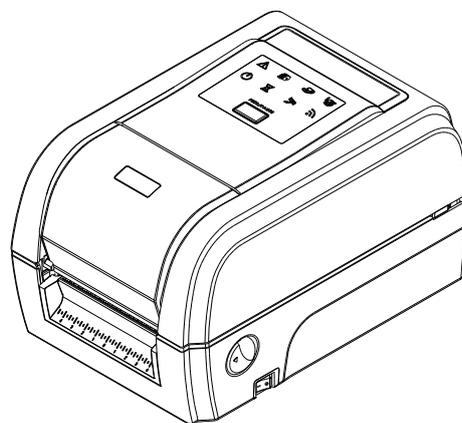


**Série TX200 / TX300 / TX600**

**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 B  
EN 55024  
EN 60950-1

---



FCC Partie 15B, classe B

---



AS/NZS CISPR 22, classe B

---



UL 60950-1

---



EN 60950-1

---



GB 4943.1  
GB 9254  
GB 17625.1

---

### 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.

### Avertissement de sécurité concernant la batterie :

NE JETEZ PAS la batterie au feu.

NE COURT-CIRCUITEZ PAS les contacts.

NE DÉMONTEZ PAS la batterie.

NE JETEZ PAS la batterie avec les ordures ménagères.

Le symbole de corbeille barrée signifie que la batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères.

### **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.

### **DÉCLARATION FCC :**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil peut causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

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

### **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 :**

PIÈCES AMOVIBLES DANGEREUSES, GARDEZ VOS DOIGTS ET AUTRES PARTIES DU CORPS À L'ÉCART DE CES ZONES.

# Table des matières

1. Introduction.....	1
1.1 Présentation du produit .....	1
1.2 Caractéristiques du produit .....	2
<b>1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante.....</b>	<b>4</b>
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
<b>2.2.1 Face avant.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.2 Vue intérieure .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.3 Face arrière.....</b>	<b>10</b>
2.3 Contrôle de l'opérateur .....	11
<b>2.3.1 Touche et voyant LED .....</b>	<b>11</b>
3. Configuration .....	12
3.1 Installation de l'imprimante.....	12
3.2 Installation du ruban .....	13
3.3 Installation des consommables .....	16
<b>3.3.1 Installer les consommables .....</b>	<b>16</b>
<b>3.3.2 Installer les consommables dans le Mode Découpage (optionnel).....</b>	<b>19</b>
<b>3.3.3 Installer les consommables dans le Mode Pré-Décollage (optionnel) .....</b>	<b>20</b>
4. Outil de diagnostic.....	22
4.1 Lancer l'outil de diagnostic.....	22
4.2 Fonctions de l'imprimante .....	23
4.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic .....	24
<b>4.3.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet.....</b>	<b>24</b>
<b>4.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet.....</b>	<b>25</b>
<b>4.3.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet.....</b>	<b>26</b>
5. Utilitaires de mise en marche .....	28
5.1 Calibrage du capteur de Ruban et d'Espacement/de Marque Noire .....	29

5.2	Calibrage du capteur d'espacement/de marque noire, Test automatique, Mode Vidage (Dump) .....	30
5.3	Initialisation de l'imprimante .....	34
5.4	Régler le capteur de marque noire comme capteur de consommable et calibrer le capteur de marque noire .....	36
5.5	Régler le capteur d'espacement comme capteur de consommable et calibrer le capteur d'espacement.....	37
5.6	Ignorer AUTO.BAS.....	38
6.	Fonctionnement du menu LCD .....	39
6.1	Accéder au menu .....	39
6.2	Vue d'ensemble du Main Menu (Menu principal).....	40
6.3	TSPL2.....	41
6.4	ZPL2 .....	43
6.5	Sensor (Capteur).....	46
6.6	Interface.....	47
	<b>6.6.1 Serial Comm. (Comm. Série).....</b>	<b>47</b>
	<b>6.6.2 Ethernet.....</b>	<b>48</b>
	<b>6.6.3 Bluetooth .....</b>	<b>49</b>
	<b>6.6.4 Wi-Fi.....</b>	<b>49</b>
6.7	File Manager (Gestionnaire des fichiers) .....	50
6.8	Diagnostics .....	51
	<b>6.8.1 Print Config. (Config. Impr.).....</b>	<b>51</b>
	<b>6.8.2 Dump Mode (Mode Vidage).....</b>	<b>53</b>
	<b>6.8.3 Print Head (Tête d'impression).....</b>	<b>54</b>
	<b>6.8.4 Display (Affichage).....</b>	<b>54</b>
6.9	Advanced (Avancé) .....	55
6.10	Service.....	56
7.	Dépannage .....	57
8.	Entretien .....	61
	Historique des révisions .....	62





# 1. Introduction

---

## 1.1 Présentation du produit

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

La série TX200 d'imprimantes de bureau à transfert thermique pour étiquettes codes-barres prend en charge plus d'applications d'impression que n'importe quelle autre imprimante de sa catégorie. Avec trois modèles disponibles, la série TX200 de quatre pouces de large peut tout traiter : les étiquettes d'expédition 4x6 à grand volume, les besoins d'impression graphique et de marquage des produits avec une résolution supérieure ainsi que les étiquettes haute résolution utilisées dans les applications de marquage électronique.

Ces imprimantes offrent une grande capacité de ruban de 300 mètres sur un mandrin d'un pouce de diamètre extérieur, ce qui permet d'économiser à la fois du temps et de l'argent.. La série TX200 dispose d'un design convivial à clapet pour faciliter le chargement des consommables, avec des rouleaux de médias de 5 pouces. La conception de l'imprimante dispose d'un boîtier à double paroi très résistant, plus robuste et plus durable que les autres modèles à transfert thermique disponibles sur le marché. Son puissant moteur lui permet de traiter jusqu'à 300 mètres de ruban.

Comme toutes les imprimantes TSC, la série TX200 dispose du langage d'impression TSPL-EZ™, qui est entièrement compatible avec les autres imprimantes TSC, tout en supportant les langages d'impression TPLE (Langage Eltron®) et TPLZ (Langage Zebra) pour une totale compatibilité avec les autres imprimantes du marché. Les langages d'impression permettent de déchiffrer automatiquement et traduire le format de chaque étiquette, il est envoyé directement à l'imprimante. Le langage TSPL-EZ™ dispose également de polices vectorielles internes True Type (basé sur le moteur de polices Monotype®), qui sont généralement disponibles uniquement sur des imprimantes bien plus onéreuses

Applications :

- Commerce/Bureautique
- Marquage de produits
- Étiquetage de conformité
- Suivi des actifs
- Gestion de documents
- Étiquetage des linéaires
- Expédition/Réception
- Étiquetage d'échantillons
- Contrôle d'inventaires
- Suivi de patients

## 1.2 Caractéristiques du produit

### 1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques standards suivantes.

Caractéristique standard du produit	Modèle 200 dpi	Modèle 300 dpi	Modèle 600 dpi
Transfert thermique ou impression thermique direct	○	○	○
Panneau à icône LED avec 1 bouton	○	○	-
Écran LCD TFT 3,5" avec 6 boutons	-	-	○
Processeurs hautes performances 32 bits RISC	○	○	○
Capteur transmissif d'espacement (Fixe, décalage de 4 mm vers la droite ou de 7 mm vers la gauche depuis le centre)	○	○	○
Capteur réfléchissant pour marque noire (Position réglable)	○	○	○
Capteur de fin du ruban transparent	-	-	○
Capteur de codage de ruban <i>Pour une impression recto, la longueur de l'étiquette doit être supérieure à 3 mm.</i>	○	○	○
Capteur d'ouverture de la tête d'impression	○	○	○
Mémoire Flash 128 Mo	○	○	○
DRAM DDR2 128 Mo	○	○	○
Lecteur de carte micro SD pour extension de la mémoire, jusqu'à 32 Go	○	○	○
Interface RS-232 (115 200 bps max.)	○	○	○
Interface USB 2.0 (Mode haute vitesse)	○	○	○
Interface du serveur d'impression Ethernet interne (10/100 Mbps)	-	-	○
USB Host	○	○	○
Horloge et avertisseur sonore en temps réel	-	-	○
Émulation industrielle standard immédiate avec la prise en charge des langages Eltron <sup>®</sup> et Zebra <sup>®</sup>	○	○	○
8 polices bitmap alphanumériques internes	○	○	○
Les polices et les codes-barres peuvent être imprimés dans n'importe laquelle des quatre directions (0, 90, 180, 270 degrés)	○	○	○
Police de caractères True Type Internal Monotype Imaging <sup>®</sup> avec une police à taille variable CG Triumvirate gras condensé	○	○	○
Polices téléchargeables du PC vers la mémoire de l'imprimante	○	○	○
Avertissement de nettoyage de la tête d'impression	○	○	○

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, code 2 parmi 5 entrelacé, 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)	



Pages de codes pris en charge :

- Page de code 437 (Anglais- US)
- Page de code 737 (Grec)
- Page de code 850 (Latin-1)
- Page de code 852 (Latin-2)
- Page de code 855 (Cyrillique)
- Page de code 857 (Turque)
- Page de code 860 (Portugais)
- Page de code 861 (Islandais)
- Page de code 862 (Hébreu)
- Page de code 863 (Canadien français)
- Page de code 864 (Arabe)
- Page de code 865 (Nordique)
- Page de code 866 (Russe)
- Page de code 869 (Grec 2)
- Page de code 950 (Chinois traditionnel)
- Page de code 936 (Chinois simplifié)
- Page de code 932 (Japonais)
- Page de code 949 (Coréen)
- Page de code 1250 (Latin-2)
- Page de code 1251 (Cyrillique)
- Page de code 1252 (Latin-1)
- Page de code 1253 (Grec)
- Page de code 1254 (Turque)
- Page de code 1255 (Hébreu)
- Page de code 1256 (Arabe)
- Page de code 1257 (Balte)
- Page de code 1258 (Vietnamien)
- ISO-8859-1 : Latin-1 (Europe de l'Ouest)
- ISO-8859-2 : Latin-2 (Europe Centrale)
- ISO-8859-3 : Latin-3 (Europe du Sud)
- ISO-8859-4 : Latin-4 (Europe du Nord)
- ISO-8859-5 : Cyrillique
- ISO-8859-6 : Arabe
- ISO-8859-7 : Grec
- ISO-8859-8 : Hébreux
- ISO-8859-9 : Turc



<ul style="list-style-type: none"> <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
Kit de décollage			○	
Cutter à usage régulier (guillotine à découpe totale) <b>Épaisseur du papier : 0,06 à 0,19 mm</b> <i>Remarque :</i> <i>Sauf pour la coupeuse sans doublure, toutes les coupeuses d'étiquettes standard/à usage intensif/de précision NE coupent PAS des consommables avec de la colle.</i>			○	
Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus		○		
Clavier intelligent programmable KU-007 Plus		○		
Module Bluetooth (interface série)		○		
Module sans fil 802.11 b/g/n (interface série)		○		
Port parallèle				○
RFID				○
Écran TFT couleur 3,5"	Pour modèles 200 dpi et 300 dpi			○
Horloge temps réel				○
Capteur de fin de ruban				○

## 1.3 Spécifications générales

Caractéristiques générales	Modèle 200 dpi	Modèle 300 dpi	Modèle 600 dpi
Dimensions physiques	226 mm (L) x 198 mm (H) x 332 mm (D)		226 mm (L) x 200 mm (H) x 332 mm (D)
Poids	3,70 kg (8,16 lbs)		4,03 kg (8,89 lbs)
Mécanisme	Double coque plastique		
Alimentation	Adaptateur secteur externe • Entrée : CA 100-240 V / 2,5 A • Sortie : CC 24 V / 3,75 A		Adaptateur secteur externe • Entrée : CA 100-240 V, 2,5 A • Sortie : CC 24 V / 5,41A
Conditions environnementales	Fonctionnement : 5 ~ 40°C, 25~85% sans condensation Stockage : -40 ~ 60°C, 10~90% sans condensation		
Respect de l'environnement	Conforme RoHS, WEEE		

## 1. Caractéristiques d'impression

Caractéristiques d'impression	Modèle 200 dpi	Modèle 300 dpi	Modèle 600 dpi
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 8 po/s	Jusqu'à 6 po/s	Jusqu'à 4 po/s
	3 po/s pour le mode prédécollage		
Largeur d'impression max.	108 mm (4,25")	106 mm (4,17")	
Longueur d'impression max.	25 400 mm (1000")	11 430 mm (450")	2 540 mm (100")
Angle d'impression	Vertical : 1 mm max. Horizontal : 1 mm max.		

## 1.5 Spécifications du ruban

Spécifications du ruban	
Diamètre extérieur du ruban	DE maxi 67 mm
Longueur du ruban	300 mètres
Diamètre intérieur du mandrin du ruban	Mandrin DI 1" (25,4 mm)
Largeur du ruban	40 mm ~ 115 mm
Type d'embobinage du ruban	Encrage extérieur, Encrage intérieur

## 1.6 Caractéristiques des consommables

Caractéristiques des consommables	200 dpi modèle	300 dpi modèle	600 dpi modèle
Capacité du rouleau de consommables	DE maxi 5"		
Diamètre du mandrin des consommables	Mandrin DI 1" et 1,5"		
Type de support	Étiquettes en continu, en accordéon, avec découpe, marque noire, encoche		
Type d'embobinage du consommable	Embobinage extérieur / Embobinage intérieur <i>Pour les consommables à embobinage intérieur, la longueur maximale des étiquettes est 6" avec un mandrin de papier de 3".</i>		
Largeur du consommable	19 mm ~ 112 mm		
Épaisseur du consommable	0,055 mm ~ 0,254 mm		
Longueur étiquette	3 à 25 400 mm (0.1" ~ 1,000")	3 à 11 430 mm (0.1" ~ 450")	3 à 25 400 mm (0.1" ~ 1,000")
Longueur de l'étiquette (mode pré-décollage)	25,4 mm à 152,4 mm (1" à 6")		
Longueur de l'étiquette (mode découpage)	25,4 à longueur maximale d'impression		
Marque noire	Min. 8 mm (L) x 2 mm (H)		
Hauteur d'espacement	Min. 2 mm		

## 2. Vue d'ensemble du fonctionnement

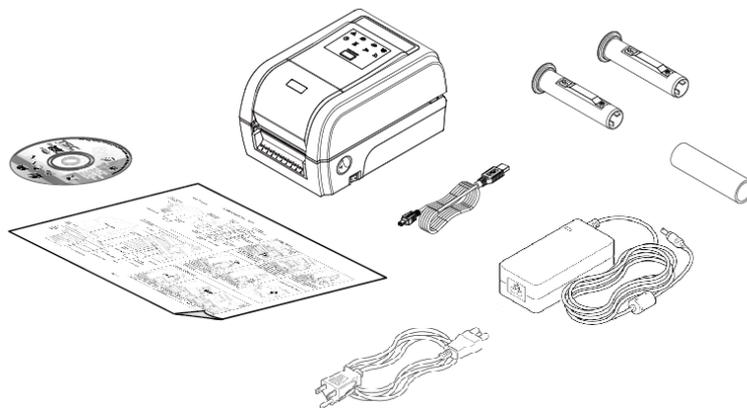
---

### 2.1 Déballage et Inspection

Cette imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Veuillez inspecter avec précaution l'emballage et l'imprimante lors de la réception de l'imprimante code-barres. Veuillez conserver les matériels d'emballage au cas où il vous serait nécessaire de renvoyer l'imprimante.

Lors du déballage de l'imprimante, vous devez disposer des éléments suivants dans le carton.

- Une imprimante
- Un logiciel d'étiquetage Windows / CD du pilote Windows
- Un guide d'installation rapide
- Un câble d'alimentation
- Une alimentation à commutation automatique
- Un câble d'interface USB
- Deux axes pour ruban
- Un mandrin papier



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 Face avant

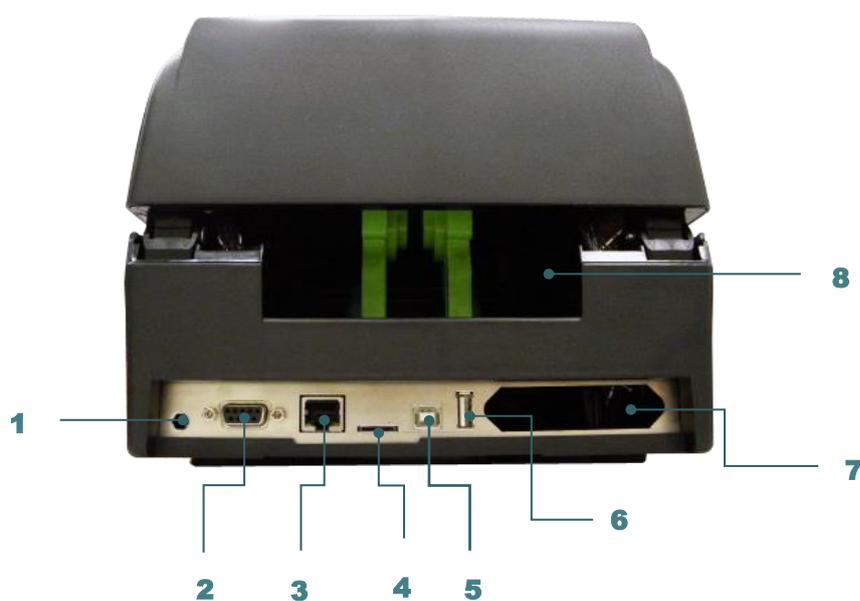


- 1.** Voyants LED
- 2.** Bouton Avancer / PAUSE
- 3.** Ouverture pour sortie du papier
- 4.** Levier d'ouverture du couvercle supérieur
- 5.** Interrupteur d'alimentation

## 2.2.2 Vue intérieure



## 2.2.3 Face arrière



1. Prise d'alimentation
2. Interface RS-232C
3. Interface Ethernet
4. \* Fente carte Micro SD
5. Interface USB
6. USB Host
7. Interface Centronics
8. Glissoir d'entrée d'étiquette externe

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

Remarque :

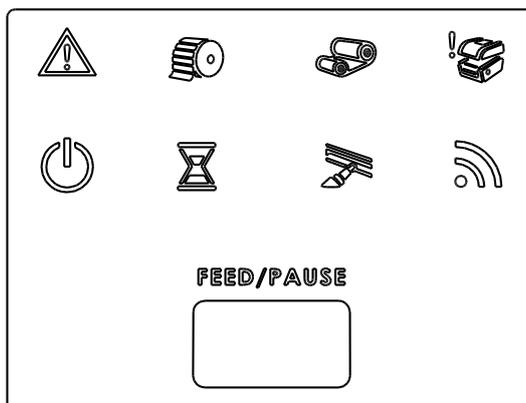
\* Spécifications recommandées pour les cartes MicroSD.

Spécifications de la carte SD	Capacité de la carte SD	Fabricant agréé de carte SD
V1.0, V1.1	MicroSD 128 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	MicroSD 256 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	MicroSD 512 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	MicroSD 1 Go	Transcend, Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 6	MicroSD 4 Go	Transcend

- Le système de fichiers DOS FAT est pris en charge pour la carte SD.  
- Les dossiers/fichiers enregistrés sur la carte SD doivent avoir le format de nom de fichier 8.3.

## 2.3 Contrôle de l'opérateur

### 2.3.1 Touche et voyant LED



LED	État	Indication
	Allumé	Autres erreurs
	Allumé	Papier manquant
	Clignotant	Bourrage papier
	Allumé	Ruban manquant
	Clignotant	Ruban proche de la fin
	Allumé	Tête d'impression ouverte

LED	État	Indication
	Allumé	L'imprimante est prête
	Clignotant	Pause
	Allumé	Effacement mémoire
	Clignotant	Téléchargement fichier
	Clignotant	Nettoyage tête d'impression nécessaire
	Clignotant	Communication RF

#### (1) Insérer des étiquettes

Lorsque l'imprimante est prête, appuyez sur le bouton pour insérer une étiquette jusqu'à l'étiquette suivante.

#### (2) Faire une pause pendant l'impression

Lors de l'impression, appuyez sur le bouton pour faire une pause. Quand l'imprimante est en pause, la LED d'alimentation clignote en vert. Appuyez de nouveau sur le bouton pour continuer l'impression.

## 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.

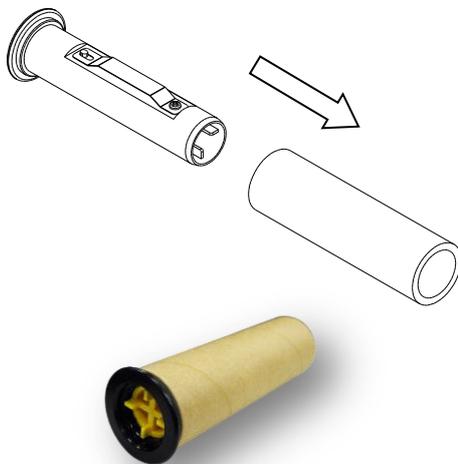
## 3.2 Installation du ruban



1. Ouvrez le couvercle supérieur de l'imprimante en tirant les leviers d'ouverture du couvercle supérieur situés de chaque côté de l'imprimante et en soulevant le couvercle supérieur pour l'ouvrir au maximum.



2. Ouvrez le couvercle d'accès au ruban et le capot des consommables.

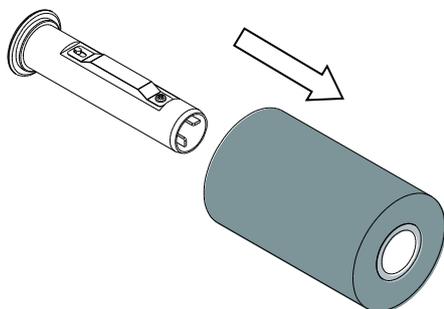


3. Insérez l'axe de rembobinage du ruban dans le mandrin papier vide.

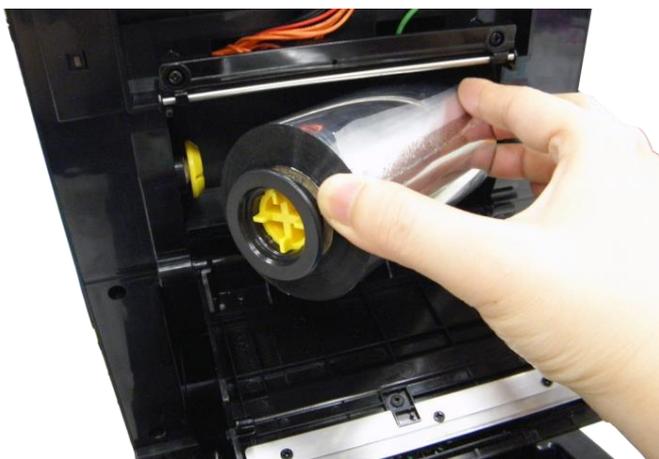


**Remarque :**  
La partie jaune de l'axe est sur le côté gauche.

4. Installer d'abord le coté droit du mandrin papier vide dans l'axe de rembobinage puis l'insérer dans l'encoche du coté gauche et faire tourner le rouleau jusqu'à ce que les encoches s'alignent.



5. Insérez l'axe du ruban dans le mandrin du ruban encreur.



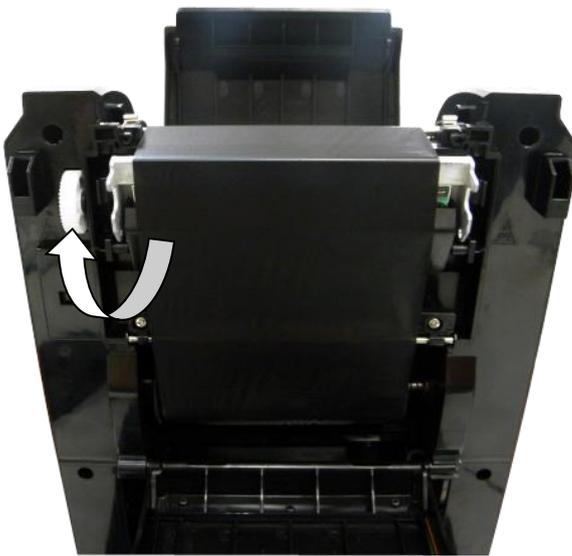
**Remarque :**  
La partie jaune de l'axe est sur le côté gauche.

6. Installer d'abord le coté droit du ruban dans l'axe d'alimentation puis l'insérer dans l'encoche du coté gauche et faire tourner jusqu'à ce que les encoches s'alignent.





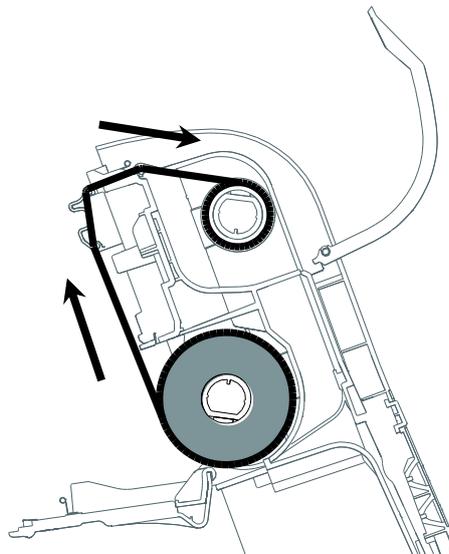
7. Fixez le ruban sur le mandrin en papier pour le rembobinage du ruban.



8. Faites tourner la molette de rembobinage du ruban jusqu'à ce que la bobine papier soit complètement recouverte de ruban. Fermez le couvercle d'accès au ruban et le couvercle supérieur.



### Chargement du ruban

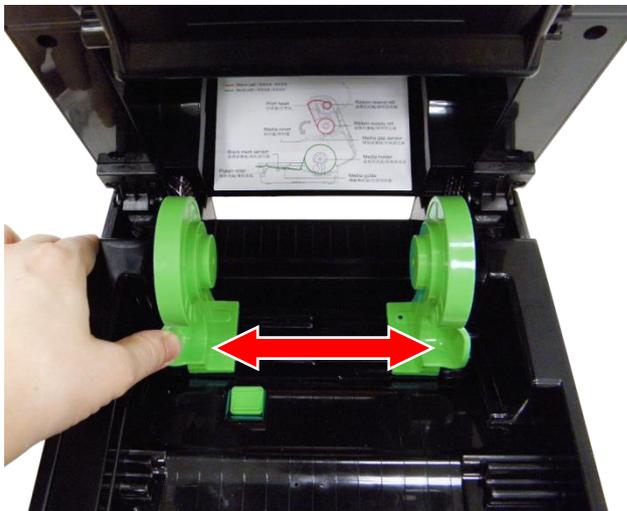


## 3.3 Installation des consommables

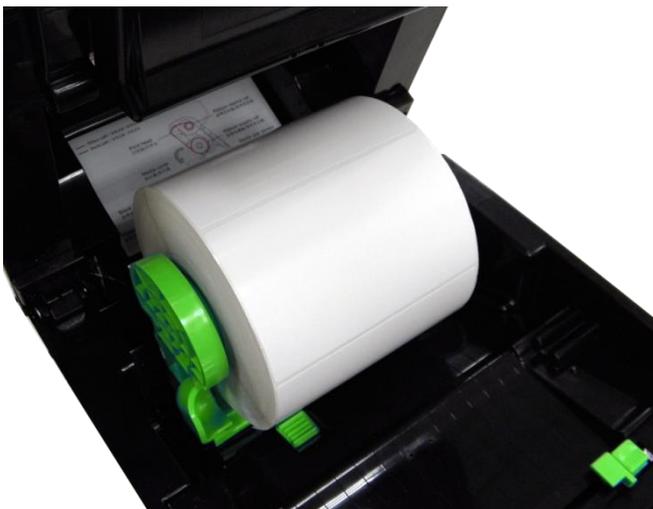
### 3.3.1 Installer les consommables



1. Ouvrez le couvercle supérieur de l'imprimante en tirant les loquets situés de chaque côté vers l'avant de l'imprimante et en soulevant le couvercle supérieur pour l'ouvrir au maximum.



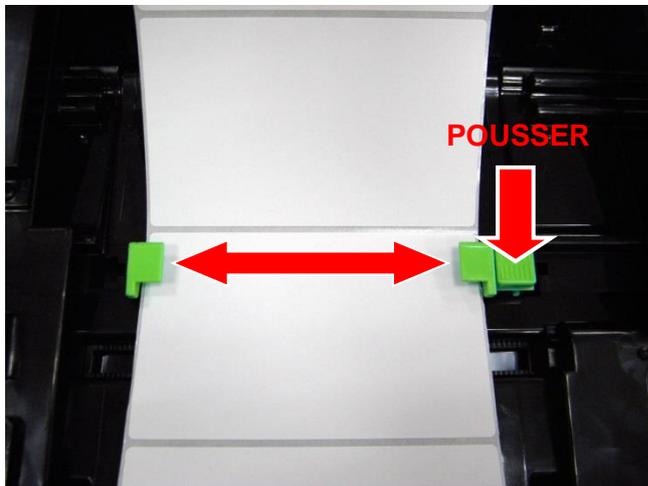
2. Séparez et tenez ouvert le support des consommables.



3. Placez le rouleau entre les supports et fermez-les autour du rouleau.



4. Posez le papier, coté d'impression vers le haut, sur le capteur de consommable et placez le bord de l'étiquette sur le rouleau entraineur.



5. Réglez le guide des consommables pour qu'il s'adapte à la largeur des étiquettes, en poussant le bouton de réglage du guide.

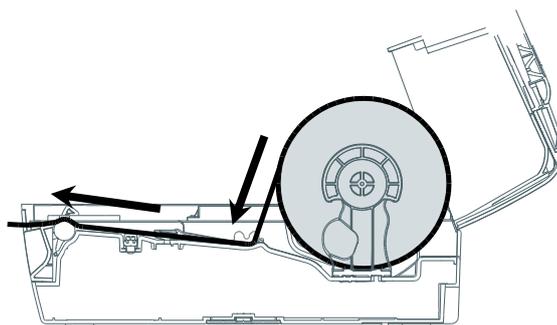


6. Fermez doucement le couvercle supérieur.
7. Utilisez "Outil de diagnostic" pour régler le type de capteur de consommables et calibrer le capteur sélectionné. (Lancez « Outil de diagnostic » → Sélectionnez l'onglet « Configuration imprimante » → Cliquez sur le bouton « Calibrer le capteur »). Référez-vous au guide de mise en route de l'outil de diagnostic pour plus d'informations.

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

---

## Chemin de chargement de consommable



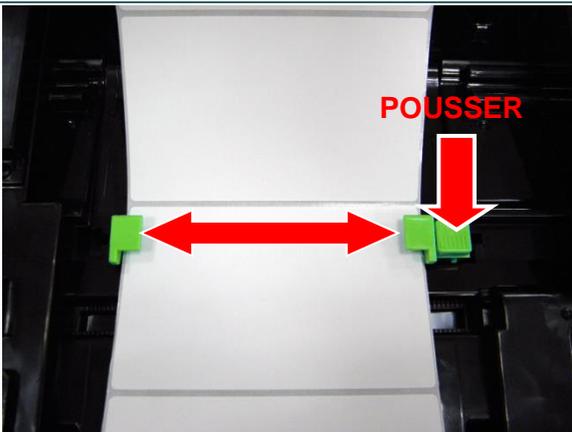
### 3.3.2 Installer les consommables dans le Mode Découpage (optionnel)



1. Veuillez consulter la section 3.3.1 pour insérer le papier, la face d'impression vers le haut, à travers le guide papier puis faire passer à travers le cylindre d'entraînement.



2. Insérez le papier dans l'ouverture du module de découpage papier (Cutter).



3. Réglez le guide des consommables pour qu'il s'adapte à la largeur des étiquettes, en poussant le bouton de réglage du guide.



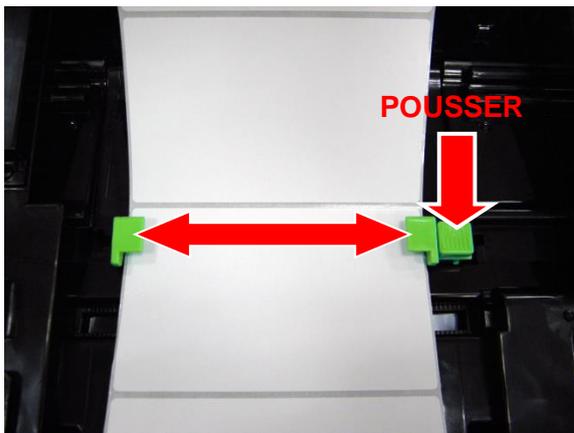
4. Fermez doucement le couvercle supérieur.
5. Utilisez l'« Outil de diagnostic » pour régler le type de capteur de consommables, calibrer le capteur sélectionné et régler l'action post-impression sur « DÉCOUPAGE ».



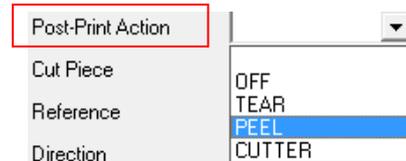
### 3.3.3 Installer les consommables dans le Mode Pré-Décollage (optionnel)



1. Veuillez consulter la section 3.3.1 pour insérer le papier, la face d'impression vers le haut, à travers le guide papier puis faire passer à travers le cylindre d'entraînement.



2. Réglez le guide des consommables pour qu'il s'adapte à la largeur des étiquettes, en poussant le bouton de réglage du guide.
3. Fermez doucement le couvercle supérieur. Utilisez l'« Outil de diagnostic » pour régler le type de capteur de consommables, calibrer le capteur sélectionné et régler l'action post-impression sur « PRÉ-DÉCOLLAGE ».



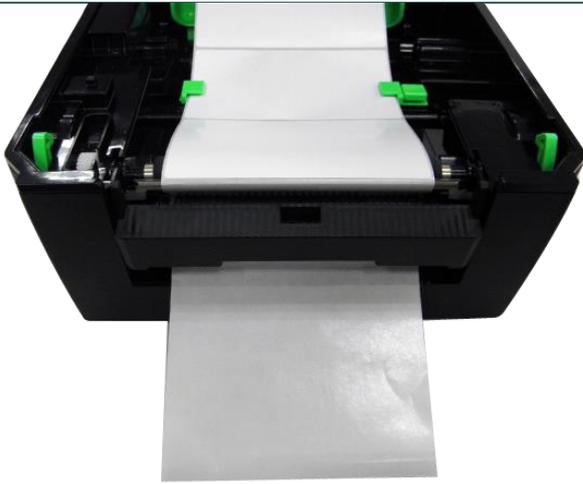
**Remarque :**  
Veuillez calibrer le capteur avant de charger le consommable dans le module de pré-décollage pour éviter un bourrage papier.



4. Ouvrez doucement le couvercle supérieur. Tirez l'étiquette vers l'avant de l'imprimante et retirez quelques étiquettes, ne gardez que le liner.



5. Ouvrez le couvercle de pré-décollage. Chargez le liner dans la fente du couvercle de pré-décollage.



6. Fermez le couvercle de pré-décollage et le couvercle de l'imprimante. L'imprimante est prête pour le mode pré-décollage.

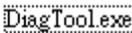


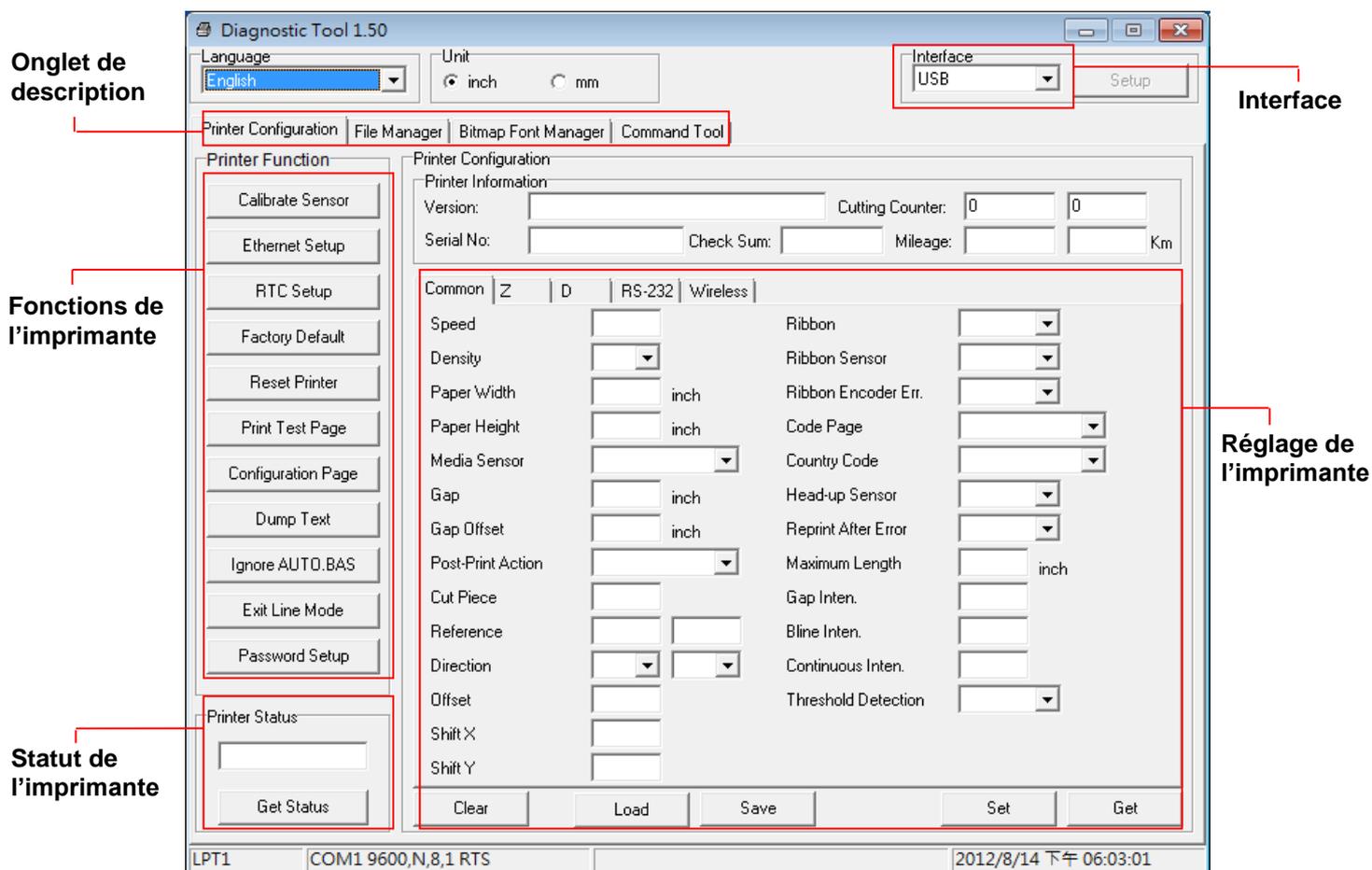
7. Imprimez une étiquette de test.

## 4. 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.

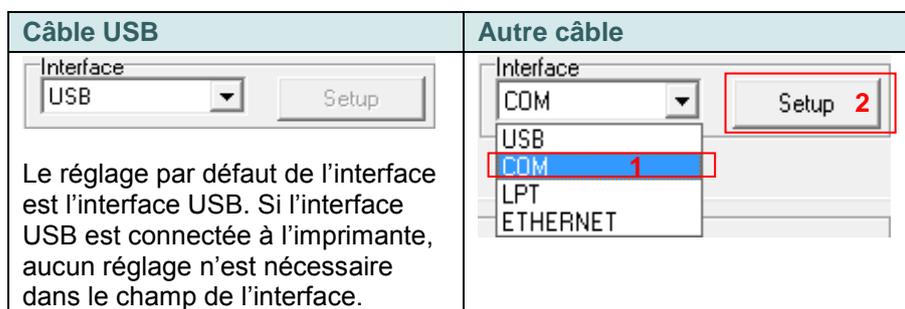
### 4.1 Lancer l'outil de diagnostic

1. Double-cliquez sur l'icône de l'outil de diagnostic   pour lancer 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).



## 4.2 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 « Printer Function (Fonctions d'imprimante) » pour faire des réglages.
4. Les fonctions détaillées du groupe de Printer Function (Fonctions de l'imprimante) sont indiquées ci-dessous.

	Fonction	Description
	Calibrate Sensor (Capteur de calibrage)	Calibre le capteur spécifié dans le champ du capteur de consommables.
	Ethernet Setup (Configuration Ethernet)	Régler 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 (Texte vidage)	Permet d'activer le mode Dump (vidage) de l'imprimante.
	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.**

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

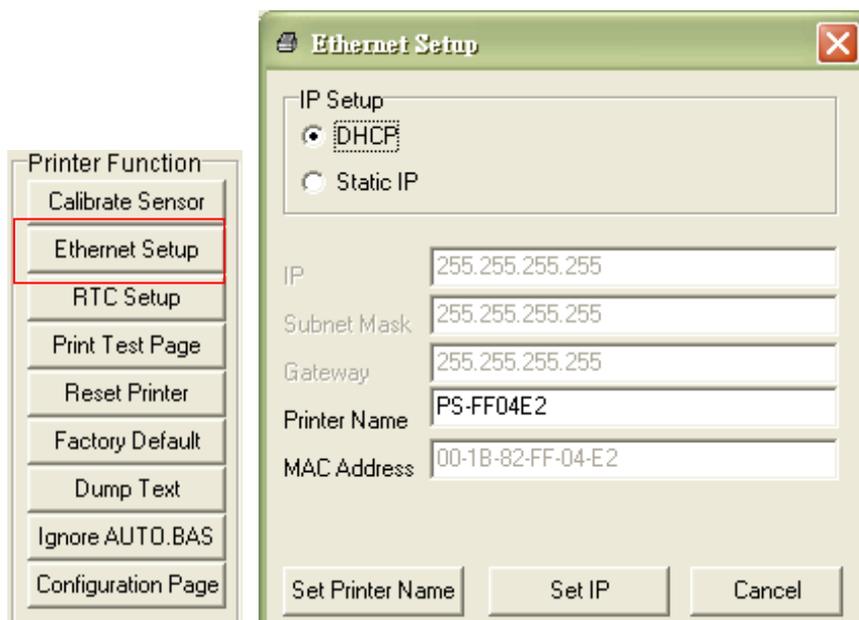
L'Outil de diagnostic est fourni sur le CD, dans le dossier \Utilities. Les utilisateurs peuvent utiliser l'outil de diagnostic pour configurer Ethernet via les interfaces RS-232, USB et Ethernet. Le contenu qui suit va aider les utilisateurs à configurer correctement Ethernet avec ces trois interfaces.

### 4.3.1 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.

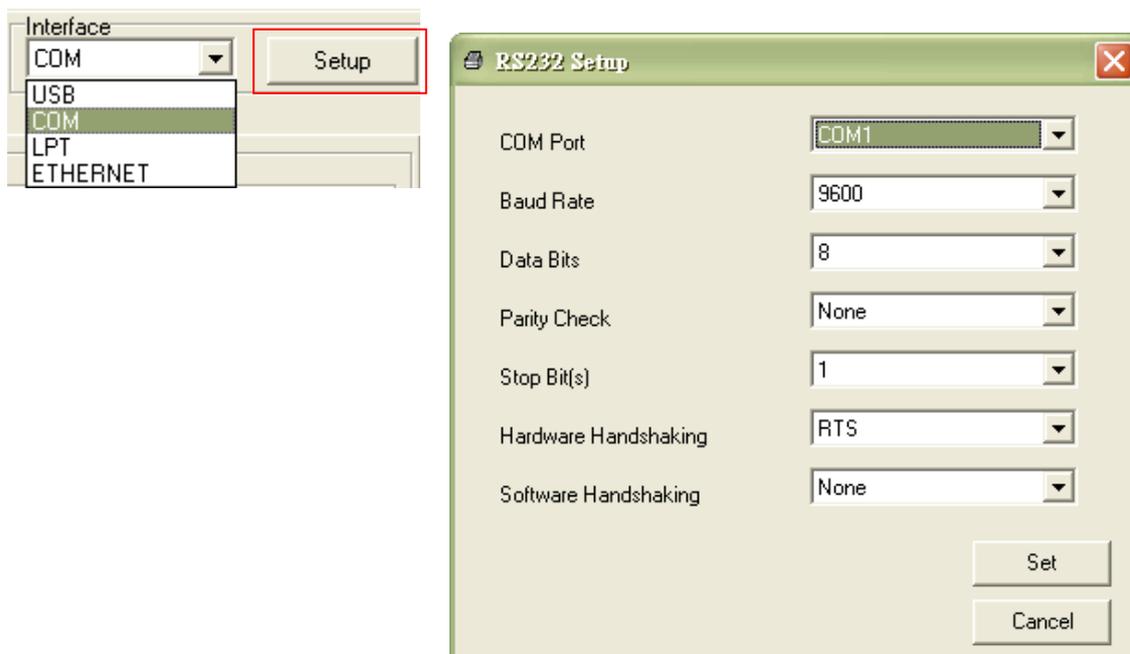


5. Cliquez sur le bouton « Ethernet Setup» (Configuration Ethernet) dans la partie « Printer Function » (Fonctions de l'imprimante) dans l'onglet Printer Configuration (Configuration de l'imprimante) pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.

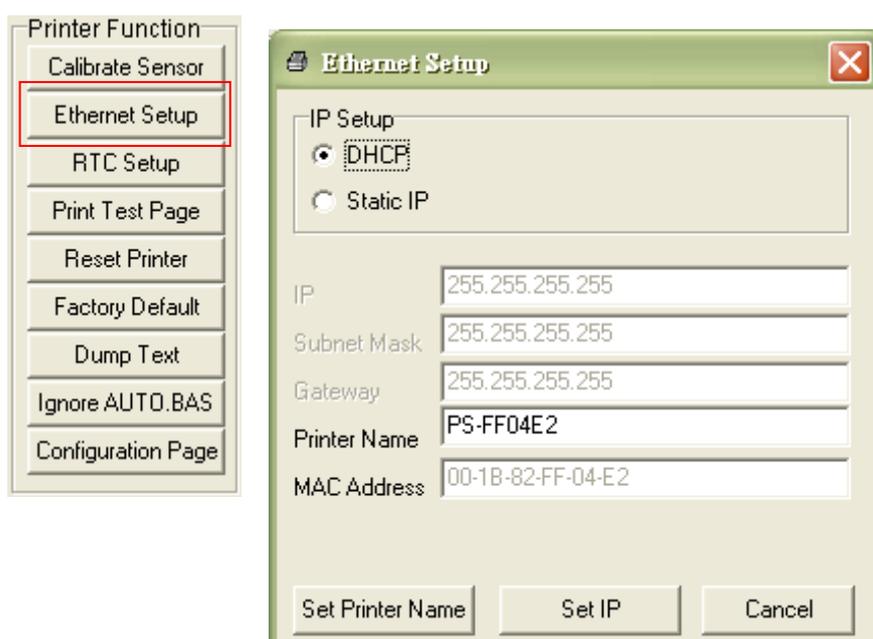


### 4.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet.

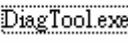
1. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble RS-232.
2. Mettez l'imprimante sous tension.
3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  `DiagTool.exe`.
4. Sélectionnez l'interface « COM » puis cliquez sur le bouton « Setup » (Configurer) pour configurer les paramètres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

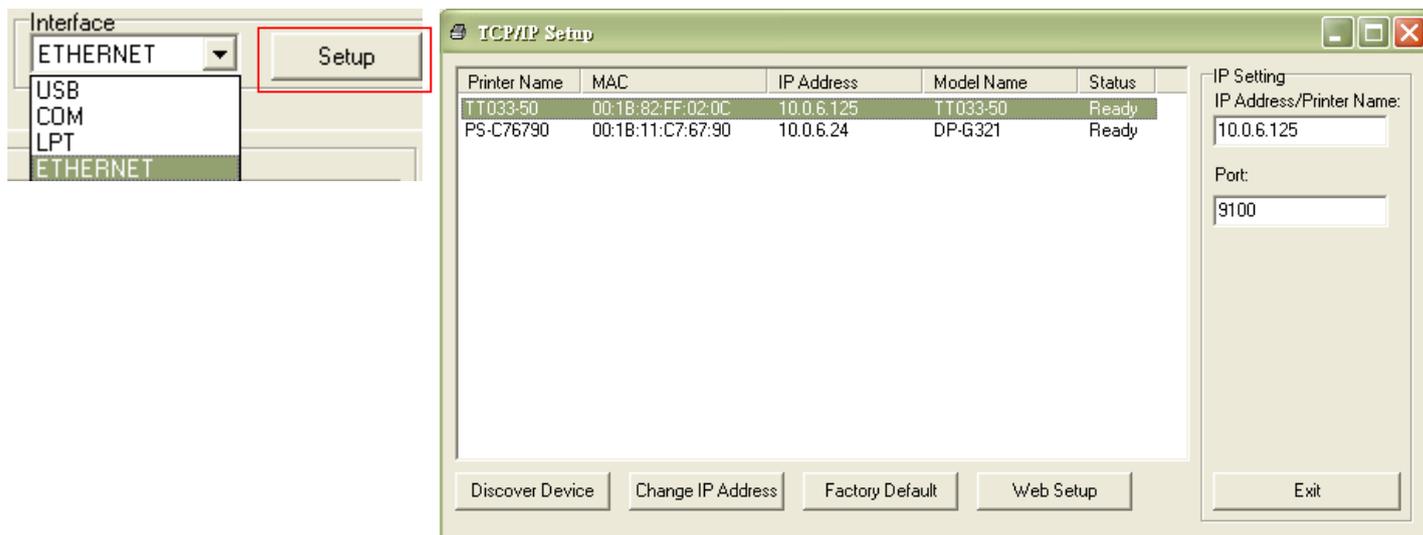


5. Cliquez sur le bouton « Ethernet Setup » (Configuration Ethernet) dans la partie « Fonctions de l'imprimante » dans l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



### 4.3.3 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  .
4. Sélectionnez l'interface « Ethernet » puis cliquez sur le bouton « Setup » (Configuration) pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



5. Cliquez sur le bouton « Discover Device » (Découvrir appareil) pour rechercher les imprimantes du réseau.
6. Sélectionnez l'imprimante dans la liste des imprimantes dans la partie gauche, l'adresse IP correspondante s'affichera dans le champ « Adresse IP/Nom de l'imprimante » dans la partie droite.
7. Cliquez sur « Change IP Address » (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 « Printer Name » (Nom de l'imprimante) avec un nom de modèle différent dans ce champ, cliquez alors sur « Set Printer Name » (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.*

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

#### Bouton Réglages 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.

## 5. Utilitaires de mise en marche

Il existe six utilitaires de mise en marche pour configurer et tester les fonctions matérielles de l'imprimante. Ces utilitaires sont activés en appuyant sur le bouton AVANCER puis en allumant simultanément l'imprimante et en relâchant le bouton en fonction des différents états de la LED.

Veillez suivre les étapes ci-dessous en fonction des utilitaires de mise en marche.

1. Coupez l'alimentation de l'imprimante.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le voyant LED indique différents statuts pour différentes fonctions.

<b>Utilitaires de mise en Marche</b>	<b>La LED changera de la manière suivante :</b>					
<b>Couleur LED et statut</b>	Rouge  (5 clignotements)	Rouge  (5 clignotements)	Rouge  (5 clignotements)	Rouge  (5 clignotements)	Vert  (5 clignotements)	Vert  (Fixe)
<b>Fonctions</b>						
<b>1. Calibrage du capteur de film et calibrage du capteur d'espacement / de marque noire</b>	<i>Relâcher</i>					
<b>2. Calibrage du capteur d'espacement et de marque noire, Test automatique et Passage en Mode Vidage (dump).</b>		<i>Relâcher</i>				
<b>3. Initialisation de l'imprimante</b>			<i>Relâcher</i>			
<b>4. Règle le capteur de marque noire comme capteur de consommable et calibre le capteur de marque noire</b>				<i>Relâcher</i>		
<b>5. Règle le capteur d'espacement comme capteur de consommable et calibre le capteur d'espacement</b>					<i>Relâcher</i>	
<b>6. Ignorer AUTO.BAS</b>						<i>Relâcher</i>

## 5.1 Calibrage du capteur de Ruban et d'Espacement/de Marque Noire

La sensibilité du capteur d'espacement/de marque noire doit être calibrée dans les conditions suivantes :

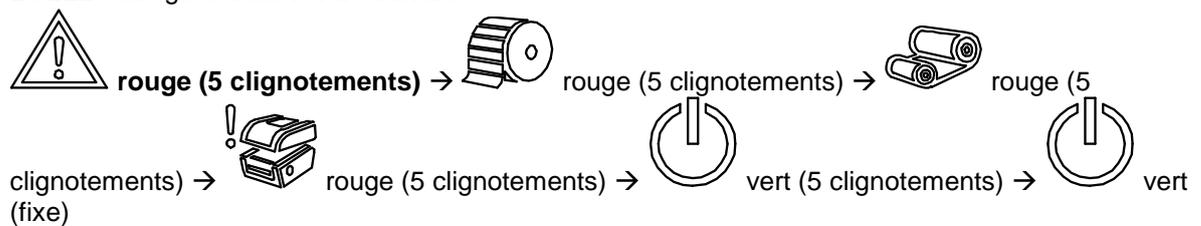
1. Une toute nouvelle imprimante
2. Changement du stock des étiquettes.
3. Initialisation de l'imprimante

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour calibrer le capteur de ruban et de gap/ de marque noire :

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton lorsque la LED  devient rouge et clignote.

- L'imprimante calibrera la sensibilité du capteur de ruban et du capteur d'espacement/de marque noire.
- La LED changera dans l'ordre suivant :



**Remarque :**

**Veillez sélectionner le capteur d'espacement ou le capteur de marque noire par commande GAP (Espacement) ou BLINE sur l'imprimante avant de calibrer le capteur.**

**Pour de plus amples informations concernant les commandes GAP et BLINE, veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL2.**

## 5.2 Calibrage du capteur d'espacement/de marque noire, Test automatique, Mode Vidage (Dump).

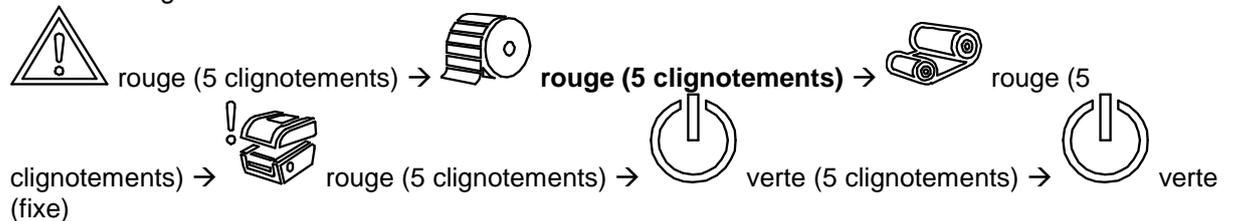
Lors du calibrage du capteur d'espacement/de marque noire, l'imprimante mesurera la longueur de l'étiquette, imprimera la configuration interne (test automatique) sur l'étiquette puis passera en mode Vidage. Le calibrage du capteur d'espacement ou de marque noire dépend du paramétrage du capteur de la dernière tâche d'impression.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour calibrer le capteur.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton lorsque la LED  devient rouge et clignote.

- La LED changera dans l'ordre suivant.



4. L'imprimante calibrera le capteur, mesurera la longueur d'étiquettes et imprimera les paramètres internes puis passera en mode vidage (dump).

### Remarque :

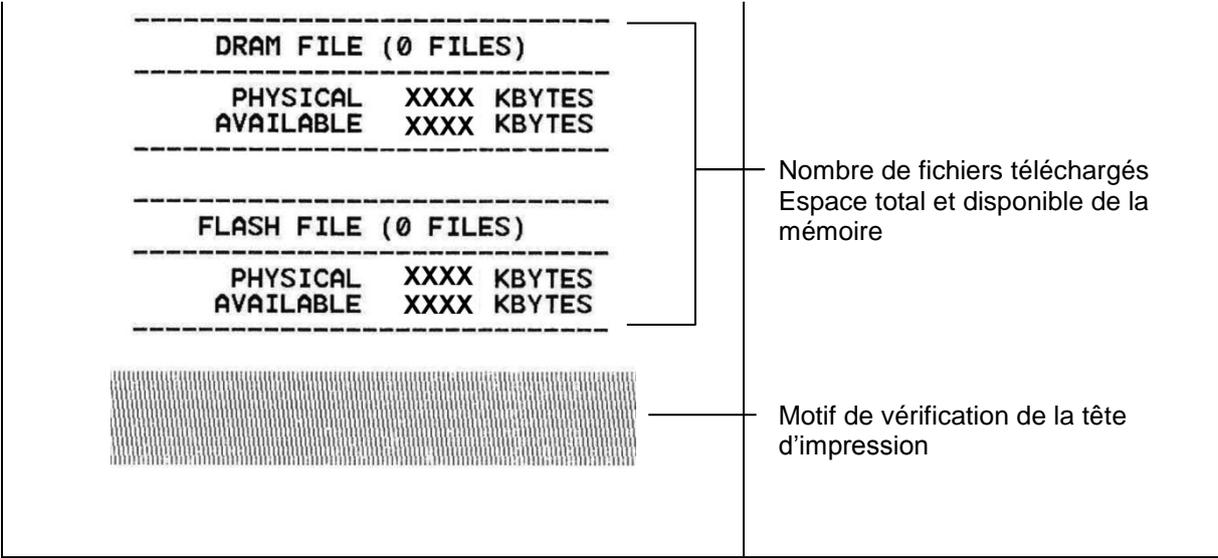
**Veillez sélectionner le capteur d'espacement ou le capteur de marque noire avec l'Outil de diagnostic ou par commande GAP (Espacement) ou BLINE avant de calibrer le capteur.**

**Pour de plus amples informations concernant les commandes GAP et BLINE, veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL2.**

## ■ Test automatique

L'imprimante imprimera la configuration d'imprimante une fois le calibrage du capteur d'espacement/de marque noire effectué. L'impression du test automatique est utile pour vérifier la présence d'éventuels points endommagés sur le composant thermique, les configurations d'imprimante et l'espace de la mémoire disponible.

Impression du test automatique	
<p>-----  <b>SYSTEM INFORMATION</b>            -----</p>	
MODEL: XXXXXX	Nom du modèle
FIRMWARE: X.XX	Version microprogramme
CHECKSUM: XXXXXXXX	Somme de contrôle du microprogramme
S/N: XXXXXXXXXXXX	Numéro de série de l'imprimante
TCF: NO	Le fichier de configuration
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)	Décompte de découpe
NON-RESET: 0 (CUT)	
RESET: 0 (CUT)	
-----	
<p>-----  <b>PRINTING SETTING</b>            -----</p>	
SPEED: 5 IPS	Vitesse d'impression (pouces/sec)
DENSITY: 8.0	Densité d'Impression
WIDTH: 4.00 INCH	Taille d'étiquette (pouces)
HEIGHT: 4.00 INCH	Distance d'espacement (pouces)
GAP: 0.00 INCH	Force du capteur d'espacement/de marque noire
INTENSION: 5	Page de codes
CODEPAGE: 850	Code Pays
COUNTRY: 001	
-----	
<p>-----  <b>Z SETTING</b>            -----</p>	
DARKNESS: 16.0	Informations de configuration ZPL
SPEED: 4 IPS	Densité d'Impression
WIDTH: 4.00 INCH	Vitesse d'impression (pouces/sec)
TILDE: 7EH (~)	Format des étiquettes
CARET: 5EH (^)	Préfixe de contrôle
DELIMITER: 2CH (,)	Préfixe de format
POWER UP: NO MOTION	Préfixe de délimiteur
HEAD CLOSE: NO MOTION	Mouvement d'allumage de l'imprimante
	Mouvement de fermeture de la tête d'impression
-----	
<p>-----  <b>RS232 SETTING</b>            -----</p>	
BAUD: 9600	Configuration du port série RS232
PARITY: NONE	
DATA BIT: 8	
STOP BIT: 1	
-----	
<p><b>Remarque :</b>  <b>ZPL pour langage Zebra®.</b></p>	



## ■ Mode Vidage (Dump)

L'imprimante passera en mode vidage (dump) après avoir imprimé la configuration d'imprimante. En mode vidage (dump) tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes comme illustré ci-dessous. 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.

Données ASCII →	<pre> SPEED 2,0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 G 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3,00 mm 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D ,0,00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 6,0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D SIZE 100, 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 02 mm,65,0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm,CLS 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44,149,39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 ,120,1,0 22 2C 31 3E 2C 31 2C 30 2C 2,6,"57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 3BT" PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1,1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2,0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 </pre>	← Données hexadécimales correspondant à la colonne gauche des données ASCII
	<pre> ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3,00 mm,0, 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0,0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF SI 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100,02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm,65,04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m,CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144, 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149,"39",1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20,1,0,2,0 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 ,"571143BT 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 " PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 ,1 2C 31 0D 0A </pre>	

### Remarque :

1. Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".
2.  et les  LED seront activés en mode vidage.
3. Eteindre et rallumer l'imprimante pour la réinitialiser pour une impression normale.

## 5.3 Initialisation de l'imprimante

L'initialisation de l'imprimante est utilisée pour effacer la mémoire DRAM et réinitialiser les paramètres de l'imprimante aux valeurs d'usine par défaut. La seule exception est la sensibilité du ruban qui ne sera pas restaurée au paramètre par défaut.

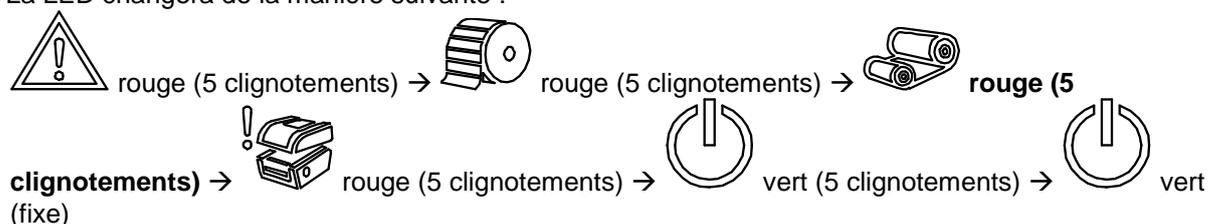
L'initialisation de l'imprimante est activée par les procédures ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.

2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton lorsque la LED  devient rouge et 5 clignotements.

■ La LED changera de la manière suivante :



La configuration de l'imprimante sera restaurée aux valeurs par défaut comme illustré ci-dessous après l'initialisation.

Paramètre	Paramètres par défaut
Vitesse	101,6 mm/sec (4 ips) (203DPI) 76 mm/sec (3 ips) (300DPI)
Densité	8
Largeur d'étiquette	4" (101,5 mm)
Hauteur d'étiquette	4" (101,5 mm)
Type de capteur	Capteur d'espacement
Réglage d'espacement	0,12" (3,0 mm)
Sens d'impression	0
Point de référence	0,0 (angle supérieur gauche)
Offset (Décalage)	0
Mode Déchirement	Allumé
Mode Pré-décollage	Éteint
Mode Découpage (Cutter Mode)	Éteint

Paramètres du port série	9600 bps, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt
Page de codes	850
Code Pays	001
Effacement de mémoire Flash	Non
Adresse IP	DHCP

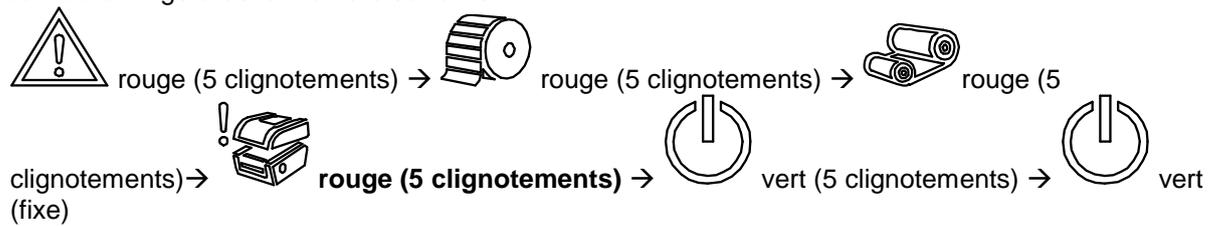
## 5.4 Régler le capteur de marque noire comme capteur de consommable et calibrer le capteur de marque noire

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton lorsque la LED  devient rouge et 5 clignotements.

- La LED changera de la manière suivante :



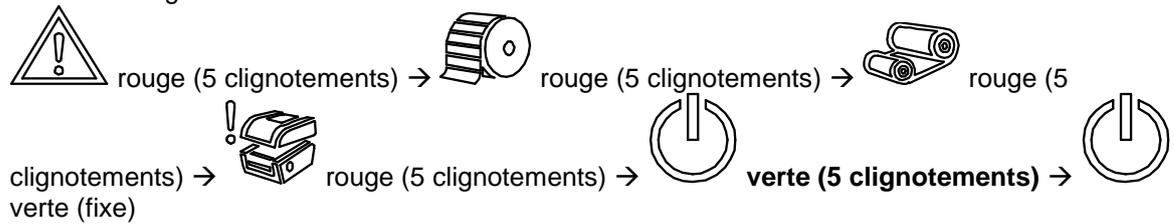
## 5.5 Régler le capteur d'espacement comme capteur de consommable et calibrer le capteur d'espacement

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton lorsque la LED  devient **verte** et 5 clignotements.

- La LED changera de la manière suivante :



## 5.6 Ignorer AUTO.BAS

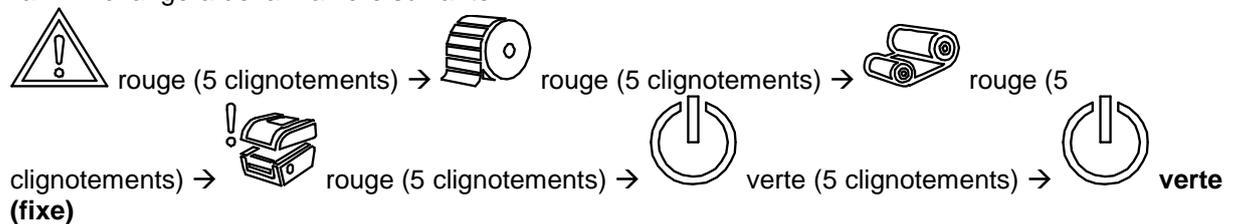
Le langage de programmation TSPL2 permet à l'utilisateur de télécharger un fichier exécutable automatique dans la mémoire flash. L'imprimante exécutera immédiatement le programme AUTO.BAS dès que l'imprimante sera allumée. Le programme AUTO.BAS peut être interrompu sans lancer de programme grâce à l'utilitaire de mise en marche.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour ignorer un programme AUTO.BAS.

1. Coupez l'alimentation de l'imprimante.
2. Appuyez sur le bouton AVANCER puis allumez l'imprimante.

3. Relâchez le bouton AVANCER lorsque le témoin LED  devient **vert fixe**.

- La LED changera de la manière suivante :



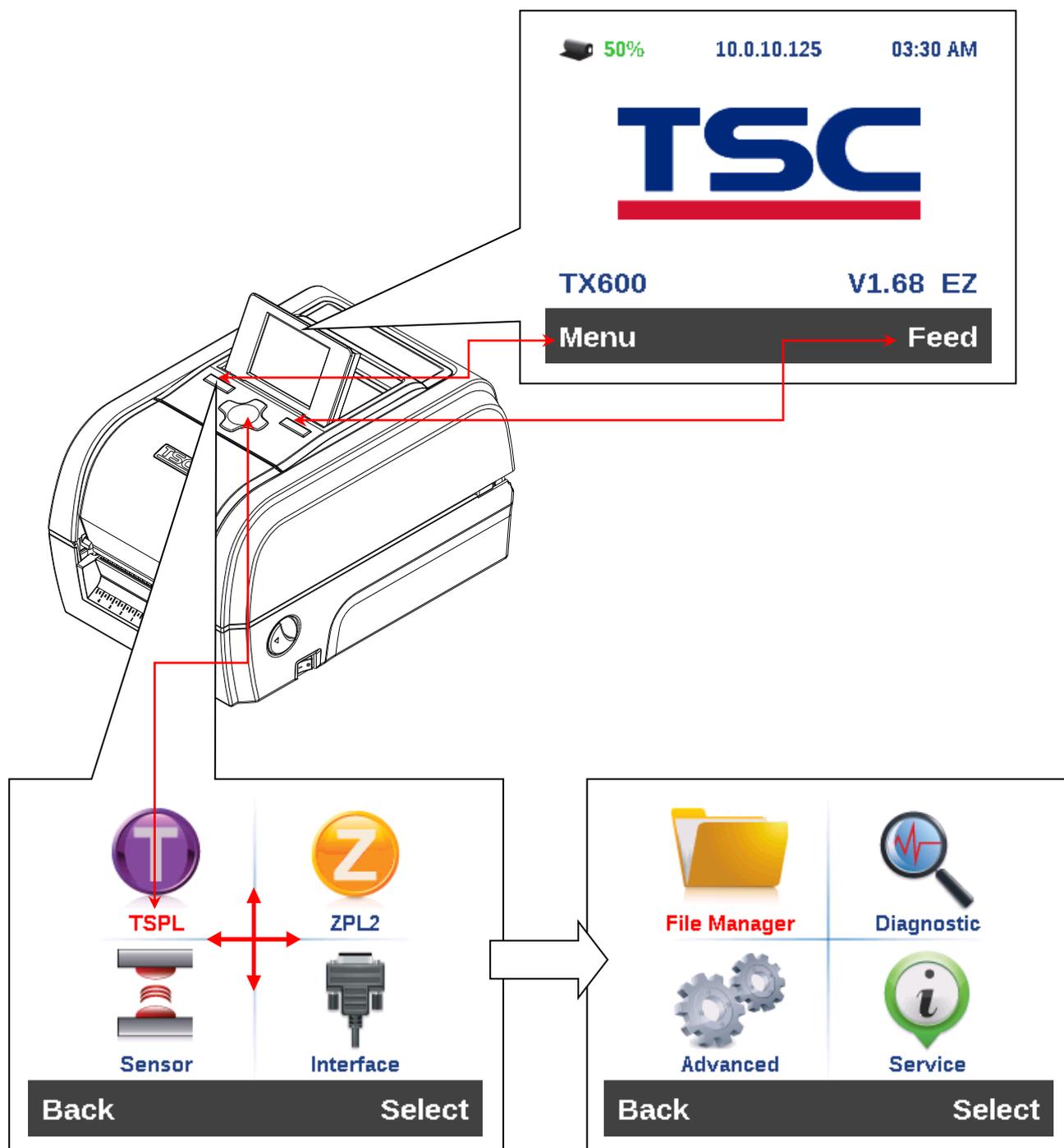
4. L'imprimante n'exécutera pas le programme AUTO.BAS.

## 6. Fonctionnement du menu LCD

### 6.1 Accéder au menu

Appuyez sur le bouton « Menu » pour accéder au menu principal. Utilisez le bouton « Cross » (Croix) pour sélectionner l'élément dans le menu principal. L'élément sélectionné devient rouge. Appuyez sur le bouton « Feed » (Avancer) pour ouvrir la liste de paramètres.

**Remarque :** Cette fonction LCD est en option pour les séries TX200 et TX300.



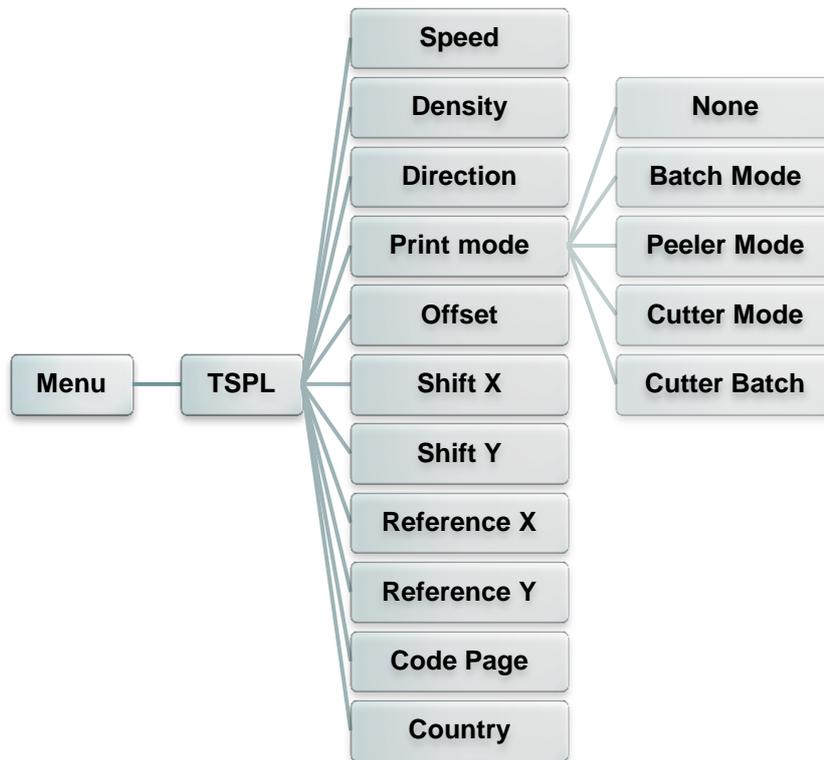
## 6.2 Vue d'ensemble du Main Menu (Menu de principal)

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.



## 6.3 TSPL2

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



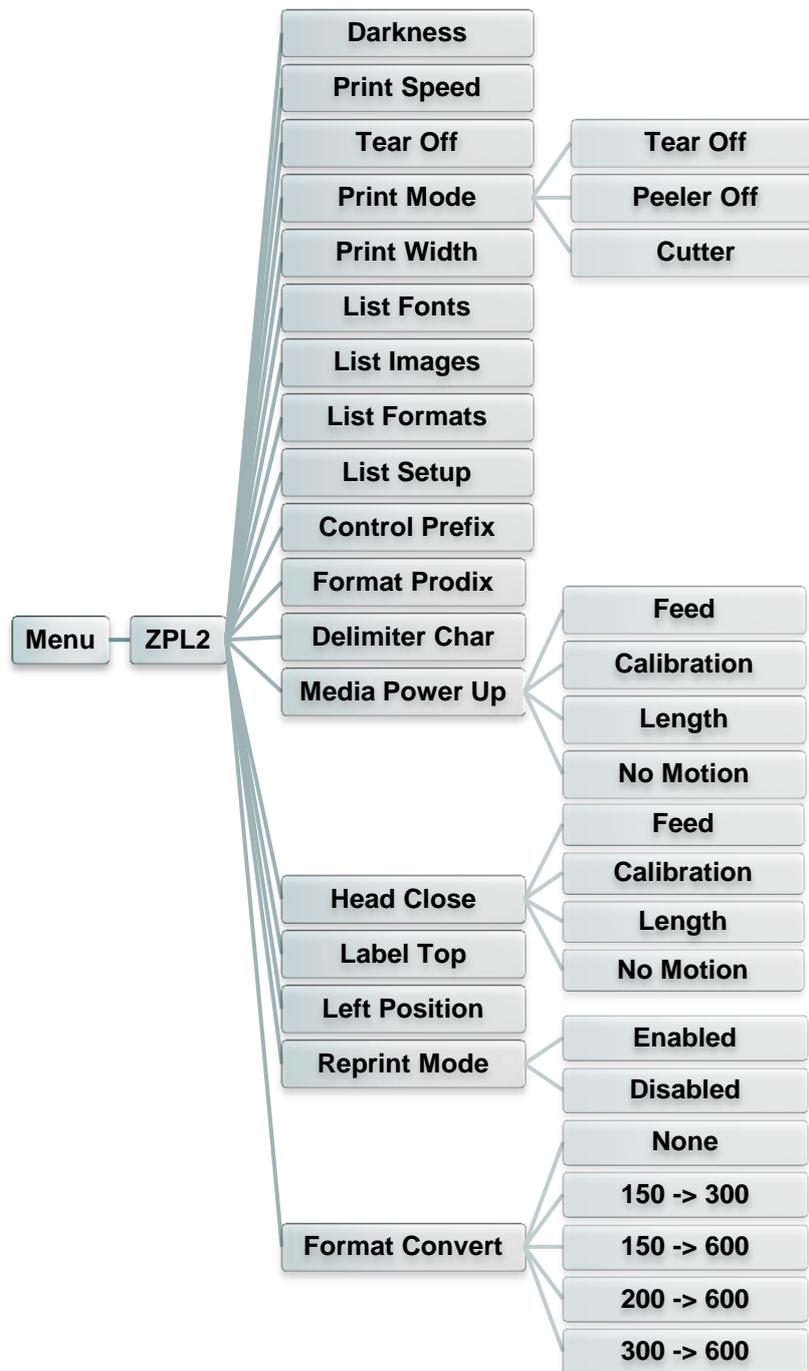
Élément	Description	Défaut						
<b>Speed (Vitesse)</b>	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression.	<b>N/A</b>						
<b>Density (Densité)</b>	Utilisez cette option pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles s'échelonnent de 0 à 15. Chaque incrément correspond 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="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; border: 1px solid black;">DIRECTION 0</th> <th style="width: 5%; border: none;"></th> <th style="width: 45%; border: 1px solid black;">DIRECTION 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 10px;">Direction</td> <td style="border: none; text-align: center; padding: 0 5px;"> <div style="display: inline-block; text-align: center;"> <div style="font-size: 0.8em; margin-bottom: 2px;">FLUX</div> <div style="font-size: 1.2em;">↓</div> </div> </td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 10px;">Direction</td> </tr> </tbody> </table> </div>	DIRECTION 0		DIRECTION 1	Direction	<div style="display: inline-block; text-align: center;"> <div style="font-size: 0.8em; margin-bottom: 2px;">FLUX</div> <div style="font-size: 1.2em;">↓</div> </div>	Direction	<b>0</b>
DIRECTION 0		DIRECTION 1						
Direction	<div style="display: inline-block; text-align: center;"> <div style="font-size: 0.8em; margin-bottom: 2px;">FLUX</div> <div style="font-size: 1.2em;">↓</div> </div>	Direction						

<b>Print mode (Mode d'impression)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 5 modes, comme suit,	<b>Mode Batch</b>												
	<table border="1"> <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. (Tear Off Mode (Mode Déchirement))</td> </tr> <tr> <td>Batch Mode (Mode Batch)</td> <td>Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.</td> </tr> <tr> <td>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. (Tear Off Mode (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.
	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. (Tear Off Mode (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 fourni, le pilote/logiciel va envoyer la commande et écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.

## 6.4 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/décrément correspond à 1 po/s. L'échelle va de 2 à 6.	<b>6 (203 dpi) 4 (300 dpi) 3 (600 dpi)</b>

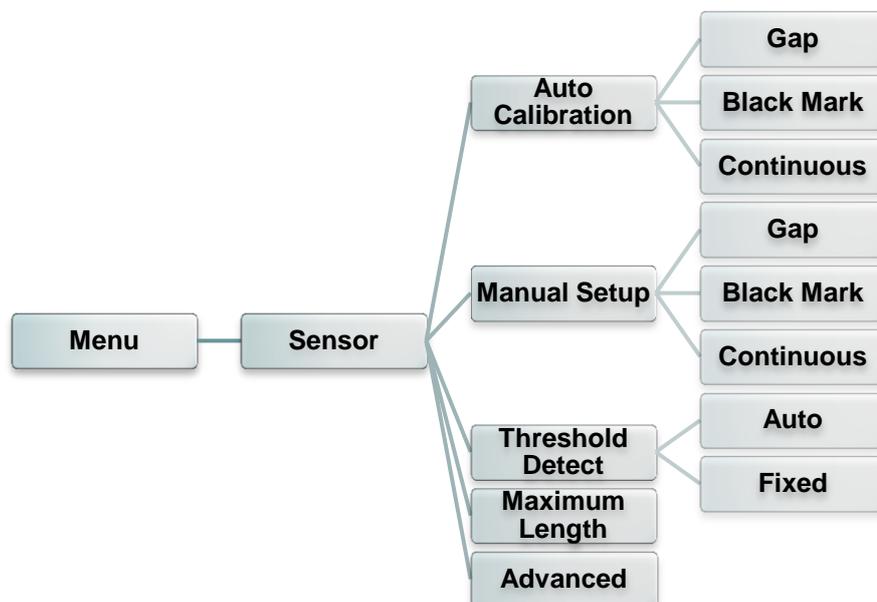
<b>Tear Off (Déchirement)</b>	Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Les paramètres disponibles vont de « + » à « - » ou « 0 » à « 9 ».	<b>+000</b>								
<b>Print mode (Mode d'impression)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 3 modes, comme suit,	<b>Tear Off (Déchirement)</b>								
	<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
	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>N/A</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 la mise sous tension)</b>	Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>										
	<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
	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											
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>	Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.	<b>Aucun mouvement (No Motion)</b>										
	<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
	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											
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 « HAUT » du panneau de commande de l'imprimante.	<b>Disabled (Désactivé)</b>										
<b>Format Convert (Conversion de format)</b>	Sélectionne le facteur d'échelle bitmap. Le premier chiffre est la valeur d'origine de points par pouce (dpi) ; le deuxième correspond aux dpi auxquels vous souhaitez passer.	<b>None (Aucun)</b>										

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

## 6.5 Sensor (Capteur)

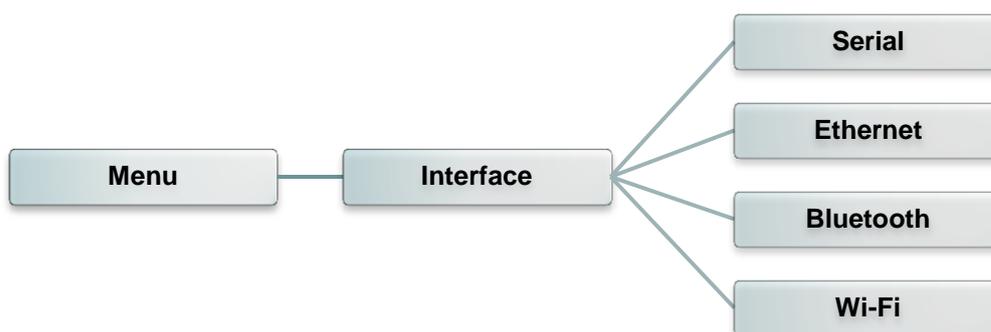
Cette fonction est utilisée pour calibrer le capteur sélectionné. Nous vous recommandons de calibrer le capteur avant d'imprimer lorsque vous changez de consommable.



Élément	Description	Défaut
<b>Auto Calibration (Calibrage auto.)</b>	L'imprimante avancera de 2 ou 3 étiquettes d'espacement pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	<b>N/A</b>
<b>Manual Setup (Configuration manuelle)</b>	Si le « Auto calibration » (Calibrage automatique) est impossible en raison du type de consommable, veuillez utiliser la fonction « Manual setup » (Configuration manuelle) et 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 régler la longueur maximale pour la calibration des étiquettes.	<b>254 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>OFF</b>

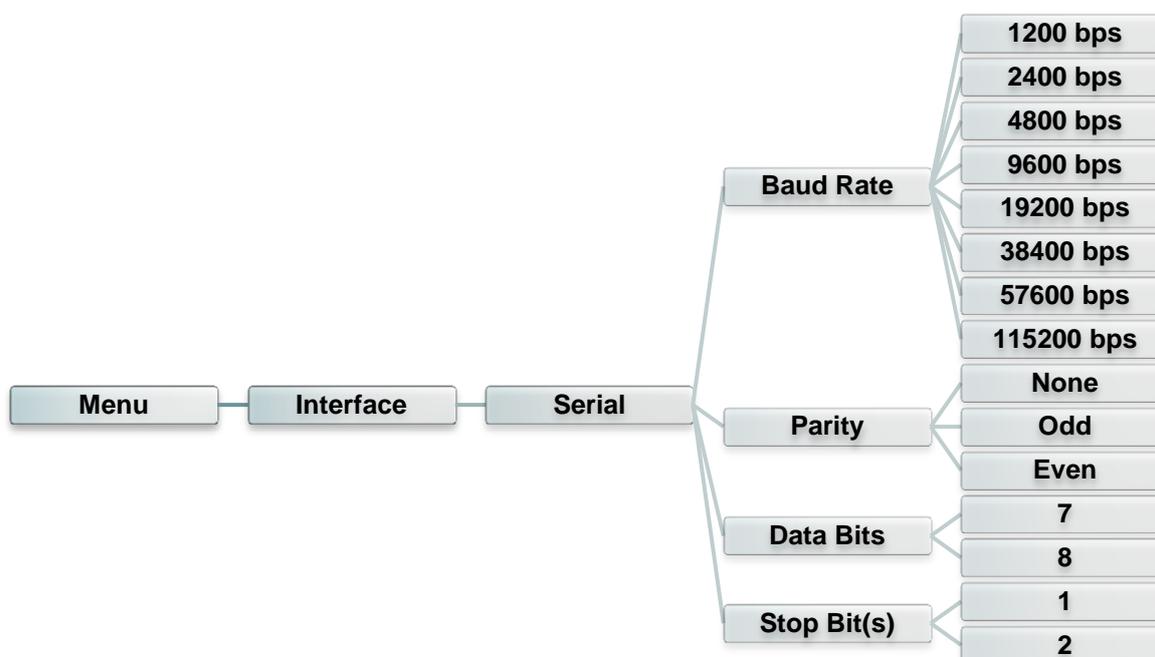
## 6.6 Interface

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



### 6.6.1 Serial Comm. (Comm. Série)

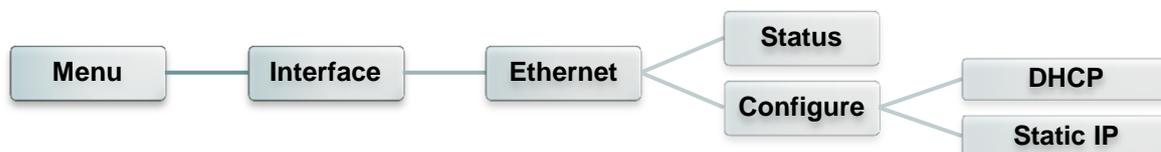
Cette option est utilisée pour définir les paramètres RS-232 de l'imprimante.



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>None (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>

## 6.6.2 Ethernet

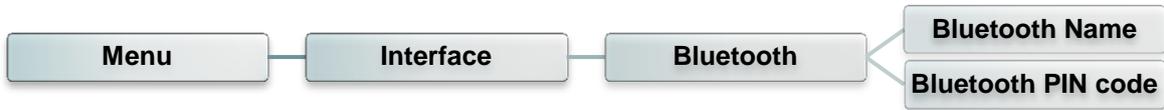
Utilisez ce menu pour configurer l'Ethernet interne, contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet.



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

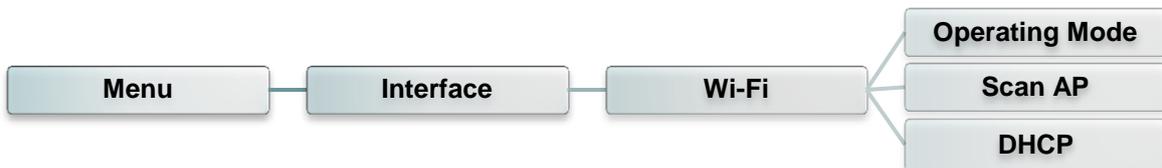
### 6.6.3 Bluetooth

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



Élément	Description	Défaut
<b>Bluetooth Name (Nom Bluetooth)</b>	Cette option est utilisée pour définir le nom local pour Bluetooth.	<b>BT-SPP</b>
<b>Bluetooth PIN Code (Code PIN Bluetooth)</b>	Cette option est utilisée pour définir le code PIN pour Bluetooth.	<b>0000</b>

### 6.6.4 Wi-Fi



Élément	Description	Défaut
<b>Operating (Fonctionnement)</b>	Cet élément est utilisé pour définir le mode de fonctionnement des réseaux locaux sans fil pour connecter des appareils à des réseaux. <b>Remarque :</b> <b>Le mode Infrastructure requiert l'utilisation d'un point d'accès pour que les communications fonctionnent.</b> <b>Le mode ad-hoc implique la connexion directe d'un ordinateur à un autre.</b>	<b>Infrastructure</b>
<b>Scan AP (Rechercher point d'accès)</b>	Cet élément est utilisé pour rechercher le point d'accès	<b>N/A</b>
<b>DHCP</b>	Cet élément est utilisé pour activer ou désactiver le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).	<b>ON</b>

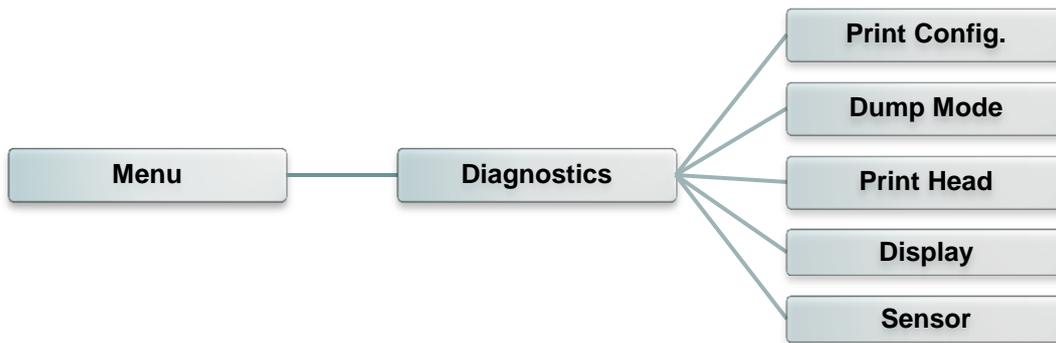
## 6.7 File Manager (Gestionnaire des fichiers)

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.
<b>CARD (CARTE)</b>	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la carte mémoire de l'imprimante.

## 6.8 Diagnostics

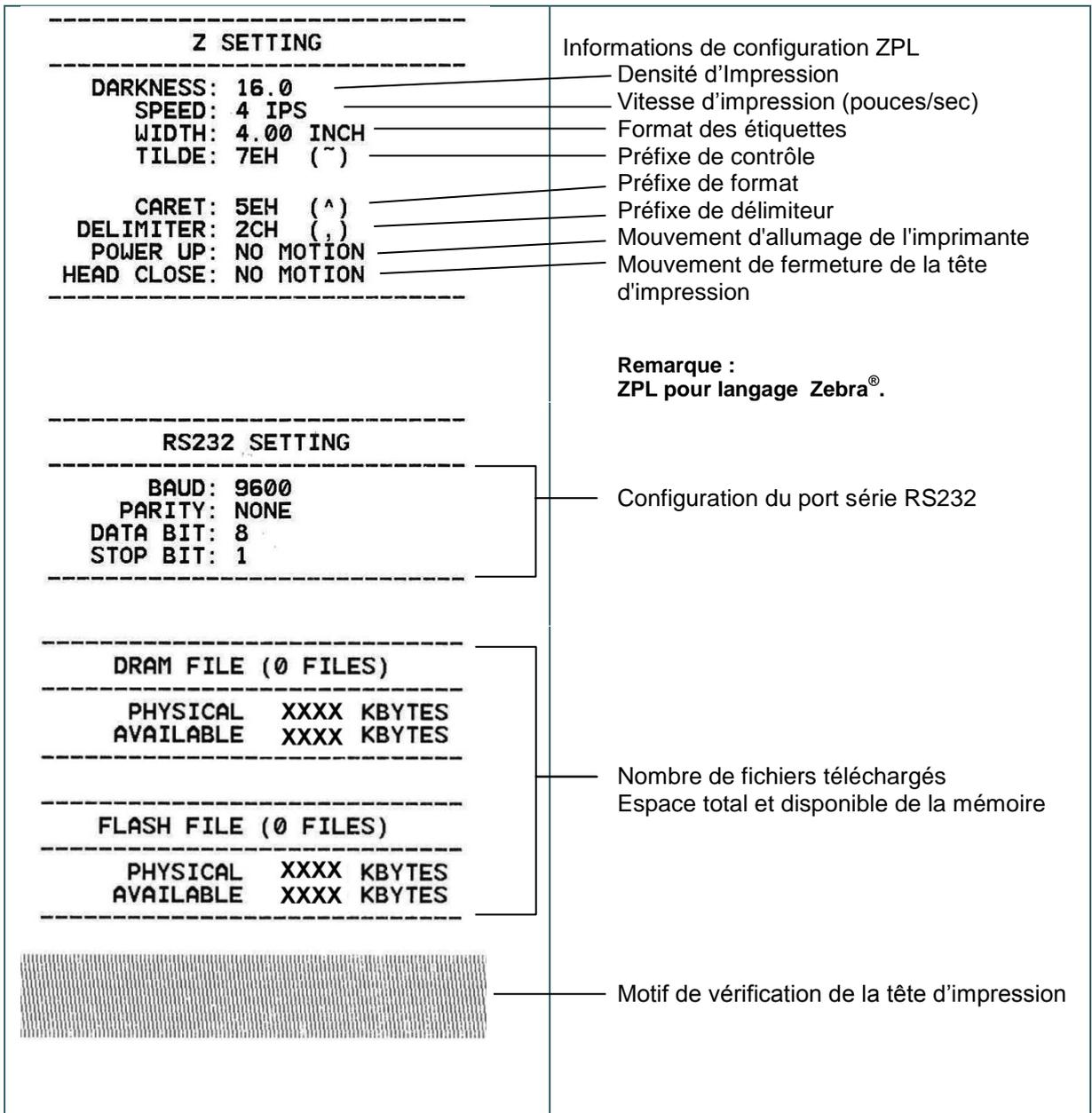


### 6.8.1 Print Config. (Config. Impr.)

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)	
-----	
PRINTING SETTING	
-----	
SPEED : 5 IPS	Vitesse d'impression (pouces/sec)
DENSITY : 8.0	Densité d'Impression
WIDTH : 4.00 INCH	Taille d'étiquette (pouces)
HEIGHT : 4.00 INCH	Distance d'espacement (pouces)
GAP : 0.00 INCH	Force du capteur d'espacement/de marque
INTENSION : 5	noire
CODEPAGE : 850	Page de codes
COUNTRY : 001	Code Pays
-----	



**Remarque :**

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

## 6.8.2 Dump Mode (Mode 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 débogger 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".**

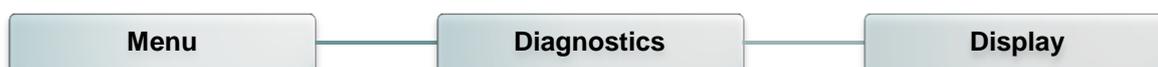
### 6.8.3 Print Head (Tête d'impression)

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



### 6.8.4 Display (Affichage)

Cette fonction est utilisée pour vérifier l'état de couleur de l'écran LCD.



## 6.9 Advanced (Avancé)

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



Élément	Description
<b>Display Brightness (Luminosité de l'écran)</b>	Cette option est utilisée pour définir la luminosité de l'écran.
<b>Date &amp; Time (Date et heure)</b>	Cette option est utilisée pour définir la date et l'heure de l'écran.
<b>Language (Langue)</b>	Cette option est utilisée pour configurer la langue de l'écran.

## 6.10 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 sur l'imprimante)</b>	Cette option est utilisée pour vérifier le numéro de série de l'imprimante, la longueur totale imprimée (m), les étiquettes imprimées (nombre) 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.

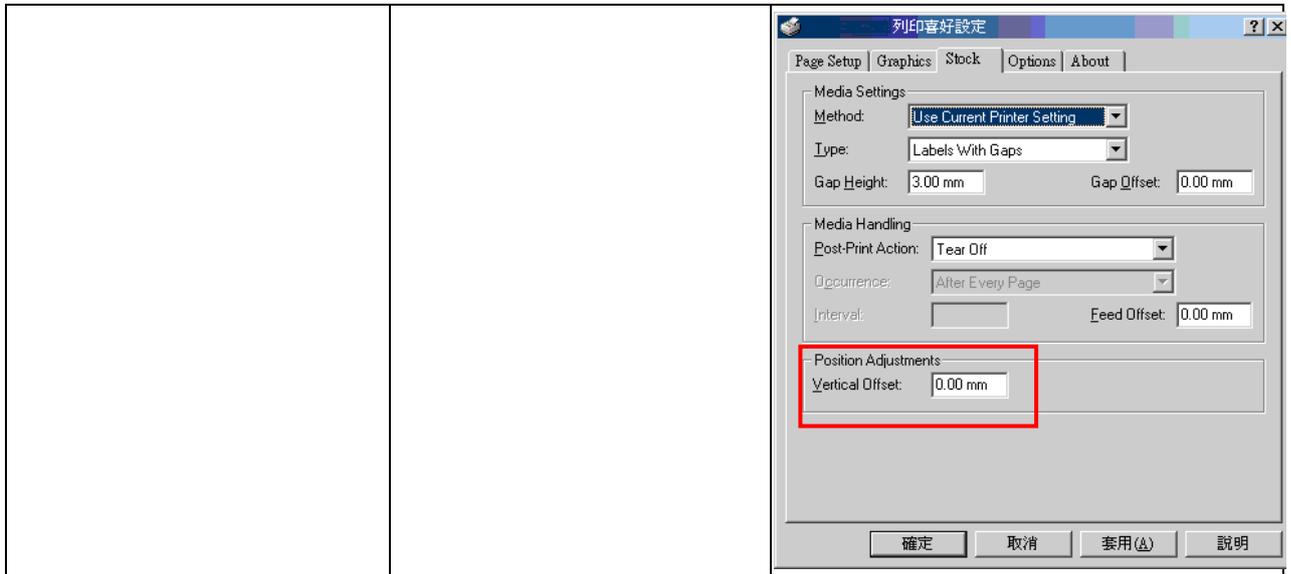
## 7. Dépannage

Le guide suivant liste certains des problèmes les plus courants que les utilisateurs peuvent rencontrer lors de l'utilisation de l'imprimante code barres. Si l'imprimante ne fonctionne toujours pas après avoir effectué toutes les solutions suggérées, veuillez contacter le service de support technique 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>LED allumée (Chariot ouvert)</b>	* La tête d'impression est ouverte.	* Veuillez refermer la tête d'impression.
 <b>LED allumée (Pas de ruban)</b>	* Il n'y pas plus de ruban. * Le ruban n'est pas correctement installé.	* Installez un nouveau rouleau de ruban. * Veuillez consulter les étapes de la section 3.2 pour réinstaller le film.
 <b>LED clignotante</b>	* Ruban proche de la fin	* Installez un nouveau rouleau de ruban.
 <b>LED allumée (Pas de papier)</b>	* Il n'y pas plus d'étiquette. * Les étiquettes ne sont pas correctement installées. * Le capteur d'espacement / de marque noire n'est pas calibré.	* Installez un nouveau rouleau d'étiquettes. * Veuillez consulter les étapes de la section 3,3 pour réinstaller le rouleau d'étiquettes. * Calibrez le capteur d'espacement / de marque noire.
 <b>LED clignotante (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>LED allumée (Autres erreurs)</b>	* Mémoire insuffisante * Surchauffe tête d'impression * Erreur coupeuse / Blocage coupeuse	* Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire FLASH/DRAM. * Attendez que la tête d'impression refroidisse. * Retirez l'étiquette coincée dans le module de découpage.
<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. * Si vous utilisez un câble série : - Remplacez le câble par une connexion broche à broche. - Contrôlez la configuration du débit. La valeur du débit par défaut de l'imprimante est de 9600,n,8,1. * Si vous utilisez un câble Ethernet : - Vérifiez si l'indicateur LED vert du connecteur RJ-45 de l'Ethernet est allumé. - Vérifiez que le témoin DEL orange du connecteur RJ-45 de l'Ethernet clignote. - Vérifiez que l'imprimante obtienne

		<p>l'adresse IP lorsqu'elle est en mode DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez si l'adresse IP est correcte lorsque vous utilisez l'adresse IP statique.</li> <li>- Patientez quelques secondes et laissez s'établir la communication avec le serveur. Puis vérifiez à nouveau les données de l'adresse IP.</li> </ul> <p>* Veuillez réinitialiser les paramètres de l'appareil sans fil.</p> <p>* Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote.</p> <p>* Le connecteur des fils couplés de la tête d'impression n'est pas bien branché à la tête d'impression. Mettez l'imprimante hors tension puis rebranchez le connecteur.</p> <p>* 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.</p>
<b>Pas d'impression sur l'étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les étiquettes ou le ruban ont été mal installés.</li> <li>* Le type de papier ou de ruban est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Suivez les instructions d'installation des consommables et du ruban.</li> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles.</li> <li>* Vérifiez le côté encré du ruban.</li> <li>* Le paramètre de densité d'impression est incorrect.</li> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</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 de la 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>* Le levier de dégagement ne verrouille pas correctement la tête d'impression.</li> </ul>
<b>Prélever étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La fonction de prédécollage est activée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Si le module de prédécollage est installé, veuillez ôter l'étiquette.</li> <li>* Si aucun module de prédécollage n'est installé à l'avant de l'imprimante, veuillez mettre l'imprimante hors tension puis l'installer.</li> <li>* Contrôlez le branchement du connecteur.</li> </ul>
<b>La coupeuse ne fonctionne pas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le connecteur est mal branché.</li> <li>* Blocage au niveau de la coupeuse.</li> <li>* La carte de circuit imprimé de la coupeuse est endommagée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Branchez correctement le câble de connexion.</li> <li>* Enlevez l'étiquette.</li> <li>* Assurez-vous que l'épaisseur de l'étiquette est inférieure à 0,19 mm.</li> <li>* Changez la carte de circuit imprimé du pilote de découpage.</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>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>* Les guides de consommable ne touchent 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>
<b>Problème de plis</b>	<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>* Réglez une densité adéquate de façon à obtenir une bonne qualité d'impression.</li> <li>* Assurez-vous que les barres de guidage des étiquettes touchent le bord du guide du consommable.</li> </ul>
<b>L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage de l'imprimante</b>	<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>
<b>La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte</b>	<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 est incorrect.</li> <li>* Le réglage du décalage vertical dans le pilote est incorrect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur.</li> <li>* Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement.</li> <li>* Utilisez l'outil de diagnostic pour régler finement le paramètre de Déplacement Y.</li> <li>* Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote.</li> </ul>



## 8. Entretien

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

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>	1. Toujours éteindre l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression. 2. Laisser la tête d'impression se refroidir au minimum une minute. 3. Utilisez un coton-tige et de l'éthanol ou de l'isopropyl pur pour nettoyer la surface de la tête d'impression.	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquettes.
<b>Rouleau entraîneur</b>	1. Coupez l'alimentation. 2. Faites tourner le rouleau entraîneur et rincez-le abondamment à l'eau.	Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette
<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
2015/4/15	Images modifiées pour la couleur des pièces déplacées (vert)	Camille
2015/4/20	Section 3.2 modifiée (Changement du module de tête d'impression)	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