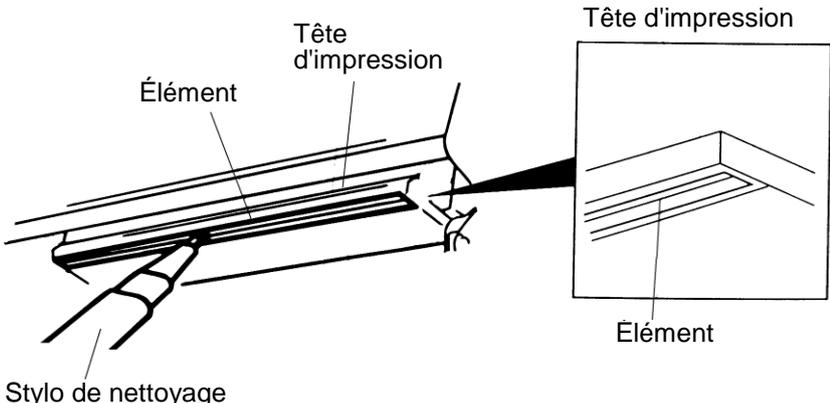
<p><b>Problème de plis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mauvaise pression au niveau de la tête d'impression.</li> <li>* Mauvaise installation du ruban.</li> <li>* Mauvaise installation du consommable.</li> <li>* Mauvaise densité d'impression.</li> <li>* Mauvaise alimentation du consommable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Veuillez consulter le chapitre 4.4.</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] → [SELECT] x3 → [DOWN] x5 → [SELECT] 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'espace.</li> <li>* Appuyez sur [MENU] → [SELECT] x3 → [DOWN] x6 [SELECT] → 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> 

## 9. Entretien

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

1. Veuillez utiliser l'un des éléments suivants pour nettoyer l'imprimante.
  - Coton-tige
  - Chiffon sans peluche
  - Aspirateur / brosse à jet d'air
  - Éthanol ou isopropyl pur

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

Éléments de l'imprimante	Méthode	Intervalle
<b>Tête d'impression</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toujours éteindre l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression.</li> <li>2. Laisser la tête d'impression se refroidir au minimum une minute.</li> <li>3. Utilisez un coton-tige et de l'éthanol ou de l'isopropyl pur pour nettoyer la surface de la tête d'impression.</li> </ol>	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette.
	 <p>Le diagramme illustre le processus de nettoyage de la tête d'impression. On voit une tête d'impression avec un élément et un stylo de nettoyage qui nettoie l'élément.</p>	
<b>Rouleau entraîneur</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coupez l'alimentation.</li> <li>2. Faites tourner le rouleau entraîneur et rincez-le abondamment à l'eau.</li> </ol>	Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette
<b>Plaque de prédécollage</b>	Utilisez un chiffon sans peluche avec de l'éthanol pur pour le nettoyage.	Dès que nécessaire
<b>Capteur</b>	Air comprimé ou aspirateur	Mensuel
<b>Extérieur</b>	Nettoyez avec un chiffon humide	Dès que nécessaire
<b>Intérieur</b>	Brosse ou aspirateur	Dès que nécessaire

### Remarque :

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

## Historique des révisions

---

Date	Contenu	Éditeur
2015/6/26	Modification de la section 1.6	Camille
2015/7/31	Modification de la section 3.3.3 (Chargement du consommable en mode de pré-décollage)	Camille
2015/10/19	Modification de la section 2.2.3 (Spécifications recommandées de la carte SD)	Camille
2015/11/9	Ajout de la section 4.2 (Module de réglage de la tension du ruban) Modification de la section 4.4 (Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban)	Camille





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

No.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