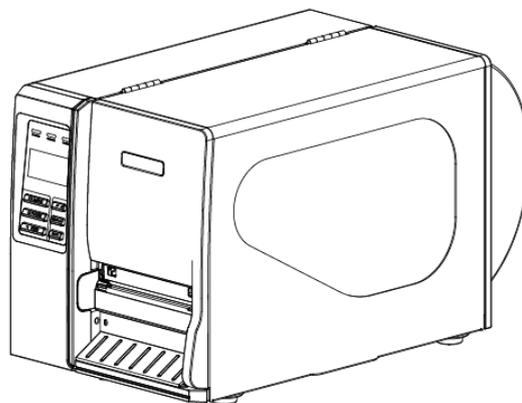


TTP-2410M Pro/346M Pro/644M Pro
TTP-246M Pro/344M Pro

**IMPRIMANTE DE CODES BARRES
THERMIQUE DIRECTE / TRANSFERT
THERMIQUE**

**MANUEL DE
L'UTILISATEUR**



Informations relatives au copyright

©2011 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

Les droits d'auteur de ce manuel, le logiciel et le microprogramme de l'imprimante décrite 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 commerciales appartiennent à 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



CE Classe A
EN 55022:2006 +A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-4 RÉGLEMENTATIONS DES SÉRIES



FCC CFR Titre 47 Partie 15 Sous-partie B:2010-Section 15.107 et 15.109
ICES-003 Publication 4:2004 Classe A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions.
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



AS/NZS CISPR 22:2009
CLASSE A



GB-4953-2001
GB9254-2008 (CLASSE A)
GB17625.1-2003

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/A1:2010



IEC 60950-1/A1:2009
IEC 60950-1:2005(2ème édition)

Table des Matières

1. Présentation	1
1.1 Présentation du produit	1
1.2 Caractéristiques du produit	2
1.2.1 Caractéristiques standard de l'imprimante	2
1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante	4
1.3 Spécifications générales	5
1.4 Spécifications de l'imprimante	6
1.5 Spécifications du film	7
1.6 Spécifications du consommable	8
2. Vue d'ensemble du fonctionnement	10
2.1 Déballage et Inspection	10
2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante	11
2.2.1 Vue de devant	11
2.2.2 Vue intérieure	12
2.2.3 Vue de derrière	13
2.3 Boutons de commande	15
2.3.1 Affichage du panneau avant.....	15
2.3.2 Témoins DEL	15
2.3.3 Touches du panneau avant	16
2.4 Installation de l'imprimante	16
2.5 Chargement du film	17
2.5.1 Chargement du film.....	17
2.5.2 Dépose du film utilisé	20
2.6 Installation des consommables	21
2.6.1 Installer les consommables.....	21
2.6.2 Chargement d'étiquettes en paravent	25
2.6.3 Charger le consommable pour le mode pré-décollage (Option)	27
2.6.4 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option)	29
2.6.5 Chargement du consommable sur le liner de rembobinage pour le mode étiquette (option)	30
2.6.6 Dépose des étiquettes sur le rembobinage interne (option)	32
2.7 Molette de réglage	33
2.7.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression	33
2.7.2 Molette de réglage de la ligne d'impression de la tête d'impression	33
2.8 Utilisation du clavier avec interface PS/2 (optionnel pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro).....	35
3. Fonction du menu	36
3.1 Vue d'ensemble du menu de configuration	37

3.1.1-1 Configuration de l'imprimante (TSPL2).....	38
3.1.1-2 Configuration de l'imprimante (ZPL2)	45
3.1.2 Capteur.....	53
3.1.3 Comm. Série	61
3.1.4 Ethernet.....	64
3.2 Gestionnaire des fichiers	67
3.2.1 Liste des fichiers	67
3.2.2 Mémoire disponible.....	68
3.2.3 Supprimer tous les fichiers	68
3.3 Diagnostiques	69
3.3.1 Impr. Config.	69
3.3.2 Mode Dump (vidage).....	70
3.3.3 Rotation de la coupeuse	71
3.4 Langue	71
3.5 Service	72
3.5.1 Initialisation	72
3.5.2 Informations sur la distance parcourue	73
4. Outil de diagnostic.....	74
4.1 Lancer l'outil de diagnostic.....	74
4.2 Fonction de l'imprimante (capteur de calibrage, configuration Ethernet, configuration RTC).....	75
5 Configuration de l'Ethernet avec l'Outil de diagnostic (optionnel pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro)	76
5.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet.....	76
5.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet	78
5.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet.....	79
6. Dépannage.....	82
6.1 Problèmes communs.....	82
6.2 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du film	88
7. Maintenance	90
Historique des révisions	92

1. Présentation

1.1 Présentation du produit

Merci beaucoup d'avoir choisi cette imprimante 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 claire de visualisation du support 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 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 adoucie CG Triumvirate Bold Condensed, 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
 - Impression du type industriel
 - Sécurité de la santé des patients
 - Étiquetage de conformité
 - Travaux en cours
 - Traitement des commandes
 - Distribution
 - Expédition/Réception
 - Billetterie
 - Étiquetage électronique & des bijoux

1.2 Caractéristiques du produit

1.2.1 Caractéristiques standard de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques standard suivantes.

Caractéristique standard du produit	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi	Modèles 600 dpi
Impression par transfert thermique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impression thermique directe	<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 claire de visualisation du support	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur d'espacement ajustable (position ajustable sur toute la toile)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur de marque noir ajustable (position ajustable sur toute la toile)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur de fin de film	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capteur d'ouverture de tête	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Écran LCD (type graphique, 128x64 pixels) avec rétroéclairage	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Panneau de commande avec 6 boutons de fonctionnement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sécurité du panneau de commande (TCF)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Témoins DEL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge en 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"/>
Interface USB 2.0 (full speed)	<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 Centronics (mode SPP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interface clavier PS/2 autonome ou pour une entrée des données sur le site d'impression	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32 Mo de mémoire SDRAM pour *modèle industriel (8 Mo de mémoire SDRAM pour *modèle économie)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8 Mo de mémoire FLASH pour *modèle industriel (4 Mo de mémoire FLASH pour *modèle économie)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

La carte mémoire SD FLASH permet d'augmenter l'espace de stockage à 4 Go pour le *modèle industriel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
Processeur RISC puissant de 32 bits 200 MHz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
Émulation industrielle standard immédiate avec la prise en charge des langages Eltron [®] et Zebra [®]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
8 polices bitmap alpha-numériques 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 degrés)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
Police de caractères True Type Internal Monotype Imaging [®] avec une police à taille variable CG Triumvirate Bold Condensed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
Polices téléchargeables du PC vers la mémoire de l'imprimante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
Impression de texte, de code barres, de graphiques/d'images (Veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL/TSPL2 pour connaître les codes pris en charge)												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Code barres pris en charge</th> <th>Image prise en charge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codes barres 1D</td> <td>Codes barres 2D</td> <td rowspan="2">BITMAP, BMP, PCX</td> </tr> <tr> <td>Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2 parmi 5 entrelacés, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC avec 2(5) chiffres supplémentaires, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, RSS-14, Code 11</td> <td>PDF-417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec</td> </tr> </tbody> </table>		Code barres pris en charge		Image prise en charge	Codes barres 1D	Codes barres 2D	BITMAP, BMP, PCX	Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2 parmi 5 entrelacés, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC avec 2(5) chiffres supplémentaires, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, RSS-14, Code 11	PDF-417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Code barres pris en charge		Image prise en charge										
Codes barres 1D	Codes barres 2D	BITMAP, BMP, PCX										
Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, 2 parmi 5 entrelacés, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC avec 2(5) chiffres supplémentaires, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, RSS-14, Code 11	PDF-417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec											

* Modèle industriel: TTP-2410M Pro/ TTP-346M Pro/ TTP-644M Pro

* Modèle économie: TTP-246M Pro/ TTP-344M Pro

1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante

1.2.2-1 Modèle industriel

L'imprimante propose les caractéristiques optionnelles suivantes.

Caractéristique optionnelle du produit	Options utilisateur	Options Revendeur	Options d'usine
<i>Interface E/S Applicator</i>	-	-	○
Hôte USB	-	-	○
Kit de décollage (y compris axe de rembobinage de revêtement et capteur de décollage)	-	○	-
Kit de rembobinage interne (y compris axe de rembobinage d'étiquette et kit de redirection d'étiquette)	-	○	-
Coupeuse guillotine régulière	○	-	-
Module coupeur à usage intensif (Largeur de papier max.: 178 mm, épaisseur du papier: Max 0,25 mm/ poids max. du papier 250g/ m ² , 1 000 000 coupes)	○	-	-
Coupeuse d'étiquette de précision	○	-	-
Unité d'affichage clavier KP-200 Plus	○	-	-
Unité d'affichage du clavier intelligente programmable KU-007	○	-	-
Lecteur de code barres CCD longue portée HCS-200	○	-	-

1.2.2-2 Modèle économie

L'imprimante propose les caractéristiques optionnelles suivantes.

Caractéristique optionnelle du produit	Options utilisateur	Options Revendeur	Options d'usine
Hôte USB	-	○	-
Kit de décollage (y compris axe de rembobinage de revêtement et capteur de décollage)	-	○	-
Kit de rembobinage interne (y compris axe de rembobinage d'étiquette et kit de redirection d'étiquette)	-	○	-

Interface E/S Applicator	-	○	-
Serveur d'impression Ethernet Interne	-	○	-
Interface de clavier PS/2	-	○	-
Fente pour carte mémoire FLASH SD	-	○	-
Coupeuse guillotine régulière	○	-	-
Module coupeur à usage intensif (Largeur de papier max.: 178 mm, épaisseur du papier: Max 0,25 mm/ poids max. du papier 250g/ m ² , 1 000 000 coupes)	○	-	-
Coupeuse d'étiquette de précision	○	-	-
Unité d'affichage clavier KP-200 Plus	○	-	-
Unité d'affichage du clavier intelligent programmable KU-007	○	-	-
Lecteur de code barres CCD longue portée HCS-200	○	-	-

1.3 Spécifications générales

Spécifications générales	
Dimensions physiques	270 mm (l) x 308 mm (H) x 505 mm (L)
Poids	15 kg (33,1 lb)
Spécifications électriques	Alimentation à commutation interne Entrée: AC 100-240V, 50-60Hz Sortie: DC 24V, 5A, 120W (Pour *modèle industriel) DC 24V, 3.3A, 80W (Pour *modèle économie)
Conditions environnementales	Fonctionnement: 5 ~ 40°C (41 ~ 104°F), 25~85% sans condensation Stockage: -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), 5~90% sans condensation

* Modèle industriel: TTP-2410M Pro/ TTP-346M Pro/ TTP-644M Pro

* Modèle économie: TTP-246M Pro/ TTP-344M Pro

1.4 Spécifications de l'imprimante

1.4-1 Modèle industriel

Spécifications de l'imprimante	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi	Modèles 600 dpi
Résolution de la tête d'impression	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)	600 points/pouce (24 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique directe		
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)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 ips sélectionnables jusqu'à 12 po/s	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ips sélectionnables jusqu'à 8 po/s	2, 3, 4 po/s au choix jusqu'à 4 po/s
Largeur d'impression max.	104 (4,09")mm		
Longueur d'impression max.	4 064 mm (160")	1 854,2 mm (73")	1 016 mm (40")
Angle d'impression	Vertical: 1 mm max. Horizontal: 1 mm max.		

1.4-2 Modèle économie

Spécifications de l'imprimante	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi
Résolution de la tête d'impression	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique directe	
Taille de point (largeur x longueur)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 points)	0,084 x 0,084 mm (1 mm = 12 points)
Vitesse d'impression (pouces par seconde)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ips sélectionnables jusqu'à 8 po/s	2, 3, 4, 5, 6 po/s au choix jusqu'à 6 po/s
Largeur d'impression max.	108 mm (4,25")	104 mm (4,09")
Longueur d'impression max.	2 286 mm (90")	1 016 mm (40")

Angle d'impression	Vertical: 1 mm max. Horizontal: 1 mm max.
--------------------	--

1.5 Spécifications du film

Spécifications du film	
Diamètre extérieur du film	90 mm
Longueur du film	600 mètres
Diamètre intérieur du mandrin du film	1 pouce (25,4 mm)
Largeur du film	Max. 114,3 mm (4, 5")
	Min. 25,4 mm (1")
Type d'embobinage du film	Encrage extérieur Encrage intérieur
Type d'extrémité du film	Transparence

1.6 Spécifications du consommable

1.6-1 Modèle industriel

Spécifications du consommable	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi	Modèles 600 dpi
Capacité du rouleau d'étiquettes	208,3 mm (8,2")		
Alignement du consommable	Alignement en bordure		
Type de consommable	étiquettes en continu, étiquettes à découper, étiquettes avec marque noire, étiquettes à pliage paravent, étiquettes avec perforation		
Type d'emboînage du consommable	Emboînage côté impression vers l'extérieur		
Largeur du consommable (étiquette + revêtement)	Max. 118 mm (4,6")		
	Min. 25,4 mm (1,0")		
Epaisseur du consommable (étiquette + revêtement)	Max. 0,30 mm (11,8 mil)		
	Min. 0,06 mm (2,36 mil)		
Diamètre du mandrin des consommables	Max. 76,2 mm (3")		
	Min. 25,4 mm (1")		
Longueur de l'étiquette	Max. 4064 mm (160")	Max. 1854 mm (73")	Max. 1016 mm (40")
	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")
Longueur de l'étiquette (mode décollage)	Max. 152,4 mm (6")		
	Min. 25,4 mm (1")		
Longueur de l'étiquette (mode découpage)	Max. 4064 mm (160")	Max. 1854 mm (73")	Max. 1016 mm (40")
	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")
Hauteur Espacement	Min. 2 mm		
Hauteur Marque Noire	Min. 2 mm		
Largeur Marque Noire	Min. 8 mm (0,31")		

1.6-2 Modèle économie

Spécifications du consommable	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi
Capacité du rouleau d'étiquettes	208,3 mm (8,2")	
Alignement du consommable	Alignement en bordure	
Type de consommable	étiquettes en continu, étiquettes à découper, étiquettes avec marque noire, étiquettes à pliage paravent, étiquettes avec perforation	
Type d'emboîtement du consommable	Emboîtement côté impression vers l'extérieur	
Largeur du consommable (étiquette + liner)	Max. 118 mm (4,6")	
	Min. 25,4 mm (1,0")	
Épaisseur du consommable (étiquette + liner)	Max. 0,30 mm (11,8 mil)	
	Min. 0,06 mm (2,36 mil)	
Diamètre du mandrin des consommables	Max. 76,2 mm (3")	
	Min. 25,4 mm (1")	
Longueur de l'étiquette	Max. 2286 mm (90")	Max. 1016 mm (40")
	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")
Longueur de l'étiquette (mode pré-décollage)	Max. 152,4 mm (6")	
	Min. 25,4 mm (1")	
Longueur de l'étiquette (mode découpage)	Max. 2286 mm (90")	Max. 1016 mm (40")
	Min. 5 mm (0,20")	Min. 5 mm (0,20")
Hauteur Espacement	Min. 2 mm	
Hauteur Marque Noire	Min. 2 mm	
Largeur Marque Noire	Min. 8 mm (0,31")	

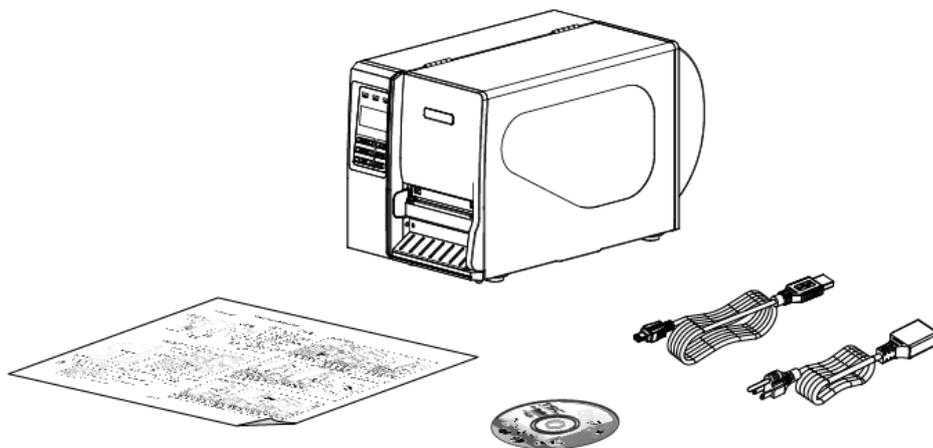
2. Vue d'ensemble du fonctionnement

2.1 Déballage et Inspection

Cette imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Veuillez inspecter avec précautions 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 faudrait 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.

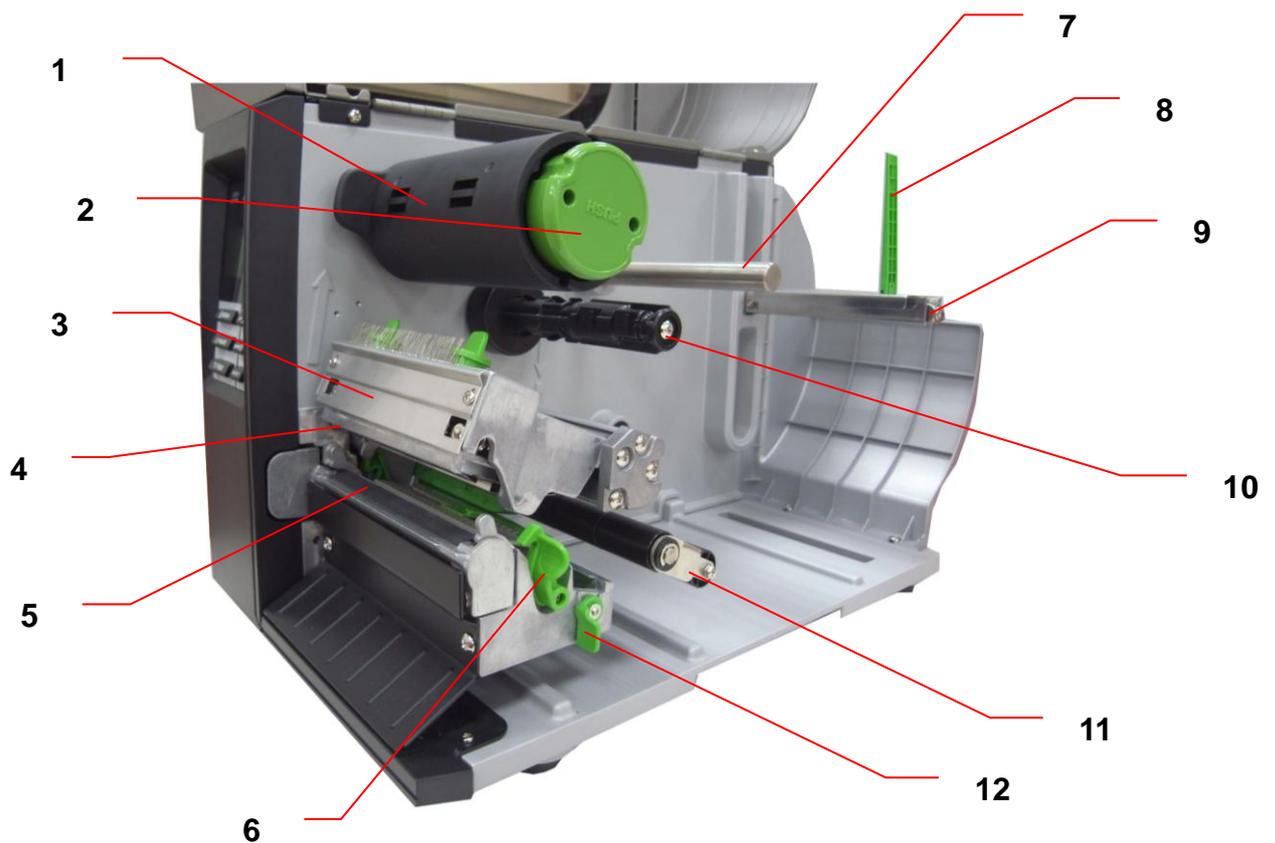
2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

2.2.1 Vue de devant

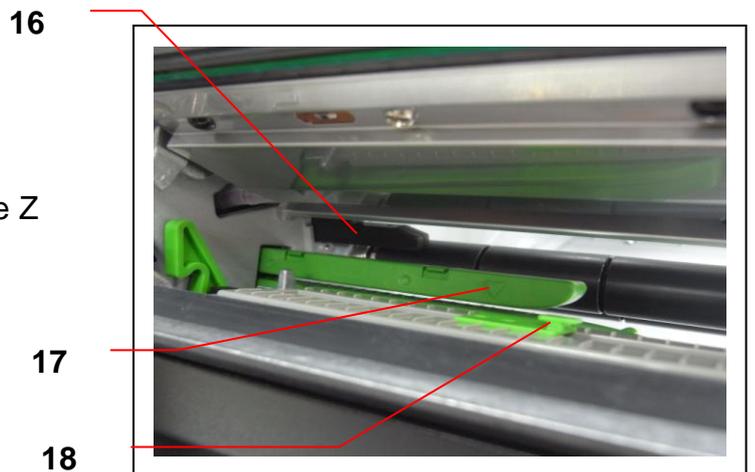
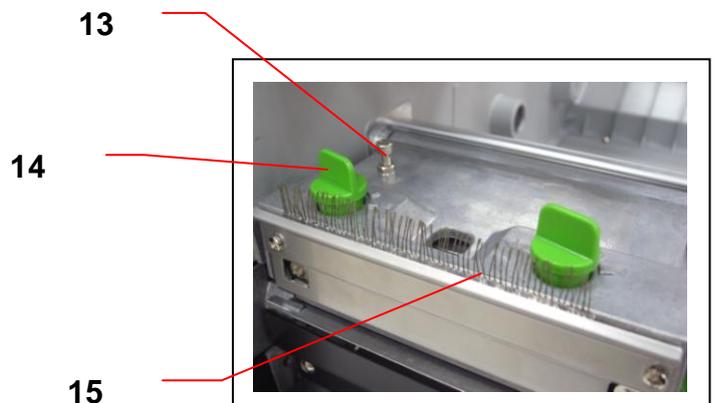


1. Témoins DEL
2. Écran LCD
3. Boutons du panneau avant
4. Ouverture pour sortie papier
5. Couvercle avant inférieur
6. Couvercle latéral droit de l'imprimante

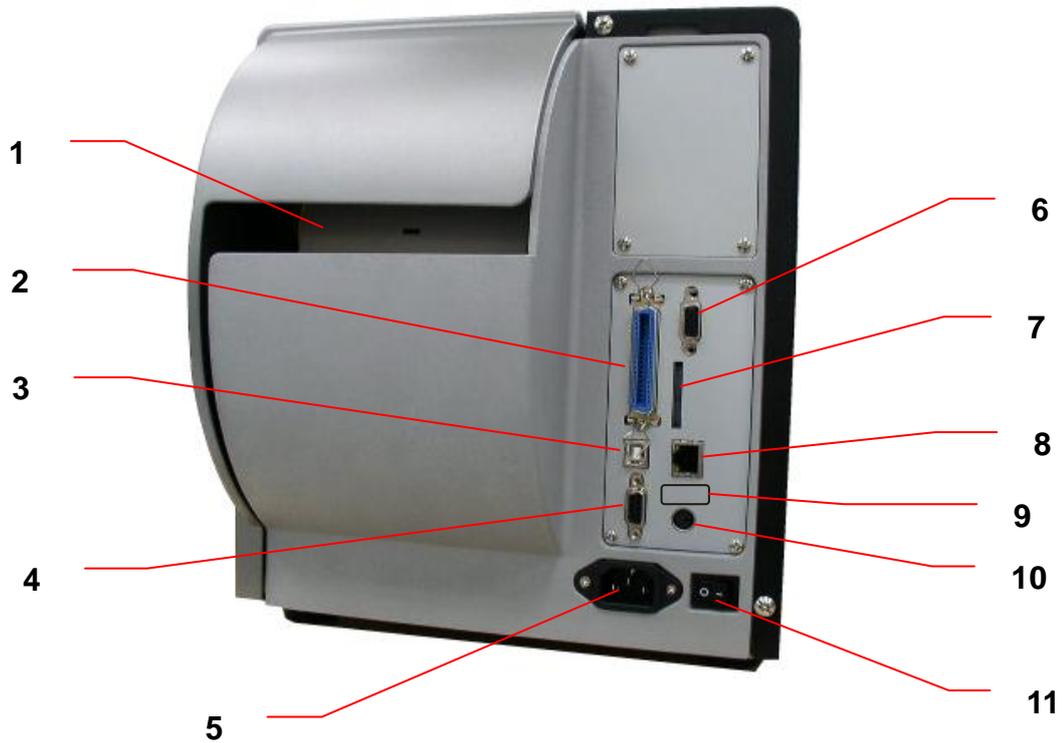
2.2.2 Vue intérieure



1. Axe de rembobinage du film
2. Bouton de libération du film
3. Plaque de guidage du film
4. Tête d'impression
5. Rouleau entraîneur
6. Levier de libération de la tête d'impression
7. Barre de guidage du consommable
8. Barre de retenue du rouleau d'étiquettes
9. Axe d'alimentation d'étiquettes
10. Axe d'alimentation du film
11. Rouleau tendeur
12. Levier de verrouillage du support de consommable
13. Molette de réglage du mécanisme axe Z
14. Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
15. Brosse anti-statique
16. Capteur de film
17. Capteur de consommable
18. Guide-étiquette



2.2.3 Vue de derrière



1. Ouverture pour l'alimentation du papier en paravent
2. Interface Centronics
3. Interface USB
4. Interface RS-232C
5. Prise d'alimentation
6. Interface GPIO (Option)
- *7. Fente pour carte SD
8. Interface Ethernet
9. Hôte Port (optionnel)
10. Interface PS/2
11. Bouton marche/arrêt

Remarque :

1. La fente pour carte SD, l'interface Ethernet et l'interface PS/2 sont des interfaces standard pour les modèles TTP-2410M Pro/TTP-346M Pro/TTP-644M Pro (*modèle industriel), mais sont en option pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro (*modèle économie).
2. La carte à interface GPIO comprend une fente pour carte SD, les interfaces Ethernet et PS/2. L'interface GPIO est donc une option d'usine pour le TTP-2410M Pro/TTP-346M Pro/TTP-644M Pro, mais une option revendeur pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro.

* Modèle industriel : TTP-2410M Pro/ TTP-346M Pro/
TTP-644M Pro

* Modèle économie : TTP-246M Pro/ TTP-344M Pro

Remarque:

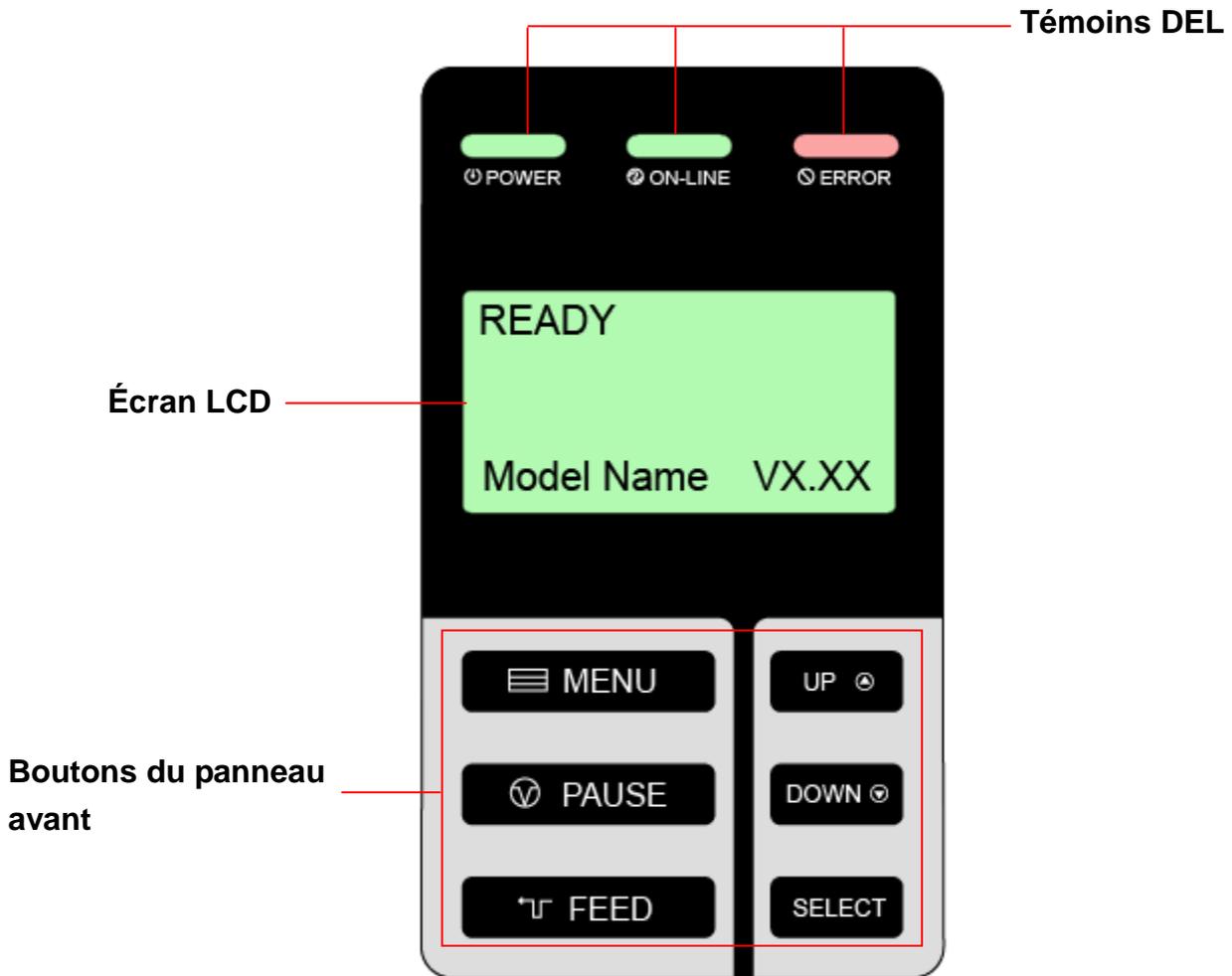
L'illustration de l'interface ne figure qu'à titre de référence. Référez-vous aux spécifications du produit pour la disponibilité des interfaces.

*** Spécifications recommandées pour la carte SD**

Spéc. de la carte SD	Capacité de la carte SD	Fabricant agréé de carte SD
V1.0, V1.1	128 MB	SanDisk, Transcend
V1.0, V1.1	256 MB	SanDisk, Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	512 MB	SanDisk, Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	1 GB	SanDisk, Transcend, Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 4	4 GB	
V2.0 SDHC CLASSE 6	4 GB	SanDisk, Transcend, Panasonic
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	Panasonic
V1.0, V1.1	microSD 1 Go	Transcend, Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 4	microSD 4 Go	Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 6	microSD 4 Go	Transcend
V1.0, V1.1	miniSD 128 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	miniSD 256 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	miniSD 512 Mo	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	miniSD 1 Go	Transcend, Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 4	miniSD 4 Go	Transcend
V2.0 SDHC CLASSE 6	miniSD 4 Go	
<ul style="list-style-type: none"> - Le système de fichiers DOS FAT est supporté pour la carte SD. - Les dossiers/fichiers enregistrés sur la carte SD doivent avoir le format de nom de fichier 8.3. - L'adaptateur de fente MiniSD/MicroSD vers carte SD est requis. 		

2.3 Boutons de commande

2.3.1 Affichage du panneau avant



2.3.2 Témoins DEL

DEL	Statuts	Indication
⏻ POWER	Désactivé	L'imprimante est hors tension
	Activé	L'imprimante est sous tension
🔄 ON-LINE	Activé	L'imprimante est prête
	Clignote	Pause Chargement de données dans l'imprimante.
⊘ ERROR	Désactivé	L'imprimante est prête
	Activé	"CHARIOT OUVERT" ou "ERREUR DÉCOUPE"
	Clignote	"PAS DE PAPIER", "BOURRAGE PAPIER", "PAS DE FILM" ou "EFFACER DONNÉES"

2.3.3 Touches du panneau avant

Touches	Fonction
 MENU	1. Entre dans le menu 2. Quitter un menu ou annuler un réglage et retourner au menu précédent
 PAUSE	Pause/Reprise de l'impression
 FEED	Avance d'une étiquette
 UP	Fait défiler la liste du menu vers le haut
 DOWN	Fait défiler la liste du menu vers le bas
 SELECT	Accéder à/sélectionner l'option sur laquelle le curseur est positionné

2.4 Installation de l'imprimante

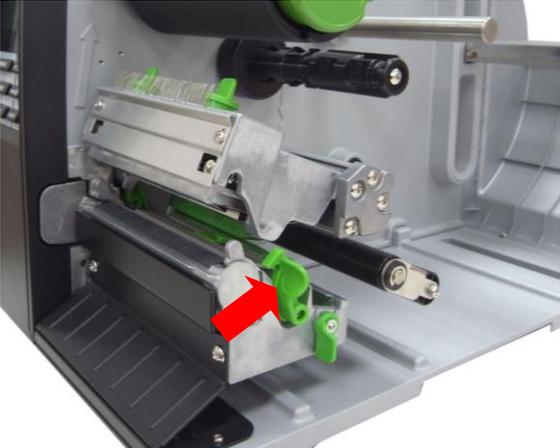
1. Placez l'imprimante sur une surface plate et stable.
2. Assurez-vous d'avoir bien réglé l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
3. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
4. Connectez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation CA située à l'arrière de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

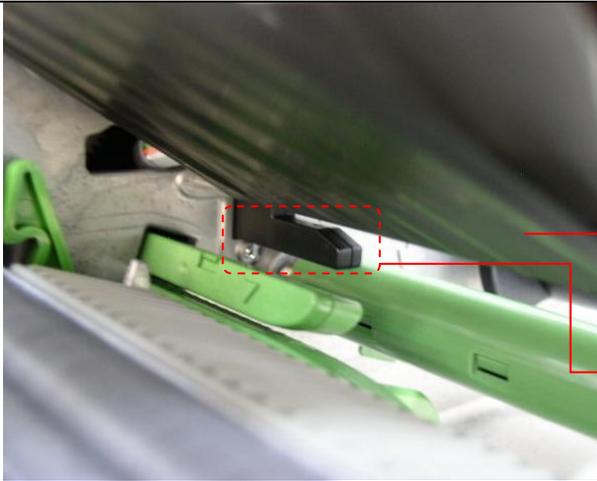
Remarque:

Veillez 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.

2.5 Chargement du film

2.5.1 Chargement du film

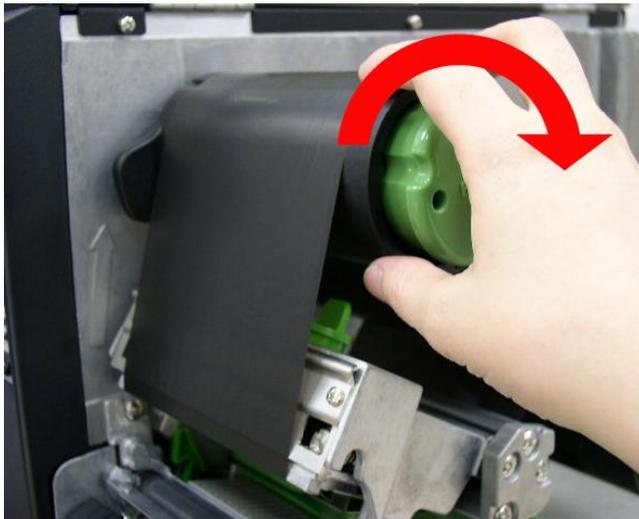
	<p>1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.</p>
	<p>2. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.</p>
	<p>3. Installez un ruban sur l'axe d'alimentation du ruban.</p>



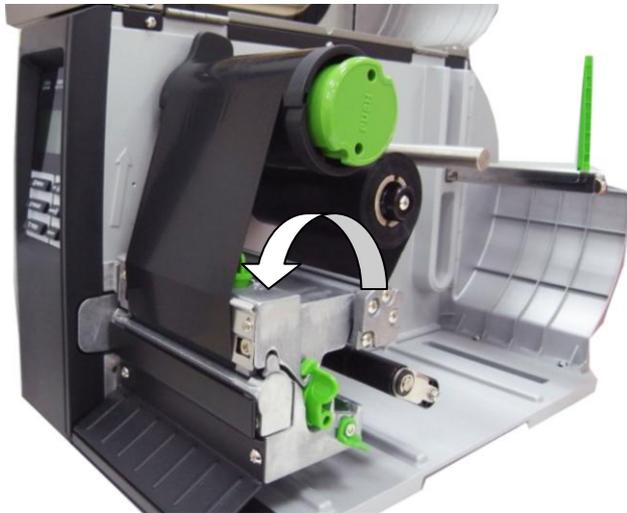
4. Faites passer le film dans la fente du capteur de film, puis dans l'ouverture entre la tête d'impression et le cylindre d'entraînement.

Ruban

Capteur de film

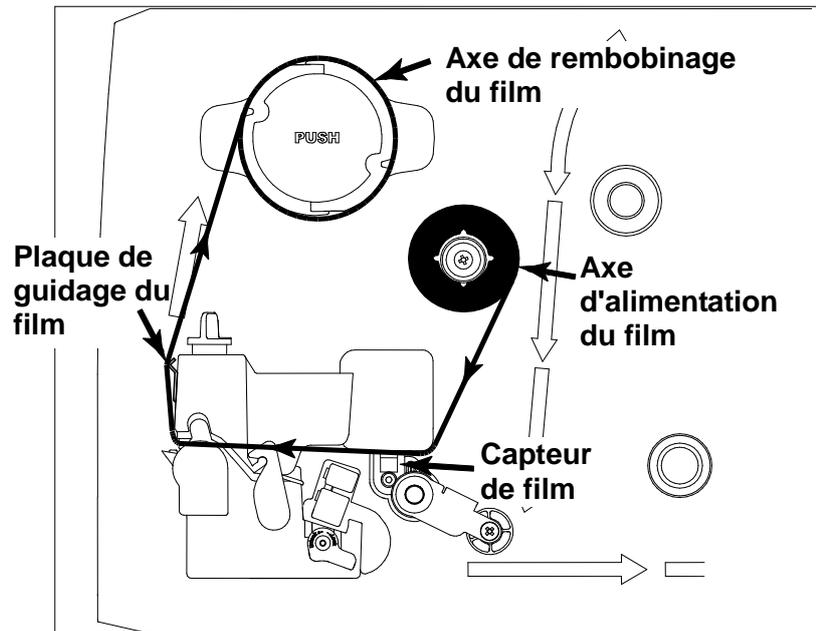


5. Enroulez le film sur l'axe de rembobinage du film. Faites tourner le film dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 3 à 5 tours sur l'axe de rembobinage, jusqu'à ce qu'il tourne facilement et qu'il soit tendu.



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

● **Chargement du ruban**



2.5.2 Dépose du film utilisé



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



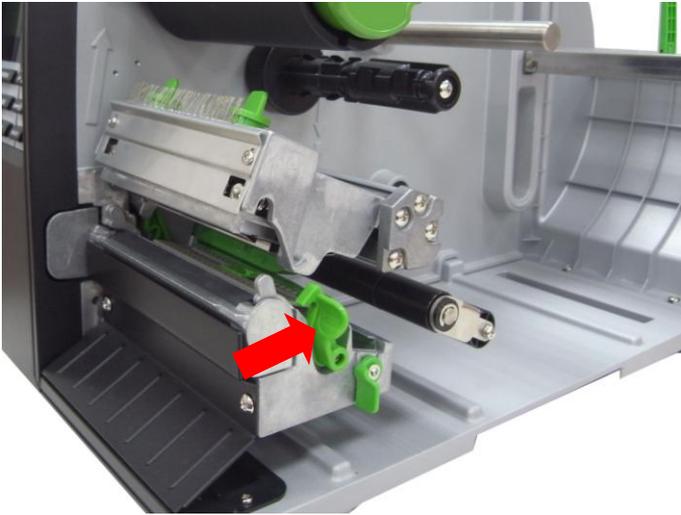
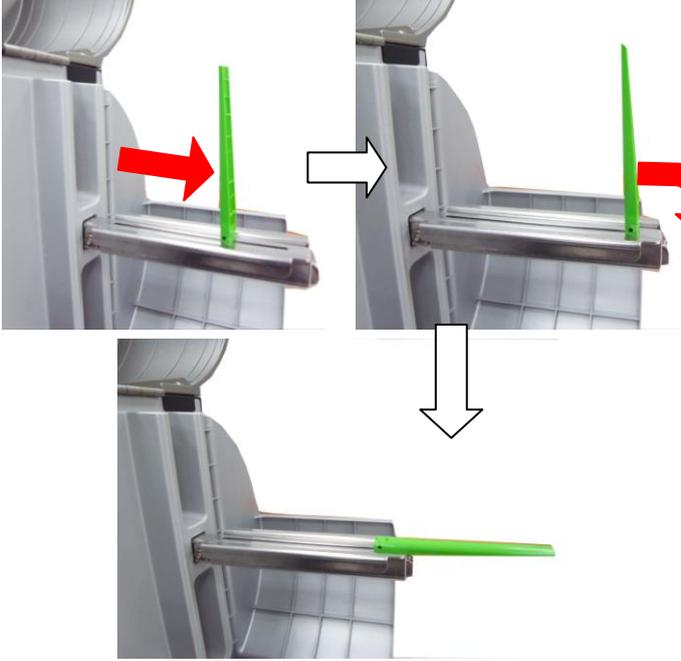
2. Poussez le bouton de libération du film pour dégager le film de l'axe de rembobinage.



3. Puis faites glisser le film hors de l'axe de rembobinage.

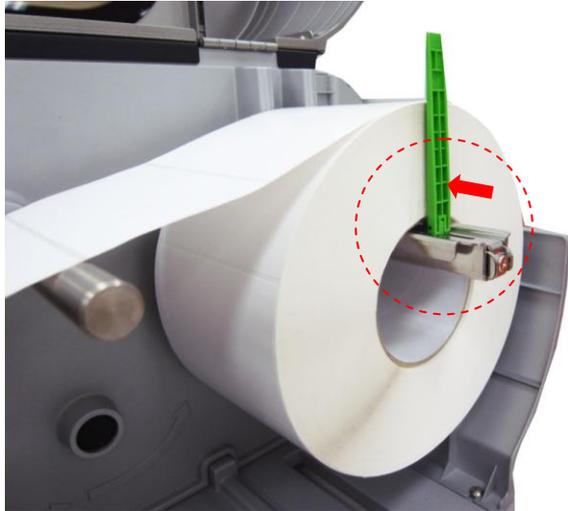
2.6 Installation des consommables

2.6.1 Installer les consommables

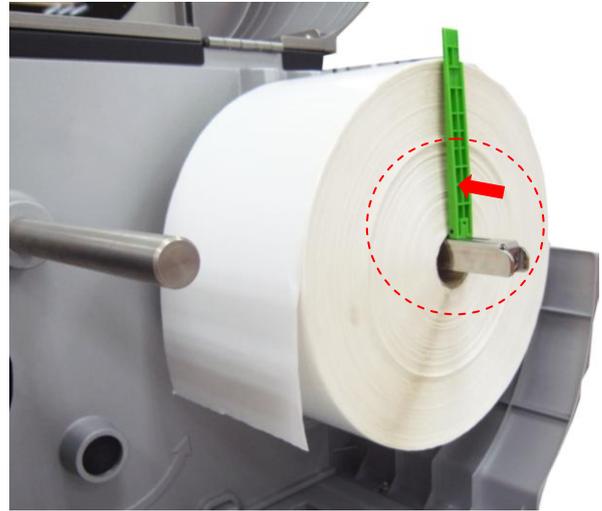
	<p>1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.</p>
	<p>2. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.</p>
	<p>3. Déplacez la barre de retenue du rouleau d'étiquettes horizontalement jusqu'à l'extrémité de l'axe d'étiquettes, puis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

4. 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.

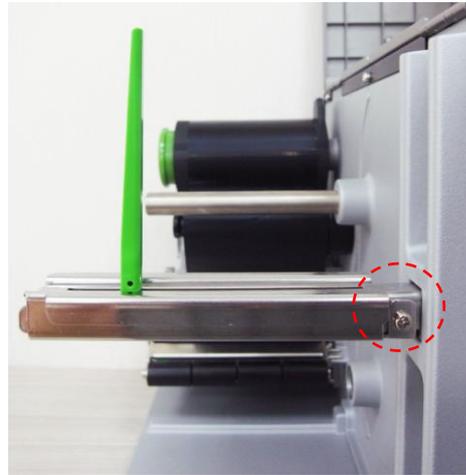
Axe pour étiquettes de 3"



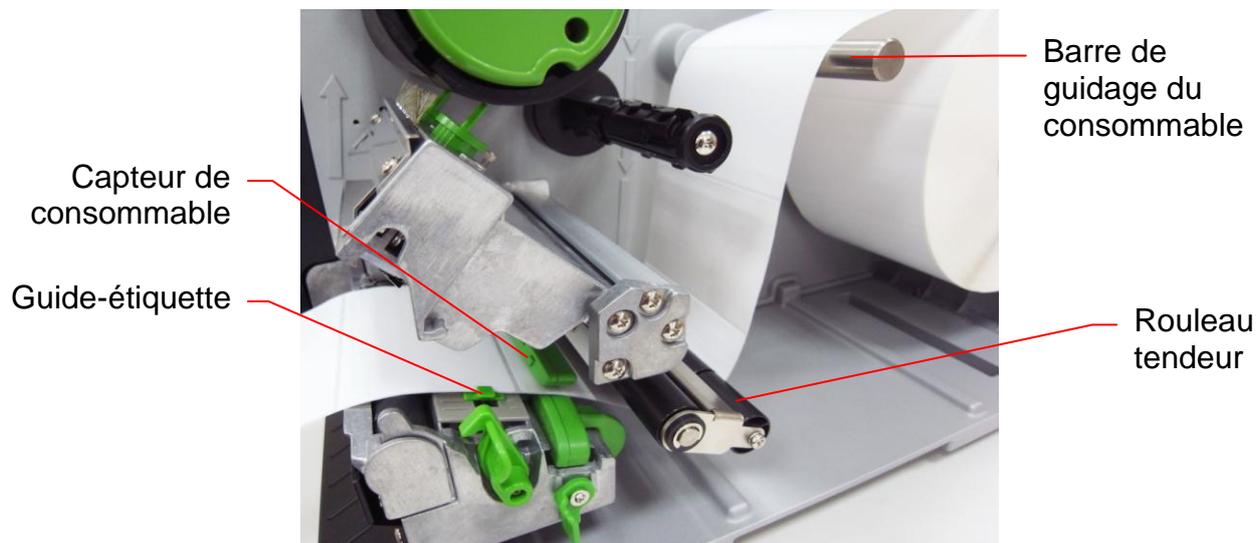
Axe pour étiquettes de 1"



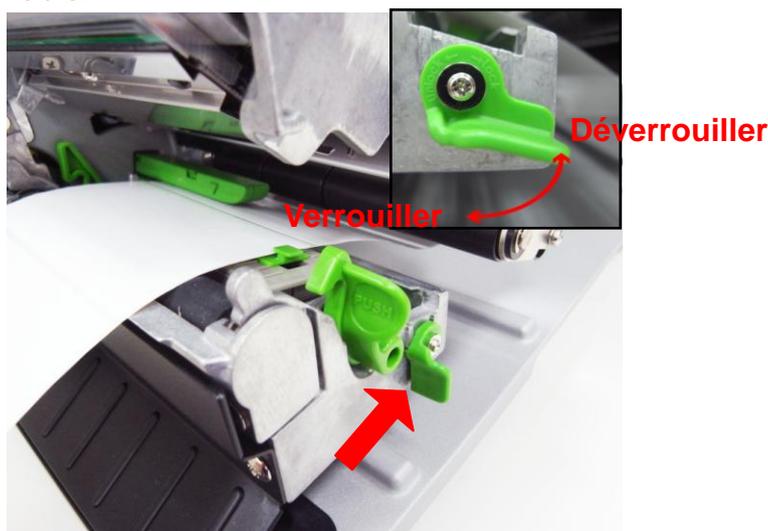
Remarque: Remplacez l'axe pour étiquettes de 3" pour rentrer sur le noyau pour étiquettes de 1" en enlevant deux vis.



5. Tirez le bord du rouleau d'étiquettes vers l'avant, au travers de la barre de guidage du consommable, du rouleau mouilleur et du capteur de consommable, puis placez-le sur le cylindre d'entraînement.



6. Déverrouillez le levier de verrouillage du capteur de consommable pour ajuster le capteur de consommable.



Capteur d'espaceur

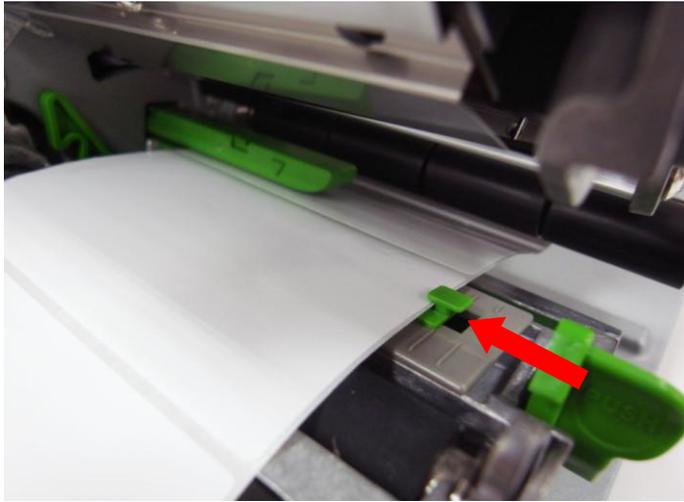


Etiquette de marque noire



- * 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'espaceur ou la marque noire se trouve à l'endroit où le consommable à espaceur/à marque noire

sera détecté par le capteur.

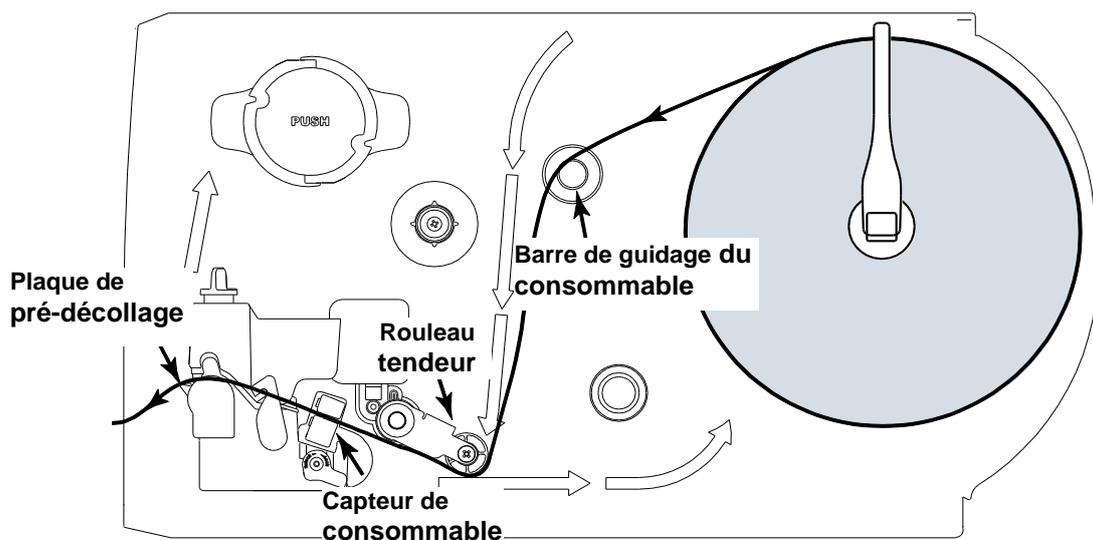


7. Réglez le guide-étiquette pour qu'il s'adapte à la largeur d'étiquette.

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. (Veuillez vous référer à la section 3.1.2)

Remarque: Veuillez calibrer le capteur d'espacement/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.

- **Chargement du chemin pour rouleau d'étiquettes**



2.6.2 Chargement d'étiquettes en paravent

Le chargement de consommable en paravent s'effectue depuis l'ouverture basse ou arrière pour l'alimentation d'étiquettes externe.

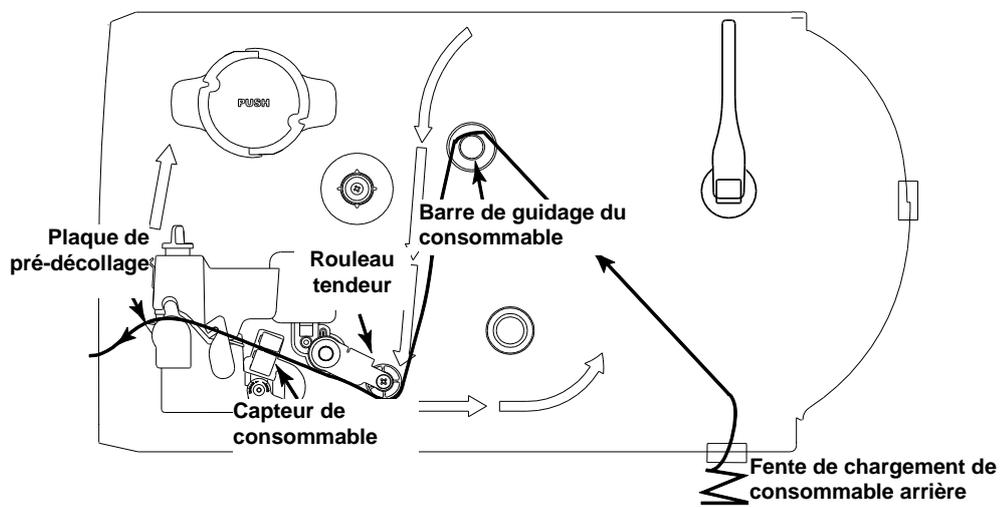
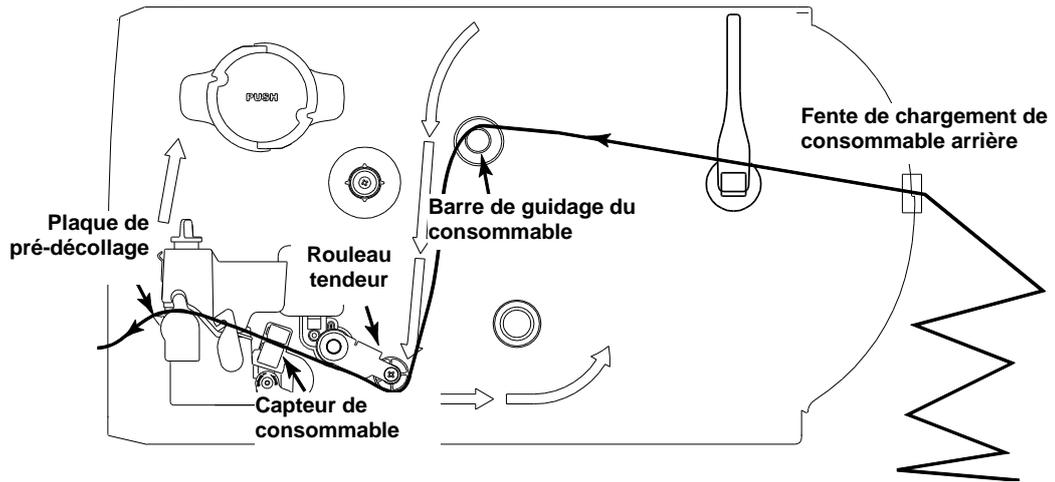
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.
2. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression.



3. Insérez le consommable en paravent dans l'ouverture basse ou arrière pour l'alimentation d'étiquettes externe.
4. Tirez le bord du rouleau d'étiquettes en paravent vers l'avant, au travers de la barre de guidage du média, du rouleau mouilleur et du capteur de consommable, puis placez-le sur le cylindre d'entraînement.
5. Réglez le guide papier en le faisant glisser à la largeur du papier.
6. Fermez le mécanisme de la tête d'impression. Assurez-vous que les loquets sont bien enclenchés.
7. Réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné. (Veuillez vous référer à la section 3.1.2)

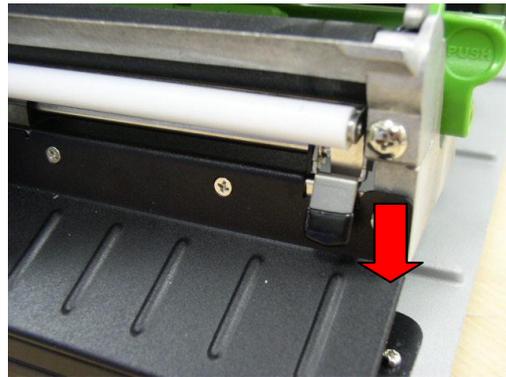
Remarque: Veuillez calibrer le capteur d'espacement/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.

● **Chargement des étiquettes en paravent**



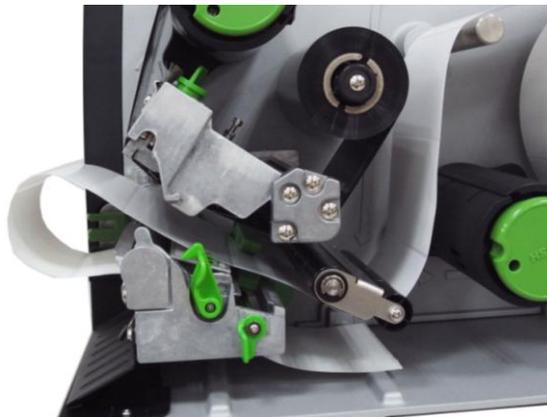
2.6.3 Charger le consommable pour le mode pré-décollage (Option)

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. 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.
4. 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.
5. Tirez le bord du rouleau d'étiquettes vers l'avant, au travers de la barre de guidage du consommable, du rouleau mouilleur et du capteur de consommable, puis placez-le sur le cylindre d'entraînement.
6. Réglez le guide-étiquette pour qu'il s'adapte à la largeur d'étiquette.
7. En utilisant l'écran du panneau avant, réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné. (Veuillez vous référer à la section 3.1.2)
8. Puis tirez environ 650mm d'étiquettes depuis l'avant de l'imprimante.
9. Abaissez le levier de libération du cylindre de pré-décollage.



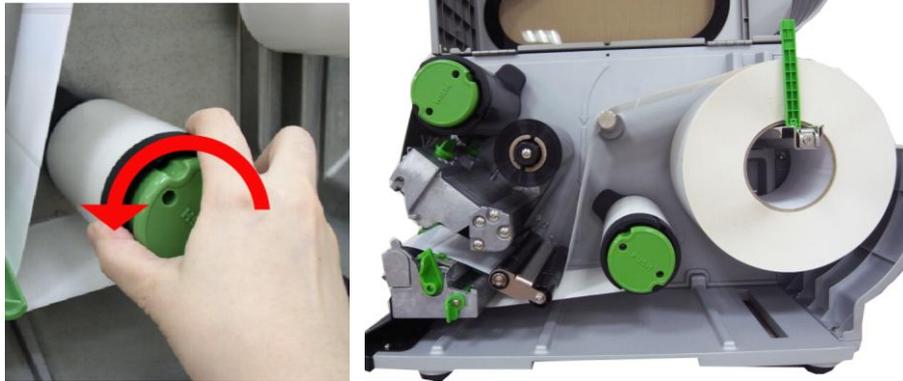
Levier de libération du cylindre de pré-décollage

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



Rouleau de pré-décollage

11. 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.



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

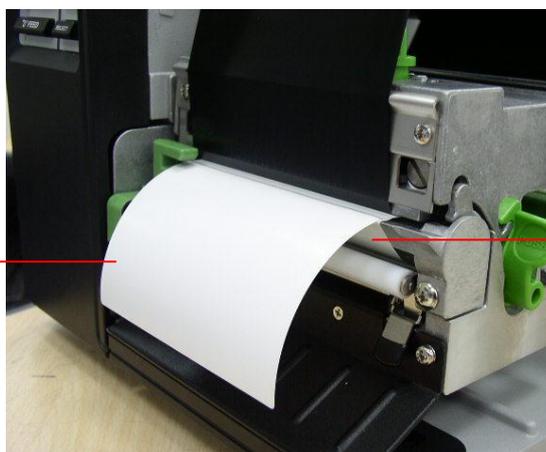
13. Déplacez le capteur de pré-décollage vers l'ouverture pour sortie papier.

Détecteur de pré-décollage



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

Etiquette



Liner

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

2.6.4 Dépose du liner sur le rembobinage interne (option)



1. Coupez le liner entre le cylindre de pré-décollage et l'axe de rembobinage interne.



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

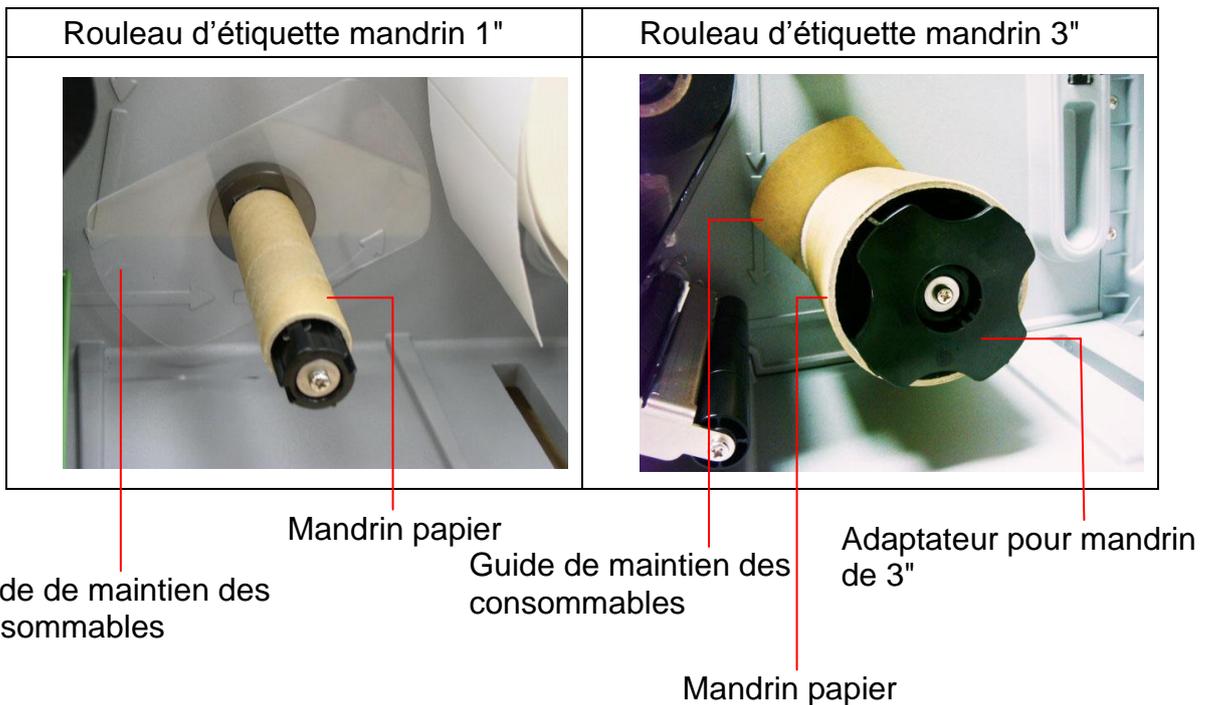


3. Puis faites glisser le liner hors de l'axe de rembobinage interne.

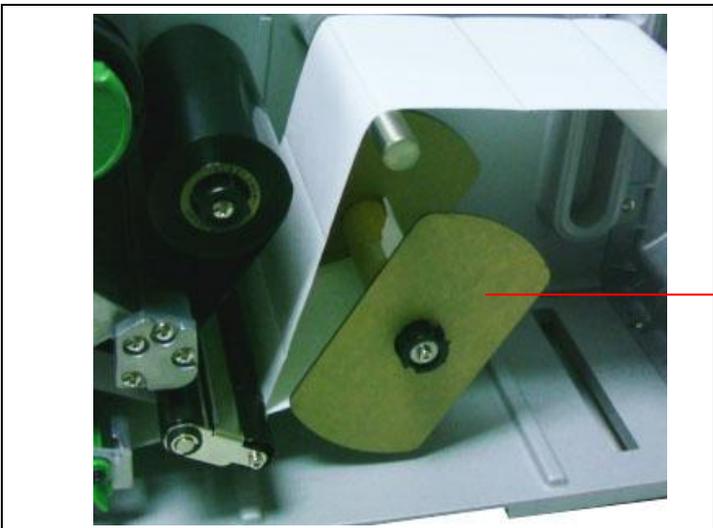
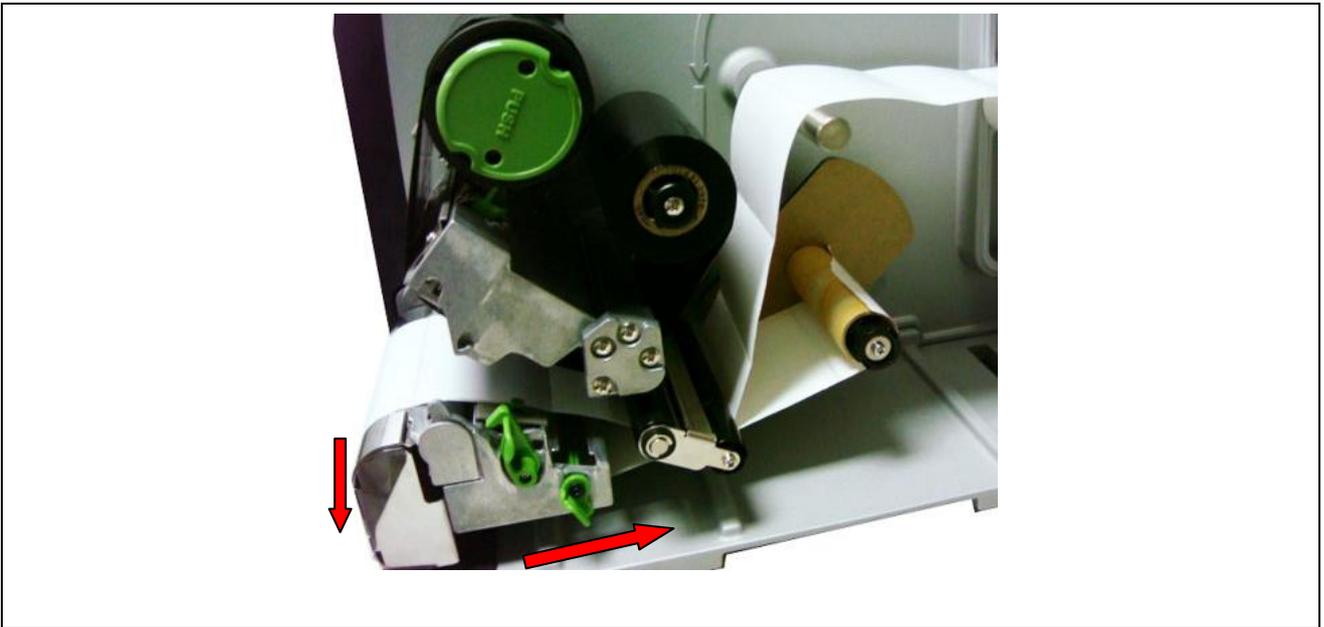
2.6.5 Chargement du consommable sur le liner de rembobinage pour le mode étiquette (option)

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.
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".

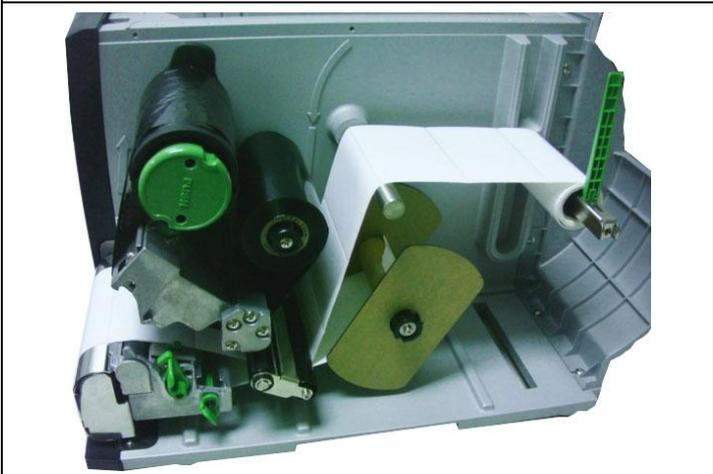


3. Insérez le consommable sur l'axe d'étiquettes de l'imprimante. Tirez le bord du rouleau d'étiquettes vers l'avant, au travers de la barre de guidage du consommable, du rouleau mouilleur et du capteur de consommable, puis placez-le sur le cylindre d'entraînement. (Veuillez vous référer à la section 2.6.1)
4. Puis 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 mandarin en papier.



6. Insérez un autre guide de maintien des consommables sur l'axe de rembobinage interne pour rouleau d'étiquettes de 1".

Guide de maintien des consommables

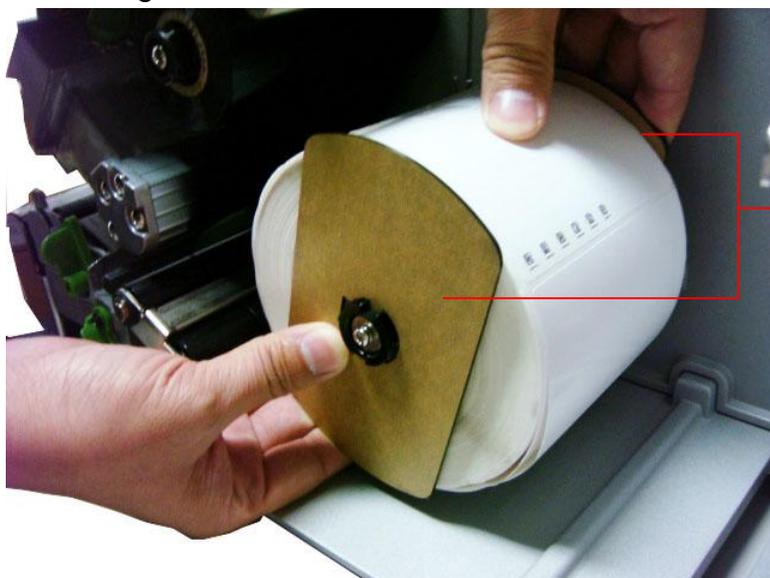


7. En utilisant l'écran LCD, réglez le type de capteur de consommable et calibrez le capteur sélectionné. (Veuillez vous référer à la section 3.1.2)

Remarque: Veuillez calibrer le capteur d'espacement/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.

2.6.6 Dépose des étiquettes sur le rembobinage interne (option)

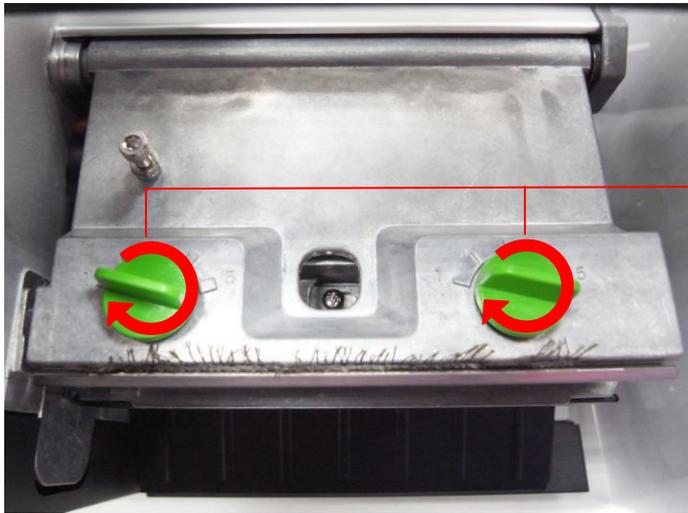
1. Faites glisser les étiquettes avec les guides de maintien des consommables hors de l'axe de rembobinage interne.



Guides de maintien
des consommables

2.7 Molette de réglage

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



Molettes 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).

2.7.2 Molette de réglage de la ligne d'impression de la tête d'impression



Molettes de réglage 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.

Mise en Garde: le mauvais réglage de ces molettes peut affecter la qualité d'impression et peut également endommager l'imprimante. Procédez avec grande attention.

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 0,20 mm).

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.

2.8 Utilisation du clavier avec interface PS/2 (optionnel pour les modèles

TTP-246M Pro/TTP-344M Pro)

1. Coupez l'alimentation de l'imprimante.
2. Connectez le clavier au connecteur PS/2 à l'arrière de l'imprimante, en utilisant le câble de l'interface PS/2.
3. Allumez l'imprimante.
4. Après avoir appuyé sur la touche **F1** du clavier, l'écran LCD de l'imprimante affichera ce qui suit.

```
File List      2/4
  DRAM
> FLASH
  CARD
```

5. Utilisez les touches haut **↑** ou bas **↓** du clavier pour déplacer le curseur ">" et pour sélectionner soit DRAM, FLASH ou CARD (CARTE) où vous avez enregistré le fichier, et appuyez sur la touche **Enter** du clavier pour afficher les fichiers.
6. Sélectionnez le fichier et appuyez sur la touche **Enter** pour exécuter le fichier .BAS.

```
FLASH File List
  TEST1.BAS
> TEST2.BAS
  TEST3.BAS
```

7. Vous pouvez ensuite saisir les mots ou le nombre de copie depuis le clavier via votre programme de fichier .BAS.

Appuyez sur la touche **F1** du clavier pour lancer cette fonction.

Appuyez sur la touche Haut **↑** ou Bas **↓** du clavier pour déplacer le curseur de l'écran LCD de l'imprimante et sélectionner l'option.

Appuyez sur la touche **Echap** du clavier pour retourner au menu précédent.

Appuyez sur la touche **Enter** du clavier pour accéder/exécuter l'option indiquée par le curseur.

Appuyez sur les touches **Ctrl + C** du clavier pour redémarrer l'imprimante et retourner à l'état "Prêt".

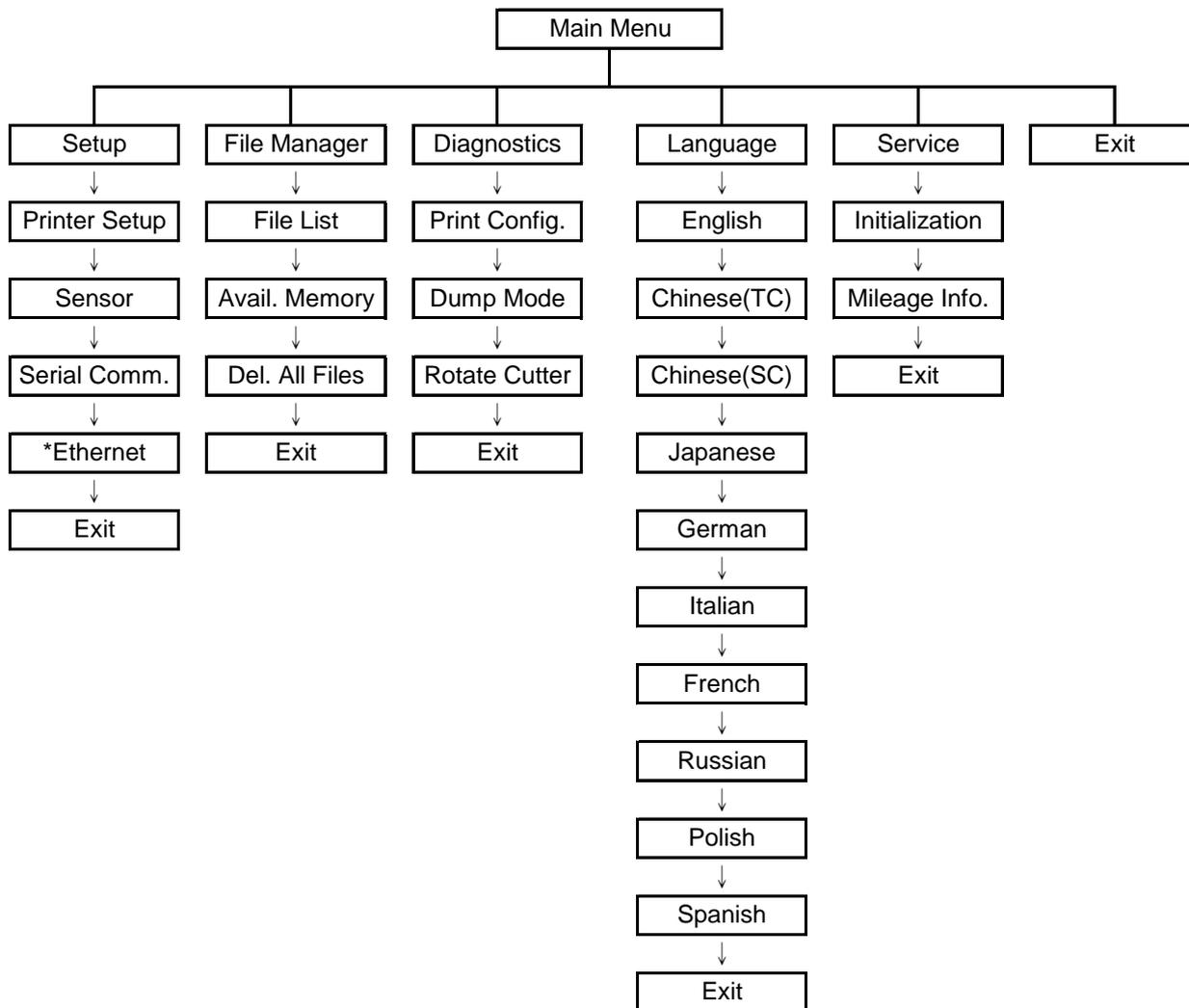
Remarque: L'interface PS/2 est une interface standard pour les modèles

TTP-2410M Pro/TTP-346M Pro, mais proposée en option pour les modèles

TTP-246M Pro/TTP-344M Pro.

3. Fonction du menu

Vue d'ensemble du menu principal

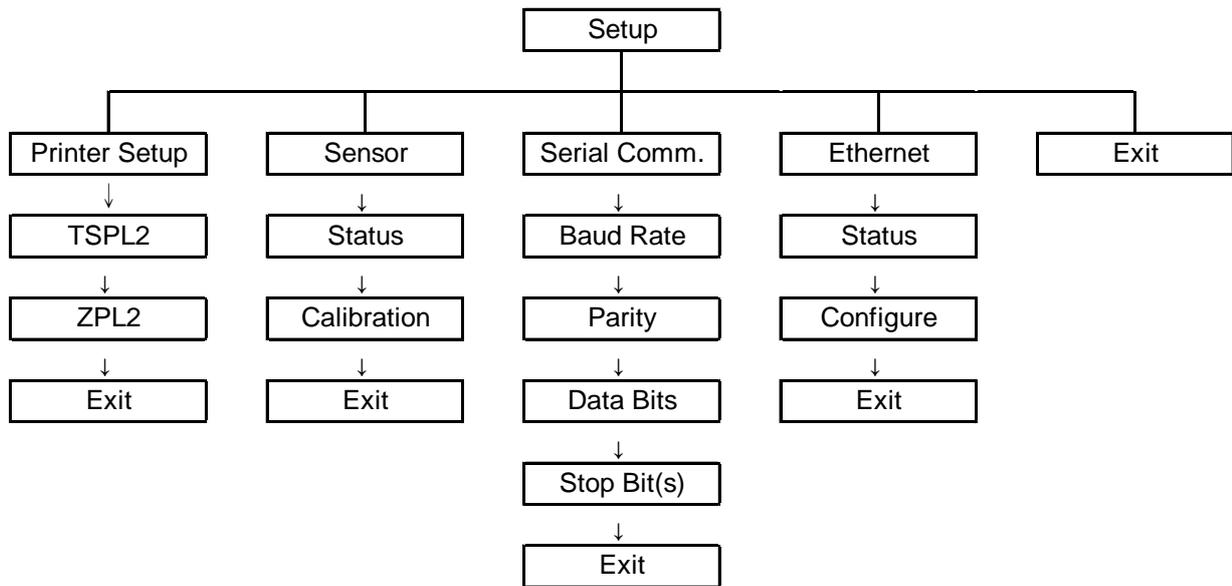


Remarque:

* La fonction Ethernet n'est disponible que dans la série TTP-2410M Pro et est optionnel pour la série TTP-246M Pro.

* La fonction Ethernet est disponible depuis l'écran LCD lorsque la carte Ethernet est installée.

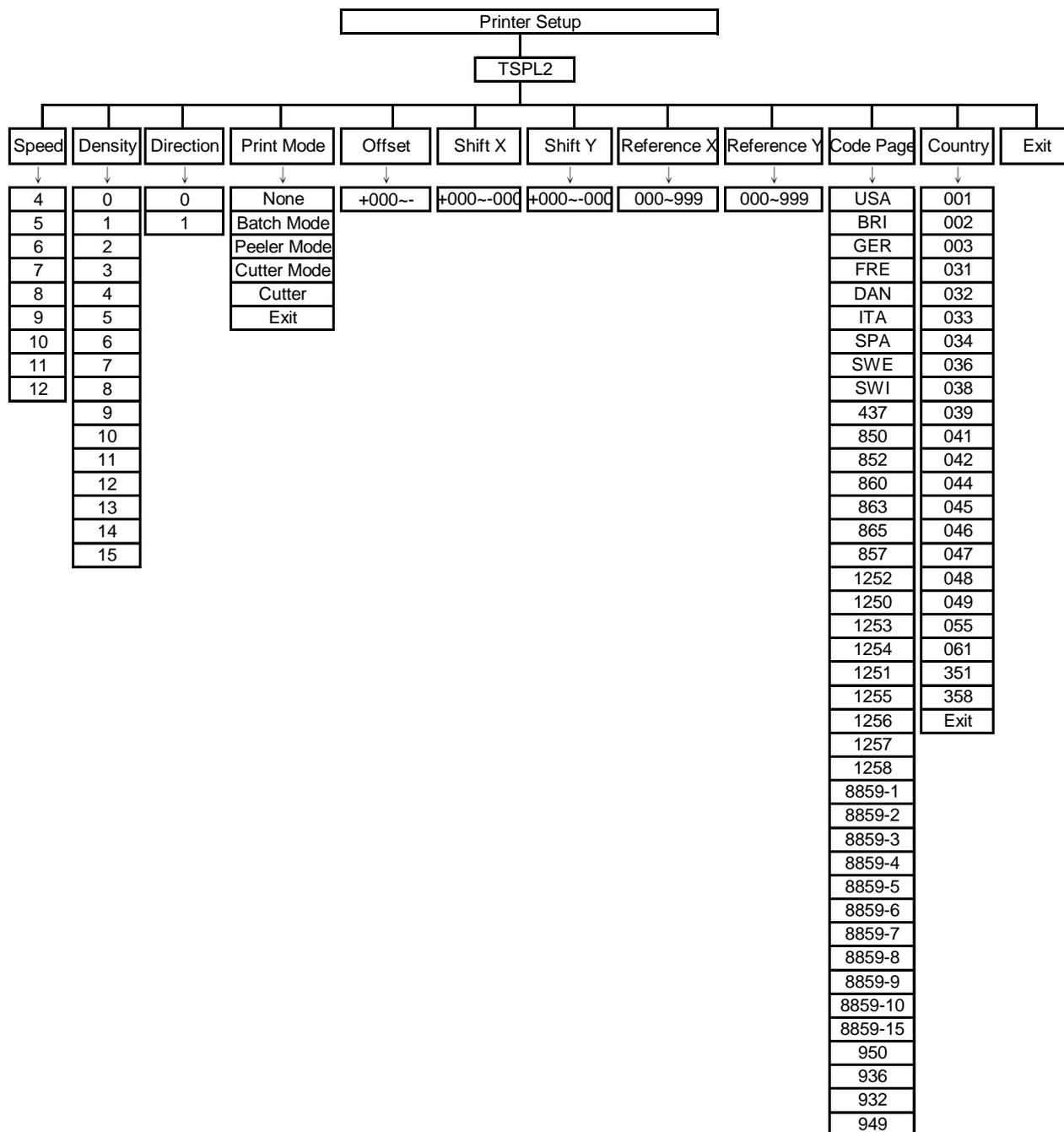
3.1 Vue d'ensemble du menu de configuration



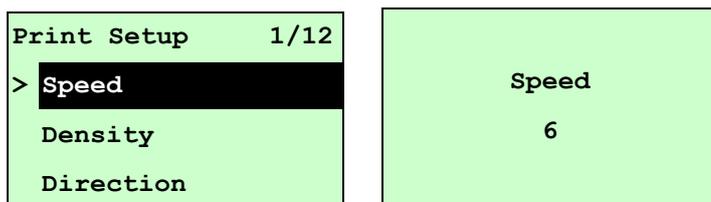
Remarque:

- * La fonction Ethernet n'est disponible que dans la série TTP-2410M Pro et est optionnel pour la série TTP-246M Pro.
- * La fonction Ethernet est disponible depuis l'écran LCD lorsque la carte Ethernet est installée.

3.1.1-1 Configuration de l'imprimante (TSPL2)



3.1.1-1.1 Vitesse:

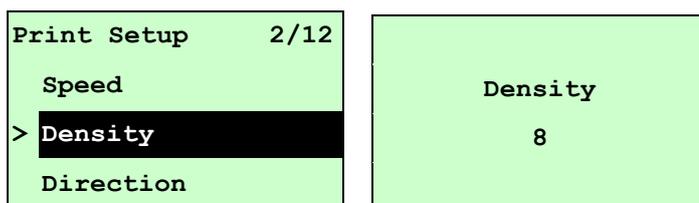


Utilisez cette option pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décrément correspond à 1 po/s.

Appuyez sur la touche **UP**  pour augmenter la vitesse d'impression, et sur la touche **DOWN**  pour la diminuer. Appuyez sur la touche **SELECT** pour appliquer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande SPEED (vitesse), et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

3.1.1-1.2 Densité:

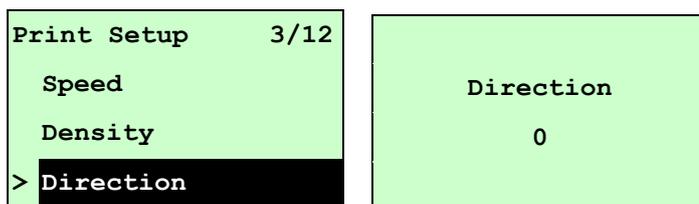


Utilisez cette option pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles varient de 0 à 15 avec un incrément de 1. La densité d'impression par défaut est 8. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.

Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour augmenter/diminuer la densité d'impression. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

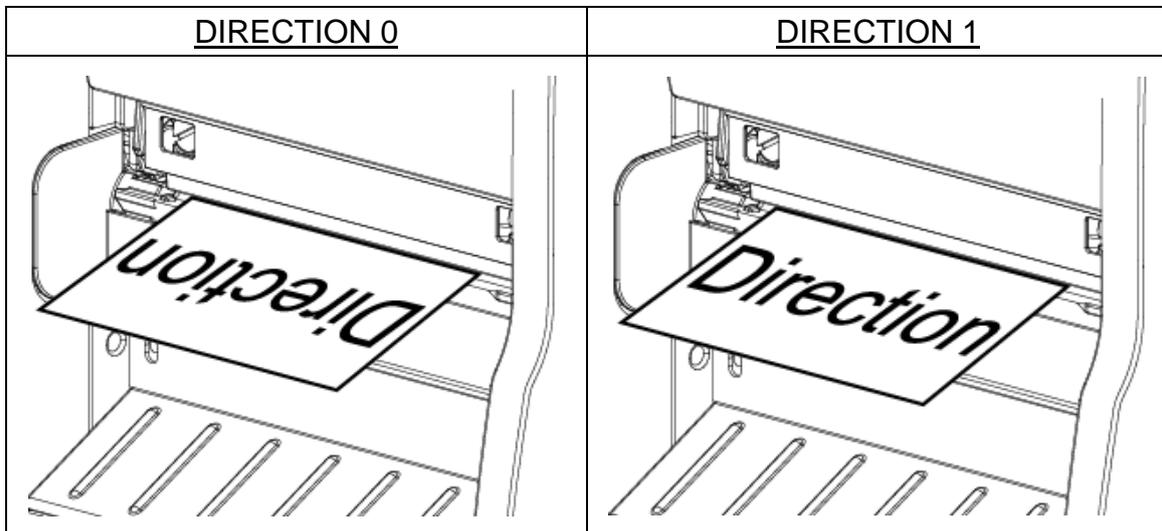
Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande DENSITY (densité), et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

3.1.1-1.3 Direction:



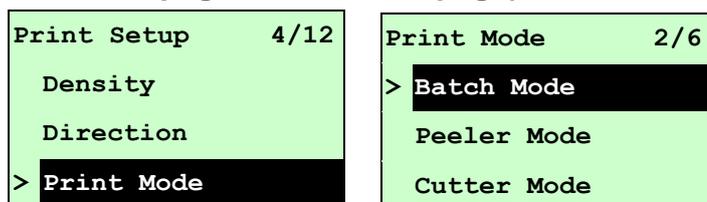
Le réglage de la direction est soit 1, soit 0. Utilisez cette option pour configurer la direction de l'impression. La direction d'impression par défaut est la DIRECTION 0.

Appuyez sur la touche **UP** ☉ pour paramétrer la direction sur 1, et sur **DOWN** ☉ pour la paramétrer sur 0, et sur **SELECT** pour activer le réglage. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. Les deux figures ci-dessous présentent les deux directions d'impression possibles à titre d'information.



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 avant.

3.1.1-1,4 Mode d'impression: (Aucun/Mode Batch/Mode Pré-découpage/Mode Découpage/Batch découpage)



Cette option est utilisée pour définir le mode d'impression. Le réglage par défaut de l'imprimante est le Mode Batch. Lorsque vous accédez à cette liste, le mode d'impression sur le côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche **UP** ☉ et **DOWN** ☉ pour choisir le mode d'impression, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

Mode d'impression	Description
Aucun	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête

	d'impression. (Mode Déchirement)
Mode Batch	Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.
Mode Pré-décollage	Active le mode pré-décollage.
Mode Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.
Batch découpage	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.

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 avant.

3.1.1-1.5 Décalage:

Print Setup 5/12	
Direction	Offset
Print Mode	+000
> Offset	

Cette option est utilisée pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓣ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** Ⓢ pour régler la valeur de "+" à "-" ou de "0" à "9". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** ☰ pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est +000.

Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande OFFSET (décalage), et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

3.1.1-1.6 Déplacement X et déplacement Y:

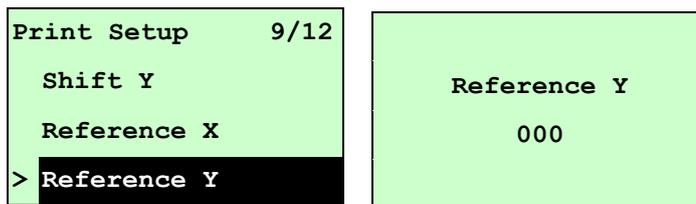
Print Setup 7/12	
Offset	Shift Y
Shift X	+000
> Shift Y	

Cette fonction est utilisée pour régler finement la position d'impression. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓣ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre

droit, et appuyez sur la touche **UP** ☉ pour régler la valeur de “+” à “-” ou de “0” à “9”. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est +000.

Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande SHIFT (déplacement), et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

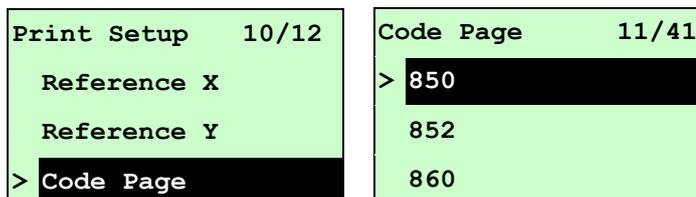
3.1.1-1.7 Référence X et Référence Y:



Cette option est utilisée pour régler horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. Appuyez sur la touche **DOWN** ☽ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** ☉ pour régler la valeur de “0” à “9”. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est 000.

Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande REFERENCE (référence), et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

3.1.1-1.8 Page codes:



Utilisez cette option pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux. Pour de plus amples informations concernant la page codes, veuillez vous référer au manuel de programmation.

Lorsque vous accédez à la liste des pages codes, la page codes sur le côté droit de l'icône “>” est le paramètre courant de l'imprimante.

Appuyez sur la touche **UP** ☉ et **DOWN** ☽ pour choisir la page codes, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

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 avant.

7-bits		8-bits	
nom de la page codes	Ensemble de caractères internationaux	numéro de la page codes	Ensemble de caractères internationaux
USA	USA	437	États-Unis
BRI	Britannique	850	Multilingues
GER	Allemand	852	Slave
FRE	Français	860	Portugais
DAN	Danois	863	Canadien/Français
ITA	Italien	865	Nordique
SPA	Espagnol		
SWE	Suédois		
SWI	Suisse		

Page codes de Windows (SBCS)		Page codes de Windows (DBCS)	
numéro de la page codes	Ensemble de caractères internationaux	numéro de la page codes	Ensemble de caractères internationaux
1252	Latin 1	950	Chinois traditionnel Big5
1250	Europe central	936	Chinois simplifié GBK
1253	Grecque	932	Japonais Shift-JIS
1254	Turque	949	Coréen
1251	Cyrillique		
1255	Hébreux		
1256	Arabe		
1257	Balte		
1258	Vietnamien		

Page codes ISO		Page codes ISO	
nom de la page codes	Ensemble de caractères internationaux	numéro de la page codes	Ensemble de caractères internationaux
8859-1	Latin 1	8859-7	Grecque
8859-2	Latin 2	8859-9	Turque
8859-3	Latin 3	8859-10	Latin 6
8859-4	Balte	8859-15	Latin 9
8859-5	Cyrillique		

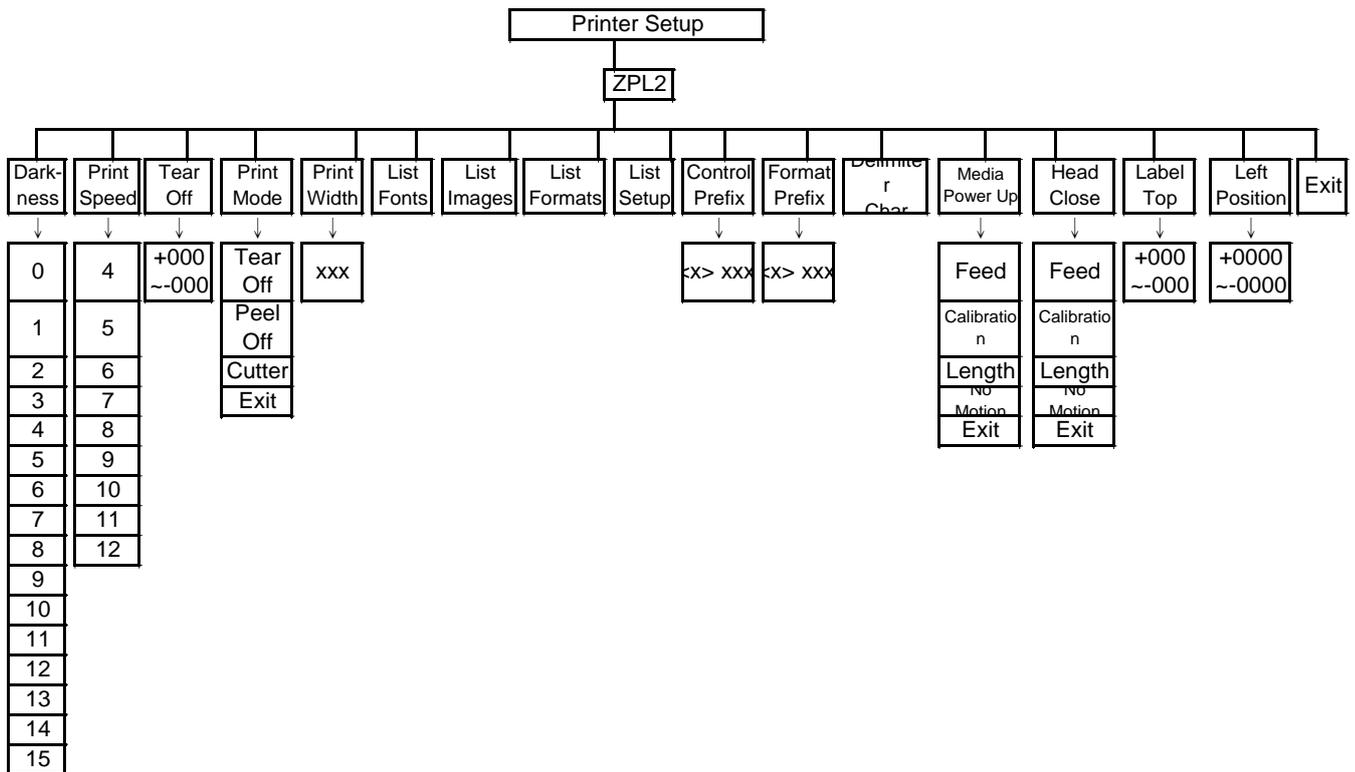
3.1.1-1.9 Pays:

Print Setup 11/12	Country 1/23
Reference Y	> 001
Code Page	002
> Country	003

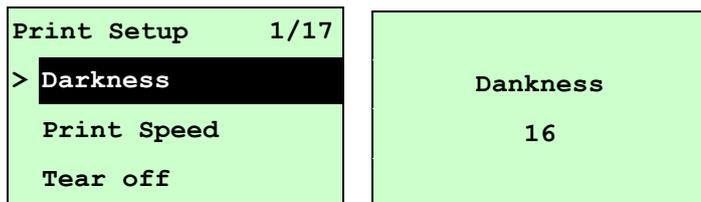
Utilisez cette option pour régler le code pays pour l'écran LCD. Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir le code pays, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Lorsque vous accédez à cette liste, le code pays sur le côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

Code	pays	Code	pays	Code	pays	Code	pays
001	USA	034	Espagnol (Espagne)	044	Royaume Uni	055	Brésil
002	Canadien-Français	036	Hongrois	045	Danois	061	Anglais (International)
003	Espagnol (Amérique latine)	038	Yougoslave	046	Suédois	351	Portugais
031	Hollandais	039	Italien	047	Norvégien	358	Finlandais
032	Belge	041	Suisse	048	Polonais		
033	Français (France)	042	Slovaque	049	Allemand		

3.1.1-2 Configuration de l'imprimante (ZPL2)



3.1.1-2.1 Densité:

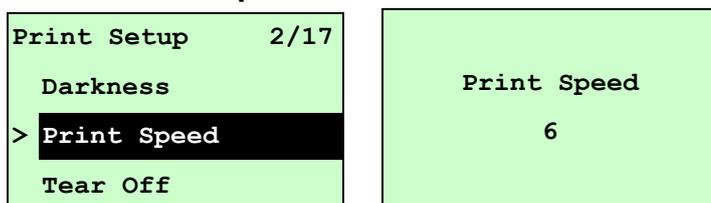


Utilisez cette option pour configurer la densité d'impression. Les paramètres disponibles varient de 0 à 30 avec un incrément de 1. La densité d'impression par défaut est 16. Vous pouvez avoir besoin de régler la densité en fonction des consommables utilisés.

Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour augmenter/diminuer la densité d'impression. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

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 avant.

3.1.1-2.2 Vitesse d'impression:

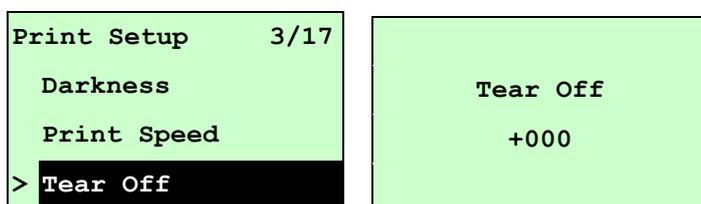


Utilisez cette option pour configurer la vitesse d'impression. Chaque incrément/décrément correspond à 1 po/s.

Appuyez sur la touche **UP**  pour augmenter la vitesse d'impression, et sur la touche **DOWN**  pour la diminuer. Appuyez sur la touche **SELECT** pour appliquer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

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 avant.

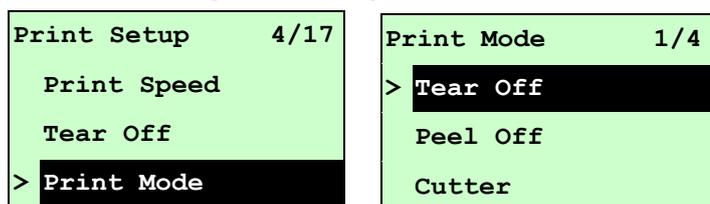
3.1.1-2.3 Déchirement:



Cette option est utilisée pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. Appuyez sur la touche **DOWN** ☺ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** ☺ pour régler la valeur de "+" à "-" ou de "0" à "9". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est +000.

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 avant.

3.1.1-2.4 Mode d'impression: (Déchirement / Pré-décollage / Découpage)

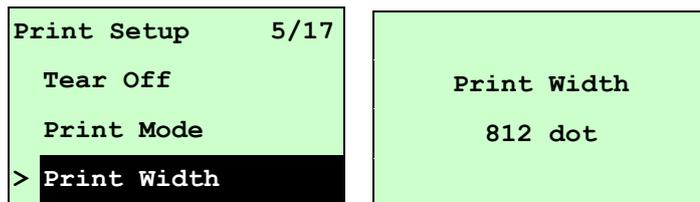


Cette option est utilisée pour définir le mode d'impression. Le réglage par défaut de l'imprimante est le Mode Déchirement. Lorsque vous accédez à cette liste, le mode d'impression sur le côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche **UP** ☺ et **DOWN** ☺ pour choisir le mode d'impression, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche ☰ **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

Mode d'impression	Description
Déchirement	Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement e la ligne d'impression de la tête d'impression.
Pré-décollage	Active le mode pré-décollage.
Découpage	Active le mode découpage des étiquettes.

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 avant.

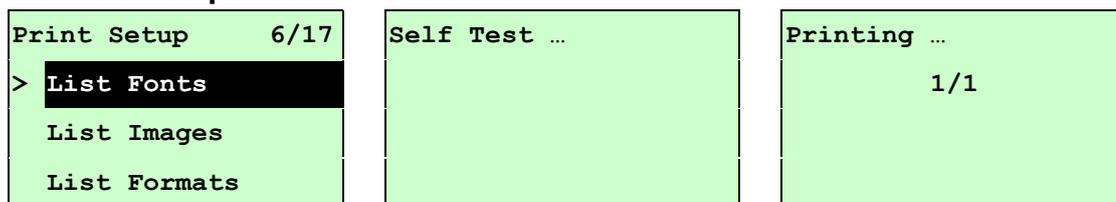
3.1.1-2.5 Largeur d'impression:



Cette option est utilisée pour définir la largeur d'impression. Appuyez sur la touche **DOWN** ☺ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** ☺ pour régler la valeur de "0" à "9" ou de "dot" (point) à "mm". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

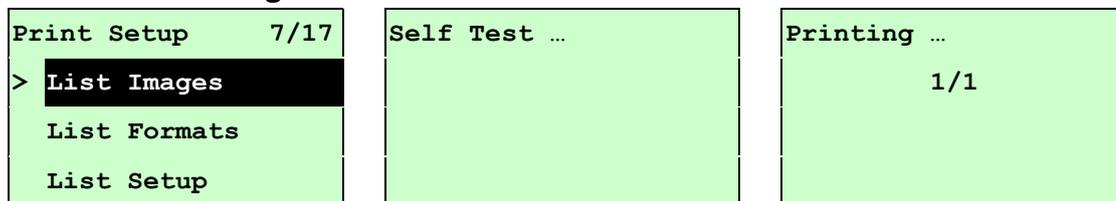
Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande, et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

3.1.1-2.6 Liste des polices de caractère:



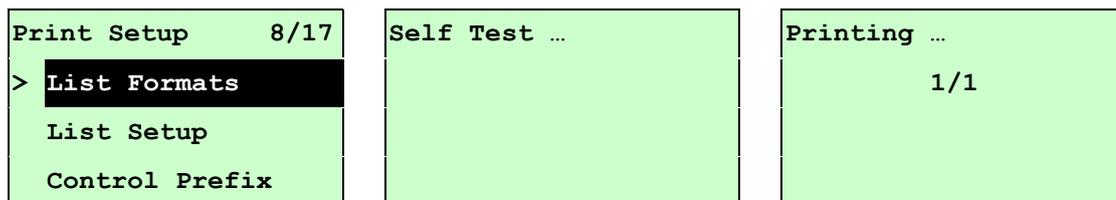
Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des polices de caractère disponibles de l'imprimante actuelle, sur l'étiquette. Les polices de caractère sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option. Appuyez sur la touche **SELECT** pour imprimer la liste.

3.1.1-2.7 Liste des images:



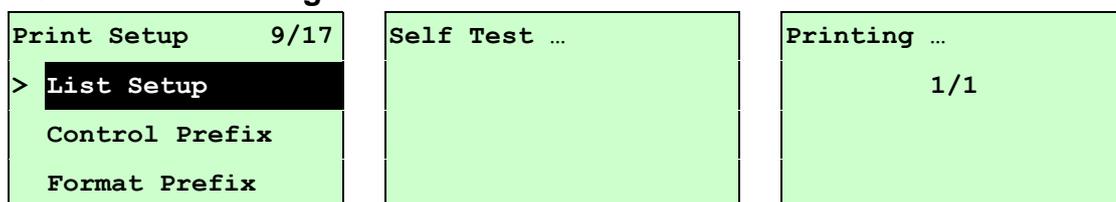
Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des images disponibles de l'imprimante actuelle, sur l'étiquette. Les images sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option. Appuyez sur la touche **SELECT** pour imprimer la liste.

3.1.1-2.8 Liste des formats:



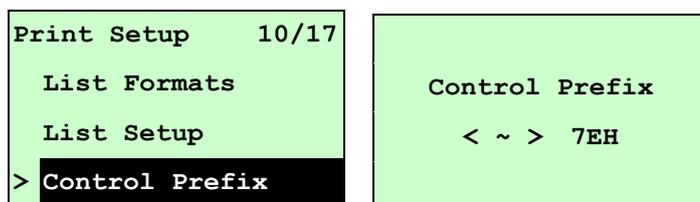
Cette fonction est utilisée pour imprimer la liste des formats disponibles de l'imprimante actuelle, sur l'étiquette. Les formats sont stockés dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option. Appuyez sur la touche **SELECT** pour imprimer la liste.

3.1.1-2.9 Liste de la configuration:



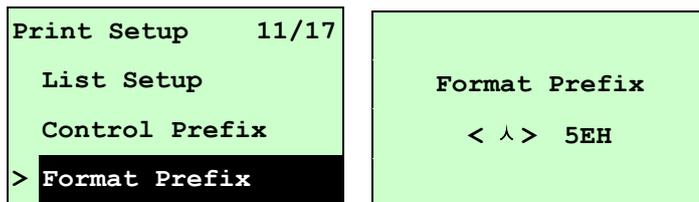
Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette. Appuyez sur la touche **SELECT** pour imprimer la liste.

3.1.1-2.10 Contrôle du préfixe:



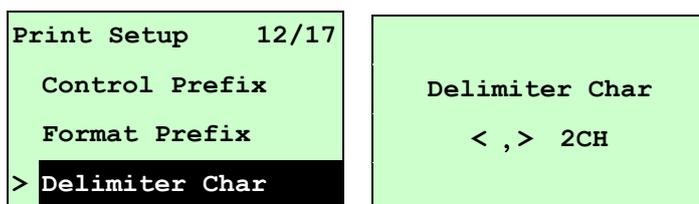
Cette option est utilisée pour définir le caractère préfixe de contrôle. Appuyez sur la touche **DOWN**  pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP**  pour régler la valeur de "0" à "9" ou de "A" à "F". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.1-2.11 Format du préfixe:



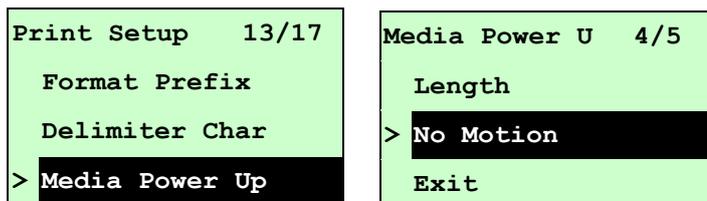
Cette option est utilisée pour définir le caractère préfixe du format. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓞ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** Ⓞ pour régler la valeur de “0” à “9” ou de “A” à “F”. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.1-2.12 Caractère de délimitation:



Cette option est utilisée pour définir le caractère de délimitation. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓞ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** Ⓞ pour régler la valeur de “0” à “9” ou de “A” à “F”. Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.1-2.13 Consommable au moment de la mise sous tension:



Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension. Le réglage par défaut de l'imprimante est Aucun mouvement. Lorsque vous accédez à cette liste, le mode d'impression sur le côté droit de l'icône “>” est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la

touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir le mode d'impression, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

Sélections	Description
Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette
Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.
Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.
Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable

3.1.1-2.14 Tête fermée:

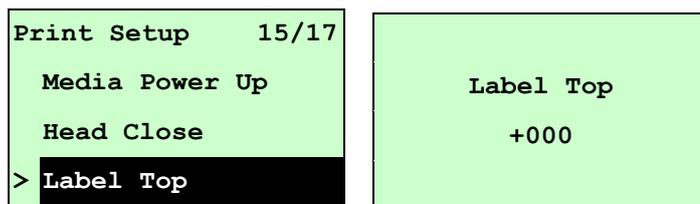
```
Print Setup 14/17
  Delimiter Char
  Media Power Up
> Head Close
```

```
Head Close 4/5
  Length
> No Motion
  Exit
```

Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée. Le réglage par défaut de l'imprimante est Aucun mouvement. Lorsque vous accédez à cette liste, le mode d'impression sur le côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir le mode d'impression, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

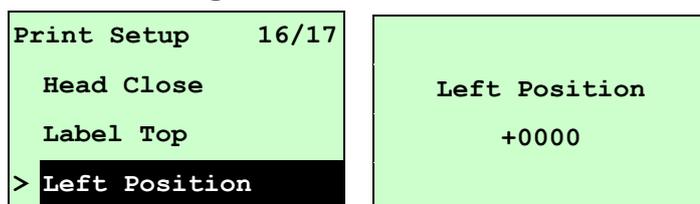
Sélections	Description
Avancer	L'imprimante avance d'une étiquette
Calibrage	L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.
Longueur	L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.
Aucun mouvement	L'imprimante ne déplace pas le consommable

3.1.1-2.15 Haut de l'étiquette:



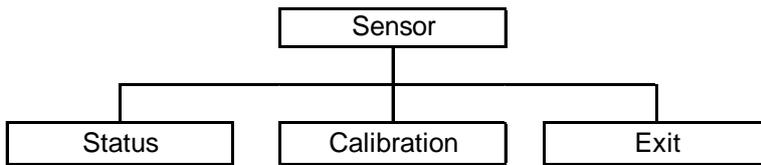
Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à la verticale de l'étiquette. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓞ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** Ⓞ pour régler la valeur de "+" à "-" ou de "0" à "1/2". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est +000 et la plage de réglage s'étend de -120 à +120 points.

3.1.1-2.16 Position gauche:



Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression à l'horizontale de l'étiquette. Appuyez sur la touche **DOWN** Ⓞ pour déplacer le curseur du chiffre gauche vers le chiffre droit, et appuyez sur la touche **UP** Ⓞ pour régler la valeur de "+" à "-" ou de "0" à "9". Appuyez sur la touche **SELECT** pour confirmer la valeur. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La valeur par défaut est +0000 et la plage de réglage s'étend de -9999 à +9999 points.

3.1.2 Capteur



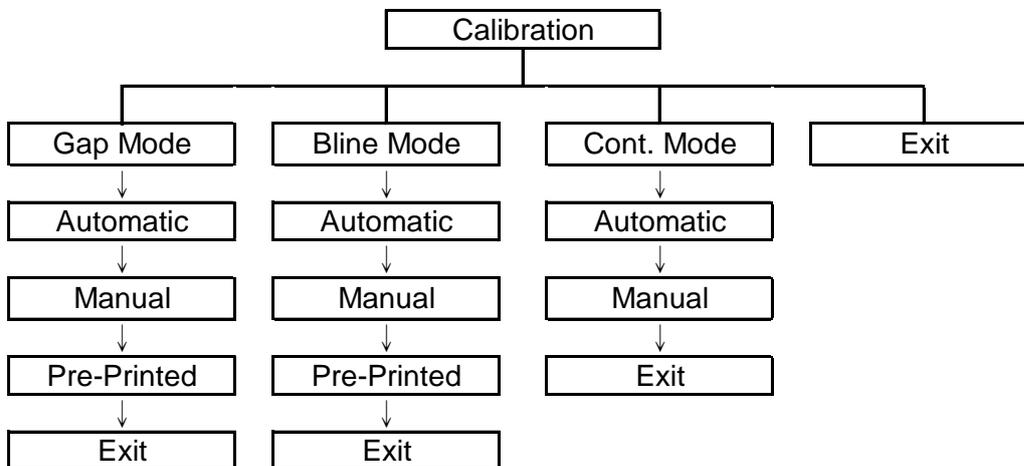
3.1.2.1 Statuts

Cette fonction permet de contrôler le statut du capteur de l'imprimante. Lorsque vous entrez dans l'option [Statut], vous verrez le message suivant.

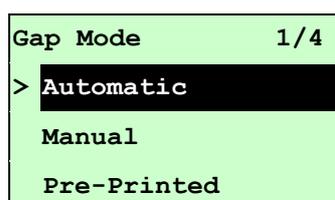
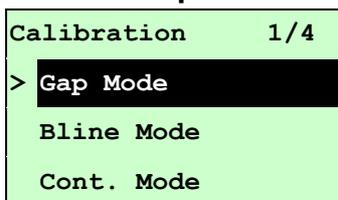
Paper Len.	812
Gap Size	24
Intensity	3
Ref. Level	512

3.1.2.2 Calibrage

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



A. Mode espacement

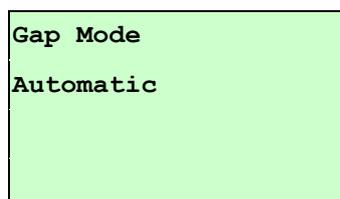


Appuyez sur les boutons **UP** Ⓞ et **DOWN** Ⓞ pour déplacer le curseur jusqu'au type de consommable, puis appuyez sur le bouton **SELECT** pour accéder au mode de calibrage du capteur.

Remarque: si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel joint, le pilote/logiciel va envoyer la commande GAP (espacement) ou BLINE, et écraser le réglage effectué depuis le panneau avant.

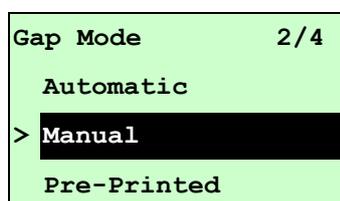
A-1 Automatique

Lorsque vous accédez à l'option [Automatique], vous verrez le message suivant s'afficher et l'imprimante va faire entrer des étiquettes d'espacement 2 à 3 pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Une fois le calibrage terminé, l'écran LCD retourne au menu précédent.



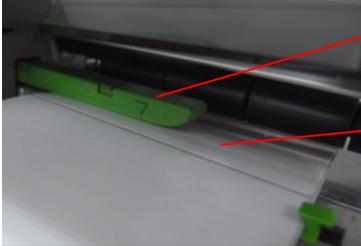
A-2 Manuel

Si le calibrage "automatique" du capteur est impossible en raison du type de consommable, il faut utiliser la fonction "manuel" et calibrer manuellement le capteur d'espacement.



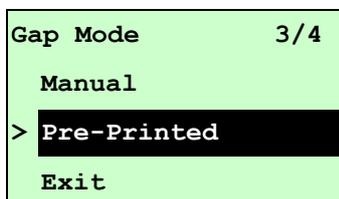
Lorsque vous entrez dans l'option [Manuel], vous verrez le message suivant. Veuillez suivre les étapes:

<p>Paper Len. 00812 dot</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez sur la touche DOWN Ⓞ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓞ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la longueur papier.
---------------------------------	--

<p style="text-align: center;">Gap Size 0024 dot</p>	<p>2. Appuyez sur la touche DOWN ☺ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP ☺ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la taille de l'espacement.</p>
<p>Gap Mode Scan Backing Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>3. Ouvrez le mécanisme de la tête d'impression, positionnez le support des étiquettes (liner) sous le capteur de consommable. Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la valeur.</p>
	<p>Capteur de consommable Support des étiquettes (liner)</p>
<p>Gap Mode Scan Paper Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>4. Placez ensuite l'étiquette avec le liner sous le capteur de consommable. Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la valeur.</p>
	<p>Capteur de consommable Étiquette avec liner</p>
<p>Gap Mode Complete Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>5. Le calibrage du capteur d'espacement est terminé. Appuyez sur le bouton SELECT : l'écran LCD retourne au menu précédent.</p>

A-3 Pré-imprimé

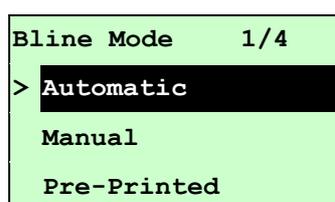
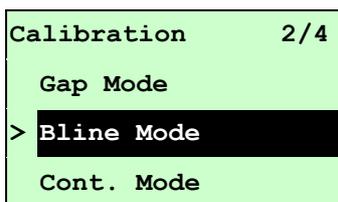
Cette fonction permet de régler la longueur du papier et la taille d'espacement avant de calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Cela permet d'obtenir une sensibilité du capteur précise.



Lorsque vous entrez dans l'option [Pré-imprimé], vous verrez le message suivant. Veuillez suivre les étapes:

<p style="text-align: center;">Paper Len. 00812 dot</p>	<p>1. Appuyez sur la touche DOWN Ⓣ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓣ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la longueur papier.</p>
<p style="text-align: center;">Gap Size 0024 dot</p>	<p>2. Appuyez sur la touche DOWN Ⓣ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓣ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la taille de l'espacement.</p>
<p>Gap Mode Pre-Printed</p>	<p>3. L'imprimante va ensuite faire entrer des étiquettes pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Une fois le calibrage terminé, l'écran LCD retourne au menu précédent.</p>

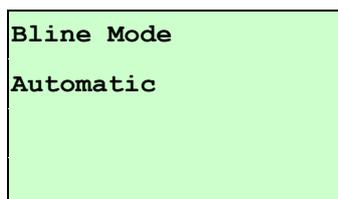
B. Mode Bline



Appuyez sur les boutons **UP**  et **DOWN**  pour déplacer le curseur sur le type de capteur. Appuyez sur le bouton **SELECT** pour accéder au mode de calibrage du capteur de marque noire.

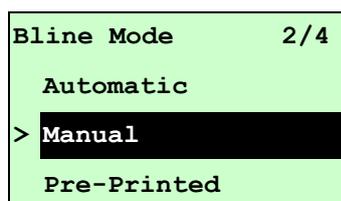
B-1 Automatique

Lorsque vous accédez à l'option [Automatique], vous verrez le message suivant s'afficher et l'imprimante va faire entrer des étiquettes de marque noire pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Une fois le calibrage terminé, l'écran LCD retourne au menu précédent.



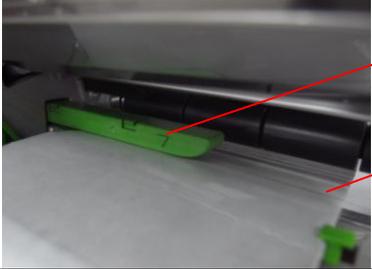
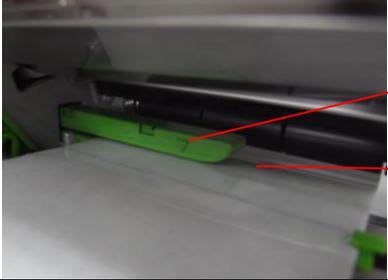
B-2 Manuel

Si le calibrage "automatique" du capteur est impossible en raison du type de consommable, il faut utiliser la fonction "manuel" et calibrer manuellement le capteur bline.



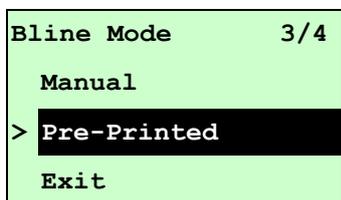
Lorsque vous entrez dans l'option [Manuel], vous verrez le message suivant. Veuillez suivre les étapes:

<pre>Paper Len. 00151 dot</pre>	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez sur la touche DOWN  pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP  pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la longueur papier.
---------------------------------	--

<p style="text-align: center;">Bline Size 0024 dot</p>	<p>2. Appuyez sur la touche DOWN Ⓞ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓞ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la taille bline.</p>
<p>Bline Mode Scan Mark Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>3. Ouvrez le mécanisme de la tête d'impression, positionnez la marque noire sous le capteur de consommable. Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la valeur.</p>
	<p>Capteur de consommable</p> <p>Marque noire</p>
<p>Bline Mode Scan Paper Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>4. Placez ensuite l'étiquette sans marque noire sous le capteur de consommable. Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la valeur.</p>
	<p>Capteur de consommable</p> <p>Étiquette sans marque noire</p>
<p>Remarque: La valeur "Niveau réf." de la marque doit normalement est supérieure à celle d'un papier de plus de 128. Si le capteur de consommable ne le détecte pas, vous devrez modifier manuellement l'intensité en appuyant sur UP Ⓞ et DOWN Ⓞ jusqu'à atteindre la valeur supérieure.</p>	
<p>Bline Mode Complete Intensity x Ref. Level xxx</p>	<p>5. Le calibrage du capteur bline est terminé. Appuyez sur le bouton SELECT : l'écran LCD retourne au menu précédent.</p>

B-3 Pré-imprimé

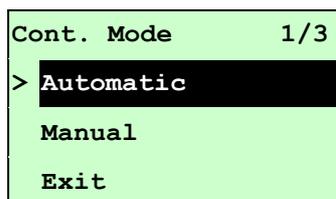
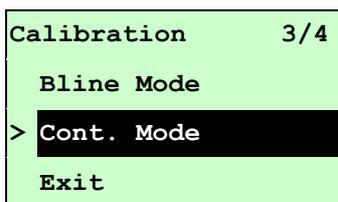
Cette fonction permet de régler la longueur du papier et la taille d'espacement avant de calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Cela permet d'obtenir une sensibilité du capteur précise.



Lorsque vous entrez dans l'option [Pré-imprimé], vous verrez le message suivant. Veuillez suivre les étapes:

<pre>Paper Len. 00812 dot</pre>	1. Appuyez sur la touche DOWN Ⓣ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓣ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la longueur papier.
<pre>Bline Size 0024 dot</pre>	2. Appuyez sur la touche DOWN Ⓣ pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche UP Ⓣ pour régler la valeur de "0" à "9" et l'unité "point/mm/pouce". Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la taille bline.
<pre>Bline Mode Pre-Printed</pre>	3. L'imprimante va ensuite faire entrer des étiquettes pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Une fois le calibrage terminé, l'écran LCD retourne au menu précédent.

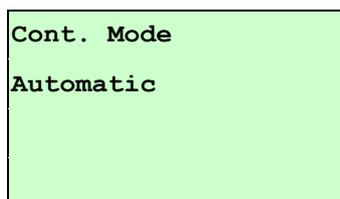
C. Mode cont.



Appuyez sur les boutons **UP**  et **DOWN**  pour déplacer le curseur sur le type de capteur. Appuyez sur le bouton **SELECT** pour accéder au mode de calibrage du capteur de marque noire.

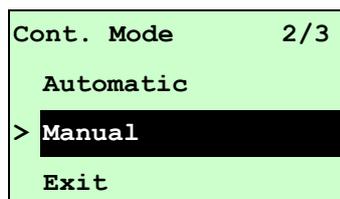
C-1 Automatique

Lorsque vous accédez à l'option [Automatique], vous verrez le message suivant s'afficher et l'imprimante va calibrer automatiquement la sensibilité du capteur. Une fois le calibrage terminé, l'écran LCD retourne au menu précédent.

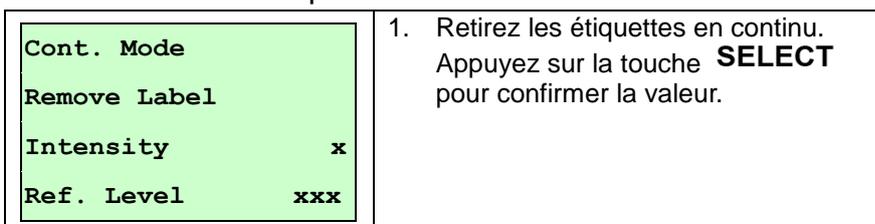


C-2 Manuel

Si le calibrage "automatique" du capteur est impossible en raison du type de consommable, il faut utiliser la fonction "manuel" et calibrer manuellement le capteur.

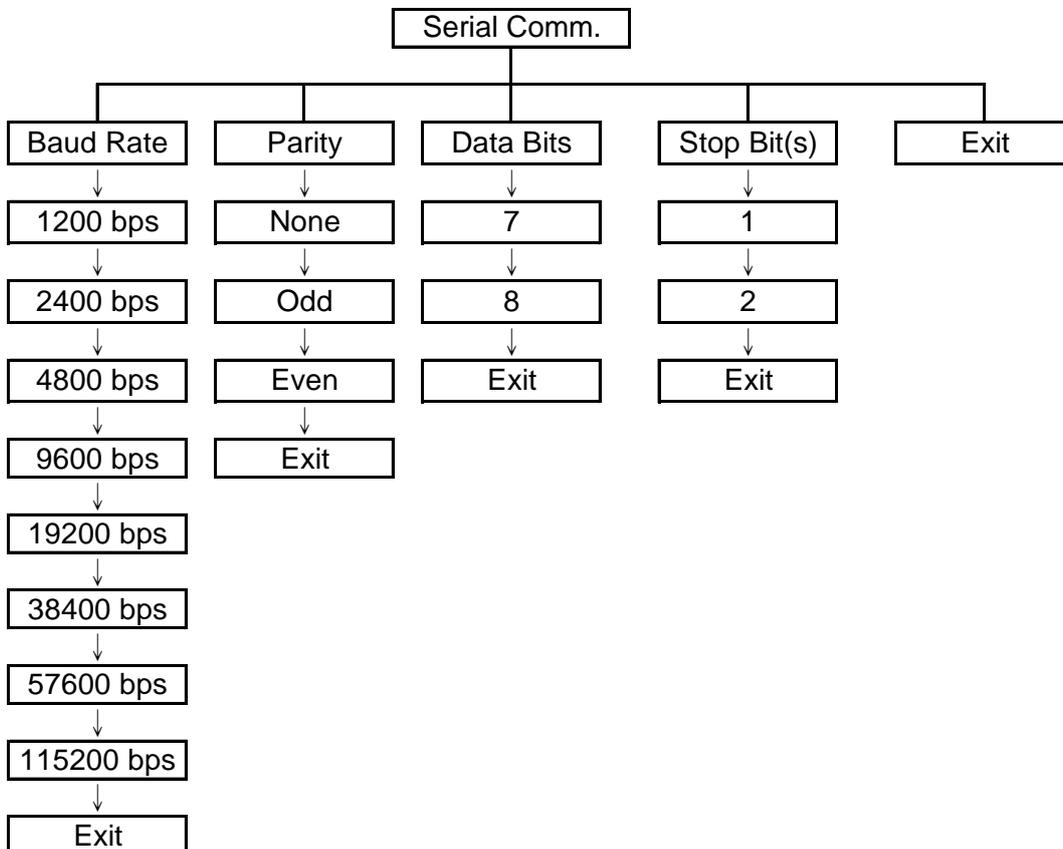


Lorsque vous entrez dans l'option [Manuel], vous verrez le message suivant. Veuillez suivre les étapes:

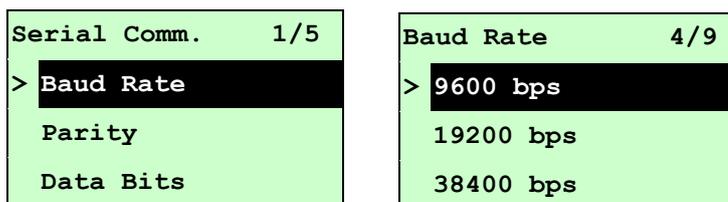


<p>Cont. Mode</p> <p>Scan Paper</p> <p>Intensity x</p> <p>Ref. Level xxx</p>	<p>2. Placez ensuite l'étiquette en continu sous le capteur de consommable. Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer la valeur.</p>
<p>Cont. Mode</p> <p>Complete</p> <p>Intensity x</p> <p>Ref. Level xxx</p>	<p>3. Le calibrage du capteur est terminé. Appuyez sur le bouton SELECT : l'écran LCD retourne au menu précédent.</p>

3.1.3 Comm. Série



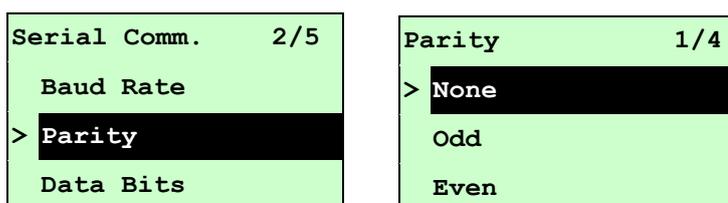
3.1.3.1 Débit



Cette option est utilisée pour définir le débit RS-232. Le réglage par défaut est 9600 bps.

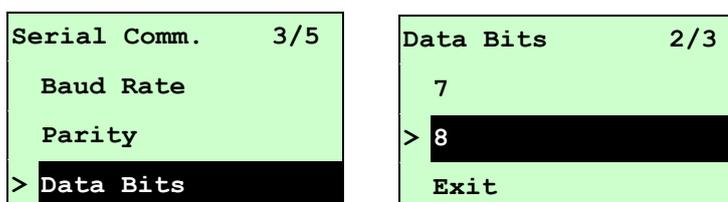
Appuyez sur les touches **UP**  et **DOWN**  pour sélectionner un débit, puis sur **SELECT** pour appliquer la valeur à l'imprimante. Lorsque vous accédez à cette liste, le débit indiqué sur le côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.3.2 Parité



Cette option est utilisée pour définir la parité de la connexion RS-232. Le réglage par défaut est "Aucun". Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir la parité, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Lorsque vous accédez à cette liste, la parité indiquée sur le côté droit de ">" est le paramètre actuel de l'imprimante. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

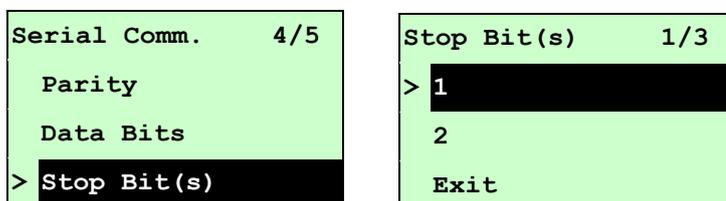
3.1.3.3 Bits de données:



Cette option est utilisée pour définir les bits de données RS-232. Le réglage par défaut est "8" bits de données. Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir les bits de données, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Lorsque vous accédez à cette option, le réglage des bits de données indiqué sur le

côté droit de l'icône ">" est le paramètre courant de l'imprimante. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.3.4 Bit(s) de stop:

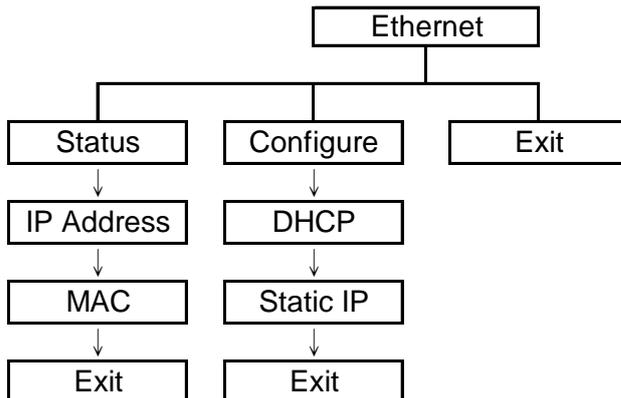


Cette option est utilisée pour définir les bits de stop de la connexion RS-232. Le réglage par défaut est "1" bit de stop. Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir les bits de stop, puis sur la touche **SELECT** pour appliquer la valeur à l'imprimante. Lorsque vous accédez à cette liste, l'option indiquée à droite de l'icône ">" est le paramètre actuel de l'imprimante. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

3.1.4 Ethernet

Utilisez ce menu pour configurer l'Ethernet interne, contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet. Cette fonction est disponible depuis l'écran LCD lorsque la carte Ethernet est installée.

Appuyez sur la touche **UP**  et **DOWN**  pour choisir les différentes options, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.



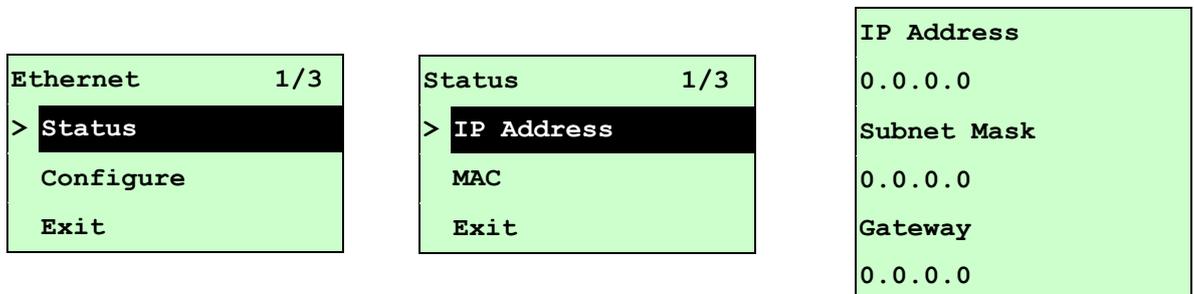
Remarque:

Cette fonction n'est disponible que pour la série TTP-2410M Pro et est optionnelle pour la série TTP-246M Pro.

3.1.4.1 États: (adresse IP/MAC)

Utilisez ce menu pour contrôler l'état des paramètres Ethernet.

3.1.4.1.1 Adresse IP



Les informations sur l'adresse IP s'affichent sur l'écran LCD. Appuyez sur le bouton **SELECT** ou  **MENU** pour retourner au menu précédent.

3.1.4.1.2 MAC

```
Ethernet 1/3
> Status
  Configure
  Exit
```

```
Status 2/3
  IP Address
> MAC
  Exit
```

```
MAC Address
001B82-FF0918
```

Les informations sur l'adresse MAC s'affichent sur l'écran LCD. Appuyez sur le bouton **SELECT** ou **MENU** pour retourner au menu précédent.

3.1.4.2 Configuration: (DHCP / IP statique)

Utilisez ce menu pour paramétrer le DHCP et l'IP statique de l'imprimante.

3.1.4.2.1 DHCP

```
Ethernet 2/4
  Status
> Configure
  Reset
```

```
Configure 1/3
> DHCP
  Static IP
  Exit
```

Appuyez sur les touches **UP** et **DOWN** pour choisir la fonction DHCP, puis sur la touche **SELECT** pour y accéder. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.

```
          DHCP

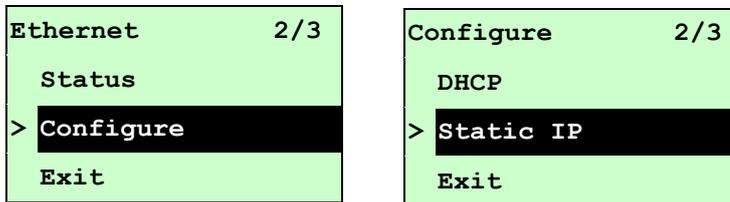
SELECT:      YES
MENU:        NO
```

Appuyez sur la touche **SELECT**, l'imprimante définit le DHCP puis redémarre pour réinitialiser le réglage.

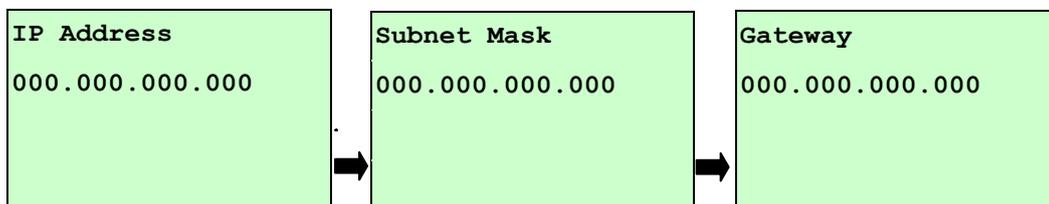
Appuyez sur le bouton **MENU** pour retourner au menu précédent.

3.1.4.2.2 IP Statique

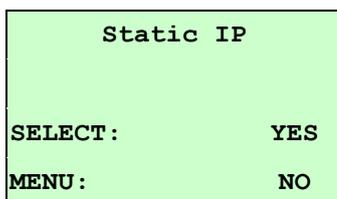
Utilisez ce menu pour paramétrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante.



Appuyez sur la touche **UP** et **DOWN** pour choisir les différentes options, puis sur la touche **SELECT** pour confirmer le réglage. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent.



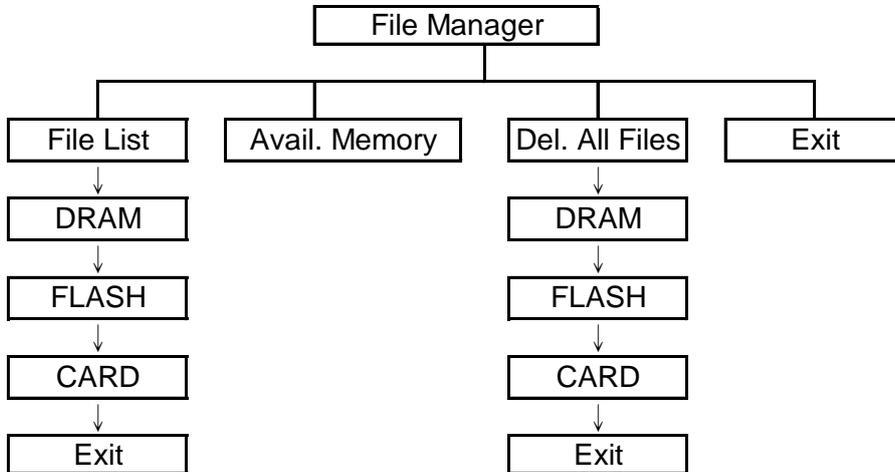
Appuyez sur la touche **DOWN** pour déplacer le curseur du digit gauche vers le digit droit, et appuyez sur la touche **UP** pour régler la valeur de "0" à "9". Appuyez sur la touche **SELECT** pour passer au paramétrage suivant.



Appuyez sur la touche **SELECT**: l'imprimante redémarre pour réinitialiser la configuration du module Ethernet. Appuyez sur la touche **MENU** pour annuler le réglage.

3.2 Gestionnaire des fichiers

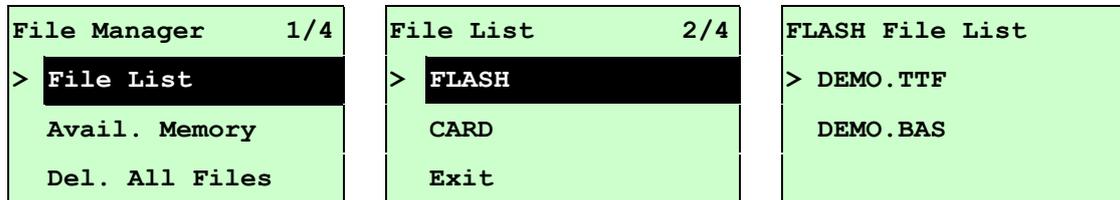
Cette fonction est utilisée pour vérifier la quantité de mémoire imprimante disponible et pour consulter la liste des fichiers.



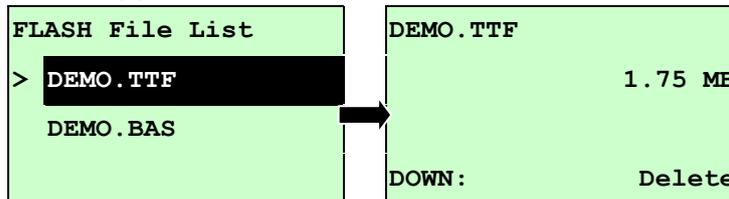
3.2.1 Liste des fichiers

Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire carte/flash/DRAM de l'imprimante.

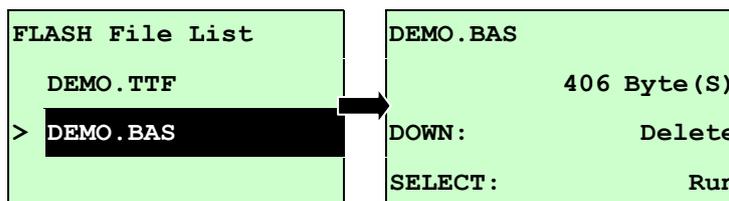
Pour afficher les fichiers:



Pour supprimer un fichier: Veuillez suivre l'ordre en appuyant sur le **DOWN** bouton.



Pour exécuter un fichier (.BAS): Veuillez suivre l'ordre en appuyant sur le **SELECT** bouton.



3.2.2 Mémoire disponible

Utilisez ce menu pour afficher l'espace mémoire disponible.

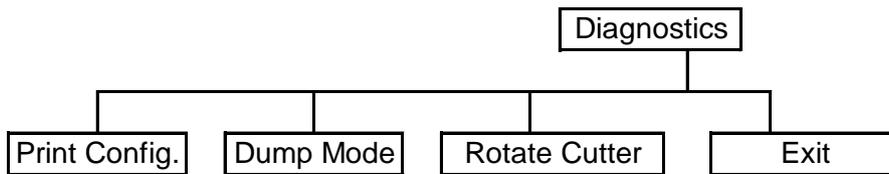
File Manager 2/4	Avail. Memory
File List	DRAM: 256 KB
> Avail. Memory	FALSH: 6656 KB
Del. All Files	CARD: 0 KB

3.2.3 Supprimer tous les fichiers

Utilisez ce menu pour supprimer tous les fichiers. Appuyez sur le bouton **SELECT** pour supprimer tous les fichiers du périphérique. Appuyez sur  **MENU** pour annuler la suppression des fichiers et retourner au menu précédent.

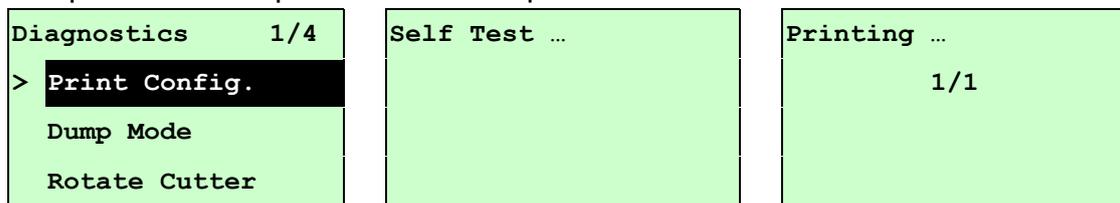
File Manager 3/4	File List 1/4	Del. All Files
File List	> DRAM	
Avail. Memory	FALSH	SELECT: YES
> Del. All File	CARD	MENU: NO

3.3 Diagnostiques



3.3.1 Impr. Config.

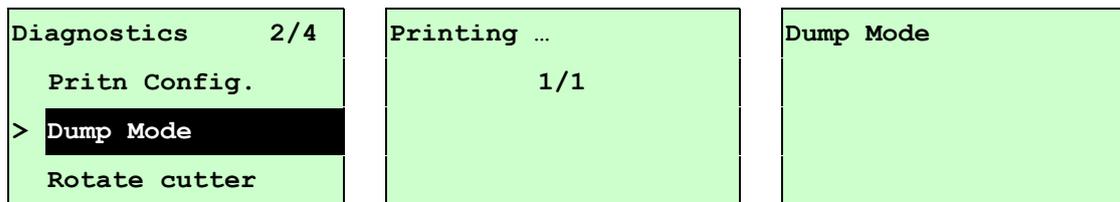
Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette. Sur l'impression de la configuration se trouve un motif test de la tête d'impression, très utile pour contrôler l'absence de point endommagé au niveau du composant thermique de la tête d'impression.



Impression du test automatique	
<pre> PRINTER INFO. XXXXX Version: X.XX EZ SERIAL NO.: XXXXXXXXXX MILAGE(m): 25 CHECKSUM: 07B575A3 SERIAL PORT: 9600,N,8,1 CODE PAGE: 850 COUNTRY CODE: 001 SPEED: 3 INCH DENSITY: 8.0 SIZE: 4.00 , 2.90 BLINE: 0.12 , 0.00 TRANSPARENCE: 2 HOST NAME: PS-600002 MAC ADDRESS: 00-1B-82-60-00-02 DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: 0.0.0.0 SUBNET MASK: 0.0.0.0 DEFAULT GATEWAY: 0.0.0.0 ***** FILE LIST: DRAM FILE: 0 FILE(S) FLASH FILE: 0 FILE(S) PHYSICAL DRAM: XXXX KBYTES AVAILABLE DRAM: XXX KBYTES FREE PHYSICAL FLASH: XXXX KBYTES AVAILABLE FLASH: XXXX KBYTES FREE END OF FILE LIST ***** </pre>	<p>Nom du modèle de l'imprimante & version du firmware du circuit principal</p> <p>Numéro de série de l'imprimante</p> <p>Distance imprimée</p> <p>Checksum du microprogramme de la carte mère</p> <p>Paramétrage du port série</p> <p>Page Codes</p> <p>Code Pays</p> <p>Vitesse d'impression</p> <p>Densité d'Impression</p> <p>Taille de label (largeur, hauteur)</p> <p>Marque noire ou taille d'espacement (espacement vertical, décalage)</p> <p>Sensibilité du capteur</p> <p>Informations de réglages Ethernet (optionnel)</p> <p>Information Gestion Fichier</p> <p>Motif de test de la tête d'impression</p>

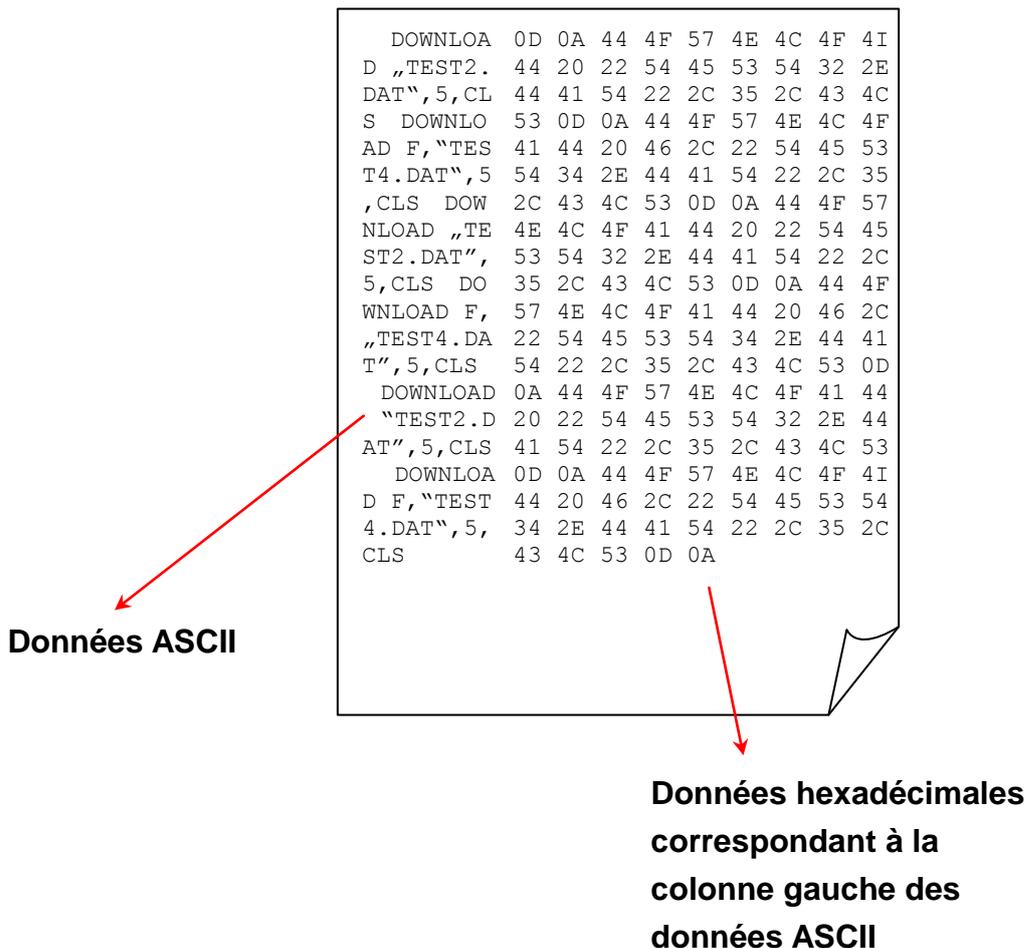
3.3.2 Mode Dump (vidage)

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 comme illustré ci-dessous. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales correspondants aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes.



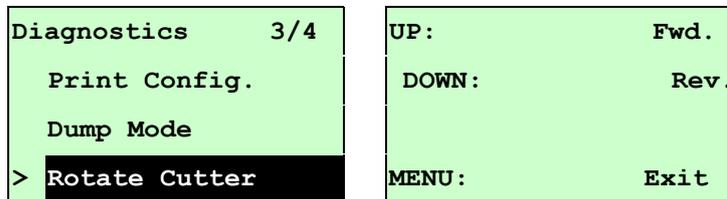
Remarque:

1. Le mode Dump requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4" (10,16 cm).
2. Coupez et rallumez l'alimentation pour réinitialiser l'imprimante pour une impression normale.
3. Appuyez sur le bouton FEED pour retourner au menu précédent.

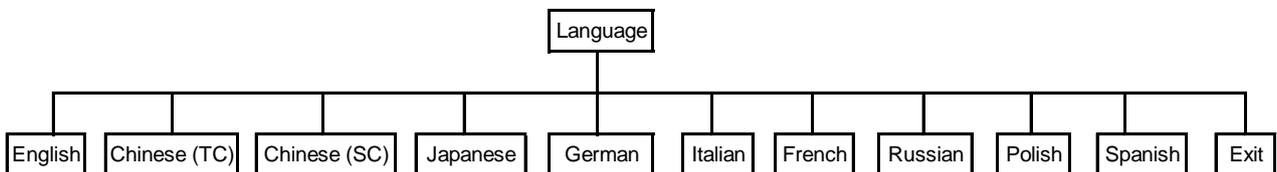


3.3.3 Rotation de la coupeuse

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

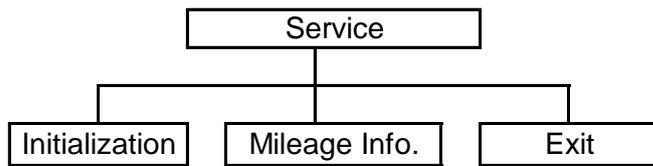


3.4 Langue



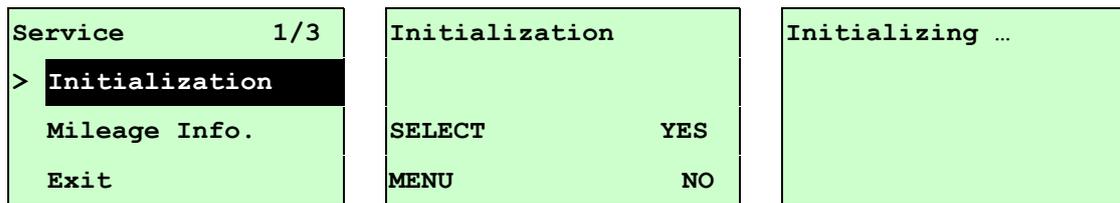
Cette option est utilisée pour configurer la langue d'interface de l'écran LCD. Appuyez sur les boutons **UP**  et **DOWN**  pour déplacer le curseur jusqu'à la langue voulue, puis sur le bouton **SELECT** pour sélectionner cette option. Appuyez sur la touche  **MENU** pour annuler le réglage et retourner au menu précédent. La langue par défaut est l'anglais.

3.5 Service



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

3.5.1 Initialisation



Les paramètres de l'imprimante sont restaurés aux valeurs par défaut ci-dessous une fois que l'imprimante est initialisée.

Remarque:

Une fois l'initialisation de l'imprimante terminée, veuillez calibrer le capteur d'espacement ou de marque noire encore une fois avant de relancer l'impression.

Paramètre	Paramètre par défaut
Vitesse	TTP-2410M Pro: 6 po/s (152 mm/sec) TTP-346M Pro/246M Pro/344M Pro : 4 po/s (101,6 mm/sec) TTP-644M Pro: 3 po/s (76,2 mm/sec)
Densité	8
Largeur d'étiquette	4,00" (101,6mm)
Hauteur d'étiquette	4,00" (101,6mm)
Type de capteur	Capteur d'espacement
Réglage d'espacement	0,12" (3,0mm)
Direction d'impression	0
Point de référence	0,0 (angle supérieur gauche)
Décalage	0
Mode d'impression	Mode batch
Paramétrage du port série	9600 bps, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit de stop

Page Codes	850
Code Pays	001
Effacement de la mémoire Flash	Non
Déplacement X	0
Déplacement Y	0
Sensibilité du capteur d'espacement	3 (sera réinitialisé. Recalibrage de l'espacement indispensable)
Sensibilité du capteur bline	2 (sera réinitialisé. Recalibrage de l'espacement indispensable)
Langue	Anglais
Adresse IP	DHCP

3.5.2 Informations sur la distance parcourue

Utilisez cette option pour vérifier la distance imprimée (affichée en mètres).

Service 1/3	Mileage: (m)
Initialization	4016
> Mileage Info.	Labels: (pcs.)
Exit	51698

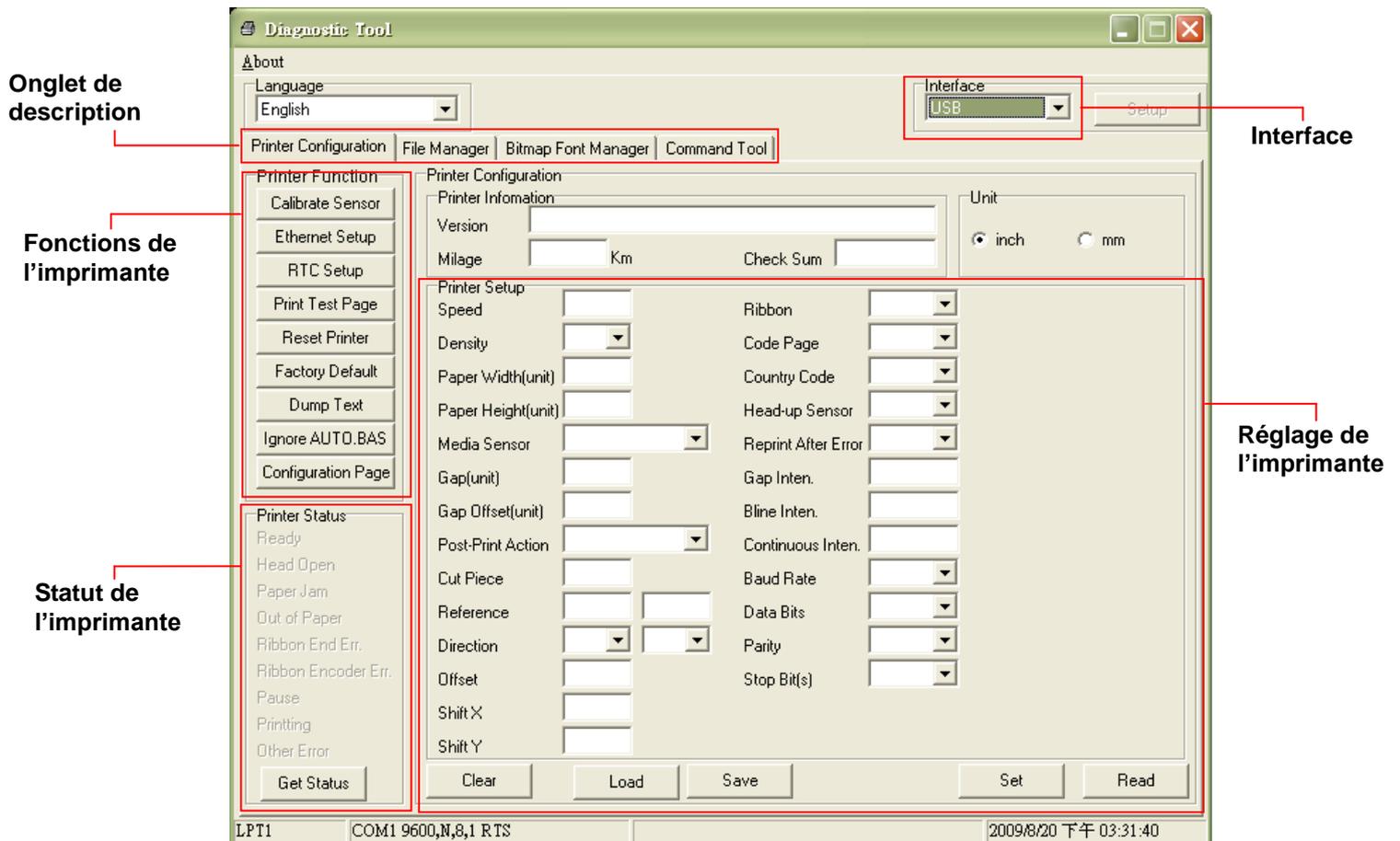
4. Outil de diagnostic

L'outil de diagnostic est un utilitaire qui permet à l'utilisateur de vérifier les réglages et l'état de l'imprimante ; de changer les réglages de l'imprimante ; de télécharger des graphiques, des polices de caractères et des mises à jour du microprogramme ; de créer des polices d'imprimante en bitmap ; et d'envoyer des autres commandes à l'imprimante. En utilisant cet utilitaire pratique, vous pouvez vérifier l'état de l'imprimante et les réglages et résoudre les problèmes d'impression.

Remarque: Cet utilitaire ne fonctionne qu'avec la version de microprogramme V6.00 et les versions plus récentes.

4.1 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).



4.2 Fonction de l'imprimante (capteur de calibrage, configuration Ethernet, configuration RTC)

1. Choisissez l'interface PC connectée à l'imprimante code barres.
2. Cliquez sur le bouton "Fonction" pour accéder à la configuration.
3. Les fonctions détaillées du Groupe de fonctions de l'imprimante sont listées ci-dessous.

	Fonction	Description
	Capteur de calibrage	Calibre le capteur spécifié dans le champ du capteur de consommables Configuration de l'imprimante.
	Configuration Ethernet	Configure l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle pour la carte Ethernet intégrée (voir la section suivante).
	Horloge RTC	Synchronise l'horloge en temps réel de l'imprimante avec celle du PC.
	Impression d'une page test	Imprime une page de test.
	Réinitialiser l'imprimante	Redémarre l'imprimante.
	Valeur d'usine par défaut	Initialise l'imprimante et restaure les paramètres par défaut.
	Texte vidage	Permet d'activer le mode Dump (vidage) de l'imprimante.
	Ignorer AUTO.BAS	Ignore le programme téléchargé AUTO.BAS.
	Page de configuration	Configuration de l'imprimante d'impression

Remarque:

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.

5 Configuration de l'Ethernet avec l'Outil de diagnostic (optionnel pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro)

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

5.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet

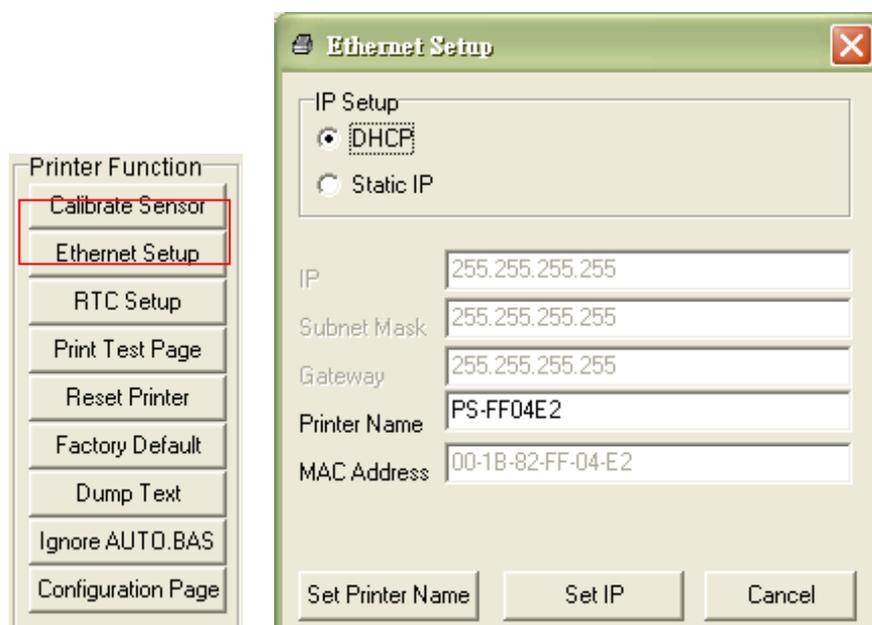
1. Branchez le câble USB sur l'ordinateur et sur l'imprimante.
2. Allumez l'imprimante.
3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  `Diag Tool.exe`.

Remarque: Cet utilitaire ne fonctionne qu'avec la version de microprogramme V6.00 et les versions plus récentes.

4. Le réglage par défaut de l'interface de l'Outil de diagnostic est 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" (Réglages Ethernet) dans la partie "Printer Function" (Fonctions de l'imprimante) dans l'onglet Configuration (Configuration) de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.

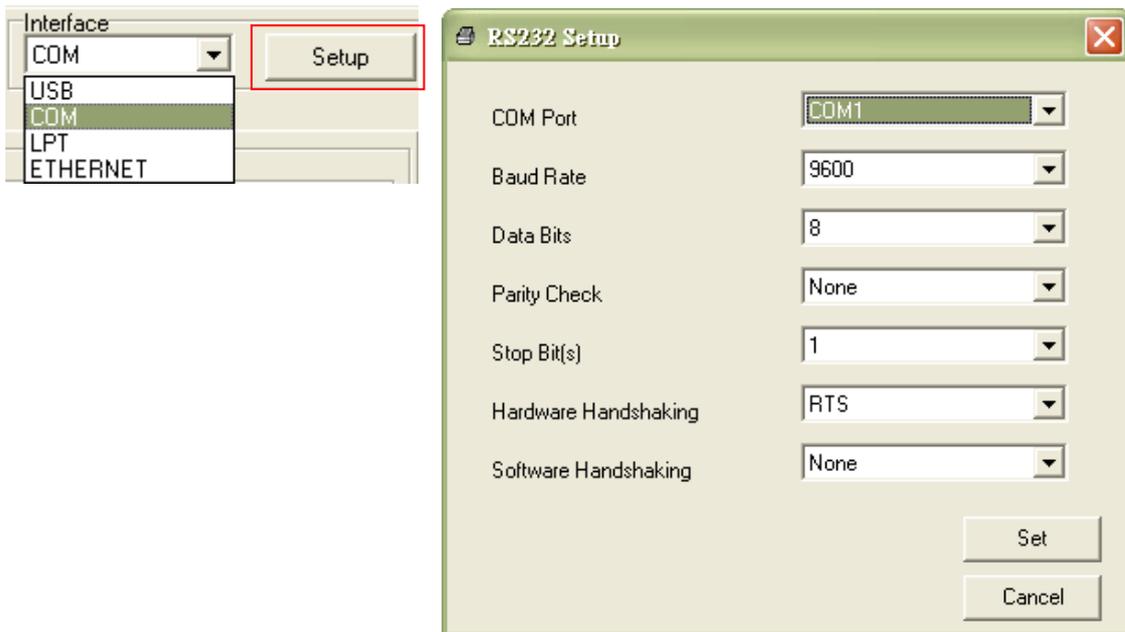


5.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet

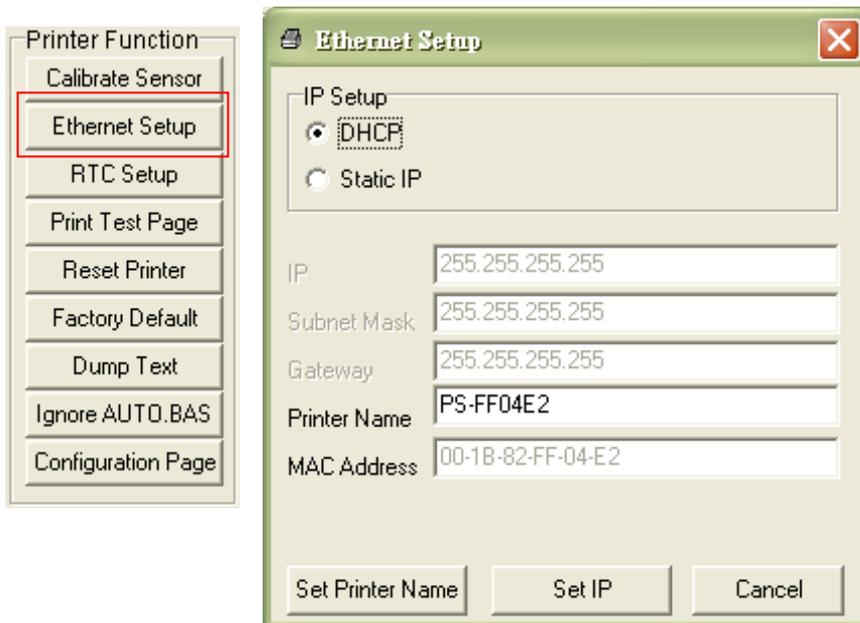
1. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble RS-232.
2. Allumez l'imprimante.
3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  DiagTool.exe .

Remarque: Cet utilitaire ne fonctionne qu'avec la version de microprogramme V6.00 et les versions plus récentes.

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.

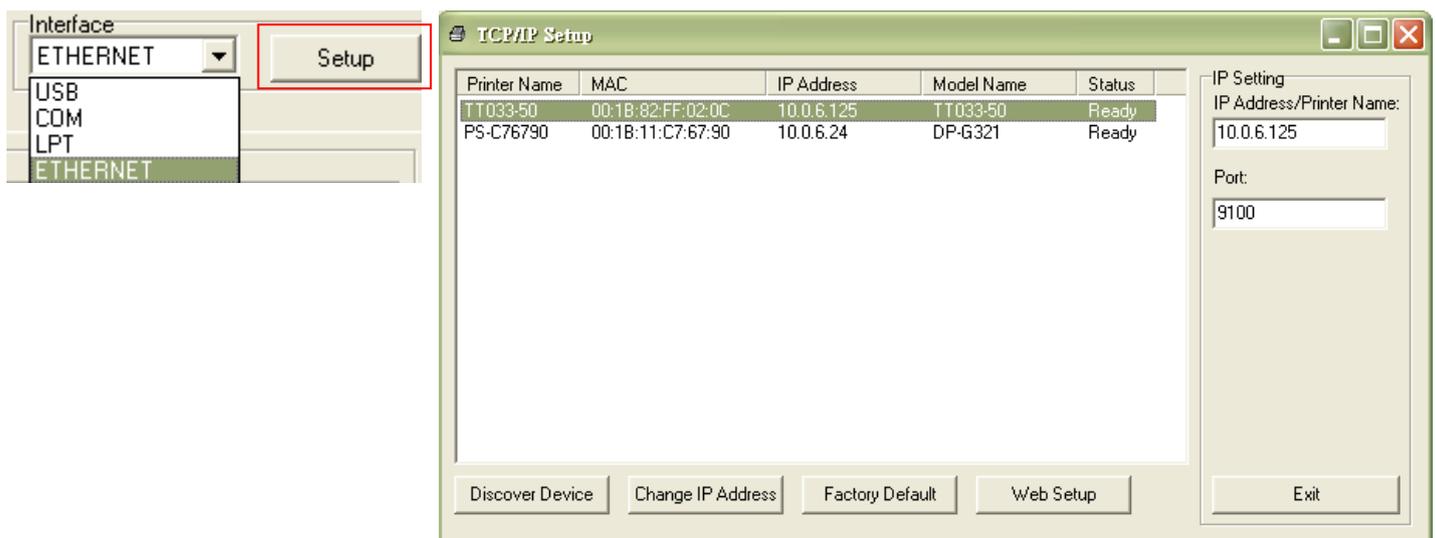


5. Cliquez sur le bouton "Configuration Ethernet" dans la partie "Fonctions de l'imprimante" dans l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



5.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet

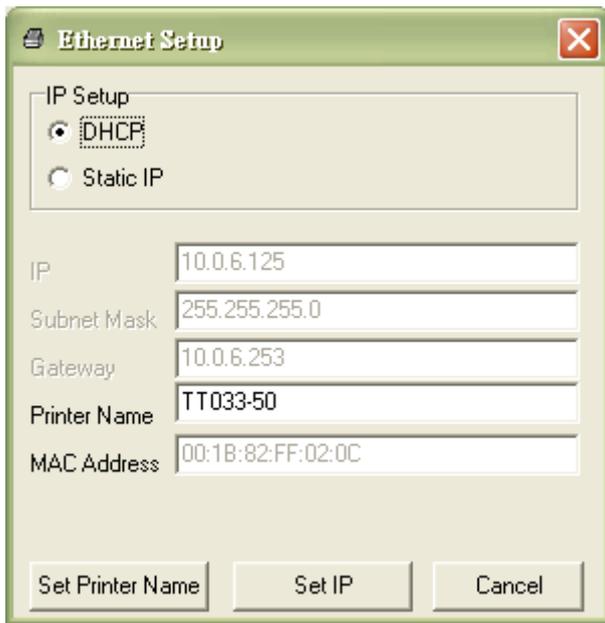
1. Connectez l'imprimante et l'ordinateur au LAN.
 2. Allumez l'imprimante.
 3. Ouvrez l'Outil de diagnostic en double-cliquant sur l'icône  `DiagTool.exe`.
- Remarque: Cet utilitaire ne fonctionne qu'avec la version de microprogramme V6.00 et les versions plus récentes.**
4. Sélectionnez l'interface "Ethernet" (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 "IP address/Printer Name"

(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 "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 "Régler le nom de l'imprimante" ou "Régler IP", l'imprimante s'éteindra et se rallumera pour utiliser les nouveaux réglages.

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

Bouton Défaut d'usine

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 de 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.

6. Dépannage

6.1 Problèmes communs

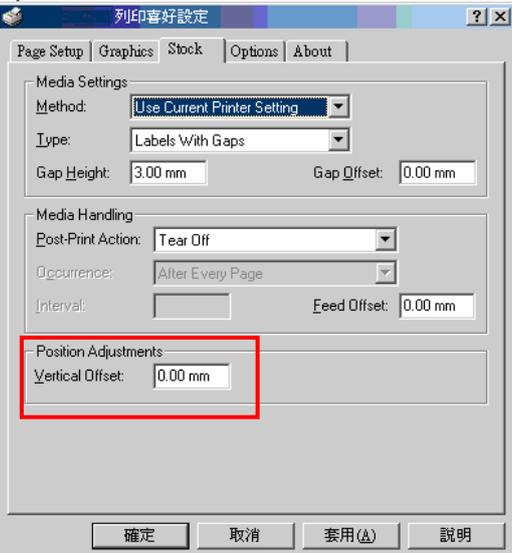
Le guide suivant liste certains des problèmes les plus courants que les utilisateurs peuvent rencontrer lors de l'utilisation de l'imprimante code barres. Si l'imprimante ne fonctionne toujours pas après avoir effectué toutes les solutions suggérées, veuillez contacter le Service Clientèle de votre revendeur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

Problème	Cause possible	Procédure corrective
Le témoin Marche/Arrêt ne s'allume pas.	* Le cordon d'alimentation n'est pas bien branché.	* Branchez le cordon d'alimentation dans l'imprimante et dans la prise. * Allumez l'imprimante.
Carriage Open	* Le chariot d'impression est ouvert.	* Veuillez refermer le chariot d'impression.
No Ribbon	* Il n'y a plus de film. * Le film n'est pas correctement installé.	* Installez un nouveau rouleau de film. * Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le film.
NO Paper	* 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.
Paper Jam	* 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 d'espacement / de marque noire. * Réglez la taille de l'étiquette correctement.
Take Label	* La fonction de pré-décollage est activée.	* Si le module de pré-décollage est installé, veuillez ôter l'étiquette. * Si aucun module de pré-décollage n'est installé à l'avant de l'imprimante, veuillez mettre l'imprimante hors tension puis l'installer. * Contrôlez le branchement du connecteur.

<p>UP: Fwd. DOWN: Rev. MENU: Exit</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Blocage au niveau de la coupeuse. * Aucun module de découpe n'est installé sur l'imprimante. * La carte de circuit imprimé de la coupeuse est endommagée. 	<ul style="list-style-type: none"> * Si le module de découpe est installé, veuillez appuyer sur la touche HAUT ou BAS pour faire tourner la coupeuse vers le haut ou vers le bas et remettre la lame en position. * Enlevez l'étiquette. * Assurez-vous que l'épaisseur de l'étiquette est inférieure à 200 g/m² (pour une coupeuse standard) ou 300 g/m² (pour une coupeuse à haut rendement). * Remplacez la carte à circuit imprimé de la coupeuse.
<p>N'imprime pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le câble n'est pas bien branché à l'interface série ou USB ou au port parallèle. * La configuration des broches du câble du port série ne permet pas une connexion broche à broche. 	<ul style="list-style-type: none"> * Reconnectez le câble à l'interface. * Si vous utilisez un câble série: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que le témoin DEL 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 l'adresse IP lorsqu'elle est en mode DHCP. - Vérifiez si l'adresse IP est correcte lorsque vous utilisez l'adresse IP statique. - Patientez quelques secondes et laissez s'établir la communication avec le serveur. Puis vérifiez à nouveau les données de l'adresse IP. * Remplacez le câble. * Le film et le consommable ne sont pas compatibles. * Vérifiez le côté encre du film. * Rechargez le film. * Nettoyez la tête d'impression. * Le paramètre densité d'impression est incorrect. * 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. * Vérifiez si le moteur pas à pas est branché au bon 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.

<p>Mémoire pleine (FLASH / DRAM)</p>	<p>* L'espace FLASH/DRAM est plein.</p>	<p>* Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire FLASH/DRAM. * Le nombre maximum de fichiers du DRAM est de 256. * L'espace mémoire DRAM maximum adressable de l'utilisateur est de 256 Ko pour les modèles TTP-246M Pro/TTP-344M Pro, et de 2048Ko pour les modèles TTP-2410M Pro/ TTP-346M Pro. * Le nombre maximum de fichiers du FLASH est de 256. * L'espace mémoire DRAM maximum adressable de l'utilisateur est de 2560 Ko pour les modèles TTP-246M Pro/ TTP-344M Pro, et de 6656Ko pour les modèles TTP-2410M Pro/TTP-346M Pro.</p>
<p>Utilisation impossible de la carte SD</p>	<p>* La carte SD est endommagée. * La carte SD n'est pas bien insérée. * Utilisation d'une carte SD d'un fabricant non agréé.</p>	<p>* Utilisez une carte SD dont la capacité est prise en charge. * Réinsérez la carte SD. * 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.</p>
<p>Le port PS/2 ne fonctionne pas</p>	<p>* Vous n'avez pas mis l'appareil hors tension avant de brancher le clavier PS/2. * Le clavier PS/2 est endommagé. * Le clavier PS/2 n'est pas bien branché. * Aucun fichier BAS n'est installé sur l'imprimante.</p>	<p>* Il faut mettre l'appareil hors tension avant de brancher le clavier PS/2. * Rebranchez le clavier PS/2. * Assurez-vous du bon état du clavier. * Assurez qu'un fichier BAS a bien été téléchargé dans l'imprimante.</p>

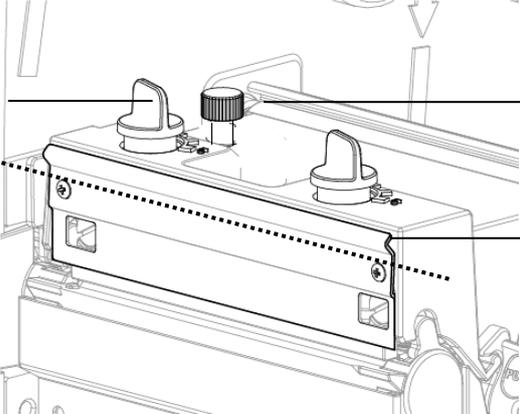
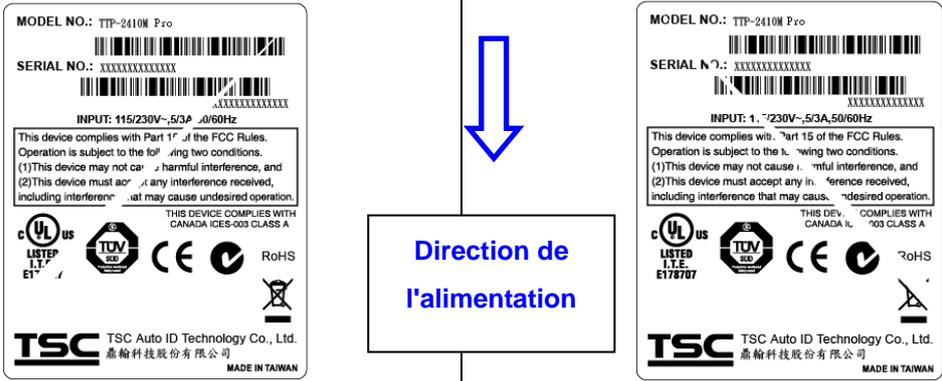
<p>Mauvaise qualité d'impression</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le film et le consommable ne sont pas bien mis en place. * Vérifiez qu'il n'y a pas un dépôt de poussière ou d'adhésif sur la tête de lecture. * La densité d'impression n'est pas bien réglée. * L'élément tête d'impression est endommagé. * Le film et le consommable ne sont pas compatibles. * La pression de la tête d'impression n'est pas bien réglée. 	<ul style="list-style-type: none"> * Rechargez les consommables. * Nettoyez la tête d'impression. * Nettoyez le Rouleau entraîneur. * Réglez la densité et la vitesse d'impression. * Exécutez le test automatique de l'imprimante et vérifiez le motif de test de la tête d'impression pour vérifier si des points manquent sur le motif. * Remplacez le film ou le support d'étiquettes. * Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression. <ul style="list-style-type: none"> - Si l'impression côté gauche est trop claire, tournez la molette de pression côté gauche sur le niveau maximum (pression la plus élevée). Si la molette de réglage de la pression est mise sur "5" et que la qualité d'impression côté gauche est encore faible, ajustez la molette de réglage sur "1" et utilisez la molette de réglage de l'axe Z pour régler plus finement la pression. - Si l'impression côté droit est trop claire, tournez la molette de pression côté droit sur le niveau maximum (pression la plus élevée) de façon à optimiser la qualité d'impression. * Si l'épaisseur de l'étiquette est supérieure à 0,22 mm, la qualité d'impression peut être insuffisante. Tournez la vis de réglage de la ligne thermique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour obtenir une qualité d'impression optimale. * Le levier de libération ne verrouille pas correctement la tête d'impression.
<p>Le panneau LCD est sombre mais les témoins DEL sont allumés</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Échec de l'initialisation de l'imprimante. 	<ul style="list-style-type: none"> * Coupez l'alimentation de l'imprimante et remettez-la sous tension. * Initialisez l'imprimante.
<p>Le panneau LCD est sombre, les témoins DEL sont allumés mais les étiquettes avangent</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le connecteur des fils couplés du panneau LCD est mal branché. 	<ul style="list-style-type: none"> * Le connecteur des fils couplés du panneau LCD est branché à l'envers.
<p>Le capteur de fin de film ne fonctionne pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> * L'ouverture du capteur de film est recouverte de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> * Nettoyez la poussière sur l'ouverture du capteur avec un jet d'air.
<p>Le capteur de pré-décollage ne fonctionne pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le capteur de pré-décollage est mal positionné. * Le connecteur est mal branché. 	<ul style="list-style-type: none"> * Assurez-vous que le consommable passe au travers du capteur de pré-décollage. * Branchez correctement le câble de connexion.
<p>La coupeuse ne fonctionne pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le connecteur est mal branché. 	<ul style="list-style-type: none"> * Branchez correctement le câble de connexion.

<p>L'alimentation en étiquettes n'est pas stable (en biais) lors de l'impression</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Le guide de consommable ne touche pas le bord du consommable. 	<ul style="list-style-type: none"> * Si l'étiquette se déplace vers la droite, déplacez le guide vers la gauche. * Si l'étiquette se déplace vers la gauche, déplacez le guide vers la droite.
<p>Des étiquettes sont ignorées lors de l'impression</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Les dimensions des étiquettes ont été mal spécifiées. * La sensibilité du capteur n'est pas bien réglée. * Le capteur de film est recouvert de poussière. 	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes. * Calibrez le capteur en utilisant les options espacement automatique ou espacement manuel. * Nettoyez le capteur espacement/marque noire en utilisant un jet d'air.
<p>La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte</p>	<ul style="list-style-type: none"> * La sensibilité du capteur de consommable n'est pas bien réglée. * Les dimensions des étiquettes sont incorrectes. * Le paramètre Déplacement Y du menu à l'écran est incorrect. * Le réglage du décalage vertical dans le pilote est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> * Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur. * Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement. * Appuyez sur [MENU] → [SELECT] x3 → [DOWN]x6 → [SELECT] pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement Y. * Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote. 
<p>La position d'impression côté gauche est incorrecte</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette. * Le paramètre Déplacement X du menu à l'écran est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> * Ajustez les dimensions de l'étiquette. * Appuyez sur [MENU] → [SELECT] x3 → [DOWN]x5 → [SELECT] pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement X.
<p>Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette. 	<ul style="list-style-type: none"> * Ajustez les dimensions de l'étiquette.
<p>L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage de l'imprimante</p>	<ul style="list-style-type: none"> * La batterie est vide. 	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifiez la présence d'une batterie au niveau de la carte mère.

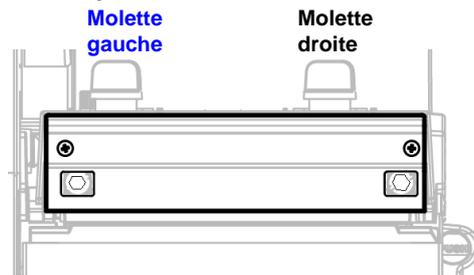
La carte multi interface ne fonctionne pas	* Mauvaise installation.	* Vérifiez si la carte est branchée au bon connecteur.
Les témoins DEL alimentation et Erreur clignotent rapidement	* Mise hors tension et sous tension trop rapide.	* Mettez l'imprimante hors tension et patientez jusqu'à l'extinction complète des témoins DEL, puis remettez-la sous tension.
Problème de plis	* Mauvaise pression au niveau de la tête d'impression. * Mauvaise installation du film. * Mauvaise installation du consommable. * Mauvaise densité d'impression. * Mauvaise alimentation du consommable.	* Veuillez vous référer au chapitre suivant. * Réglez une densité adéquate de façon à obtenir une bonne qualité d'impression. * Assurez-vous que le guide des étiquettes touché le bord du guide du consommable.
Ligne grise sur étiquette vierge	* La tête d'impression est sale. * Le cylindre d'entraînement est sale.	* Nettoyez la tête d'impression. * Nettoyez le Rouleau entraineur.
Impression irrégulière	* L'imprimante est en mode Dump Hex. * La configuration RS-232 est incorrecte.	* Coupez l'alimentation de l'imprimante puis remettez-la sous tension pour sauter le mode Dump. * Réinitialisez les paramètres RS-232.

6.2 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du film

Cette imprimante a fait l'objet de tests complets avant sa livraison. Il ne devrait pas y avoir de plis de film au niveau du consommable lorsqu'il s'agit d'une application standard d'impression. Le pli du film peut provenir de l'épaisseur du consommable, de l'équilibrage de la pression de la tête d'impression, des caractéristiques du film, des paramètres de densité d'impression, etc. En cas de plis au niveau du film, suivez les instructions ci-dessous pour ajuster les différentes pièces de l'imprimante.

<p>Pièces ajustables de l'imprimante</p>	 <p>Molette de réglage de la pression de la tête d'impression</p> <p>Molette de réglage du mécanisme axe Z</p> <p>Plaque de guidage du film</p>	
<p>Symptôme</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>Exemple de plis</p>	 <p>Direction de l'alimentation</p>	

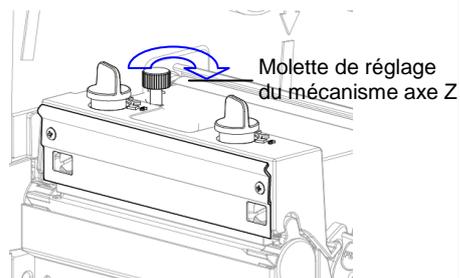
Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression



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

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

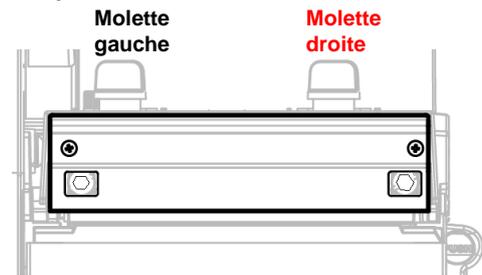
1. Diminuez le niveau de réglage de la pression de la tête d'impression de la molette côté droit d'un niveau puis réimprimez l'étiquette pour vérifier ou non la présence du pli.
2. Si le réglage de la molette côté droit affiche le niveau 1 (la pression la plus basse), augmentez la pression de la tête d'impression côté gauche.
3. Si le réglage de la molette côté gauche est mis sur 5 (le niveau de pression maximum), il est possible 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.



Remarque concernant l'étape 3:

- * Réglage d'usine par défaut: la molette de l'axe Z est tournée complètement à gauche.
- * 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.
- * 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.
- * Si le sens du pli est modifié, de " " à " ", simplement en réglant la molette du mécanisme de l'axe Z, tournez celle-ci vers la gauche pour supprimer le pli.

Ajustez la 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. 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.

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

1. 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.
2. 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.

7. Maintenance

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 (stylo de nettoyage de la tête)
- Chiffon sans peluche
- Aspirateur / brosse à jet d'air
- Éthanol pur

2. La procédure de nettoyage est décrite ci-dessous

Éléments de l'Imprimante	Méthode	Intervalle
<p style="text-align: center;">Tête d'impression</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toujours éteindre l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression. 2. Laisser la tête d'impression se refroidir au minimum une minute. 3. Utilisez un coton tige (stylo de nettoyage) et de l'éthanol pur pour nettoyer la surface de la tête d'impression. 	<p>Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette</p>
	<div style="text-align: center;"> <p>The diagram shows a stylus being used to clean the nozzle of the print head. Labels include 'Stylo de nettoyage', 'Élément', and 'Tête d'impression'. An inset provides a detailed view of the nozzle, also labeled 'Élément'.</p> </div>	
<p style="text-align: center;">Rouleau entraîneur</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation. 2. Faites tourner le cylindre d'entraînement et nettoyez-le précautionneusement avec de l'éthanol pur et un coton-tige ou un chiffon sans peluche. 	<p>Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette</p>
<p style="text-align: center;">Plaque de déchirement/ Plaque de</p>	<p>Utilisez un chiffon sans peluche avec de l'éthanol pur pour le nettoyage.</p>	<p>Dès que nécessaire</p>

pré-décollage		
Capteur	Air comprimé ou aspirateur	Tous les mois
Extérieur	Nettoyez avec un chiffon humide	Dès que nécessaire
Intérieur	Brosse ou aspirateur	Dès que nécessaire

Remarque:

- Ne pas toucher la tête d'impression avec votre main. Si vous la touchez par maladresse, veuillez utiliser de l'éthanol pour la nettoyer.
- Veuillez utiliser de l'éthanol pur seulement. NE PAS utiliser un alcool standard qui peut endommager votre tête d'impression.
- Nettoyez régulièrement la tête d'impression et les capteurs des consommables dès que vous placez un nouveau film, de façon à conserver les performances de votre imprimante et de prolonger sa durée de vie.

Historique des révisions

Date	Contenu	Éditeur



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

E-mail : printer_sales@tscprinters.com

tech_support@tscprinters.com

Usine Li Ze

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

TEL : +886-3-990-6677

FAX : +886-3-990-5577