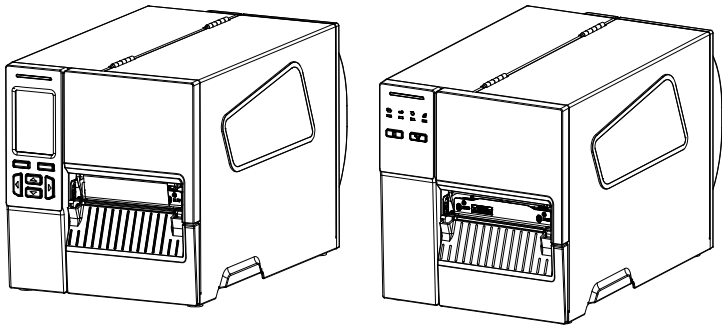
Série MB240/MB340/MB240T/MB340T

IMPRIMANTE DE CODES-BARRES TRANSFERT THERMIQUE / THERMIQUE DIRECT

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

Informations relatives aux droits d'auteur

©2018 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

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

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

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

Conformité et accords d'agence

EN 55032, classe A

EN 55035

EN 60950-1

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures adéquates.

FCC article 15B, classe A

ICES-003, classe A

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe A, selon l'Article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi du fabricant. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nocives, auquel cas il vous sera demandé de corriger les interférences à vos propres frais.

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

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

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

AS/NZS CISPR 32, classe A

UL 62368-1
CSA C22.2 No. 62368-1

EN 62368-1

KN 32 / KN 35 / K 60950-1

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

	GB 4943.1 GB 9254, classe A GB 17625.1 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰， 在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
	Energy Star pour les équipements d'imagerie Version 2.0
	IS 13252(Partie 1)/ IEC 60950-1
	CNS 13438 CNS 14336-1 CNS 15663
	LP0002

Remarque : Il peut y avoir des différences de certification dans les modèles de la série, veuillez consulter l'étiquette des produits pour plus de précision.

Consignes de sécurité importantes :

1. Lisez toutes ces instructions et conservez-les pour utilisation ultérieure.
2. Suivez tous les avertissements et instructions inscrits sur l'appareil.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de nettoyer l'appareil et en cas de dysfonctionnement.

N'utilisez pas de nettoyants liquides ni en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.

4. La prise secteur doit être installée à proximité de l'équipement et facilement accessible.
5. L'appareil doit être protégé contre l'humidité.
6. Assurez la stabilité de l'appareil lors de son installation, un basculement ou une chute pourrait l'endommager.
7. Assurez-vous de respecter la puissance nominale et le type d'alimentation indiqués sur la plaque signalétique fournie par le fabricant.
8. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître la température ambiante maximale de fonctionnement.

AVERTISSEMENT :

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

ATTENTION :

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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

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

AVERTISSEMENT :

Pour la sécurité de fonctionnement, veuillez couper l'alimentation avec l'interrupteur d'alimentation avant d'ouvrir le capot des consommables pour charger des étiquettes, des rubans ou procéder à une réparation. Après avoir terminé ces étapes, veuillez d'abord fermer le capot des consommables puis mettre sous tension pour commencer à imprimer.

ATTENTION :

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

La déclaration ci-dessous concerne les produits dotés de la fonction RF optionnelle.

Déclaration CE :

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

Tous les modes opérationnels :

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

5GHz : 802.11a,

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

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

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

2 402 MHz – 2 480 MHz : 6,02 dBm (EIRP)(Bluetooth)

Exigences dans les pays AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/ LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR.
5 150 MHz~5 350 MHz est pour une utilisation à l'intérieur uniquement.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

5 150-5 350 MHz pour utilisation uniquement à l'intérieur

5 470-5 725 MHz pour utilisation à l'intérieur/extérieur

Restrictions en AZE

Des informations sur les restrictions nationales sont fournies ci-dessous

Bande de fréquence	Pays	Remarque
5 150-5 350MHz	**Azerbaïdjan**	**Aucune licence nécessaire en cas d'utilisation à l'intérieur avec une puissance ne dépassant pas 30 mW**
5 470-5 725MHz		

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

Le texte intégrale de la déclaration de conformité pour l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html

Avertissement exposition RF (Wi-Fi)

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

Valeur SAR : 0,736 W/kg

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

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

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

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

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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

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

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

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

NCC 警語:

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

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

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

BSMI Class A 警語:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境使用中時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

Table des matières

1. Introduction 1

1.1 Présentation du produit 1

1.2 Caractéristiques du produit 2

1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante 2

1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante 4

1.3 Caractéristiques de l'imprimante 4

1.4 Caractéristiques d'impression 5

1.5 Spécifications du ruban 5

1.6 Caractéristiques des consommables 5

2. Vue d'ensemble du fonctionnement 6

2.1 Déballage et Inspection 6

2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante 6

2.2.1 Vue de devant 7

2.2.2 Vue intérieure 9

2.2.3 Vue arrière 10

2.3 Contrôle de l'opérateur 11

2.3.1 Voyants LED et touches 12

2.3.2 Icônes de la page principale 12

2.3.3 Écran tactile 13

3. Configuration 14

3.1 Configuration de l'imprimante 14

3.2 Chargement du ruban 15

3.3 Retrait du ruban usagé 18

3.4 Installation des consommables 19

3.4.1 Installer les consommables 19

3.4.2 Chargement des consommables en accordéon/externes 22

3.4.3 Installer les consommables dans le Mode Décollage (optionnel) 23

3.4.4 Installer les consommables dans le Mode Découpage (optionnel) 26

4. Molette de Réglage 27

4.1 Molette de réglage de la pression de la tête d'impression 27

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

4.2 Module de la molette de réglage de la tension du ruban 28
4.3 Réglage fin du mécanisme pour éviter les plis au niveau du ruban 29
5. Outil de diagnostic 31
5.1 Lancer l'outil de diagnostic 31
5.2 Fonctions de l'imprimante 32
5.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic 33
5.3.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet 33
5.3.2 Utiliser l'interface RS-232 pour configurer l'interface Ethernet 34
5.3.3 Utiliser l'interface Ethernet pour configurer l'interface Ethernet. 35
6. Fonctionnement du menu LCD 37
6.1 Entrer dans le menu 37
6.2 Vue d'ensemble du menu 38
6.3 Réglage 39
6.3.1 TSPL 39
6.3.2 ZPL2 41
6.4 Capteur 44
6.5 Interface 45
6.5.1 Communication série 45
6.5.2 Ethernet 46
6.5.3 Wi-Fi 47
6.5.4 Bluetooth 47
6.6 Avancé 48
6.7 Gestionnaire des fichiers 50
6.8 Diagnostic 51
6.9 Favoris 53
7 Dépannage 54
8 Entretien 57
Historique des révisions 58

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

1. Introduction

1.1 Présentation du produit

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

La nouvelle série MB240/MB240T à hautes performances a été conçue pour générer des codes-barres très clairs et de haute qualité. Elle est dotée d'un mécanisme d'impression moulé sous pression, logé dans un boîtier léger mais très robuste. Cette nouvelle conception permet d'obtenir une imprimante plus durable, adaptée à vos cycles de demande les plus intenses.

Quatre modèles sont disponibles dans les séries MB240, MB340, MB240T et MB340T. La MB240/MB240T imprime à une résolution de 203 dpi à des vitesses pouvant atteindre 8 pouces par seconde, la MB340/MB340T propose une résolution supérieure de 300 dpi à des vitesses pouvant atteindre 6 pouces par seconde, ce qui en fait une solution idéale pour l'impression de très petits codes-barres 2D, de graphiques, de petits caractères et d'images à ultra-haute résolution.

Les imprimantes de la série MB240T/MB340T disposent en série de caractéristiques telles qu'un écran tactile couleur avec une interface graphique à la conception inédite et six boutons de menu pour proposer une expérience utilisateur remarquable. La série MB240/MB240T prend en charge les rubans de 450 mètres de long, les rouleaux de consommable de 8" de diamètre extérieur, Ethernet intégré, une interface RS-232 et USB hôte pour le raccordement d'un clavier et d'un scanner. Des ports GPIO, un module Wi-Fi et un module Bluetooth interne sont disponibles en option.

Ce manuel fournit les informations essentielles et des instructions claires pour utiliser la série MB240. Pour imprimer différents formats d'étiquettes, suivez les instructions fournies avec votre logiciel d'étiquetage ; si vous avez besoin d'écrire des programmes personnalisés, consultez le manuel de programmation TSPL/TSPL2 disponible sur le site Internet de TSC à l'adresse http://www.tscprinters.com.

- Applications

  - Impression du type industriel
  - Étiquetage pour le suivi de production
  - Étiquetage de conformité
  - Traitement des commandes
  - Distribution
  - Expédition/Réception
  - Entreposage/Distribution
  - Étiquetage des produits électroniques & des bijoux

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

1.2 Caractéristiques du produit

1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques standards suivantes.

Caractéristique standard du produit				
Modèle	**MB240**	**MB340**	**MB240T**	**MB340T**
Résolution	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique directe			
Mécanisme	Base et cadre moulés/capot métallique avec deux charnières et grande fenêtre transparente de visualisation des consommables			
Écran LCD/Touches de commande	■ Aucun affichage/2 boutons de fonctionnement (Pause et Avancer) ■ LED 3 couleurs sur la barre lumineuse de notification ■ 4 LED d'indication pour le statut Tête ouverte, ruban, Étiquette et Connexion RF		■ Plusieurs langues sélectionnables ■ Écran tactile couleur 3,5", HVGA 320 x 480 pixels ■ 6 boutons de fonctionnement (menu, avancer/pause, haut, bas, gauche, droite) ■ LED 3 couleurs	
Processeur	Processeur hautes performances RISC 32 bits			
Mémoire	■ Mémoire Flash 128 Mo ■ 64 Mo DRAM			
Interface	■ USB 2.0 (mode haut débit) ■ Ethernet interne ■ RS-232 (Max. 115 200 bps) ■ USB hôte *1, raccordement d'un dispositif de stockage USB			
Capteurs	■ Capteur d'intervalle transmissif (Position réglable, 5 mm → 88 mm) ■ Capteur réfléchissant de marque noire (Position réglable, 0 mm → 81,7 mm) ■ Capteur de codage de ruban ■ Capteur de fin de ruban (Transmissif) ■ Capteur d'ouverture de la tête d'impression			
Police interne	■ 8 polices bitmap alpha-numériques ■ Police adaptable One Monotype Imaging® CG Triumvirate gras condensé ■ Moteur de polices Monotype True Type intégré			
Page de codes prise en charge	■ Page de code 437 (Anglais- US) ■ Page de code 737 (Grec) - ■ Page de code 850 (Latin-1) ■ Page de code 852 (Latin-2) ■ Page de code 855 (Cyrillique) - ■ Page de code 857 (Turque) ■ Page de code 860 (Portugais) ■ Page de code 861 (Islandais) - ■ Page de code 862 (Hébreu) - ■ Page de code 863 (Canadien français) ■ Page de code 864 (Arabe) - ■ Page de code 865 (Nordique) ■ Page de code 866 (Russe) - ■ Page de code 869 (Grec 2) - ■ Page de code 950 (Chinois traditionnel) ■ Page de code 936 (Chinois simplifié) ■ Page de code 932 (Japonais)			

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

<table>
<tr><td></td><td>
■ Page de code 949 (Coréen)
■ Page de code 1250 (Latin-2)
■ Page de code 1251 (Cyrillique)
■ Page de code 1252 (Latin-1)
■ Page de code 1253 (Grec)
■ Page de code 1254 (Turque)
■ Page de code 1255 (Hébreu) -
■ Page de code 1256 (Arabe)
■ Page de code 1257 (Balte)
■ Page de code 1258 (Vietnamien)
■ ISO-8859-1: Latin-1 (Europe de l'Ouest)
■ ISO-8859-2: Latin-2 (Europe Centrale)
■ ISO-8859-3: Latin-3 (Europe du Sud)
■ ISO-8859-4: Latin-4 (Europe du Nord)
■ ISO-8859-5: Cyrillique
■ ISO-8859-6: Arabe
■ ISO-8859-7: Grecque
■ ISO-8859-8: Hébreux
■ ISO-8859-9: Turque
■ ISO-8859-10: Nordique
■ ISO-8859-15: Latin -9
■ UTF-8
</td></tr>
<tr><td>Code-barres pris en charge</td><td>
<table>
<tr><th>Codes-barres 1D</th><th>Codes-barres 2D</th></tr>
<tr><td>Code128 sous-ensembles A.B.C, Code128UCC, EAN128, 2 parmi 5 entrelacé, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) chiffres, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, RSS-Stacked, GS1 DataBar.</td><td>CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Ensemble de commandes</td><td>TSPL-EZD™</td></tr>
<tr><td>Rotation de polices et de codes-barres</td><td>0, 90, 180, 270 degrés</td></tr>
<tr><td>Compléments</td><td>
■ Standard pour horloge en temps réel
■ Standard pour avertisseur sonore
■ Émulation industrielle standard immédiate avec la prise en charge des langages Eltron® et Zebra®
■ Moteur de polices Monotype True Type intégré
■ Polices téléchargeables du PC vers la mémoire de l'imprimante
</td></tr>
</table>

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

1.2.2 Caractéristiques optionnelles de l'imprimante

L'imprimante propose les caractéristiques optionnelles suivantes.

Caractéristique optionnelle du produit	Option utilisateur	Option revendeur	Option d'usine
Interface GPIO (Wi-Fi exclu)		○	○
Module Bluetooth interne dans le panneau avant Remarque : Option pour Wi-Fi ou Bluetooth uniquement, sans coexistence.		○	○
Kit module Wi-Fi Remarque : Option pour Wi-Fi ou Bluetooth uniquement, sans coexistence.		○	○
Module Wi-Fi (avec logement d'emplacement d'entrée déjà installé) Remarque : Option pour Wi-Fi ou Bluetooth uniquement, sans coexistence.	○		
Assemblage du module de pré-décollage (peel-off) (comprend rembobineuse interne de papier support) Hauteur minimale de décollage des étiquettes : 1"		○	○
Découpage ordinaire (Découpage guillotine, max : 4 ips) Épaisseur du papier : 0,06 ~ 0,15 mm		○	○
Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus	○		
Clavier intelligent programmable KU-007 Plus	○		

1.3 Caractéristiques de l'imprimante

Spécifications de l'Imprimante				
Modèle	**MB240**	**MB340**	**MB240T**	**MB340T**
Dimensions physiques	248 (L) x 274 (H) x 436 (P) mm			
Poids	9,0 kg		9,2 kg	
Alimentation	Alimentation électrique à détection automatique (Ratio d'impression 20 %) ■ Entrée : 100-240 V CA, ~2,0 A, 50-60 Hz ■ Sortie : 24 V CC, 3,75 A, 90 W			
Conditions environnementales	■ Fonctionnement : 5 ~ 40˚C (41 ~ 104˚F), 25~85 % sans condensation ■ Stockage : -40 ~ 60 ˚C (-40 ~ 140 ˚F), 10~90 % sans condensation			
Notions environnementales	Conforme Energy Star 2.0, REACH, RoHS et WEEE			

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

1.4 Caractéristiques d'impression

Caractéristiques d'impression	Modèles 203 dpi	Modèles 300 dpi
Résolution de la tête d'impression (points par pouce/mm)	203 points/pouce (8 points/mm)	300 points/pouce (12 points/mm)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique direct	
Taille de point (largeur x longueur)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 points)	0,084 x 0,084 mm (1 mm = 12 points)
Vitesse d'impression (pouces par seconde)	2, 3,…8 ips jusqu'à 8 po/s	2, 3,…6 ips jusqu'à 6 po/s
Largeur d'impression max.	108 mm (4,25")	105,7 mm (4,16")
Longueur d'impression max.	1000" (25 400 mm)	450" (11 430 mm)
Angle d'impression	Vertical : ~ 1 mm max. Horizontal : 1 mm max.	

1.5 Spécifications du ruban

Spécifications du ruban	
Diamètre extérieur du ruban	Diamètre extérieur 81,3 mm max.
Capacité du ruban	450 mètres de long
Mandrin du ruban	1" (25,4 mm)
Largeur du ruban	40 mm ~ 110 mm (0,157" ~ 4,33")
Type d'embobinage du ruban	Encrage extérieur, Encrage intérieur

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

1.6 Caractéristiques des consommables

Caractéristiques des consommables	
Capacité du rouleau de consommables	Diamètre extérieur 8" (203,2 mm) max.
Diamètre du mandrin des consommables	Mandrin avec diamètre intérieur 1"~ 3" (25,4 mm ~ 76,2 mm)
Type de support	Etiquettes en continu, étiquettes à découper, étiquettes avec marque noire, étiquettes à pliage paravent, étiquettes avec perforation
Type d'embobinage du consommable	Embobinage vers l'extérieur
Largeur du consommable	20 mm ~ 120 mm (0,79" ~ 4,72") (Mode découpage : max. 114 mm)
Épaisseur du consommable	0,06 mm ~ 0,28 mm
Longueur étiquette	▪ 5 mm ~ 25 400 mm (série 203 dpi) ▪ 5 mm ~ 11 430 mm (série 300 dpi)
Longueur de l'étiquette (mode prédécollage)	25,4mm ~ 152,4mm (1" ~ 6")
Longueur de l'étiquette (mode découpage)	▪ 25,4~2 286 mm (1" ~ 90") ----- 203 dpi ▪ 25,4~1 016 mm (1" ~ 40") ------ 300 dpi
Marque noire	Min. 8 mm (L) x Min. 2 mm (H)
Hauteur d'espacement	Min. 2 mm

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

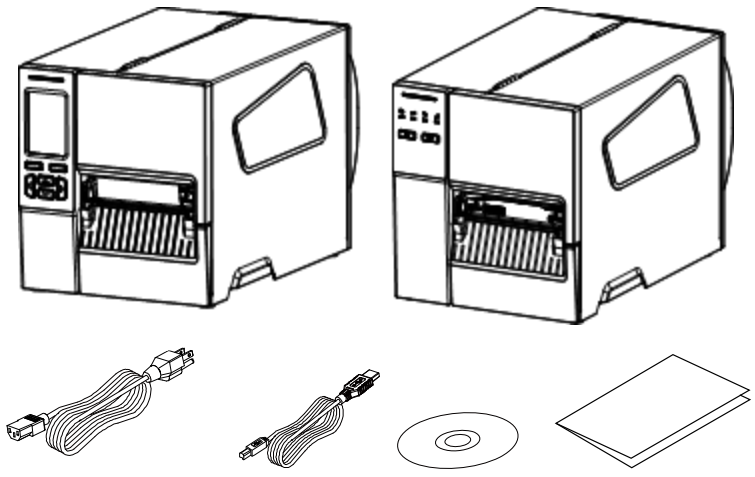
2. Vue d'ensemble du fonctionnement

2.1 Déballage et Inspection

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

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

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



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

Remarque : Vérification de la date de production

N° de série : XXX 17 22 XXXX

ANNÉE Год

SEMAINE Неделю

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

2.2.1 Vue de devant

Sur série MB240

1. Voyant LED
2. Icônes et indicateurs LED
3. Boutons du panneau avant
4. Fenêtre de visualisation des consommables
5. Ouverture pour sortie du papier
6. Poignée du capot des consommables

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

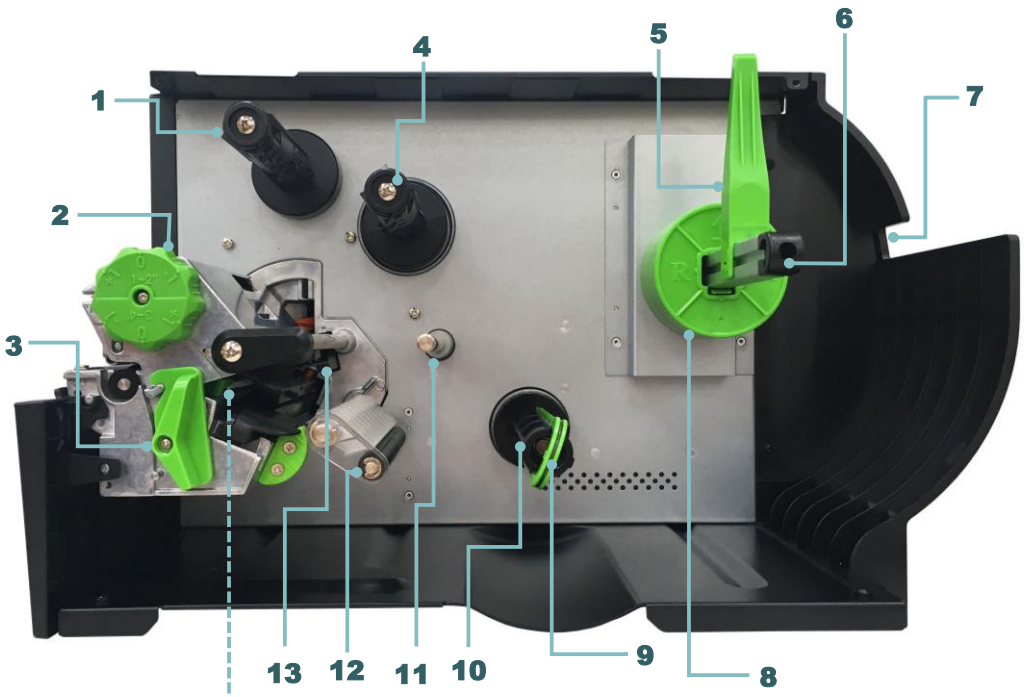
Sur série MB240T

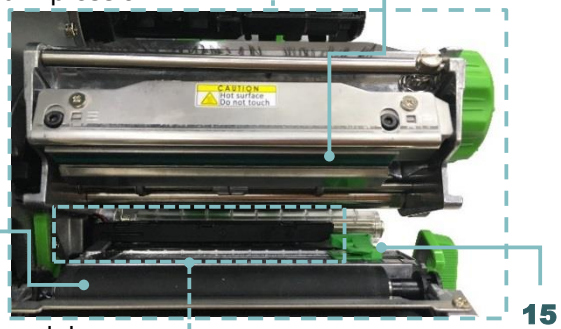
1. Voyant LED
2. Écran tactile LCD
3. Boutons du panneau avant
4. Fenêtre de visualisation des consommables
5. Ouverture pour sortie du papier
6. Poignée du capot des consommables

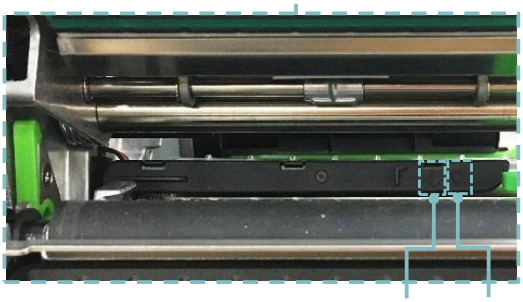
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

2.2.2 Vue intérieure

Sur série MB240 et MB240T







1. Axe de rembobinage du ruban
2. Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
3. Levier de dégagement de la tête d'impression
4. Axe d'alimentation du ruban
5. Barre de retenue du rouleau d'étiquettes
6. Axe d'alimentation d'étiquettes
7. Glissoir d'entrée d'étiquette externe
8. Adaptateur pour mandrin de 3 pouces
9. Clip de maintien du papier support (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
10. Axe de rembobinage du papier support (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
11. Barre de guidage du consommable (Kit optionnel de l'ensemble du module de décollage)
12. Rouleau tendeur
13. Capteur de fin de ruban
14. Tête d'impression
15. Guide étiquette avant
16. Rouleau entraîneur
17. Capteur de marque noire (indiqué ↓)
18. Capteur d'espacement (indiqué ▽)

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

2.2.3 Vue arrière

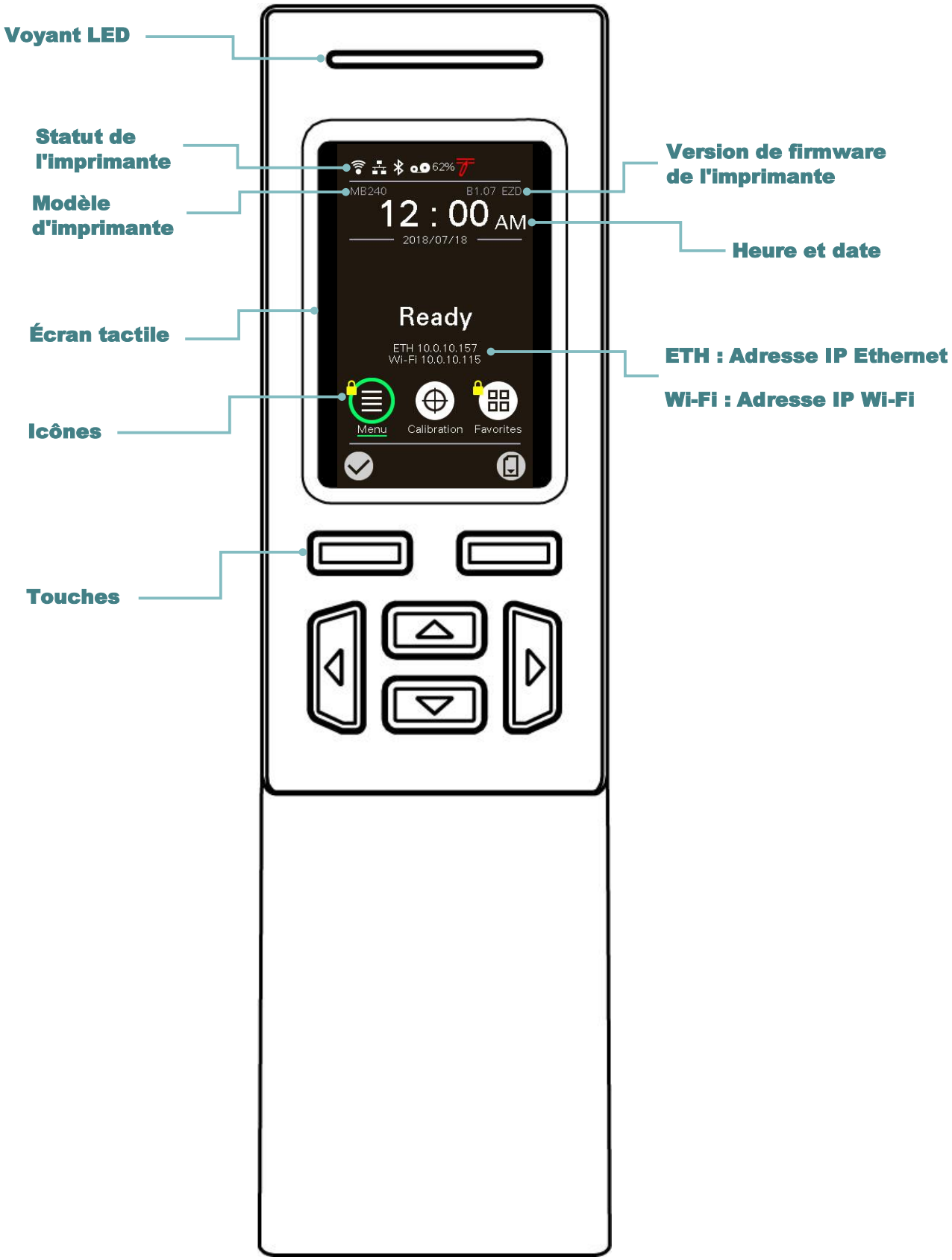
Sur série MB240 et MB240T

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

2.3 Contrôle de l'opérateur

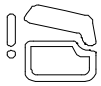


Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

2.3.1 Voyants LED et touches

LED	État	Indication	
	Vert	Fixe	Ceci indique que l'alimentation est en marche et que l'imprimante est prête pour l'utilisation.
		Clignotant	S'allume lorsque le système télécharge des données depuis le PC vers la mémoire et/ou l'imprimante est en pause.
	Orange	Ceci indique que le système est en train d'effacer les données de l'imprimante.	
	Rouge	Fixe	Ceci indique l'ouverture de la tête d'impression ou l'erreur de découpage (cutter).
		Clignotant	Il s'allume lorsqu'il y a un problème d'impression, comme le couvercle ouvert, l'absence de papier, l'absence de ruban ou une erreur de mémoire etc.

Série MB240T	
Touches	**Fonction**
Touches de sélection	Les étiquettes en bas de l'interface utilisateur expliquent les fonctions des touches programmables gauche et droite. Consultez les étiquettes en bas de l'écran de l'interface utilisateur. La signification des touches sélectionnées varie.
Touches de navigation	Servent à la sélection d'icônes, la sélection dans les menus et la navigation dans l'interface utilisateur.

Série MB240							
Touches							
État	Allumé	Allumé	Clignotant	Allumé	Clignotant	Allumé	Clignotant
Fonction	Tête d'impression ouverte	Ruban épuisé	Fin du ruban proche	Papier épuisé	Bourrage papier	RF connecté	Communication RF

2.3.2 Icônes de la page principale

Icône affichée	Indication
	L'appareil Wi-Fi est prêt (option)
	Ethernet est connecté
	L'appareil Bluetooth est prêt (option)
	Capacité du ruban %
	Verrou de sécurité

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

	Nettoyage TPH
Bouton icône	**Fonction**
	Entrer dans le menu
	Calibrer le capteur de support
	Accédez à l'option "Favoris" (veuillez consulter la section 6.9)
	Accès à l'option de localisation par curseur (marqué en vert)
	Bouton d'alimentation (avance d'une étiquette)

2.3.3 Écran tactile

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

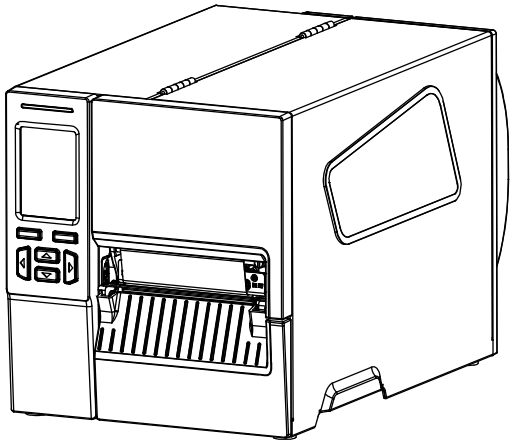
3. Configuration

3.1 Configuration de l'imprimante

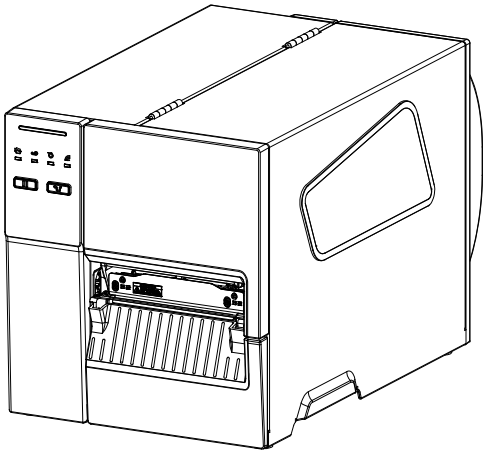
1. Placez l'imprimante sur une surface plate et stable.
2. Assurez-vous d'avoir bien réglé l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
3. Connectez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
4. Connectez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation CA située à l'arrière de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

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

Série MB240T



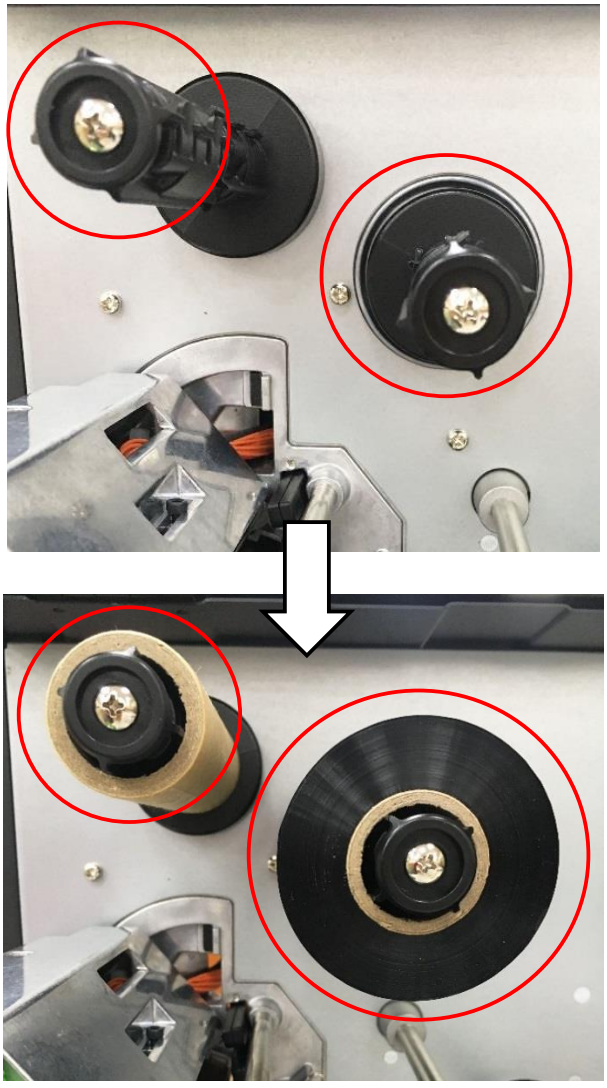
Série MB240



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.2 Chargement du ruban

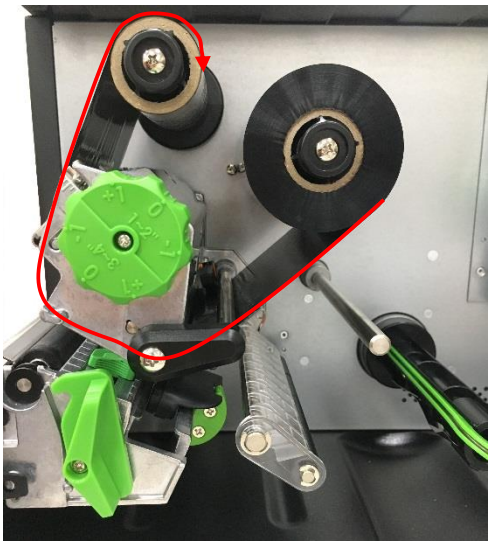
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.



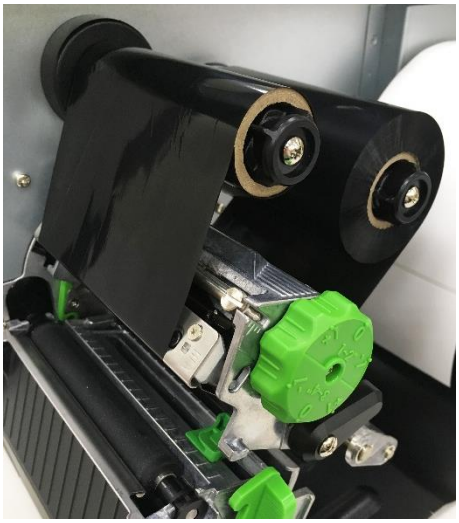
2. Installez le ruban sur l'axe d'alimentation du ruban et installez le mandrin du papier sur l'axe de rembobinage du ruban.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

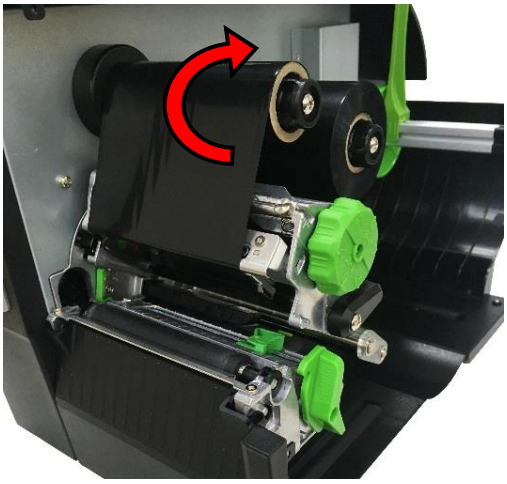


4. Faites passer le ruban sous la barre de guidage du ruban dans la fente du capteur de ruban selon le chemin de chargement indiqué sur l'imprimante.

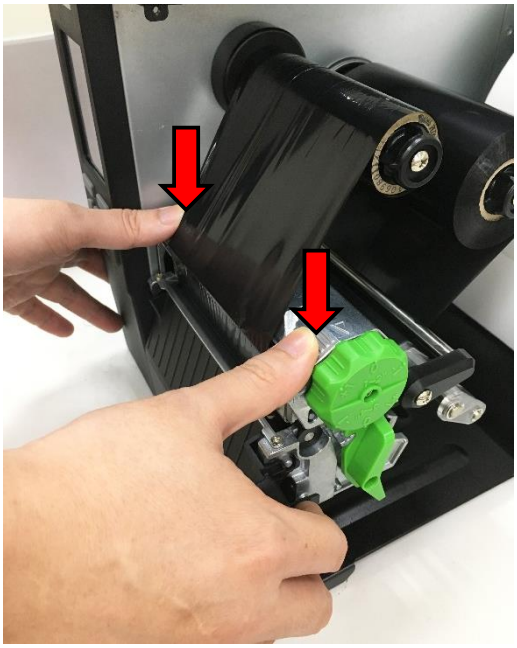


5. Fixez l'amorce de film sur le mandrin du papier. Maintenez le ruban à plat et sans plis.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es



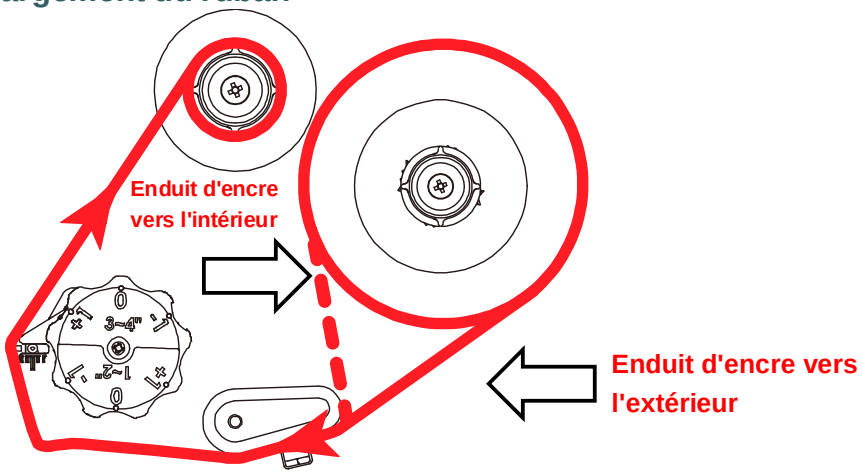
6. Faites tourner le ruban dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ 3 à 5 tours sur l'axe de rembobinage, jusqu'à ce que le ruban tourne facilement et qu'il soit correctement tendu et sans plis.



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

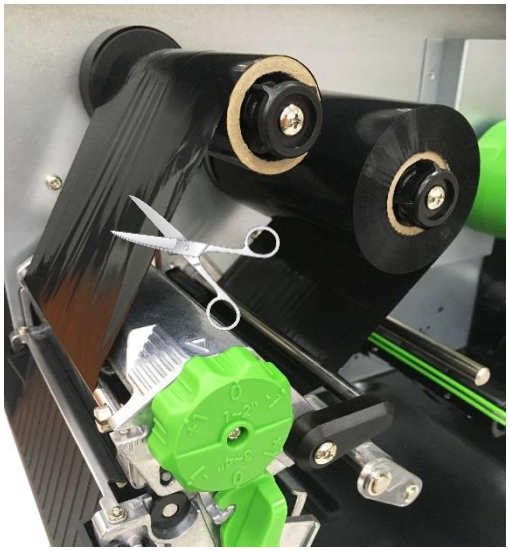
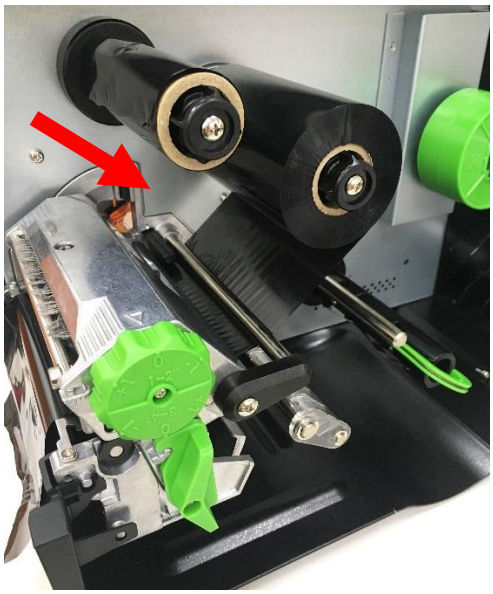
Remarque :
*** Reportez-vous à la vidéo sur TSC YouTube.**

Emplacement du chargement du ruban



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.3 Retrait du ruban usagé

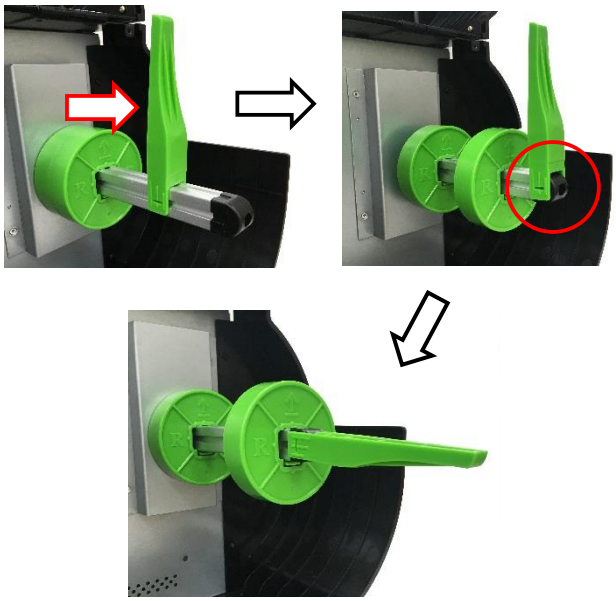
	1. Coupez le film entre la plaque de guidage du film et l'axe de rembobinage du ruban.
	2. Faites coulisser le ruban pour le dégager de l'axe de rembobinage du ruban.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.4 Installation des consommables

3.4.1 Installer les consommables

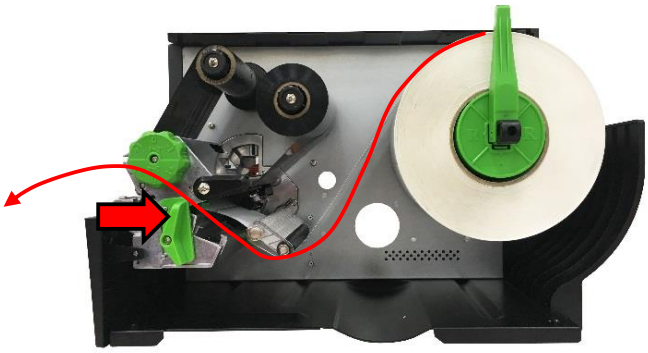
1. Ouvrez le couvercle latéral droit de l'imprimante.



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

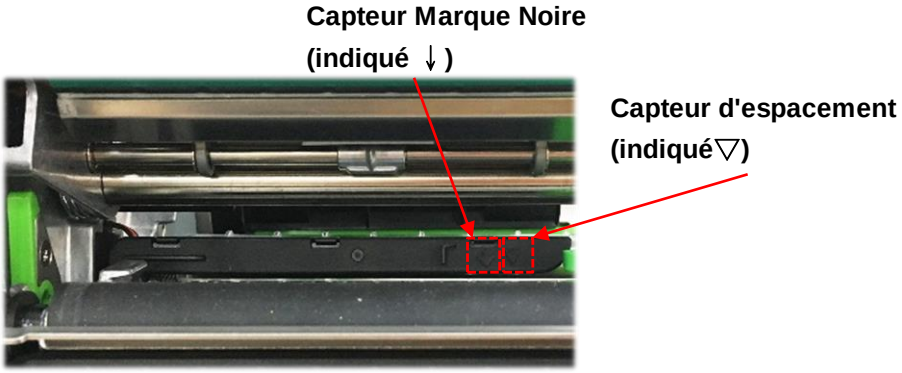
3. Placez le rouleau de consommable sur l'axe d'alimentation des étiquettes et utilisez la barre de retenue du rouleau d'étiquettes pour le fixer.

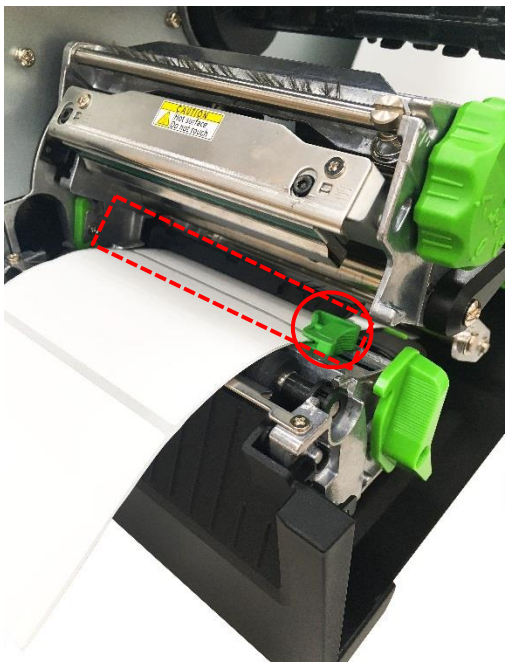
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es



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

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

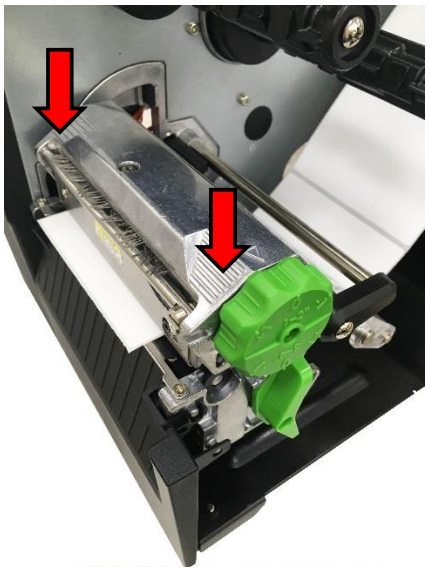




6. Réglez le guide-étiquette pour corriger la position du consommable.

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es



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

Remarque :
*** Veuillez calibrer le capteur de gap/ de marque noire lorsque vous changez de consommable.**
*** Reportez-vous à la vidéo sur TSC YouTube.**

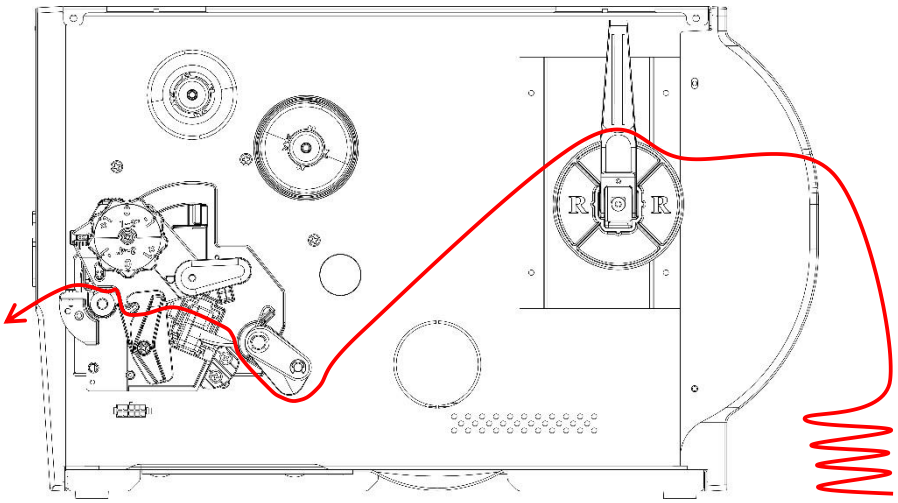
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.4.2 Chargement des consommables en accordéon/externes

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

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

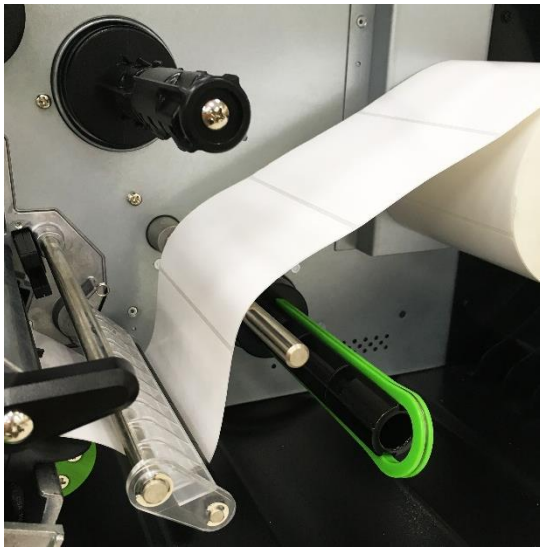
Chargement des étiquettes en accordéon



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.4.3 Installer les consommables dans le Mode Décollage (optionnel)

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

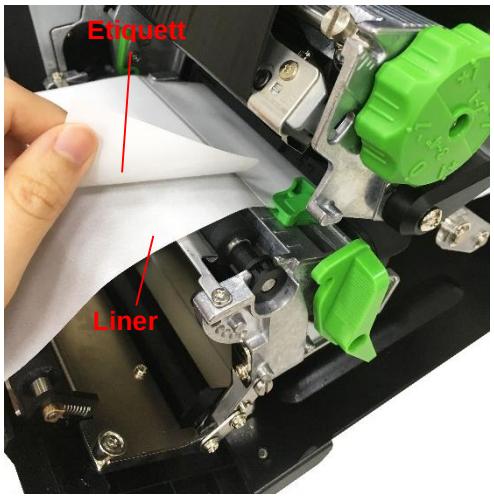


3. Utiliser le panneau d'affichage avant pour effectuer le calibrage d'abord et régler l'imprimante en mode pré-décollage.

Remarque :

1. Veuillez calibrer le capteur d'espacement/de marque noire avant de charger le consommable en mode pré-décollage pour éviter un bourrage papier.

2. Veuillez acheminer l'étiquette par la barre de guidage du consommable comme indiqué dans l'image.



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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

7. Retirez le clip de maintien de l'axe de rembobinage du consommable. Enroulez le consommable sur l'axe jusqu'à ce que le papier support soit bien tendu.
8. Insérez le clip de maintien sur l'axe de rembobinage du consommable.

Remarque : L'axe de rembobinage du consommable permet également d'installer un rouleau de papier pour enrouler le consommable sur l'axe de rembobinage du consommable.

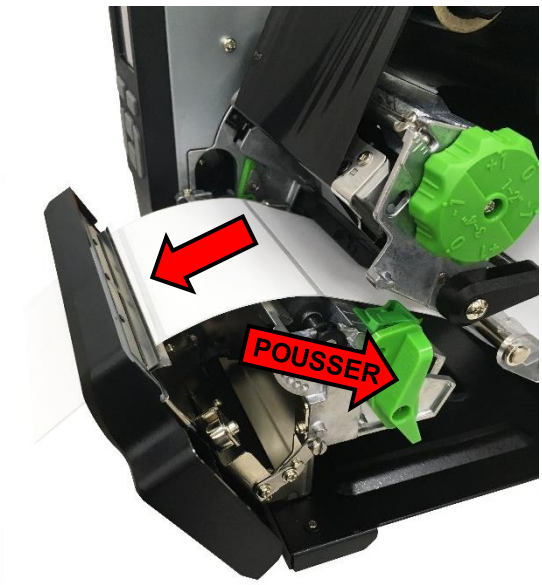
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

	9. Fermez le levier de dégagement de la tête d'impression et appuyez sur le bouton AVANCER pour tester.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

3.4.4 Installer les consommables dans le Mode Découpage (optionnel)

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



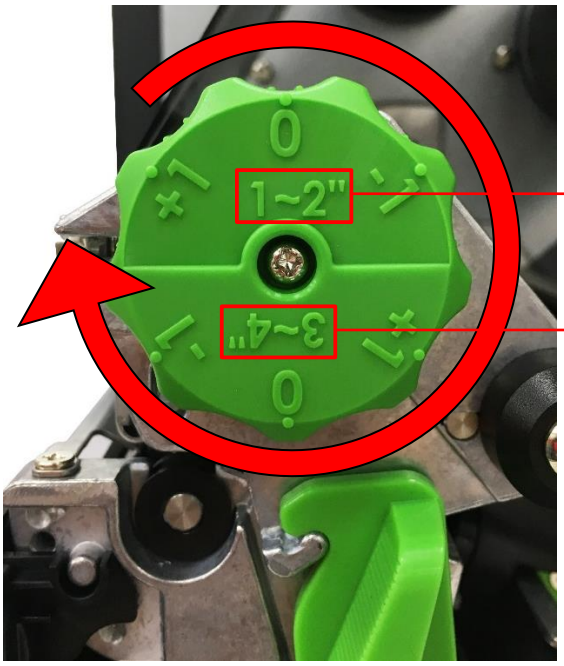
4. Poussez le levier de dégagement de la tête d'impression pour ouvrir le mécanisme de la tête d'impression. Insérez le papier consommable à travers l'ouverture pour papier du module de découpage.

5. Fermez le mécanisme de la tête d'impression et appuyez sur le bouton AVANCER pour tester.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

4. Molette de Réglage

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



Plage de réglage de la pression de la tête d'impression avec une largeur de consommable de 1~2"

Plage de réglage de la pression de la tête d'impression avec une largeur de consommable de 3~4"

La molette de réglage de la pression de la tête d'impression a 6 niveaux de réglage pour des largeurs de consommable de 1~2" et 3~4". Vu que l'alignement du papier de l'imprimante est du côté gauche du mécanisme, des largeurs de consommables différentes nécessitent des pressions différentes pour imprimer correctement les étiquettes. Par conséquent, cela peut nécessiter d'ajuster la pression pour obtenir la qualité d'impression optimale.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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

Molette de réglage de la tension du ruban

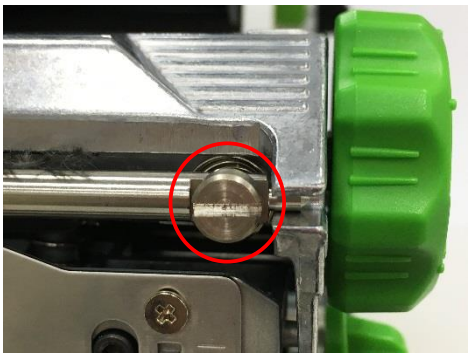
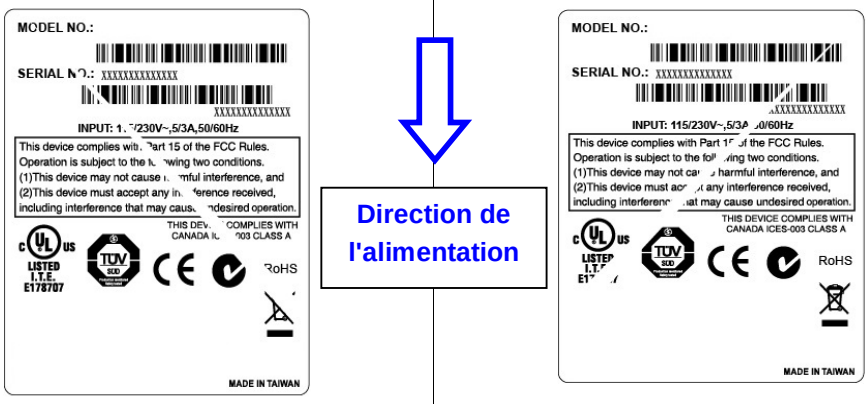
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

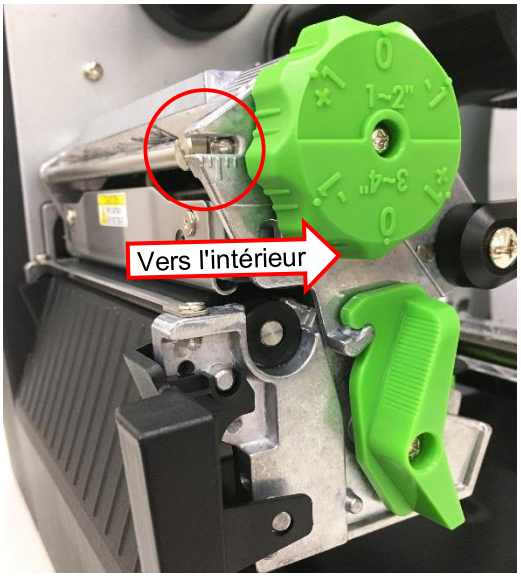
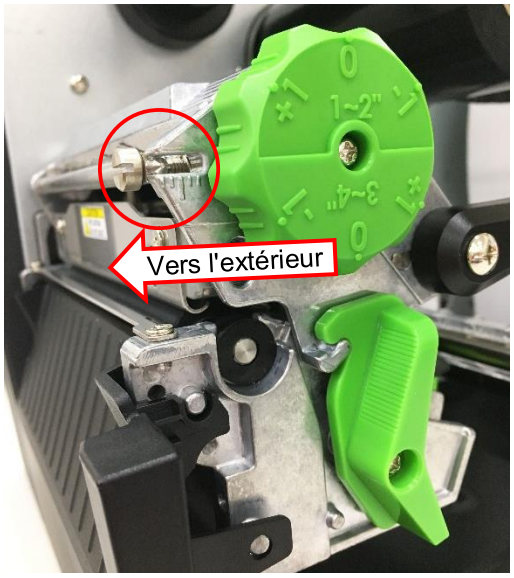
Cette imprimante a fait l'objet de tests complets avant sa livraison. Il ne devrait pas y avoir de plis de ruban au niveau du consommable lorsqu'il s'agit d'une application standard d'impression. Le pli du ruban peut provenir de la largeur ou de l'épaisseur du consommable, de l'équilibrage de la pression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

<table>
<tr><td>Pièces ajustables de l'imprimante</td><td colspan="2">La molette de réglage de la tension du ruban a 5 positions de réglage. Utilisez un tournevis plat pour changer la position de la tension du ruban.

Échelles de réglage de la tension du ruban

 
Molette de réglage de la tension du ruban</td></tr>
<tr><td>Problème</td><td>1. Présence du pli partant du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche de l'étiquette ("`")</td><td>2. Présence du pli partant du coin inférieur gauche vers le coin supérieur droit de l'étiquette ("´")</td></tr>
<tr><td>Exemple de plis</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
</table>

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

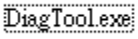
	Si le pli sur l'étiquette commence en bas à droite jusqu'en haut à gauche, suivez la procédure de réglage ci-dessous. 1. Tournez la molette de réglage de la tension du ruban dans le sens des aiguilles d'une montre d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.  2. Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée sur le niveau du côté le plus à l'intérieur mais n'a pas résolu le problème de pli du ruban, veuillez ajuster la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu. 3. Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.	Si le pli sur l'étiquette commence en bas à gauche jusqu'en haut à droite, suivez la procédure de réglage ci-dessous. 1. Tournez la molette de réglage de la tension du ruban dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu.  2. Si la molette de réglage de la tension du ruban a été positionnée sur le niveau du côté le plus à l'extérieur mais n'a pas résolu le problème de pli du ruban, veuillez ajuster la molette de réglage de la pression de la tête d'impression d'1 niveau et imprimez à nouveau l'étiquette pour vérifier si le pli a disparu. 3. Si le pli ne peut pas être évité, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur ou distributeur pour obtenir une assistance.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

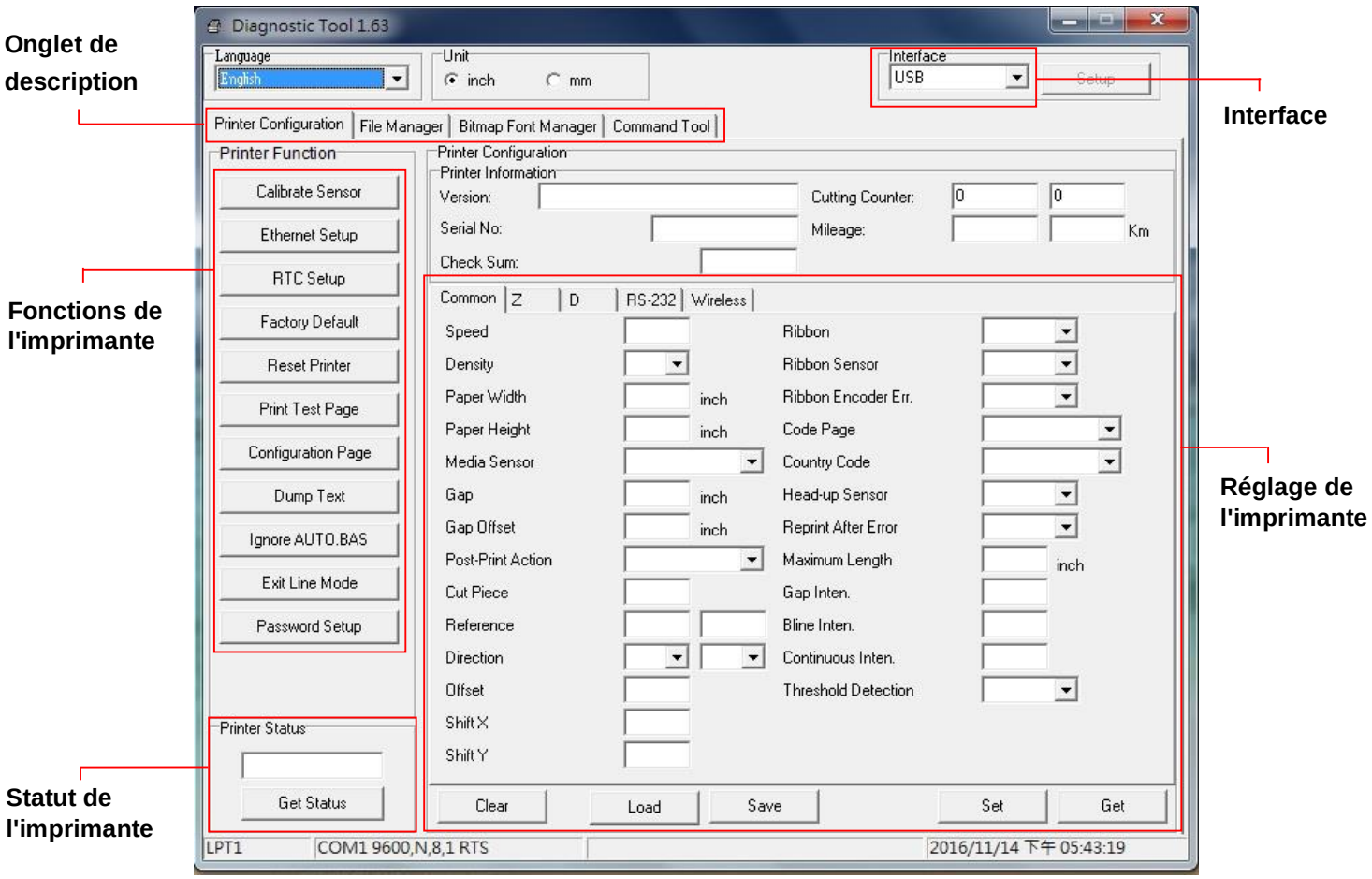
5. Outil de diagnostic

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

5.1 Lancer l'outil de diagnostic

1. Double-cliquez sur l'icône  Outil de diagnostic pour lancer le logiciel.

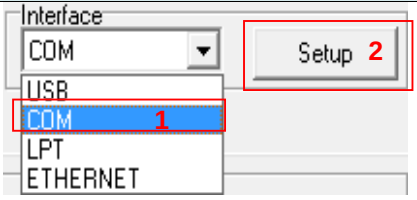
2. L'utilitaire de diagnostic compte quatre fonctions (configuration de l'imprimante, gestionnaire des fichiers, gestionnaire des polices bitmap, outil de commande).



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

5.2 Fonctions de l'imprimante

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

Câble USB	Autre câble
 Le réglage par défaut de l'interface est l'interface USB. Si l'interface USB est connectée à l'imprimante, aucun réglage n'est nécessaire dans le champ de l'interface.	

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

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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

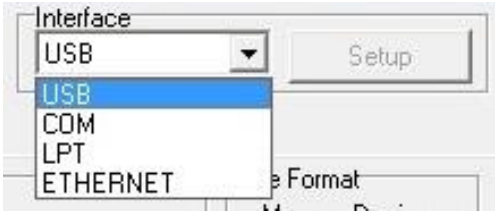
5.3 Configuration de l'Ethernet avec l'outil de diagnostic

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

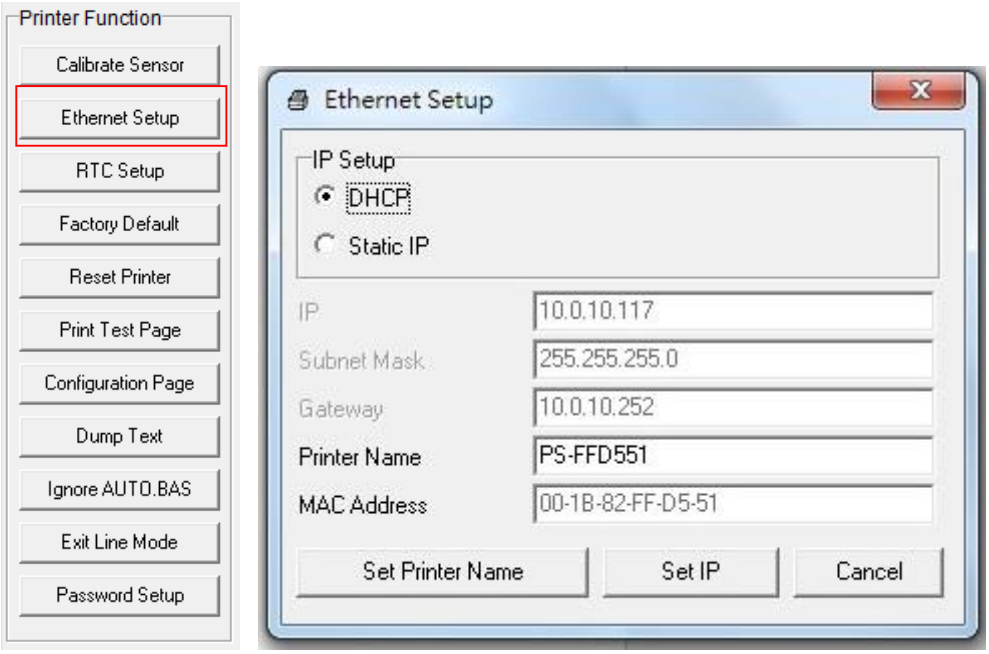
5.3.1 Utiliser l'interface USB pour configurer l'interface Ethernet

1. Reliez votre imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.
2. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche.
3. Lancez l'utilitaire de diagnostic en double-cliquant sur l'icône

.
4. Le réglage par défaut de l'interface de l'Outil de diagnostic est l'interface USB. Si l'interface USB est connectée à l'imprimante, aucun réglage n'est nécessaire dans le champ de l'interface.



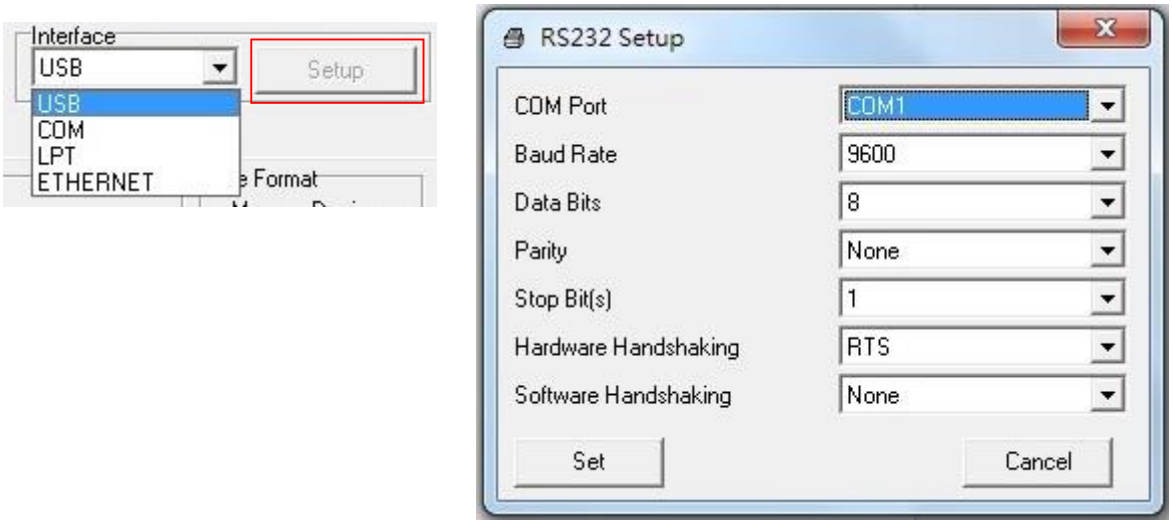
5. Cliquez sur le bouton "Configuration Ethernet" dans le groupe de "Fonctions de l'imprimante" de l'onglet Configuration de l'imprimante pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle pour l'Ethernet intégré.



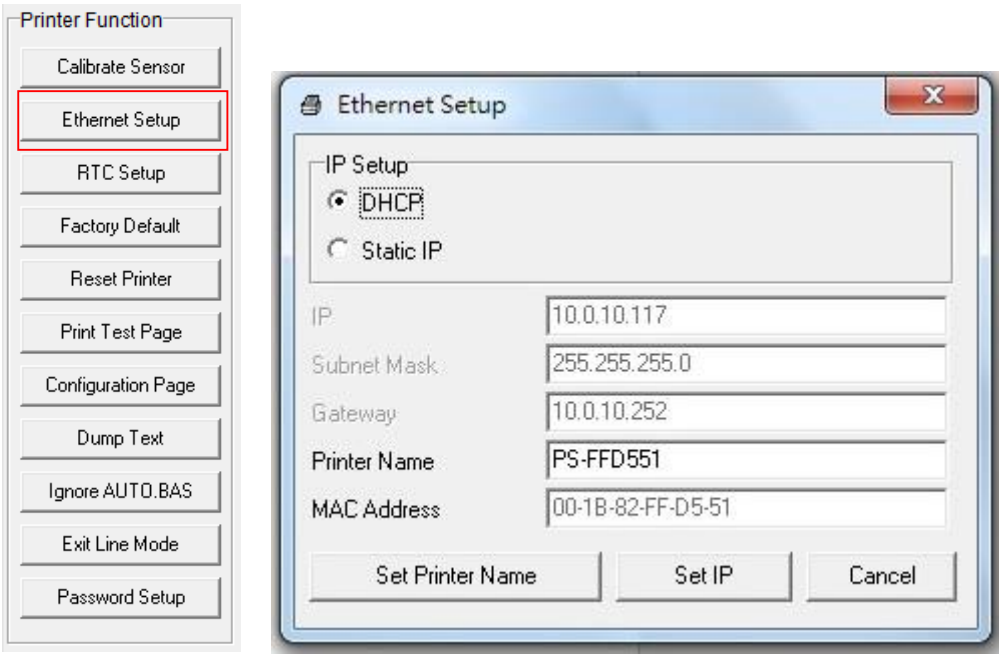
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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



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

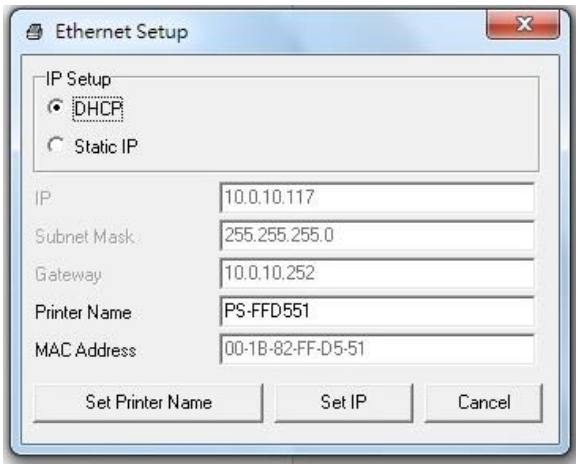


Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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

5. Cliquez sur le bouton "Discover Device (Découvrir appareil)" pour rechercher les imprimantes du réseau.
6. Sélectionnez l'imprimante dans la liste des imprimantes dans la partie gauche, l'adresse IP correspondante s'affichera dans le champ "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.



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

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

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

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

Bouton "Réglages d'usine par défaut"

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

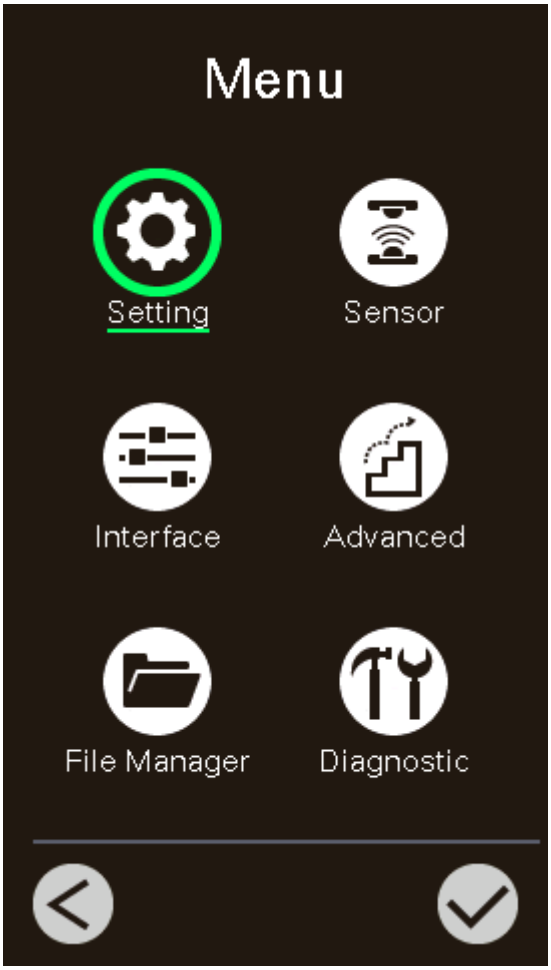
Bouton "Configuration Web"

Indépendamment de l'utilitaire de diagnostic pour configurer l'imprimante, vous pouvez également explorer et configurer les réglages et le statut de l'imprimante ou mettre à jour le firmware avec le navigateur IE ou Firefox. Cette fonctionnalité a une interface de configuration facile à utiliser et permet de gérer l'imprimante via un réseau longue distance.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6. Fonctionnement du menu LCD

6.1 Entrer dans le menu



*** Via l'écran tactile :**

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

*** Via les touches :**

Utilisez les touches de navigation pour sélectionner l'icône "Menu" (marquée en vert) et appuyez sur la touche programmable gauche (signifie) pour accéder au menu.

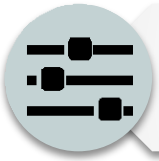
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.2 Vue d'ensemble du menu

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

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

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



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

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

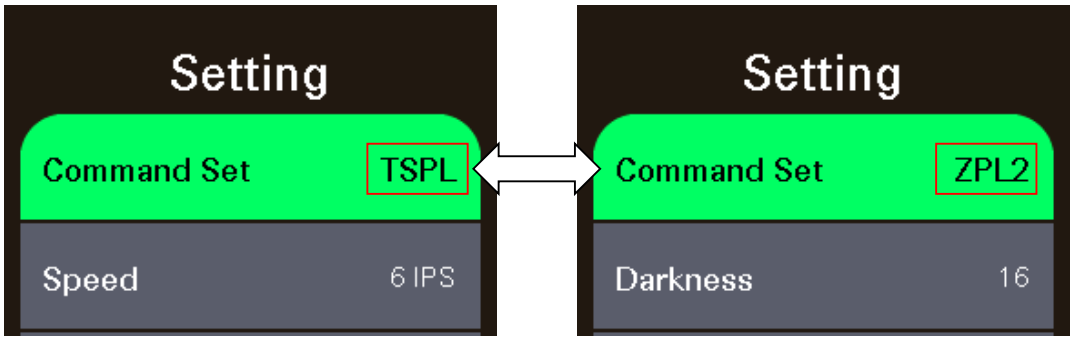
Cette option "Gestionnaire de fichiers" est utilisée pour vérifier/gérer la mémoire disponible de l'imprimante.

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

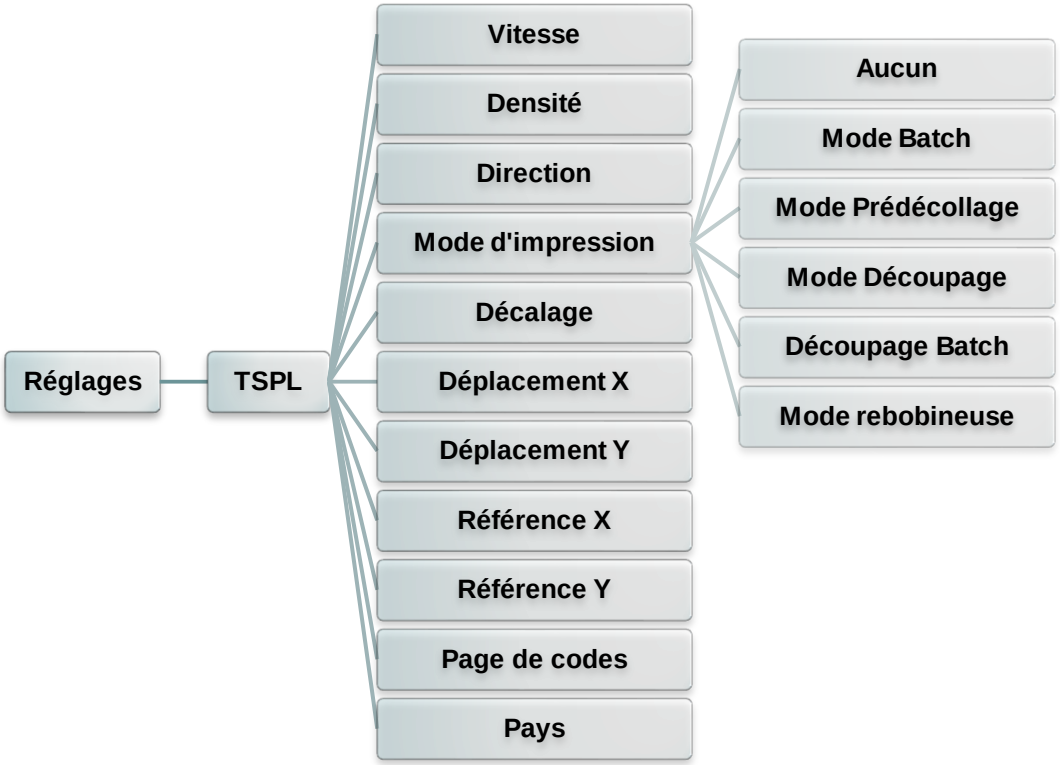
6.3 Réglage

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



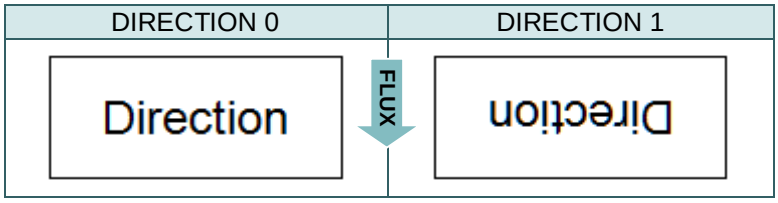
6.3.1 TSPL

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



Élément	Description	Défaut
Vitesse	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 2 et 14 pour 203 dpi, 2 et 12 pour 300 dpi et 1 et 6 pour 600 dpi.	**203 dpi : 6** **300 dpi : 4**
Densité	Utilisez cette option pour configurer l'intensité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 15 avec un pas de 1. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	**8**

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

<table>
<tr><td>Direction</td><td>La valeur de réglage de la direction est 1 ou 0. Utilisez cet élément pour configurer la direction d'impression.
 
</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Mode d'impression</td><td>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 6 modes comme suit,

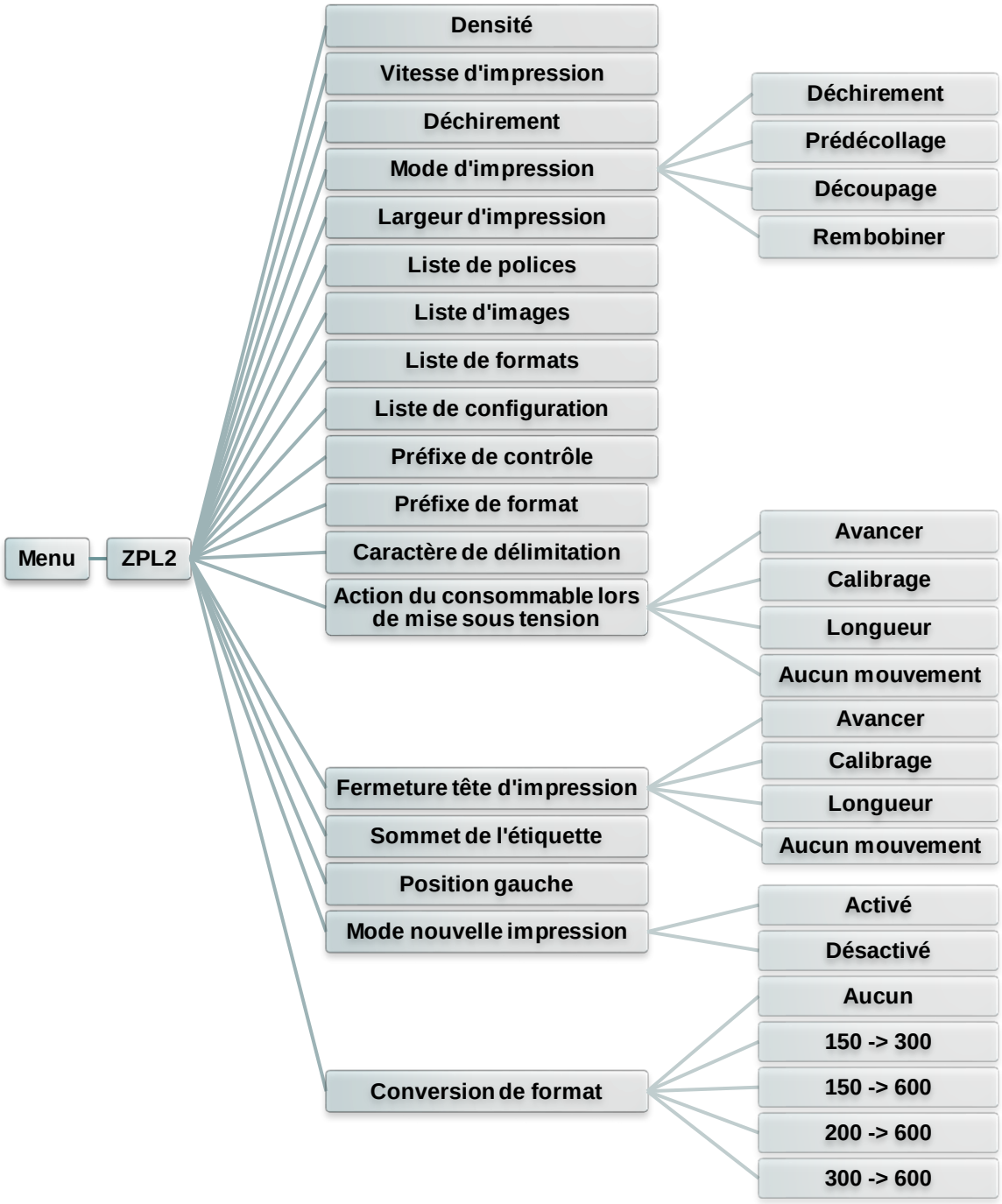
<table>
<tr><th>Mode d'impression</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Aucun</td><td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression. (Mode Découpage)</td></tr>
<tr><td>Mode Batch</td><td>Une fois l'image imprimée complètement, l'espacement/la marque noire sera placé à l'emplacement de la plaque de déchirement pour faciliter le découpage.</td></tr>
<tr><td>Mode Prédécollage</td><td>Active le mode prédécollage.</td></tr>
<tr><td>Mode Découpage</td><td>Active le mode découpage des étiquettes.</td></tr>
<tr><td>Découpage Batch</td><td>Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.</td></tr>
<tr><td>Mode rebobineuse</td><td>Active le mode rebobineuse d'étiquettes.</td></tr>
</table></td><td>Mode Batch</td></tr>
<tr><td>Décalage</td><td>Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre -999 et 999 points.</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Déplacement X</td><td rowspan="2">Cet élément est utilisé pour régler finement la position d'impression. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre
-999 et 999 points.</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Déplacement Y</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Référence X</td><td rowspan="2">Cet élément est utilisé pour régler horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 999 points.</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Référence Y</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Page de codes</td><td>Utilisez cet élément pour régler la page codes de l'ensemble de caractères internationaux.</td><td>850</td></tr>
<tr><td>Pays</td><td>Utilisez cette option pour ajuster le code pays. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre 1 et 358.</td><td>001</td></tr>
</table>

Remarque : Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel fourni, le pilote/logiciel va envoyer les commandes, ce qui va écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.3.2 ZPL2

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



Élément	Description	Défaut
Densité	Utilisez cet élément pour configurer la densité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 30. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	**16**
Vitesse d'impression	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 2 et 18 pour 203 dpi, 2 et 14 pour 300 dpi et 1,5 et 6 pour 600 dpi.	**203 dpi : 6** **300 dpi : 4**

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

<table>
<tr><td>Déchirement</td><td>Cet élément est utilisé pour ajuster avec précision l'emplacement d'arrêt des consommables. La plage des valeurs de réglage disponibles est comprise entre -120 et 120 points.</td><td>0 point</td></tr>
<tr><td>Mode d'impression</td><td>Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe 3 modes comme suit,

<table><tr><th>Mode d'impression</th><th>Description</th></tr><tr><td>Déchirement</td><td>Le bord avant de la prochaine étiquette est aligné avec l'emplacement de la ligne d'impression de la tête d'impression.</td></tr><tr><td>Prédécollage</td><td>Active le mode prédécollage.</td></tr><tr><td>Découpage</td><td>Active le mode découpage des étiquettes</td></tr><tr><td>Rembobiner</td><td>Active le mode rembobinage d'étiquettes.</td></tr></table></td><td>Déchirement</td></tr>
<tr><td>Largeur d'impression</td><td>Cet élément est utilisé pour définir la largeur d'impression. La plage des valeurs disponibles est comprise entre 2 et 999 points.</td><td>812</td></tr>
<tr><td>Liste de polices</td><td>Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des polices disponibles sur l'imprimante. Les polices de caractère sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Liste d'images</td><td>Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des images disponibles sur l'imprimante. Les images sont stockées dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Liste de formats</td><td>Cette fonction sert à imprimer sur une étiquette la liste des formats disponibles sur l'imprimante. Les formats sont stockés dans la mémoire DRAM ou Flash de l'imprimante ou sur la carte mémoire en option.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Liste de configuration</td><td>Cette fonction est utilisée pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Préfixe de contrôle</td><td>Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe de contrôle.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Préfixe de format</td><td>Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de préfixe du format.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Caractère de délimitation</td><td>Cette fonction est utilisée pour définir le caractère de délimitation.</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>Action du consommable lors de mise sous tension</td><td>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

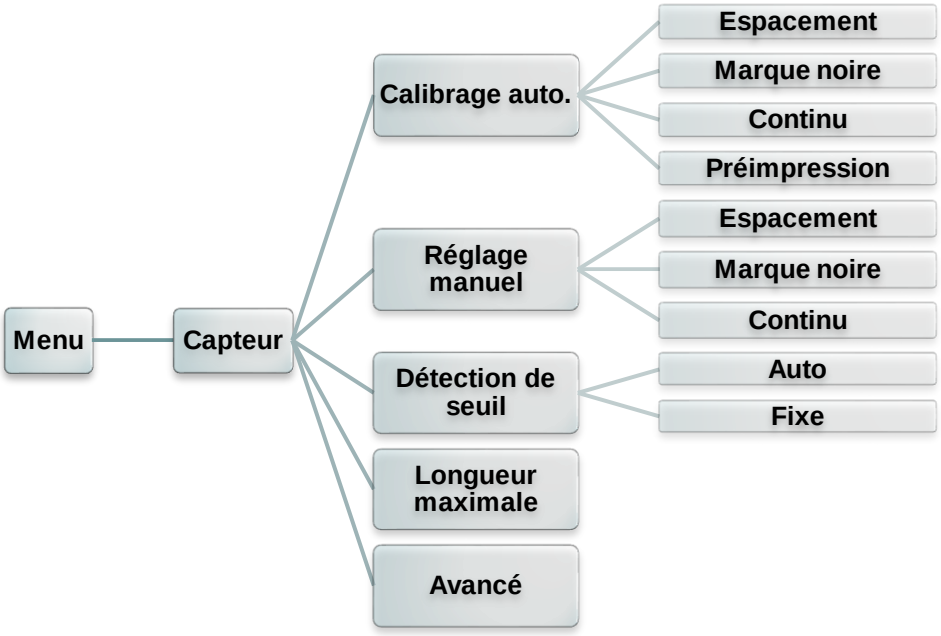
<table>
<tr>
<td>Fermeture tête d'impression</td>
<td>Cette option est utilisée pour définir l'action du consommable lorsque la tête d'impression est fermée.
<table>
<tr><th>Sélections</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Avancer</td><td>L'imprimante avance d'une étiquette</td></tr>
<tr><td>Calibrage</td><td>L'imprimante va calibrer les niveaux des capteurs, déterminer la longueur et l'alimentation en étiquette.</td></tr>
<tr><td>Longueur</td><td>L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</td></tr>
<tr><td>Aucun mouvement</td><td>L'imprimante ne déplace pas le consommable</td></tr>
</table>
</td>
<td>Aucun mouvement</td>
</tr>
<tr>
<td>Sommet de l'étiquette</td>
<td>Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression verticalement sur l'étiquette. La plage est de -120 à +120 points.</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Position gauche</td>
<td>Cette option est utilisée pour ajuster la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. La plage est de -9999 à +9999 points.</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Mode nouvelle impression</td>
<td>Quand le mode nouvelle impression est activé, vous pouvez imprimer à nouveau la dernière étiquette imprimée en appuyant sur le bouton sur le panneau de commande de l'imprimante.</td>
<td>Désactivé</td>
</tr>
<tr>
<td>Conversion de format</td>
<td>Sélectionne le facteur d'échelle bitmap. Le premier nombre est la valeur de points par pouce (dpi) d'origine ; la deuxième est le dpi auquel vous souhaitez la mise à l'échelle.</td>
<td>Aucun</td>
</tr>
</table>

Remarque : ***Si l'impression s'effectue depuis le pilote/logiciel fourni, le pilote/logiciel va envoyer les commandes, ce qui va écraser le réglage effectué depuis le panneau de configuration.***

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.4 Capteur

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

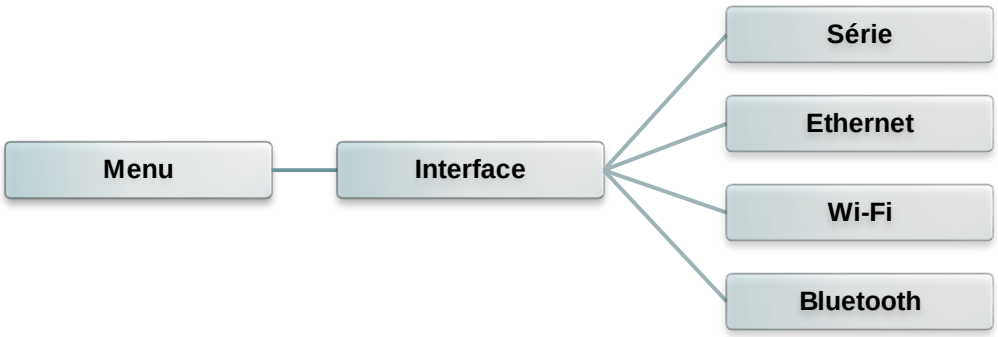


Élément	Description	Défaut
Calibrage auto.	Cette fonction est utilisée pour régler le type de capteur de consommable et calibrer le capteur sélectionné automatiquement. L'imprimante avancera 2 ou 3 étiquettes d'espacement pour calibrer automatiquement la sensibilité du capteur.	**N/A**
Réglage manuel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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

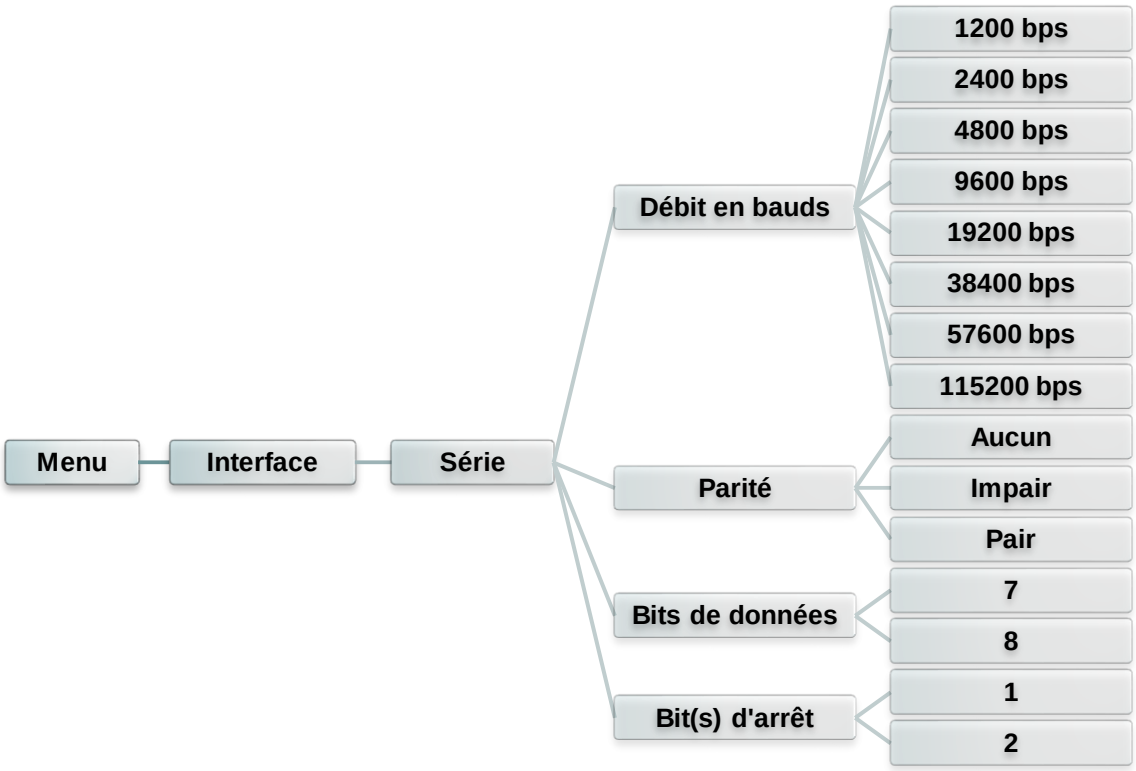
6.5 Interface

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



6.5.1 Communication série

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



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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.5.2 Ethernet

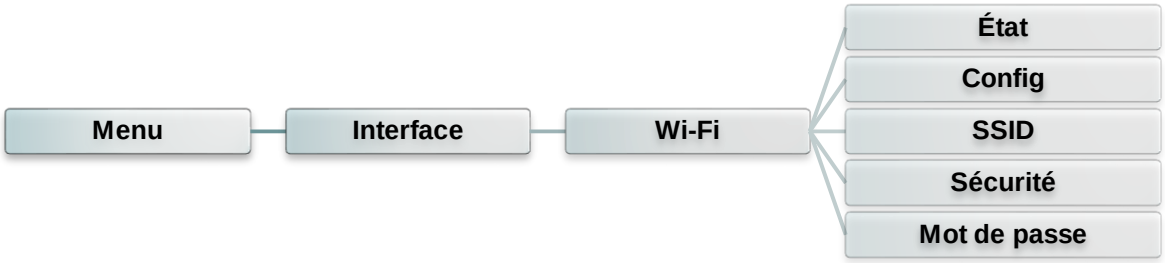
Utilisez ce menu pour configurer l'Ethernet interne, contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et réinitialiser le module Ethernet.

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.5.3 Wi-Fi

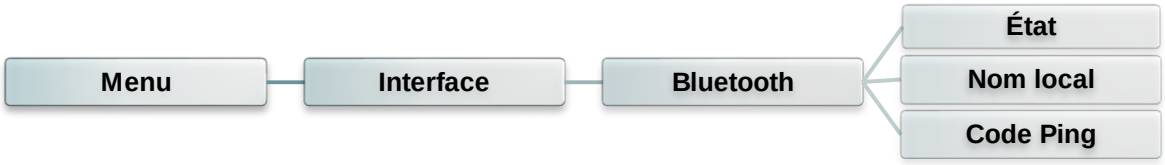
Cette option permet de définir les paramètres Wi-Fi de l'imprimante.



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

6.5.4 Bluetooth

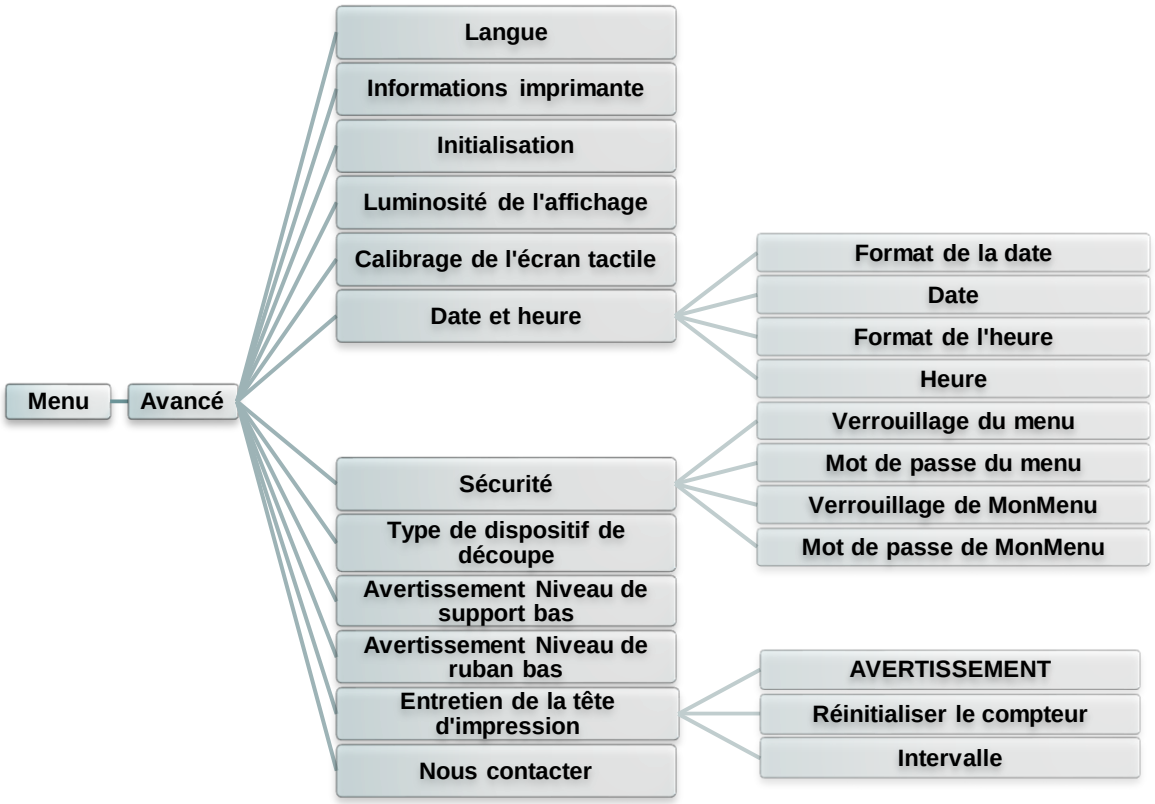
Cette option est utilisée pour définir les paramètres Bluetooth de l'imprimante.



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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.6 Avancé



Élément	Description	Défaut
Langue	Cet élément permet de configurer la langue de l'affichage à l'écran.	**Anglais**
Informations imprimante	Cette fonction permet de vérifier le numéro de série de l'imprimante, la longueur totale imprimée (m), les étiquettes imprimées (nombre) et le compteur de coupe.	**N/A**
Initialisation	Cette fonction est utilisée pour restaurer les paramètres de l'imprimante à leurs valeurs par défaut.	**N/A**
Luminosité de l'affichage	Cet élément permet de configurer la luminosité de l'écran. (Plage 0~100)	**50**
Calibrage de l'écran tactile	Cette fonction sert à calibrer l'écran tactile pour obtenir les meilleurs résultats.	**N/A**
Date et heure	Cet élément permet de régler la date et l'heure à l'écran.	**N/A**
Sécurité	Cette fonction permet de définir le mot de passe de verrouillage du menu ou des favoris. Le mot de passe par défaut est 8888.	**Désactivée**
Type de dispositif de découpe	Cet élément est utilisé pour définir le type de dispositif de découpe.	**Massicot**
Avertissement Niveau de ruban bas	Cet élément permet de définir l'avertissement pour le % de niveau de ruban bas. Par exemple, si la valeur fixée est de 10 %, dès que la capacité du ruban est inférieure à 10 %, le 00 % s'affiche en rouge.	**10 %**

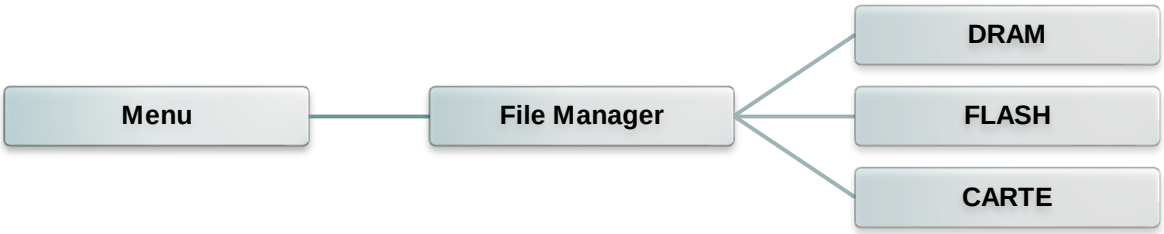
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

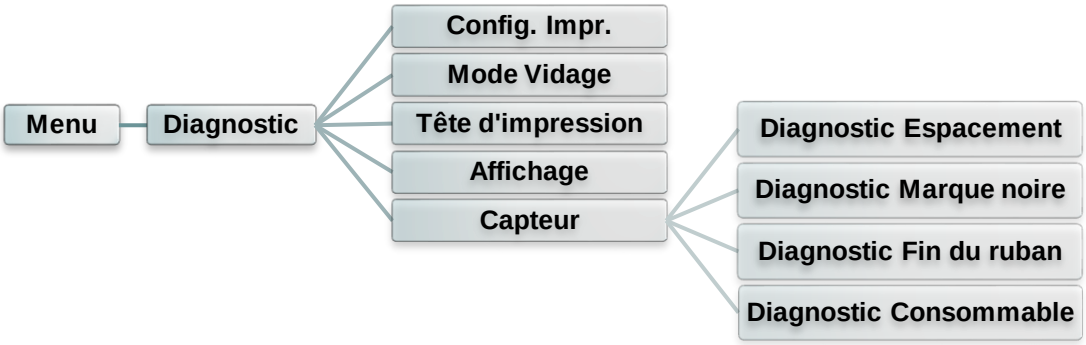
6.7 Gestionnaire des fichiers

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



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

6.8 Diagnostic



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

Impression du test automatique

```
------------------------------
     SYSTEM INFORMATION
------------------------------
       MODEL: XXXXXX
    FIRMWARE: X.XX
    CHECKSUM: XXXXXXXX
         S/N: XXXXXXXXXXX
         TCF: NO
        DATE: 1970/01/01
        TIME: 00:04:18
  NON-RESET: 110      m (TPH)
       RESET: 110      m (TPH)
  NON-RESET: 0          (CUT)
       RESET: 0          (CUT)
------------------------------


------------------------------
      PRINTING SETTING
------------------------------
       SPEED: 5 IPS
     DENSITY: 8.0
       WIDTH: 4.00 INCH
      HEIGHT: 4.00 INCH
         GAP: 0.00 INCH
   INTENSION: 5
    CODEPAGE: 850
     COUNTRY: 001
------------------------------


------------------------------
        Z SETTING
------------------------------
    DARKNESS: 16.0
       SPEED: 4 IPS
       WIDTH: 4.00 INCH
       TILDE: 7EH  (~)

       CARET: 5EH  (^)
   DELIMITER: 2CH  (,)
    POWER UP: NO MOTION
  HEAD CLOSE: NO MOTION
------------------------------


------------------------------
       RS232 SETTING
------------------------------
        BAUD: 9600
      PARITY: NONE
   DATA BIT: 8
   STOP BIT: 1
------------------------------
```

Nom du modèle
Version microprogramme
Somme de contrôle du microprogramme
Numéro de série de l'imprimante
Fichier de configuration TSC
Date système
Heure système
Distance imprimée (en mètres)
Décompte de découpe

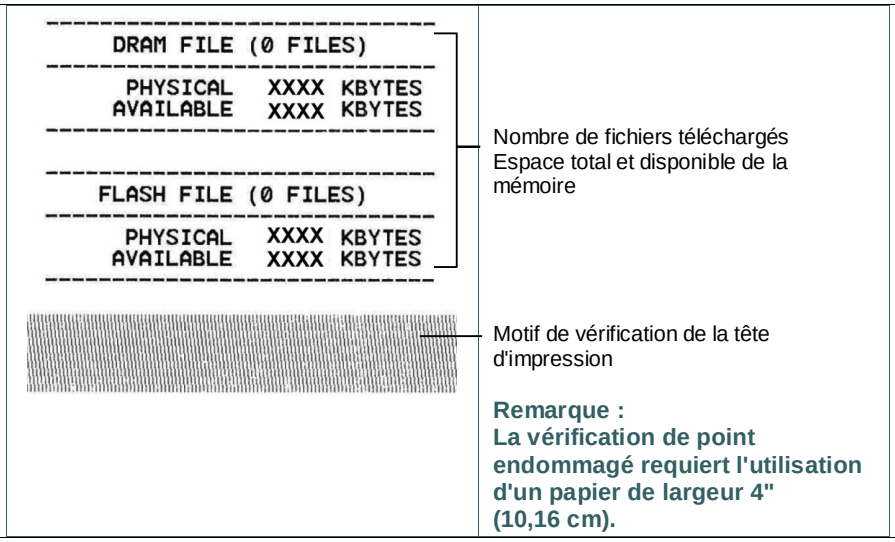
Vitesse d'impression (pouces/sec)
Densité d'Impression
Taille d'étiquette (pouces)
Distance d'espacement (pouces)
Force du capteur d'espacement/de marque noire
Page de codes
Code Pays

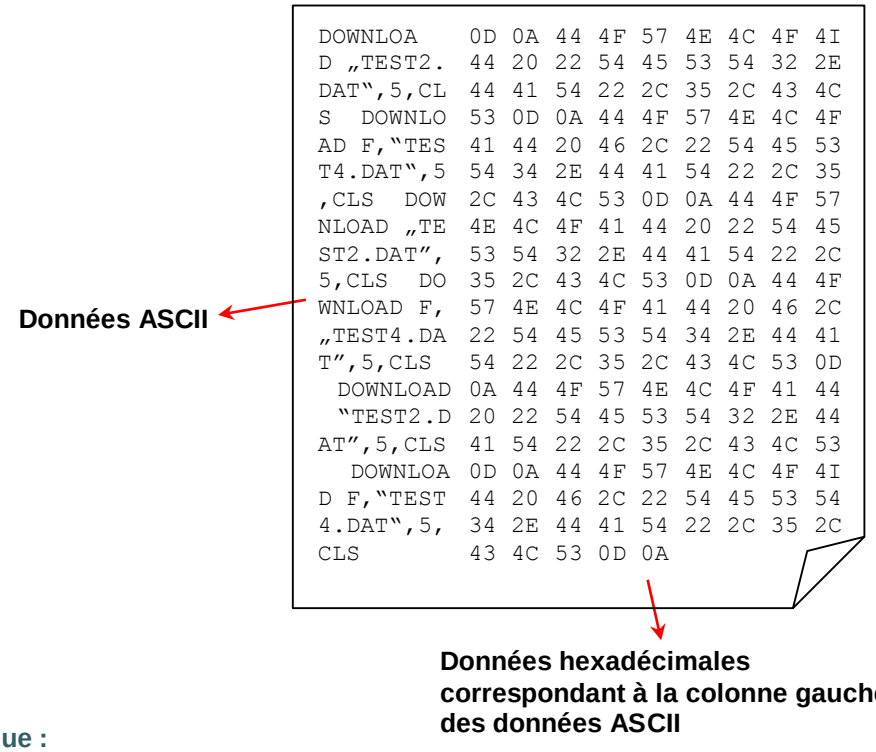
Informations de configuration ZPL
Densité d'Impression
Vitesse d'impression (pouces/sec)
Format des étiquettes
Préfixe de contrôle
Préfixe de format
Préfixe de délimiteur
Mouvement d'allumage de l'imprimante
Mouvement de fermeture de la tête d'impression

Remarque :
ZPL émule le langage for Zebra®.

Configuration du port série RS232

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

<table>
<tr><td></td><td>


Remarque :
La vérification de point endommagé requiert l'utilisation d'un papier de largeur 4" (10,16 cm).
</td></tr>
<tr><td>Mode Vidage</td><td>
Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage (dump) tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales qui correspondent aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de débugger les problèmes.


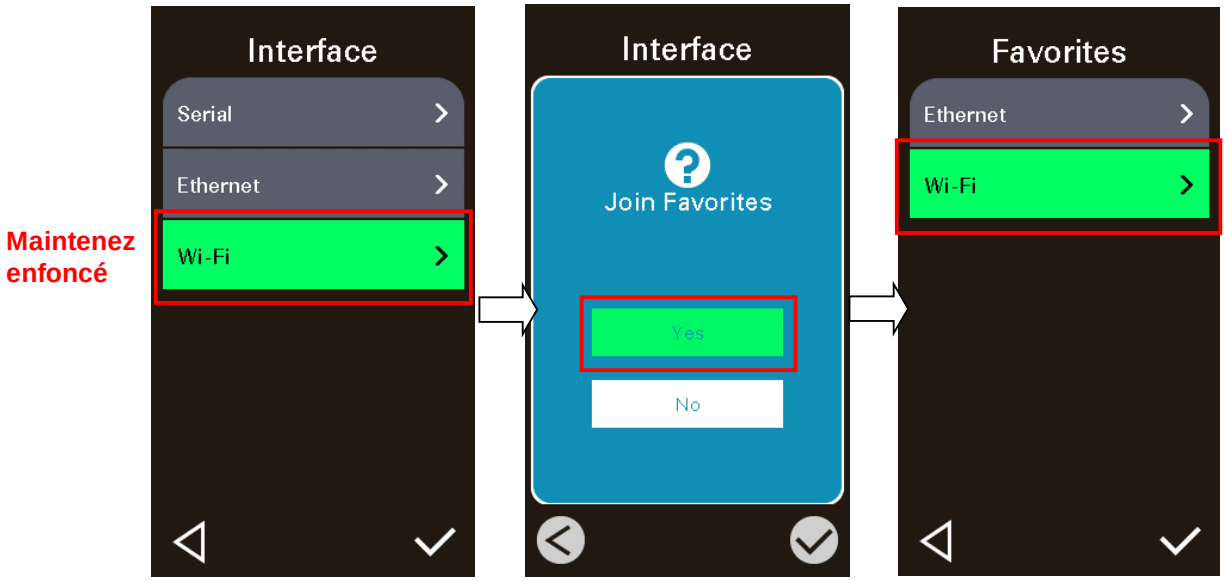
Remarque :
Le mode Vidage requiert un papier avec une largeur de 4".
</td></tr>
<tr><td>Tête d'impression</td><td>Cette fonction permet de vérifier la température de la tête d'impression et les points incorrects.</td></tr>
<tr><td>Affichage</td><td>Cette fonction sert à vérifier l'état de couleur de l'écran LCD.</td></tr>
<tr><td>Capteur</td><td>Cette fonction permet de vérifier l'intensité des capteurs et l'état de lecture.</td></tr>
</table>

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

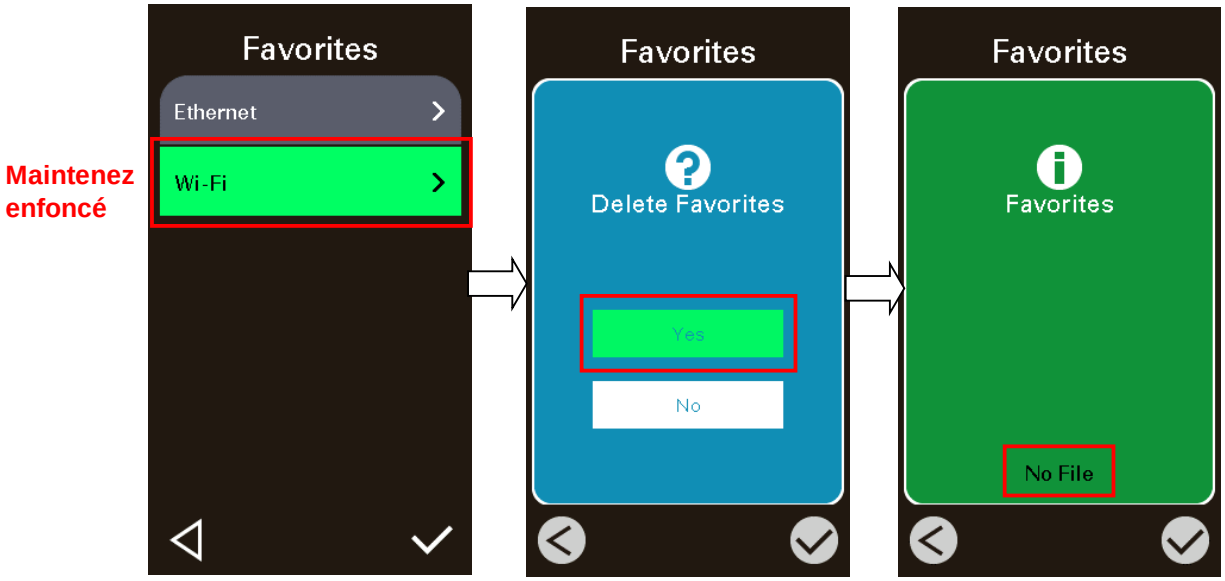
6.9 Favoris

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

- **Organiser la liste "Favoris"**
  Appuyez et maintenez un élément d'option favori enfoncé, jusqu'à ce que l'écran de paramétrage "Joindre aux favoris" apparaisse. Appuyez sur "Yes (Oui)" pour ajouter cet élément d'option à "Favorites (Favoris)".



- **Supprimer un élément des "Favoris"**
  Appuyez et maintenez l'élément d'option enfoncé, jusqu'à ce que l'écran de paramétrage "Supprimer favoris" apparaisse. Appuyez sur "Yes (Oui)" pour supprimer cet élément d'option de "Favorites (Favoris)".



Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

7 Dépannage

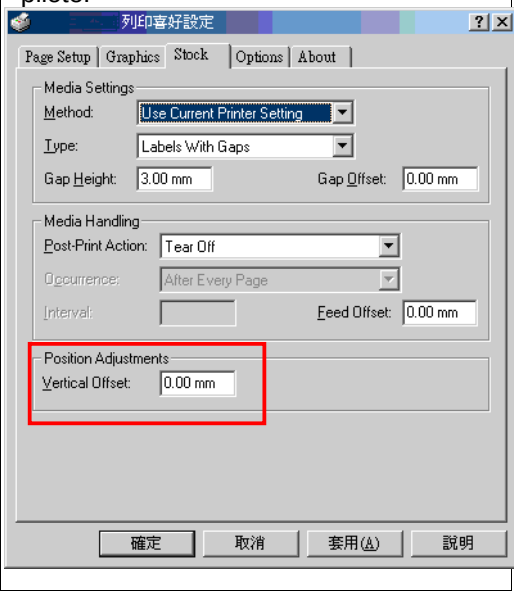
Le guide suivant liste certains des problèmes les plus courants que les utilisateurs peuvent rencontrer lors de l'utilisation de l'imprimante code barres. Si l'imprimante ne fonctionne toujours pas après avoir effectué toutes les solutions suggérées, veuillez contacter le Service Clientèle de votre revendeur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

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

Prélever étiquette	* La fonction de prédécollage est activée.	* Si le module de prédécollage est installé, veuillez ôter l'étiquette. * Si aucun module de prédécollage n'est installé à l'avant de l'imprimante, veuillez mettre l'imprimante hors tension puis l'installer. * Contrôlez le branchement du connecteur.
Impossible de télécharger le fichier en mémoire (FLASH / DRAM/CARD)	* L'espace mémoire est plein.	* Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire.
Mauvaise qualité d'impression	* Le ruban et le consommable ne sont pas bien mis en place. * Vérifiez qu'il n'y a pas de dépôt de poussière ou d'adhésif sur la tête de lecture. * La densité d'impression n'est pas bien réglée. * L'élément tête d'impression est endommagé. * Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles. * La pression de la tête d'impression n'est pas bien réglée.	* Rechargez les consommables. * Nettoyez la tête d'impression. * Nettoyez le rouleau entraîneur * Réglez la densité et la vitesse d'impression. * Exécutez l'autotest de l'imprimante et vérifiez le motif de test de la tête d'impression pour vérifier si des points manquent sur le motif * Remplacez le ruban ou le support d'étiquettes. * Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression. * Le levier de dégagement ne verrouille pas correctement la tête d'impression.
Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette	* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.	* Ajustez les dimensions de l'étiquette.
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 entraîneur (Veuillez consulter le chapitre 8)
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 passer outre le mode Dump. * Réinitialisez les paramètres RS-232.
L'alimentation en étiquettes n'est pas stable (en biais) lors de l'impression	* Le guide de consommable ne touche pas le bord du consommable.	* Si l'étiquette se déplace vers la droite, déplacez le guide vers la gauche. * Si l'étiquette se déplace vers la gauche, déplacez le guide vers la droite.
Des étiquettes sont ignorées lors de l'impression	* Les dimensions des étiquettes ont été mal spécifiées. * La sensibilité du capteur n'est pas bien réglée. * Le capteur de ruban est recouvert de poussière.	* Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes. * Calibrez le capteur en utilisant les options espacement automatique ou espacement manuel. * Nettoyez le capteur de gap/marque noire en utilisant un jet d'air.
Problème de plis	* Mauvaise pression au niveau de la tête d'impression. * Mauvaise installation du ruban. * 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 la barre de guidage des étiquettes touche le bord du guide du consommable.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

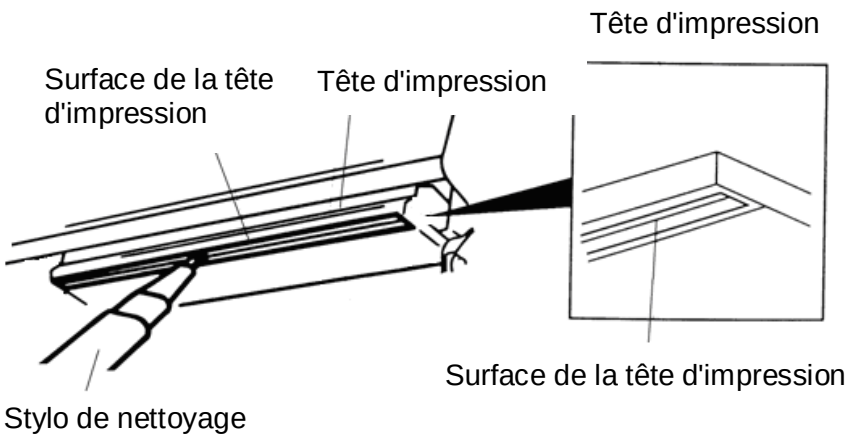
L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage de l'imprimante	* La batterie est vide.	* Vérifiez la présence d'une batterie au niveau de la carte mère.
La position d'impression côté gauche est incorrecte	* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette. * Le paramètre Déplacement X du menu à l'écran est incorrect.	* Ajustez les dimensions de l'étiquette. * Appuyez sur [Menu] →[Réglage] → [Déplacement X] pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement X.
La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte	* 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.	* Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur. * Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement. * Appuyez sur [Menu] →[Réglage] → [Déplacement Y] → pour effectuer un réglage fin du paramètre de Déplacement Y. * Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote. 

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

8 Entretien

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

1. Veuillez utiliser l'un des éléments suivants pour nettoyer l'imprimante.
   - Coton-tige
   - Chiffon sans peluche
   - Aspirateur / brosse à jet d'air
   - Éthanol ou isopropyl pur
2. La procédure de nettoyage est décrite ci-dessous,

<table>
<tr><th>Éléments de l'imprimante</th><th>Méthode</th><th>Intervalle</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Tête d'impression</td><td>1. Toujours éteindre l'imprimante avant de nettoyer la tête d'impression.
2. Laisser la tête d'impression se refroidir au minimum une minute.
3. Utilisez un coton-tige et de l'éthanol ou de l'alcool isopropylique pur pour nettoyer la surface de la tête d'impression.</td><td>Nettoyez la tête d'impression lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette.</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>Rouleau entraîneur</td><td>1. Coupez l'alimentation.
2. Faites tourner le rouleau entraîneur et rincez-le abondamment à l'eau.</td><td>Nettoyez le cylindre d'entraînement lorsque vous remplacez le rouleau d'étiquette</td></tr>
<tr><td>Plaque de prédécollage</td><td>Utilisez un chiffon sans peluche avec de l'éthanol pur pour le nettoyage.</td><td>Dès que nécessaire</td></tr>
<tr><td>Capteur</td><td>Air comprimé ou aspirateur</td><td>Mensuel</td></tr>
<tr><td>Extérieur</td><td>Nettoyez avec un chiffon humide</td><td>Dès que nécessaire</td></tr>
<tr><td>Intérieur</td><td>Brosse ou aspirateur</td><td>Dès que nécessaire</td></tr>
</table>

Remarque :

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

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

Historique des révisions

Date	Contenu	Éditeur
13/08/2018	Modification du sch.1.2.1 Caractéristiques standards de l'imprimante	Kate

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

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 : apac_sales@tscprinters.com
tech_support@tscprinters.com

Li Ze Plant
No.35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-3-990-6677
FAX : +886-3-990-5577

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es