

# Série PEX-2000

■ Thermique direct ■ Transfert Thermique  
Imprimantes de codes-barres industrielles



Listes des séries :

PEX-2240L / 2260L  
PEX-2240R / 2260R  
PEX-2340L / 2360L  
PEX-2340R / 2360R  
PEX-2640L / 2640R

## Manuel de l'utilisateur

# Informations relatives aux droits d'auteur

©2023 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.



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
1.1	Spécification du produit.....	4
<b>2</b>	<b>Vue d'ensemble du fonctionnement .....</b>	<b>8</b>
2.1	Déballage et inspection.....	8
2.2	Orientation du moteur d'impression .....	9
2.3	Contrôle de l'espace d'installation.....	10
2.4	Vue d'ensemble de l'imprimante .....	16
2.5	Contrôle de l'opérateur.....	19
<b>3</b>	<b>Configuration.....</b>	<b>22</b>
3.1	Configuration de l'imprimante .....	22
3.2	Installation du Ruban .....	23
3.3	Chargement des consommables .....	25
3.4	Installer les consommables dans le Mode Décollage .....	31
3.5	Mise en place de la RFID (Option).....	34
<b>4</b>	<b>TSC Console.....</b>	<b>37</b>
4.1	Démarrer la console TSC.....	37
4.2	Définir l'interface Ethernet.....	39
4.3	Définir l'interface Wi-Fi .....	42
4.4	Initialiser le paramètre Wi-Fi de l'imprimante .....	46
4.5	TPH Care .....	47
4.6	Fonctions de l'imprimante .....	48
4.7	Définir l'action post-impression .....	49
4.8	Réglage de la RFID .....	50
<b>5</b>	<b>Fonction du menu .....</b>	<b>52</b>
5.1	Présentation des menus .....	52
5.2	Réglages.....	53
5.3	Capteur .....	61
5.4	Interface.....	62
5.5	Avancé.....	83

5.6	Gestionnaire de fichiers .....	85
5.7	Diagnostic .....	86
5.8	Favoris .....	87
<b>6</b>	<b>Paramètres de commande .....</b>	<b>89</b>
6.1	SET GPO .....	89
6.2	SET GPI .....	91
6.3	Schéma de circuit de l'interface d'E/S de l'applicateur (DB15F).....	96
6.4	Schéma de circuit de l'interface d'E/S de l'applicateur (DB25F) (en option) .....	98
<b>7</b>	<b>Commandes de paramétrage RFID .....</b>	<b>102</b>
7.1	RFID ON/OFF .....	102
7.2	RFID ERROR.....	103
7.3	RFID RETRY .....	104
7.4	RFID RETRYERROR ON/OFF .....	105
7.5	RFID POSITION .....	106
7.6	RFID POWER.....	107
7.7	RFID COUNTRESET .....	108
7.8	RFID READ/WRITE .....	109
<b>8</b>	<b>Dépannage .....</b>	<b>115</b>
8.1	Problèmes courants .....	115
8.2	Réglages d'impression.....	118
8.3	Message d'erreur RFID.....	122
<b>9</b>	<b>Fonction d'économiseur de ruban (en option).....</b>	<b>125</b>
9.1	Opération d'économiseur de ruban.....	125
9.2	Calcul de la consommation de ruban.....	127
9.3	Spécification du ruban et de l'étiquette pour la fonction d'économiseur de ruban.....	130
<b>10</b>	<b>Entretien.....</b>	<b>131</b>
<b>11</b>	<b>Conformité et accords d'agence .....</b>	<b>133</b>
	<b>Historique des révisions.....</b>	<b>140</b>

# 1 Introduction

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

Le moteur d'impression innovant de la série PEX-2000 de TSC présente une construction coulée durable pour des années de fiabilité, facilité d'utilisation, et d'entretien à un coût raisonnable. Le PEX combine un mécanisme d'impression de précision et des composants électroniques haute performance pour produire des étiquettes jusqu'à 18 pouces par seconde, la vitesse la plus rapide de sa catégorie.

Conçu pour faciliter l'intégration, le PEX présente une construction compatible avec les boulons avec une interface GPIO commune et un écran couleur facile à utiliser. Le PEX permet une intégration simple dans les nouvelles installations d'application d'étiquettes comme dans les existantes. Cela est idéal pour les applications de fabrication et de logistique quand l'impression d'étiquettes à grande vitesse et à haute demande est nécessaire.

Ce document fournit une référence simple pour utiliser l'imprimante Série PEX-2000. Les imprimantes TSC comprennent le logiciel d'étiquetage de Windows pour créer votre modèle d'étiquette. Pour l'intégration du système, le manuel de programmation de l'imprimante TSPL/TSPL2 ou les SDK sont disponibles sur le site Web de TSC : <https://www.tscprinters.com>.

## Applications

- Travaux en cours
- Marquage de produit
- Étiquetage de conformité
- Impression du type industriel
- Emballage
- Traitement des commandes
- Expédition/réception
- Détail gestion des stocks
- Étiquette de produit
- Billetterie d'événements

## 1.1 Spécification du produit

Article / Imprimante	6 pouces: PEX-2260L/ PEX-2260R 4 pouces: PEX-2240L/ PEX-2240R	6 pouces: PEX-2360L/ PEX-2360R 4 pouces: PEX-2340L/ PEX-2340R	4 pouces: PEX-2640L/ PEX-2640R
Résolution d'impression	8 points/mm (203 DPI)	12 points/mm (300 DPI)	24 points/mm (600 DPI/4 pouces seulement)
Méthode d'impression	Transfert thermique et impression thermique direct		
Vitesse d'impression max. (4 pouces)	457 mm (18")/seconde	356 mm (14")/seconde	152 mm (6")/seconde
Vitesse d'impression max. (6 pouces)	356 mm (14")/seconde	305 mm (12")/seconde	N/A
Largeur d'impression max.	4 pouces : 104 mm (4,09") 6 pouces : 168 mm (6,61")		
Longueur d'impression max.	4 pouces : 25 400 mm (1000") 6 pouces : 14 732 mm (580")	4 pouces : 11 430 mm (450") 6 pouces : 6 604 mm (260")	2 540 mm (100")
1 <sup>ère</sup> position d'impression depuis le bord de l'étiquette (comprend le support, le cas échéant)	2,4 mm +/-0,5		
Bord de l'étiquette (inclut le support, le cas échéant) depuis le châssis	13,2 mm		
Boîtier	Mécanisme d'impression moulé sous pression		
Dimensions	4 pouces : 245 mm (L) x 300 mm (H) x 390 mm (P) 6 pouces : 245 mm (L) x 300 mm (H) x 450 mm (P)		
Poids	Poids net : 14,35 kg (31,64 lbs.) Poids brut : 17,35 kg (38,25 lbs.)		
Dimensions de la boîte	4 pouces : 401 mm x 365 mm x 518 mm 6 pouces : 401 mm x 365 mm x 573 mm		
Capacité du ruban	600 m de long, diamètre extérieur max. 90 mm, mandrin 1" (encre appliquée à l'extérieur ou à l'intérieur)		
Largeur du ruban	4 pouces : 25,4 mm - 114,3 mm (1" - 4,5") 6 pouces : 76 mm - 180 mm (3" - 7,1")		
Processeur	Processeur hautes performances RISC 32 bits (BGA 536 MHz)		

Article	Imprimante	6 pouces: PEX-2260L/ PEX-2260R 4 pouces: PEX-2240L/ PEX-2240R	6 pouces: PEX-2360L/ PEX-2360R 4 pouces: PEX-2340L/ PEX-2340R	4 pouces: PEX-2640L/ PEX-2640R
Mémoire		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mémoire Flash 512 Mo</li> <li>■ Mémoire DDR2 RAM 512 Mo</li> <li>■ Dispositif USB (FAT32)</li> <li>■ Lecteur de carte Micro SD pour extension de la mémoire, jusqu'à 32 Go</li> </ul>		
Interface		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS-232 (Max. 115 200 bps)</li> <li>■ USB 2.0 (mode haut débit)</li> <li>■ Ethernet interne 10/100 Mbit/s</li> <li>■ Hôte USB *2 (face avant et arrière), connexion d'un périphérique de stockage USB</li> <li>■ GPIO (DB15F) + Centronics</li> </ul>		
Alimentation		<p>Alimentation électrique à détection automatique (ratio d'impression 20 %) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrée : 100-240 V CA, 4-2 A, 50-60 Hz</li> <li>■ Sortie : CC 5 V, 5 A ; CC 24 V, 7 A ; CC 36 V, 1,4 A ; Total 243W</li> </ul>		
Écran LCD		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plusieurs langues sélectionnables</li> <li>■ Écran couleur 3,5" IPS QVGA</li> <li>■ 1 voyant d'état</li> </ul>		
Boutons, interrupteurs de fonctionnement		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 boutons de fonctionnement (Menu, Pause/Alimentation, Haut, Bas, Gauche, Droite)</li> </ul>		
Capteurs		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capteur transmissif d'espacement (position réglable, 1 mm - 98 mm)</li> <li>■ Capteur réfléchissant de marque noire (capteur de marque noire inférieur ou supérieur commutable et réglable en position, 5 mm - 92 mm)</li> <li>■ Capteur de fin de ruban (transmissif)</li> <li>■ Capteur de codage de ruban</li> <li>■ Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>■ Capteur d'ouverture de capot de consommable</li> <li>■ Capteur d'ouverture du couvercle du porte-étiquette</li> </ul>		
Police intégrée		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 polices bitmap alpha-numériques</li> <li>■ Police adaptable One Monotype Imaging® CG Triumvirate gras condensé</li> <li>■ Moteur de polices Monotype True Type intégré</li> </ul>		

Article	Imprimante	6 pouces: PEX-2260L/ PEX-2260R 4 pouces: PEX-2240L/ PEX-2240R	6 pouces: PEX-2360L/ PEX-2360R 4 pouces: PEX-2340L/ PEX-2340R	4 pouces: PEX-2640L/ PEX-2640R
Code-barres		Codes-barres 1D : Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A.B.C, Codabar, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN et UPC 2(5) ajouts numériques, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS Codes-barres 2D : PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, Code QR, Aztec, TLC 39, RSS		
Rotation code barres et Polices		0, 90, 180, 270 degrés		
Ensemble de commandes		TSPL-EZD (compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, DPL) ; option pour TSPL-EZS (compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
Type de consommable		Étiquettes 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 média (étiquette et support)		4 pouces : 16 mm - 118 mm (0,63" - 4,64") 6 pouces : 50,8 mm - 180 mm (2" - 7,09")		
Épaisseur du média (comprend le support, le cas échéant)		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard (par défaut) : 0,076 mm - 0,305 mm (2,99 mil - 12,01mil)</li> <li>■ Étiquette RFID : 0,076 mm - 1,2 mm (2,99 mil - 47,2 mil), soulever la paroi du capteur d'espacement frontal quand l'épaisseur &gt; 0,9 mm</li> <li>■ Économiseur de ruban : 0,076 mm - 0,3 mm (2,99 mil - 11,81 mil)</li> </ul>		
Longueur de l'étiquette (mode peel-off)		4 pouces : Mode standard : 12,7 mm - 152 mm (0,5" - 6") Mode petite étiquette : 5 mm - 12,7 mm (0,2" - 0,5", mode commutable sur l'écran) 6 pouces : 25,4 mm - 152 mm (1" - 6")		
Angle de sortie de l'étiquette (mode peel-off)		Angle réglable : 15°		
Force d'entrée/d'extraction du support		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La force de déroulement maximale : 940 kg</li> <li>■ La force de rembobinage maximale : 1840 kg</li> </ul> Les forces de traction dans la bande d'étiquettes doivent être appliquées uniformément.		
Hauteur d'espacement		Min. 2 mm (0,79")		
Hauteur Marque Noire		Min. 2 mm (0,79")		
Largeur Marque Noire		Min. 8 mm (0,31")		



Article	Imprimante	6 pouces: PEX-2260L/ PEX-2260R 4 pouces: PEX-2240L/ PEX-2240R	6 pouces: PEX-2360L/ PEX-2360R 4 pouces: PEX-2340L/ PEX-2340R	4 pouces: PEX-2640L/ PEX-2640R
RFID		RAIN UHF Passif (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) Antenne à position fixe standard Pas minimum de l'étiquette/tag : 15,9 mm (0,625 po)		
RTC et Buzzer		Standard		
Conditions Environnementales		Fonctionnement : -5 à 45°C, 25 à 85 % sans condensation Stockage : -40 à 60°C (-40 à 140°F), 10 à 90 % sans condensation		
Accessoires		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guide de Démarrage Rapide</li> <li>■ Câble port USB</li> <li>■ Câble d'alimentation</li> </ul>		
Option d'usine		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bluetooth 5.0 MFi interne</li> </ul>		
Option revendeur		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac avec module combo Bluetooth 4.2</li> <li>■ Bluetooth interne</li> <li>■ GPIO (DB25F)</li> <li>■ UHF RFID</li> <li>■ Économiseur de ruban</li> </ul>		

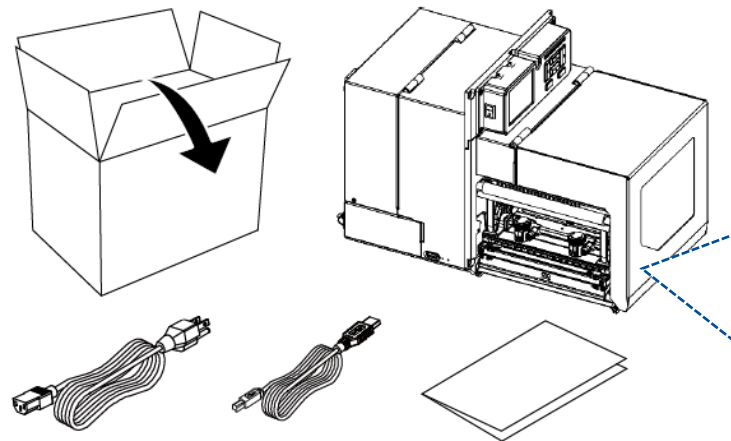
# 2 Vue d'ensemble du fonctionnement

## 2.1 Déballage et inspection

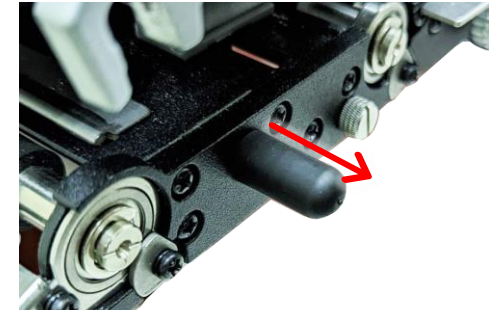
Cette imprimante a été spécifiquement emballée pour résister aux éventuels dommages durant le transport. Veuillez inspecter avec précaution l'emballage et l'imprimante lors de la réception de l'imprimante code-barres. Veuillez conserver les matériels d'emballage au cas où il vous serait nécessaire de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

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

- Une imprimante
- Un guide d'installation rapide
- Un câble d'alimentation
- Un câble d'interface USB



Veuillez noter qu'il y a un capuchon noir qui doit être retiré avant utilisation.

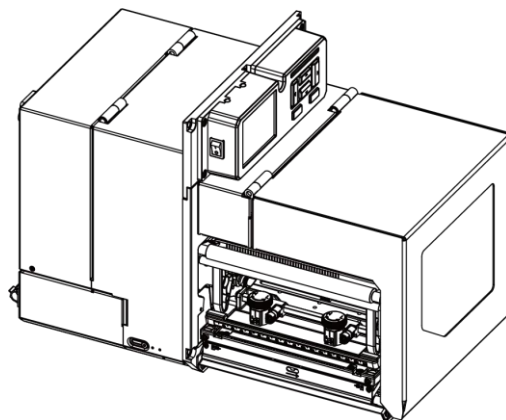


S'il manque des pièces, veuillez contacter le service clientèle du revendeur ou du distributeur auquel vous avez acheté.

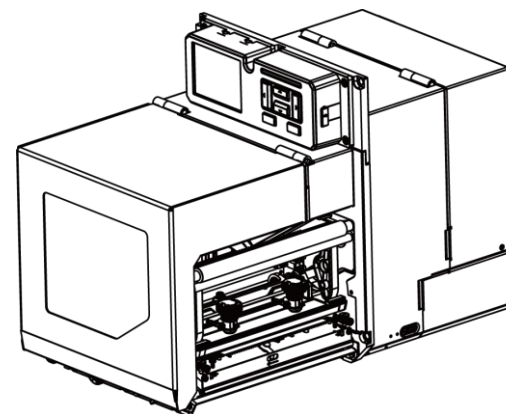
## 2.2 Orientation du moteur d'impression

La série PEX-2000 est disponible en configuration à gauche (4 pouces/6 pouces) et à droite (4 pouces/6 pouces).

**Série PEX-2XX0L**  
**Modèle pour gaucher**



**Série PEX-2XX0R**  
**Modèle pour droitier**



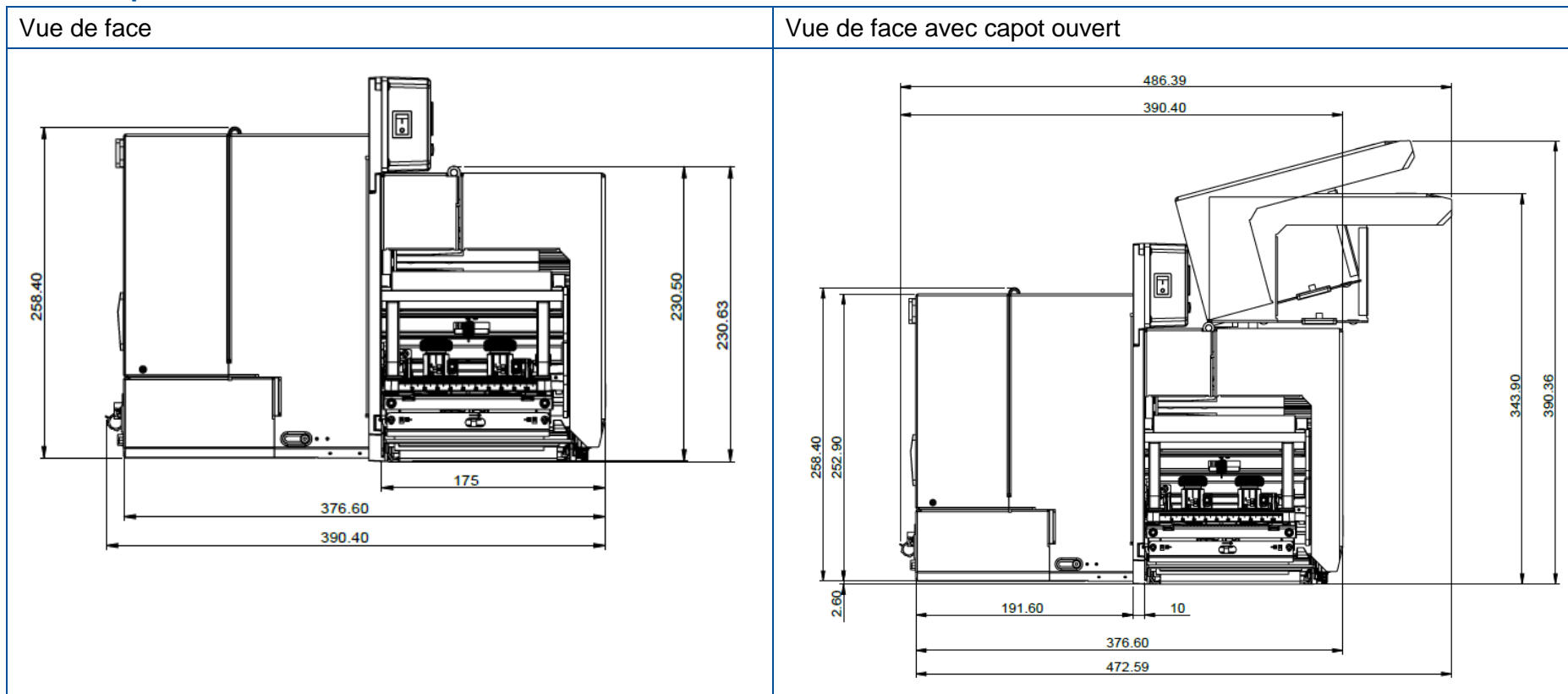
### **Remarque :**

Ce document va montrer les composants dans le compartiment des consommables d'un moteur d'impression à gauche. Une unité à droite contient une image symétrique de ces composants. Familiarisez-vous avec ces composants avant de continuer la procédure de configuration du moteur d'impression.

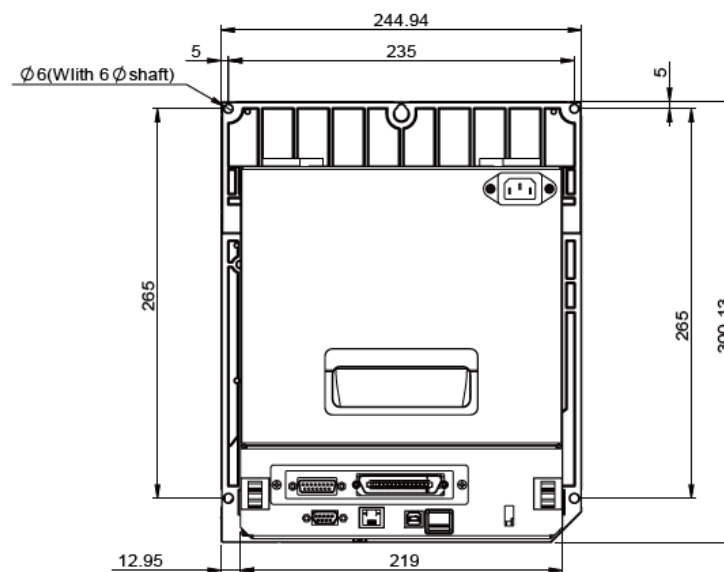
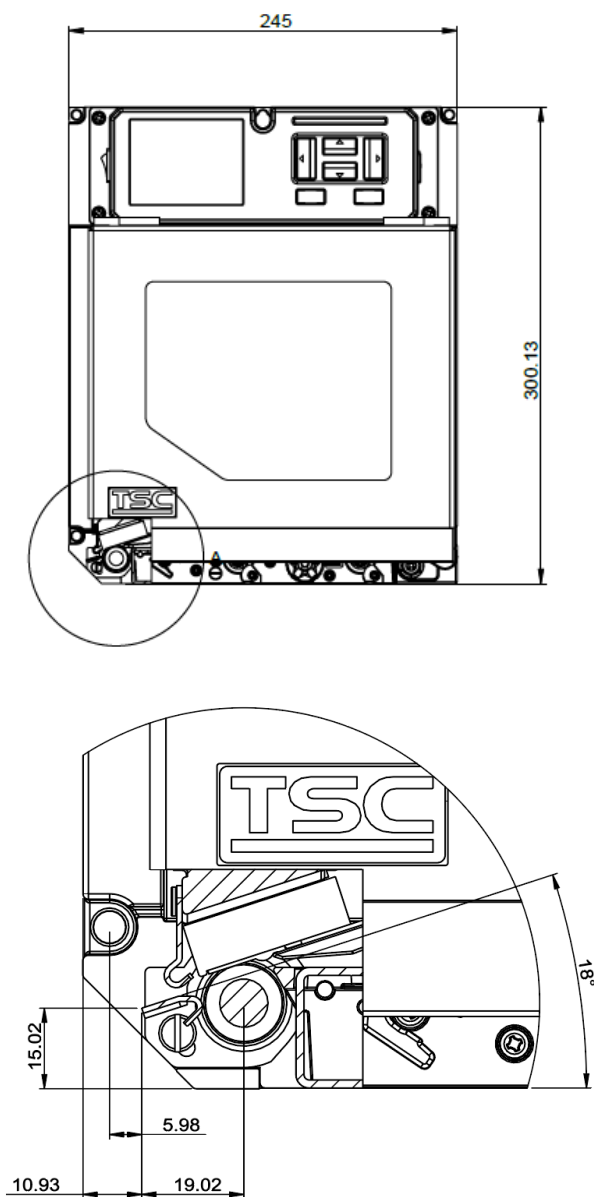
## 2.3 Contrôle de l'espace d'installation

Veillez vérifier l'espace pour installer le moteur d'impression sur un applicateur. Veillez consulter les dimensions indiquées dans cette section.

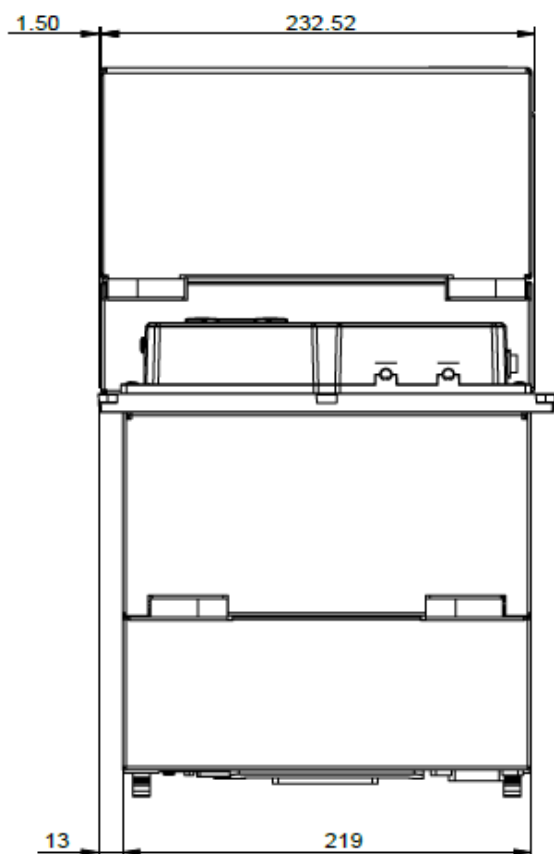
### Modèle 4 pouces



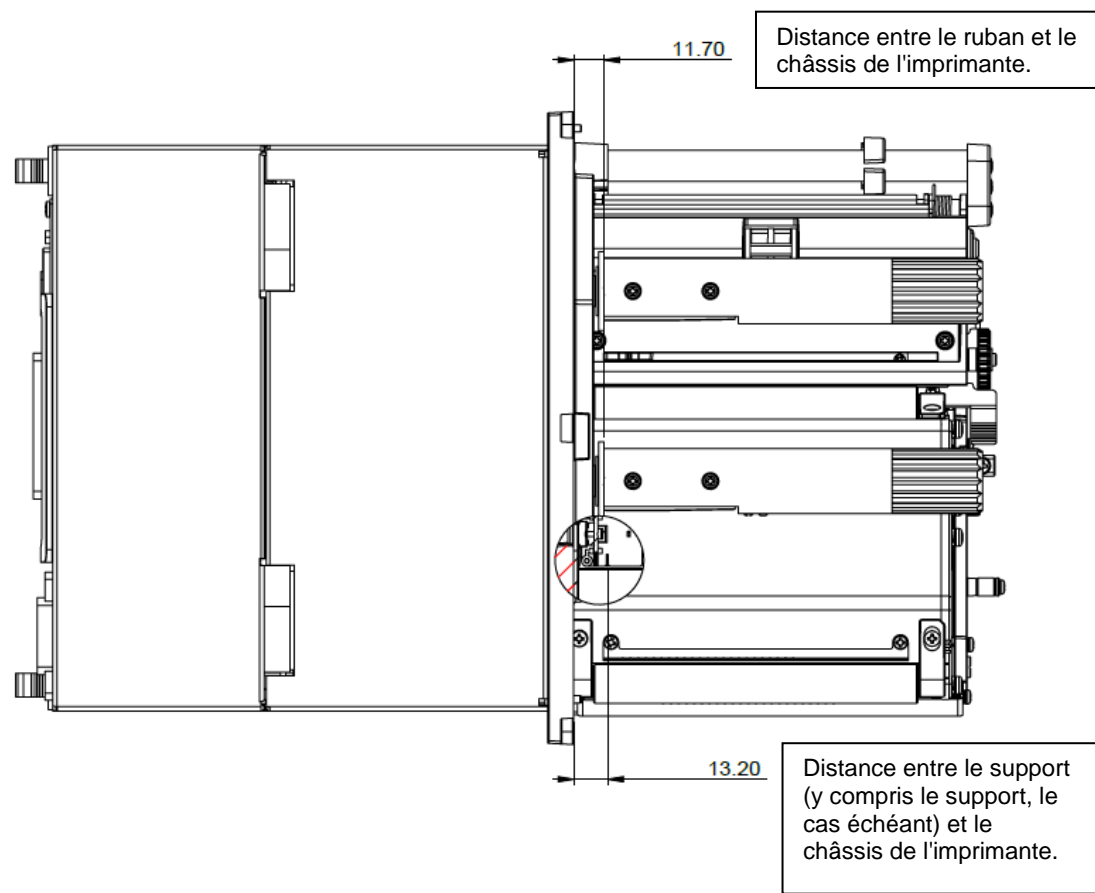
Vue latérale



Vue de dessus

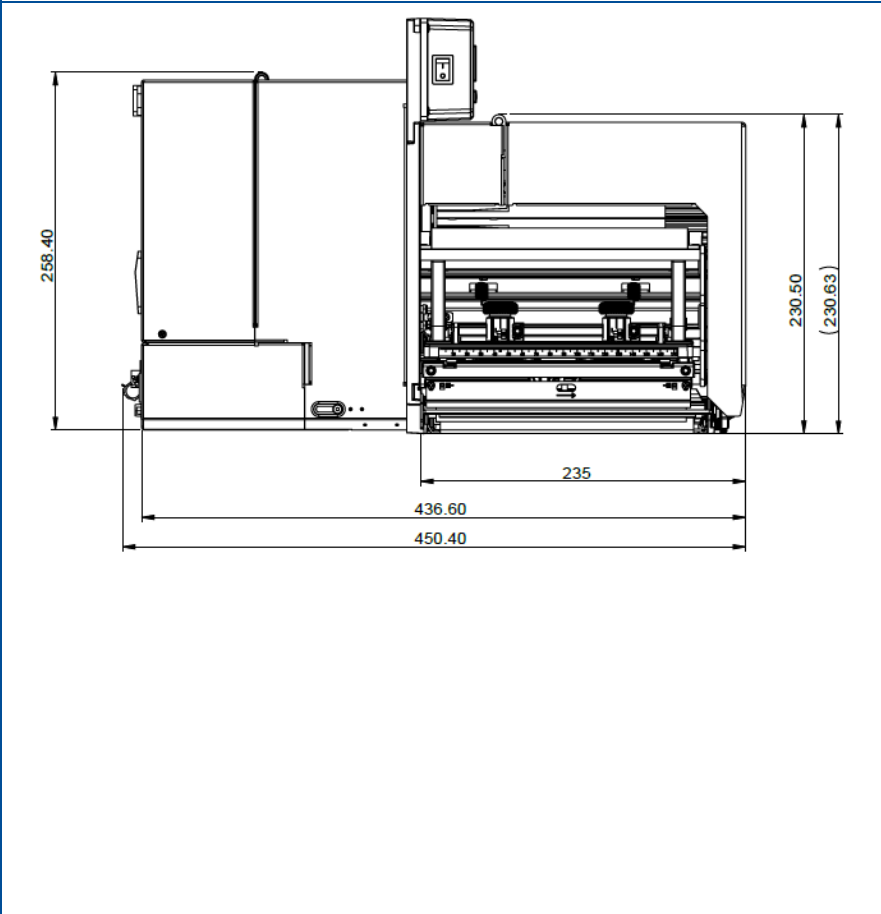


Vue de dessus sans couverture média

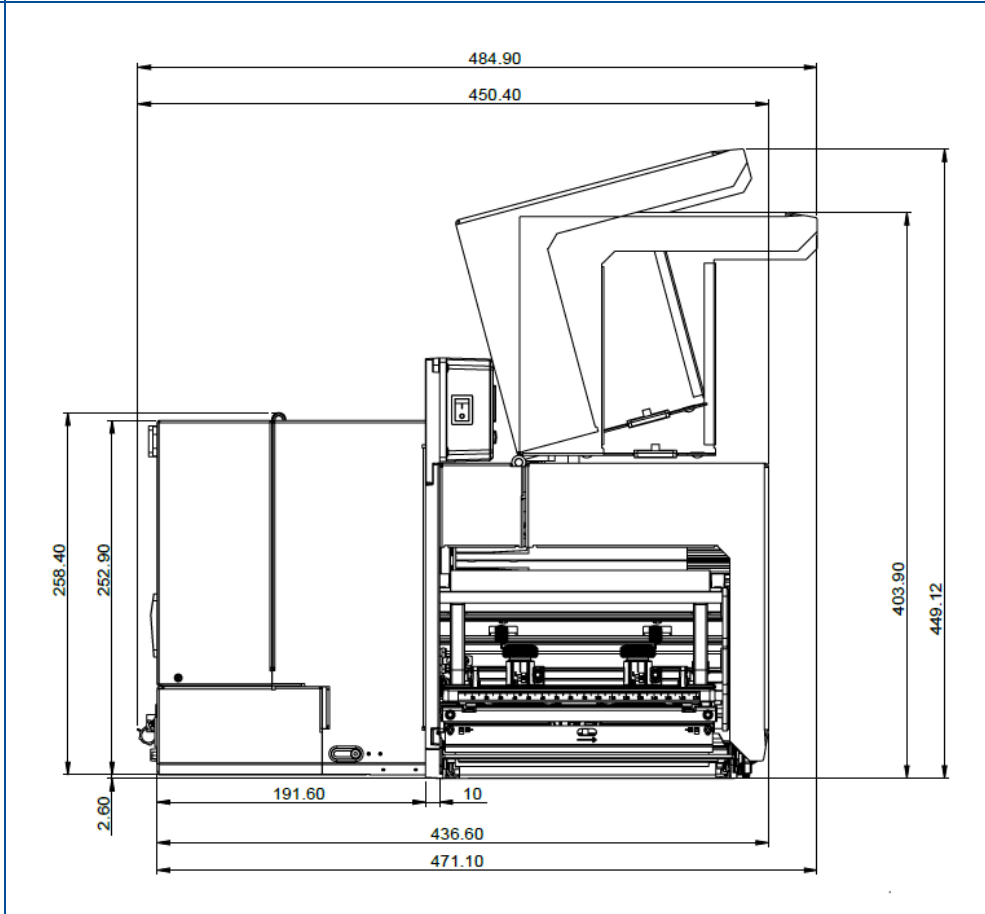


# Modèle 6 pouces

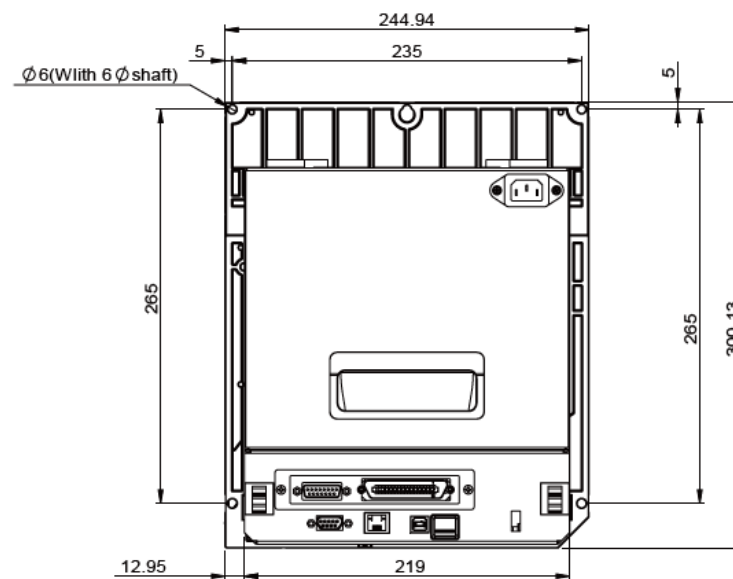
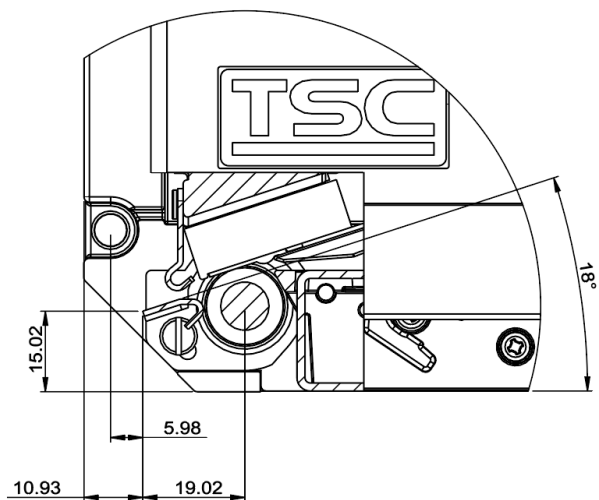
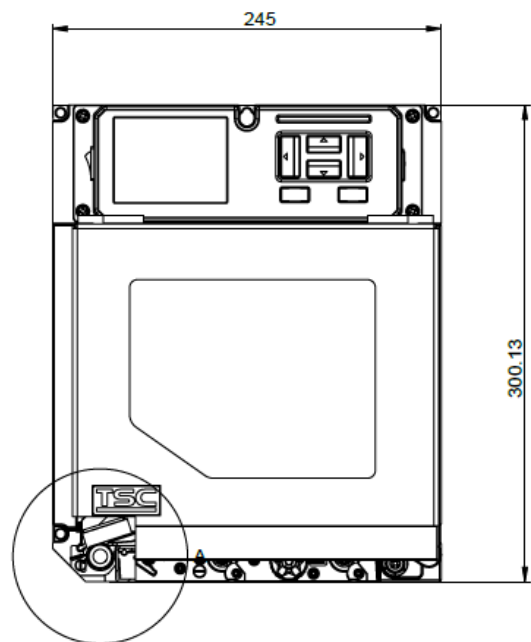
Vue de face



Vue de face avec capot ouvert

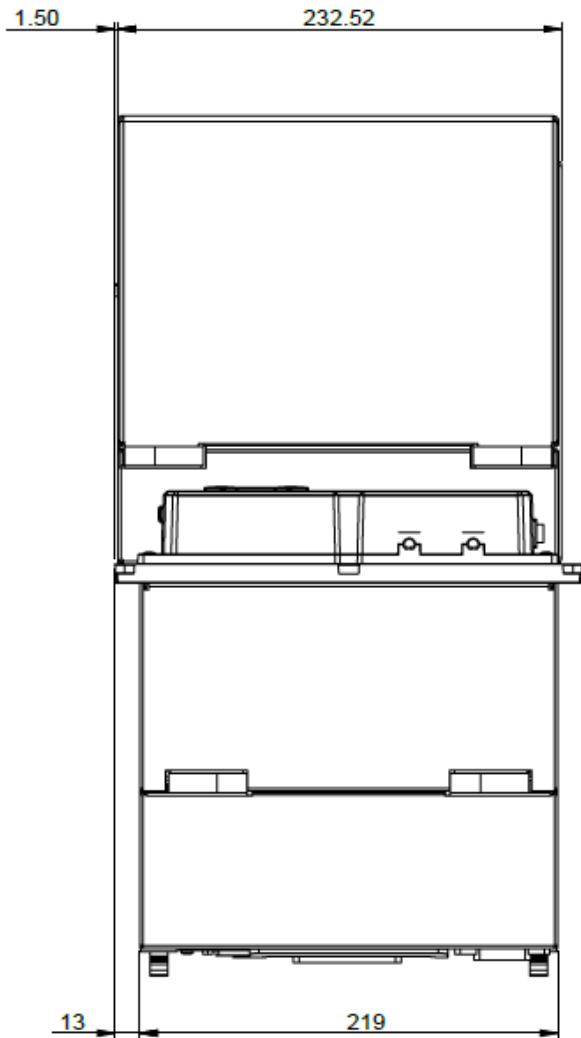


Vue latérale

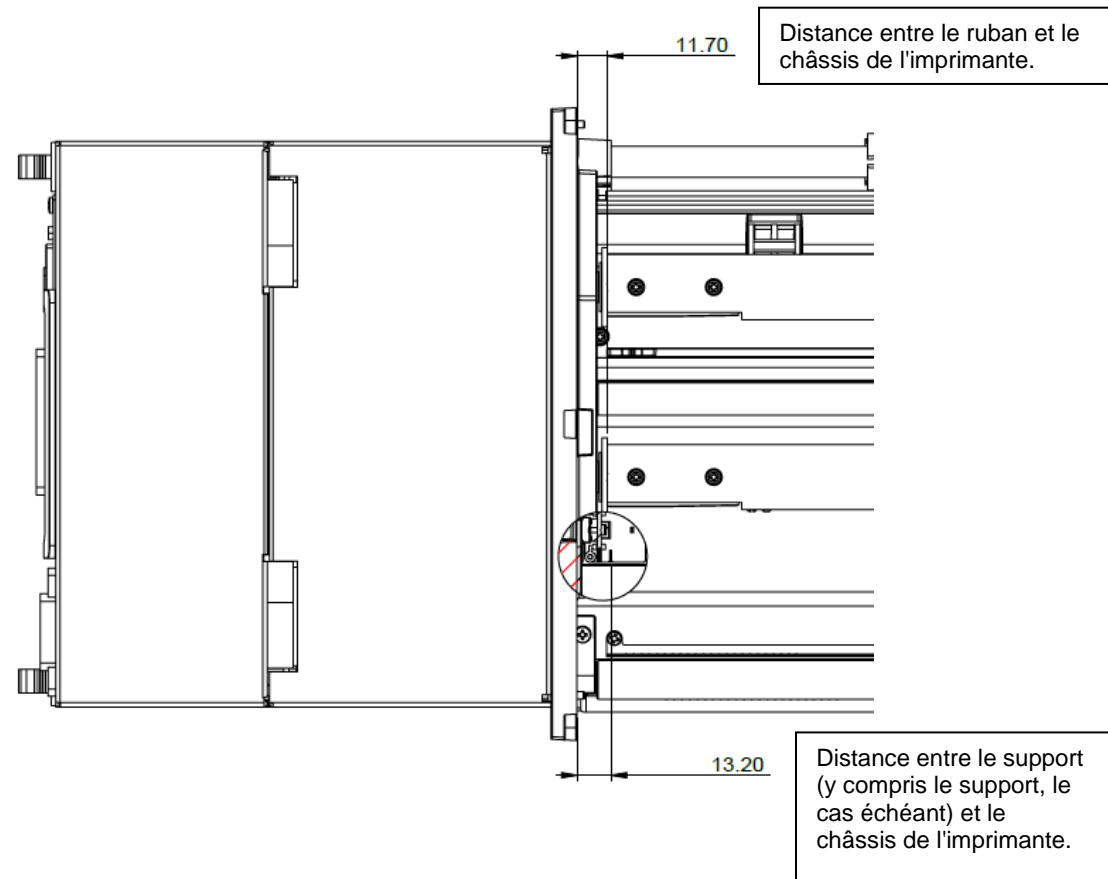




Vue de dessus

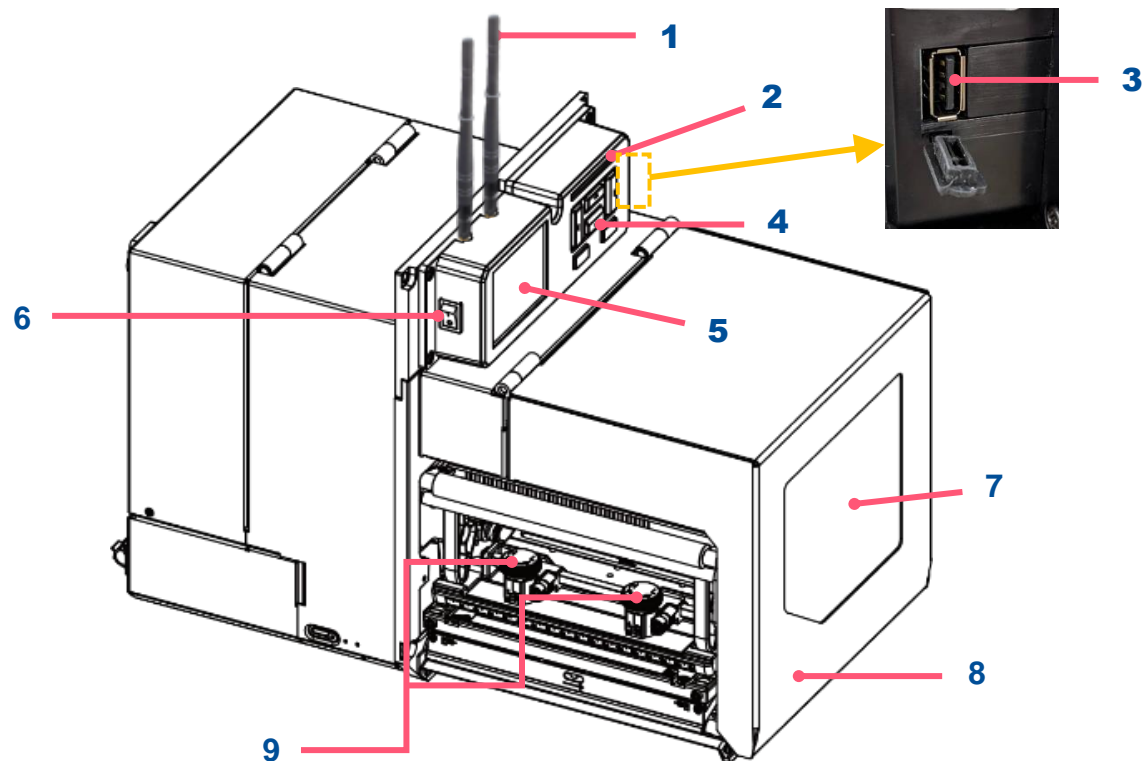


Vue de dessus sans couverture média



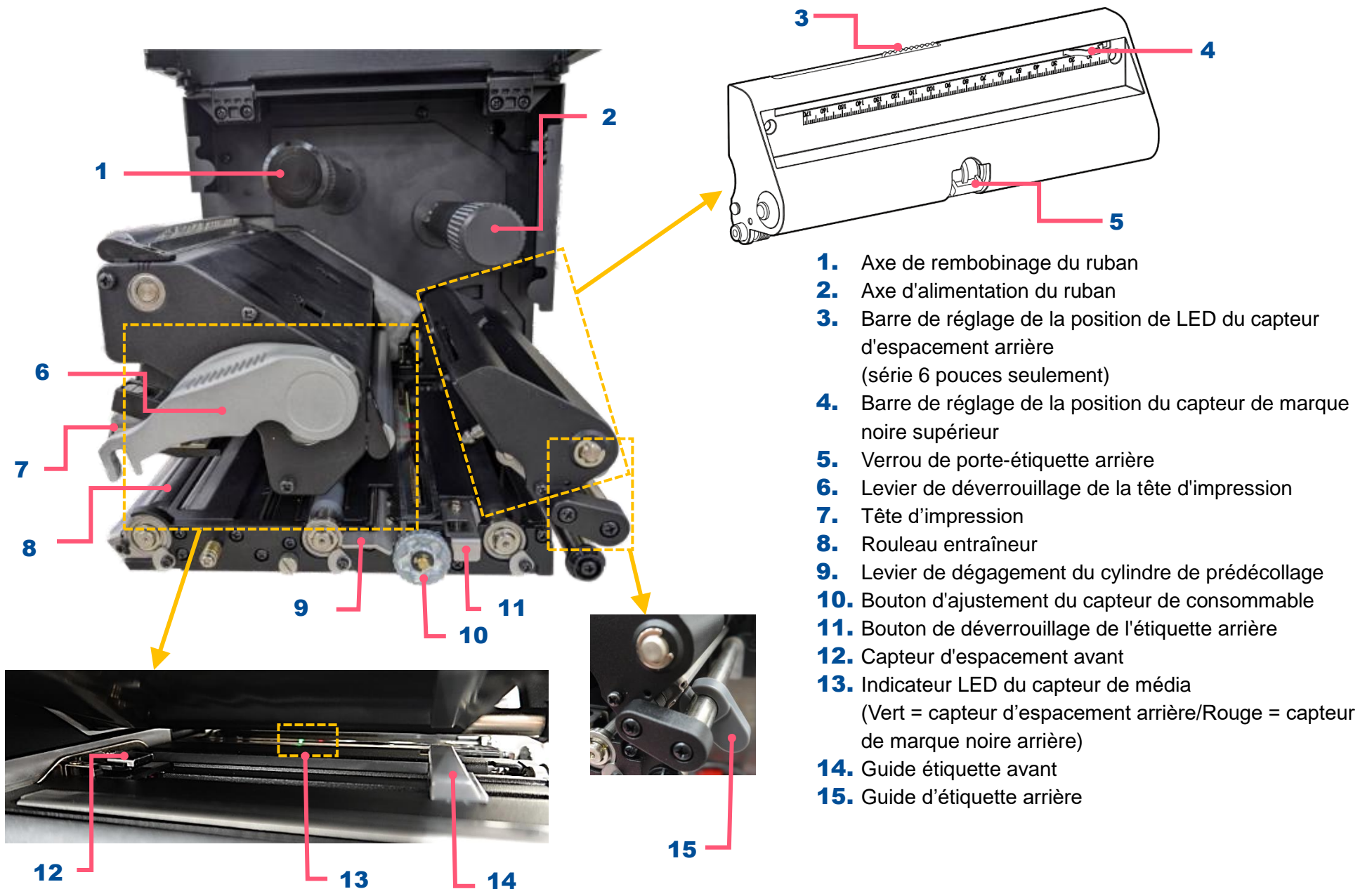
## 2.4 Vue d'ensemble de l'imprimante

### 2.4.1 Vue de face

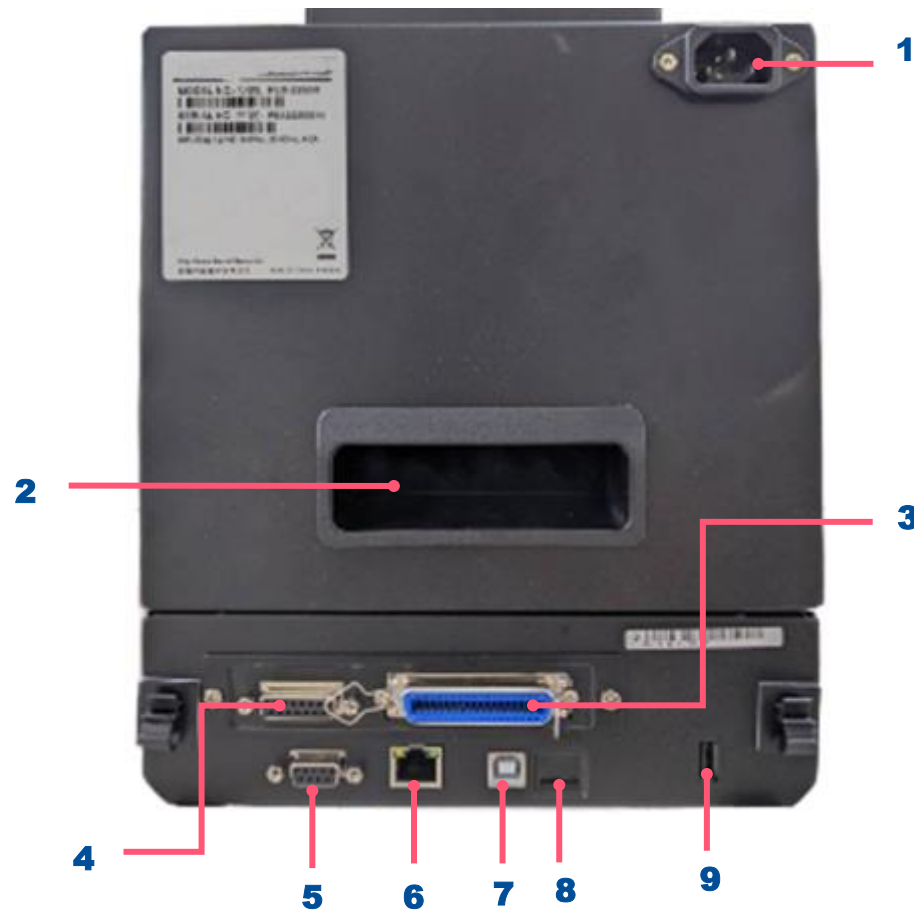


- 1.** Antenne Wi-Fi (optionnel)
- 2.** Voyant LED
- 3.** Hôte USB
- 4.** Touches programmables
- 5.** Écran LCD
- 6.** Interrupteur d'alimentation
- 7.** Fenêtre de visualisation des consommables
- 8.** Capot de l'imprimante
- 9.** Bouton(s) de réglage de la pression de la tête d'impression  
(4 pouces : 1 pièce/6 pouces : 2 pièces)

## 2.4.2 Vue intérieure



## 2.4.3 Face arrière

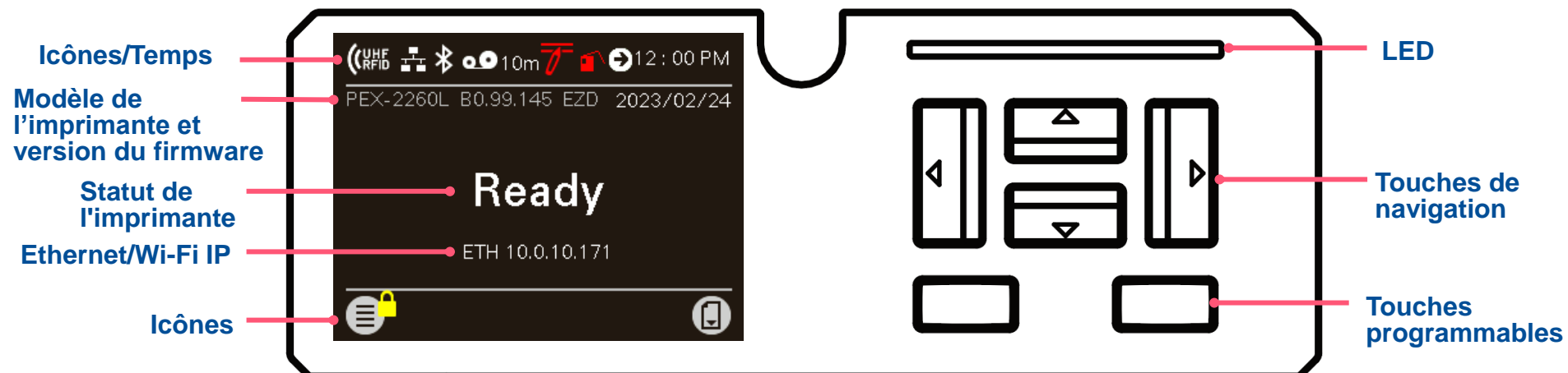


- 1.** Prise du cordon d'alimentation
- 2.** Poignée du capot arrière
- 3.** Interface Centronics
- 4.** Interface GPIO (Interface de l'applicateur avec connecteur DB15F +5V E/S)
- 5.** Interface RS-232C
- 6.** Interface Ethernet
- 7.** Interface USB
- 8.** Emplacement pour carte Micro SD
- 9.** Hôte USB

### Remarque :




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

## 2.5 Contrôle de l'opérateur

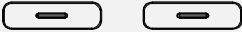
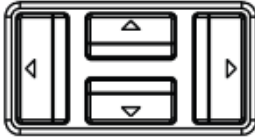


## 2.5.1 Indication LED et claviers












### Couleurs des voyants LED :

Couleur	Signification
 (Vert)	<b>Fixe</b> : L'alimentation est allumée et prêt à être utilisé. <b>Clignotant</b> : Le système est en train de télécharger des données ou l'imprimante est en pause.
 (Orange)	Le système est en train d'effacer des données.
 (Rouge)	<b>Fixe</b> : Tête d'impression ouverte, erreur de découpage. <b>Clignotant</b> : Erreur d'impression comme l'absence de papier, un bourrage du papier, un film vide ou une erreur de la mémoire etc.

### Touches

Forme des touches	Nom des éléments	Fonction
	Touches programmables	L'écran montre la fonction pour les touches gauche et droite. La signification des touches programmables varie selon l'écran de l'IU.
	Touches de navigation	Sélectionner/naviguer

## Icônes de la page principale

Icône	Indication
	L'appareil Wi-Fi est prêt (optionnel).
	Ethernet est connecté.
	L'appareil Bluetooth est prêt (optionnel).
	Quantité de ruban restante (m).
	Documents en attente dans l'imprimante.
	Verrou de sécurité.
	Avis de nettoyage de la tête d'impression
	Capot du moteur d'impression ouvert.
	Entrer dans le menu.
	Accès à l'option de localisation par curseur (marqué en vert).
	Bouton d'alimentation (avance d'une étiquette).

# 3 Configuration

## 3.1 Configuration de l'imprimante

1. Reportez-vous à la section « Vérification de l'espace d'installation » pour installer le moteur d'impression sur un applicateur.
2. Assurez-vous d'avoir bien réglé l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
3. Connectez le moteur d'impression à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni ou des connexions disponibles.
4. Connectez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation CA située à l'arrière du moteur d'impression, puis branchez le câble d'alimentation sur une prise murale correctement raccordée à la terre.

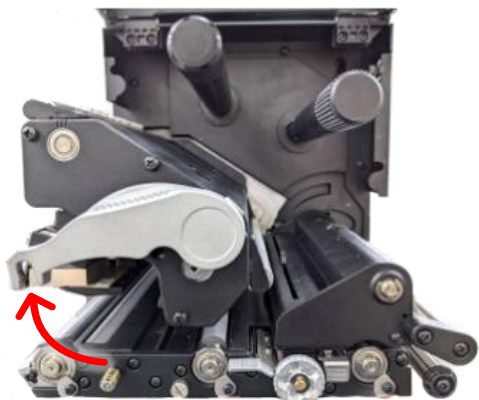
**Remarque : Veuillez mettre l'imprimante hors tension avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation de l'imprimante.**



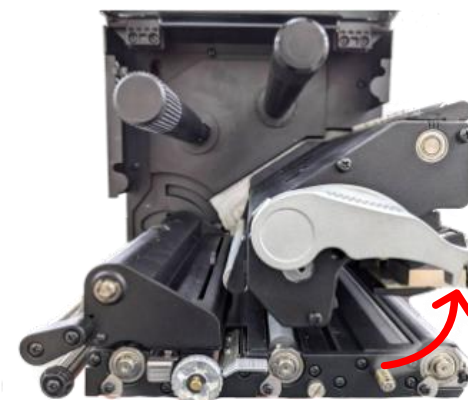
## 3.2 Installation du Ruban

1. Ouvrez le capot du média et le mécanisme de la tête d'impression.

Modèle pour gaucher

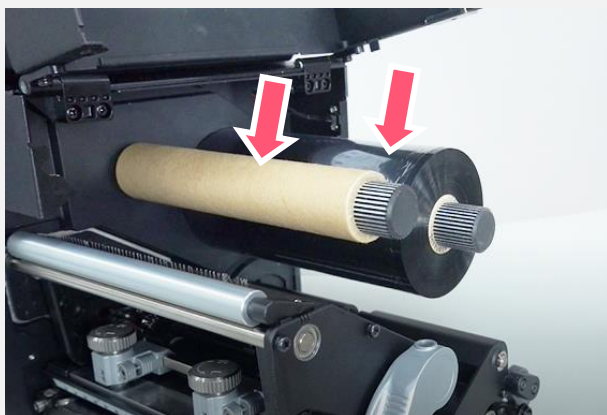


Modèle à droite

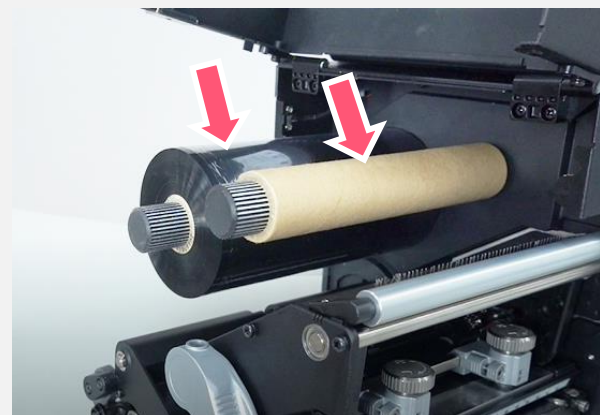


2. Installez le ruban et le mandrin papier sur l'axe d'alimentation du ruban et l'axe de rembobinage du ruban.

Modèle pour gaucher

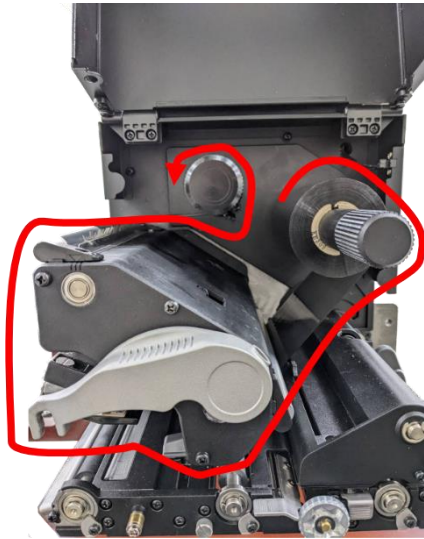


Modèle à droite

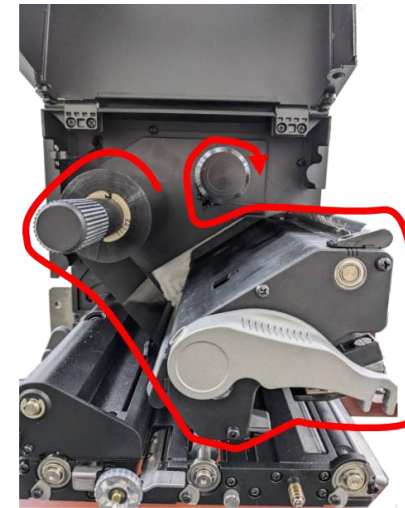


3. Enfilez le ruban au-dessus de la barre de guidage du ruban et dans la fente du capteur de ruban.

Modèle pour gaucher

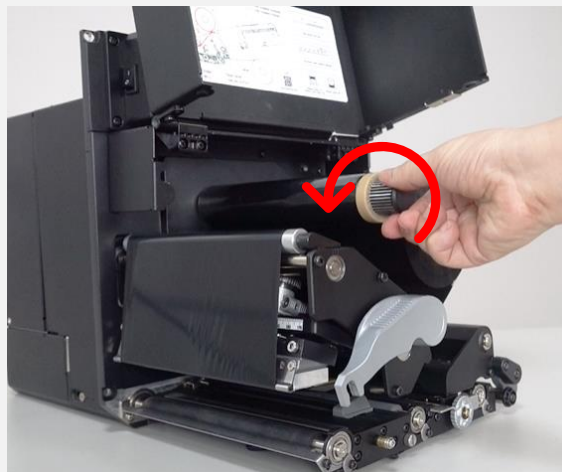


Modèle à droite



4. Enroulez la broche de bobinage du ruban d'environ 3 à 5 cercles jusqu'à ce que le ruban soit lisse, correctement étiré et sans plis. (enduit d'encre vers l'extérieur disponible)

Modèle pour gaucher



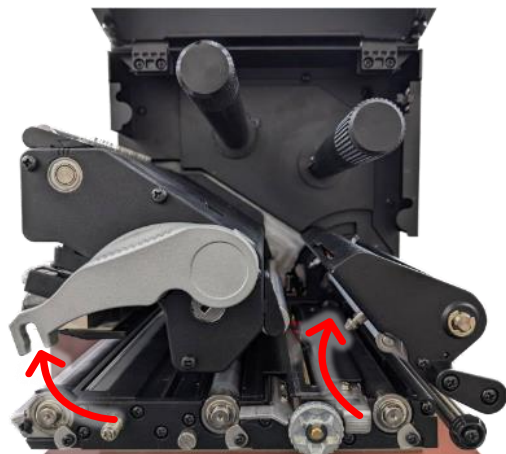
Modèle à droite



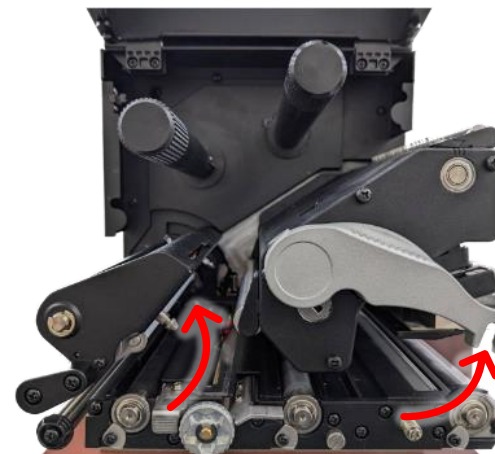
### 3.3 Chargement des consommables

1. Ouvrez le capot du média et le mécanisme de la tête d'impression. Ouvrez le couvercle du porte-étiquette en appuyant sur le bouton de déverrouillage de l'étiquette arrière.

Modèle pour gaucher



Modèle à droite

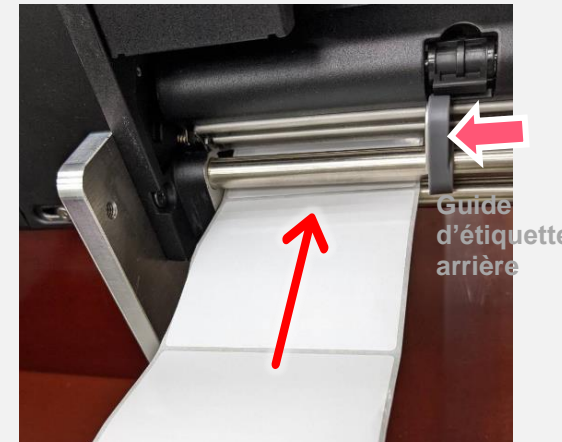


2. Enfilez le bord d'attaque du rouleau d'étiquettes, à travers la barre de guidage de consommable et du capteur de consommable, puis placez-le sur le rouleau entraîneur. Ajustez le guide arrière d'étiquette en fonction de la largeur de l'étiquette.

Modèle pour gaucher



Modèle à droite

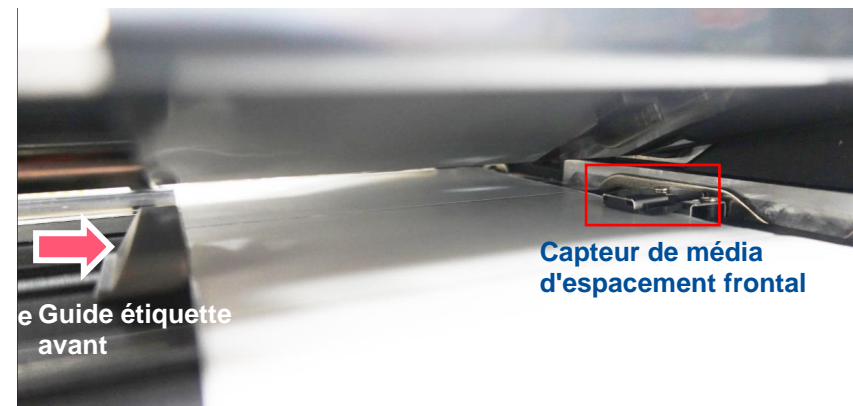


3. Ajustez le guide d'étiquette avant pour l'adapter à la largeur de l'étiquette. Assurez-vous que l'étiquette passe à travers le capteur de support d'espacement avant.

Modèle pour gaucher

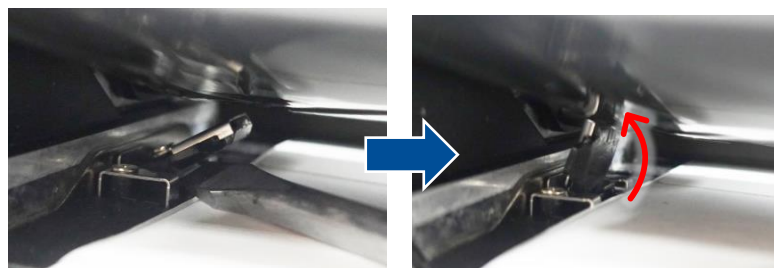


Modèle à droite

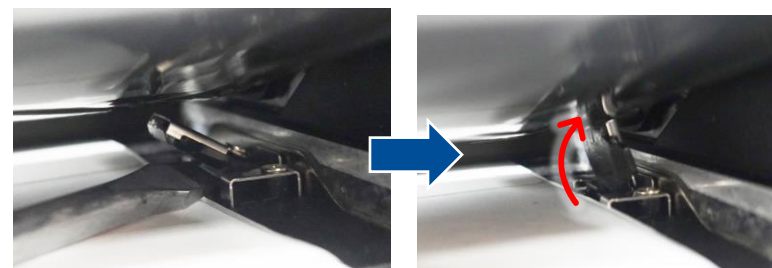


Lorsque vous utilisez le média épais (0,9 mm à 1,2 mm), vous pouvez utiliser un outil pour soulever le capteur de média d'espacement avant afin de faciliter l'installation du support.

Modèle pour gaucher



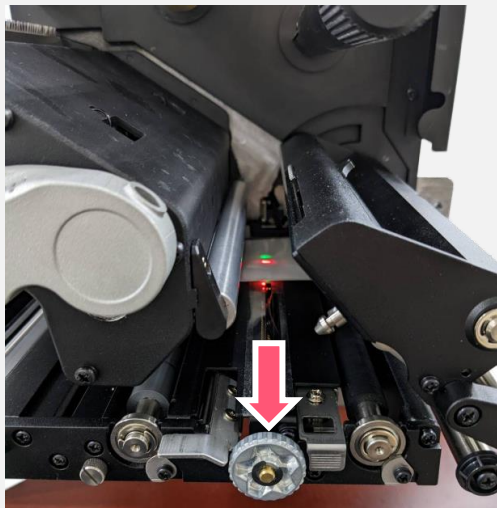
Modèle pour droitier



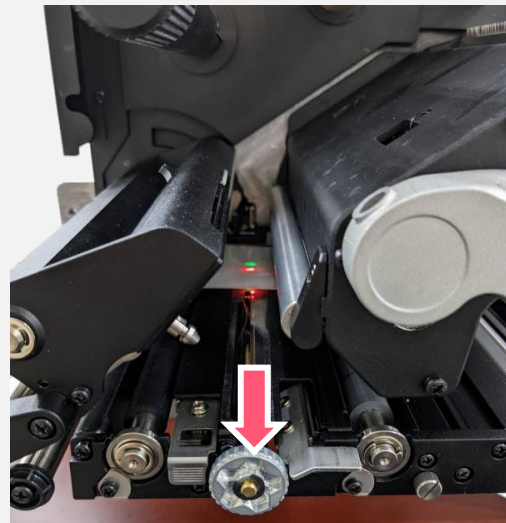
Le réglage du capteur d'espacement par défaut de l'imprimante se trouve sur le couvercle du porte-étiquette (à l'arrière), avec la LED verte du capteur de média. Si vous souhaitez utiliser le capteur d'espacement avant, entrez dans la liste du menu d'utilisation. Sélectionnez [Capteur], puis définissez [Emplacement de l'espacement] de [Arrière] à [Avant]. Veuillez vous référer à la section « Capteur » pour plus d'informations.

4. Déplacez le capteur de média arrière en ajustant le bouton de réglage de la position du capteur de support, assurez-vous que le capteur est capable de détecter la marque noire (face arrière) ou l'espacement sur le média. (Vert = capteur d'espacement/Rouge = capteur de marque noire)

Modèle pour gaucher



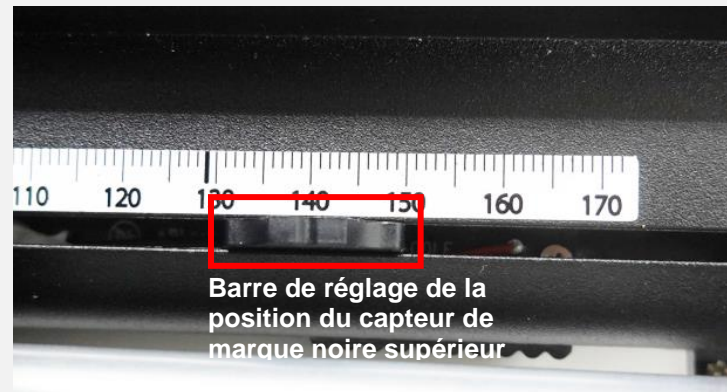
Modèle à droite



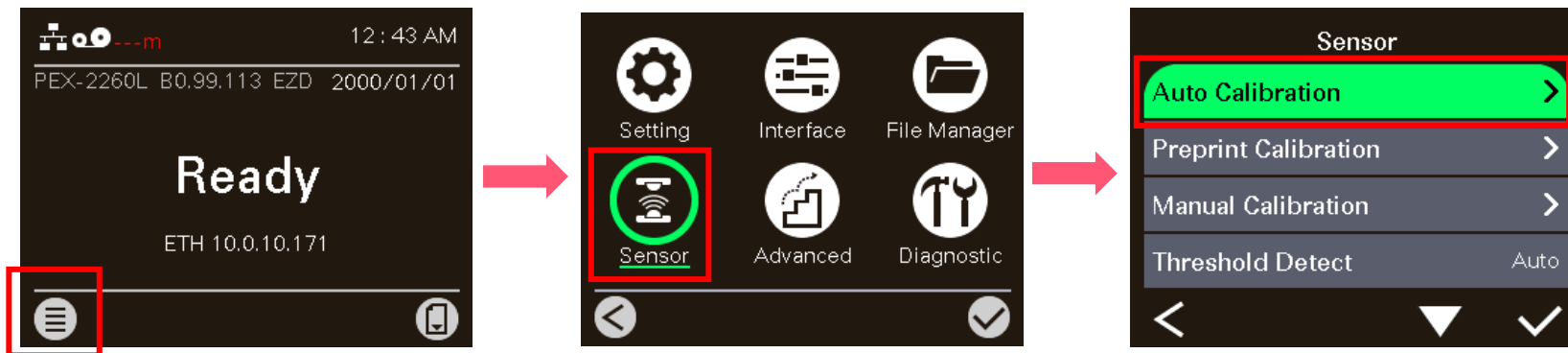
Si la largeur de l'espacement est supérieure à 4 pouces (imprimante de la série 6 pouces uniquement), vous devez régler la barre de réglage de la position de la LED du capteur d'espacement arrière (comme illustré ci-dessous) afin que le capteur puisse s'aligner sur la LED verte.



Si vous utilisez le support avec une marque noire du côté de l'impression, vous devez ajuster la position du capteur de marque noire. (comme illustré ci-dessous) Dans le menu du fonctionnement, sélectionnez [Capteur] puis réglez l'[Emplacement de la marque noire] sur [Côté impression]. Une fois la configuration terminée, ajustez le capteur de marque noire supérieur afin qu'il puisse s'aligner avec la marque noire du côté de l'impression.



5. Fermez le mécanisme de la tête d'impression, le couvercle du porte-étiquette et le capot du support.
6. Entrez dans la liste du menu d'opération. Accédez à [Capteur] → [Calibrage automatique] pour calibrer le capteur de consommable.

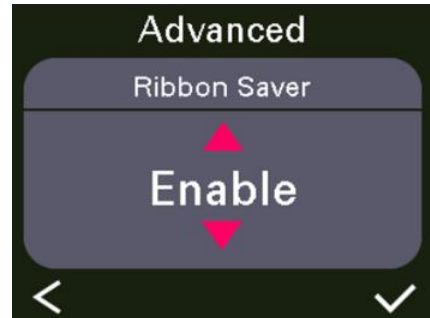


**Remarque :** Veuillez calibrer le capteur d'espacement/de marque noire lorsque vous changez de consommable.

### 3.3.1 Chargement d'un média avec le mode économiseur de ruban (option)

**Économiseur de ruban** vous permet d'économiser le ruban lors de l'impression. La tête d'impression se soulèvera une fois l'impression terminée jusqu'à ce que l'étiquette suivante arrive.

1. Allez dans **Menu LCD > Avancé > Tourner Économiseur de ruban sur Activer.**(La valeur par défaut est désactivée)



2. Une autre image d'instructions apparaîtra, veuillez relâcher le **Couvercle du porte-étiquette** et assurez-vous que votre **Verrou du porte-étiquette** a été commuté dans la position indiquée.

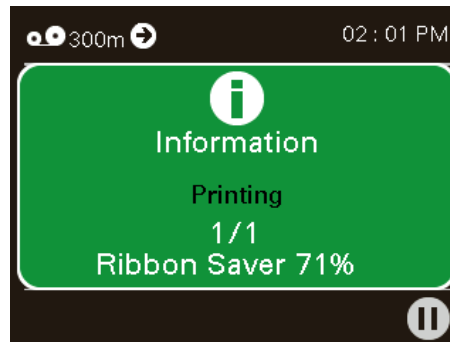


3. Retirez le mylar qui recouvre les fentes de ventilation de l'air.



4. Fermez le **Couvercle du porte-étiquette**.

Lorsque **Économiseur de ruban** est réglé sur **Activer**, le message indiquant l'efficacité de l'économiseur de ruban s'affiche sur l'écran LCD lors de l'impression.



**REMARQUE** : Pour arrêter le mode économiseur de ruban, allez dans **Menu LCD > Avancé > Désactiver l'économiseur de ruban > Relâchez le Couverture du porte-étiquettes** et mettez le **Verrou du porte-étiquette** dans sa position d'origine.



## 3.4 Installer les consommables dans le Mode Décollage

1. Ouvrez le capot du média et reportez-vous à la section « Chargement du média » pour charger le média.

Modèle pour gaucher



Modèle à droite



2. Ouvrez le levier de libération de la tête d'impression et le levier de libération de la barre de guidage des étiquettes pour enfiler l'étiquette par l'avant de l'imprimante et retirer plusieurs étiquettes.

Modèle pour gaucher

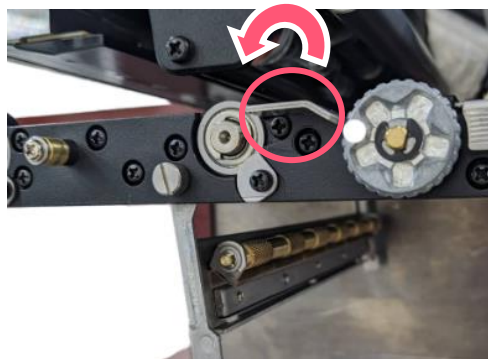


Modèle à droite



3. Ouvrez le levier de libération du rouleau de décollage.

Modèle pour gaucher

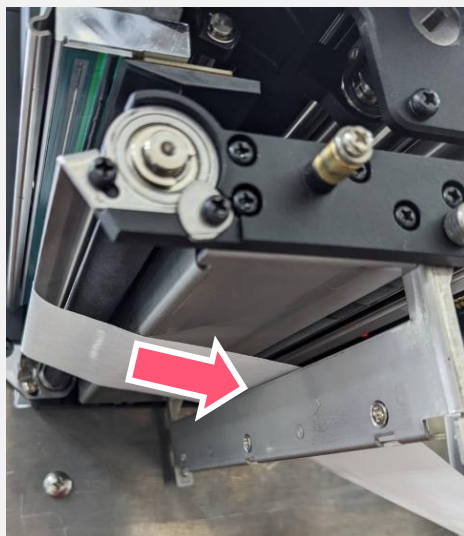


Modèle à droite

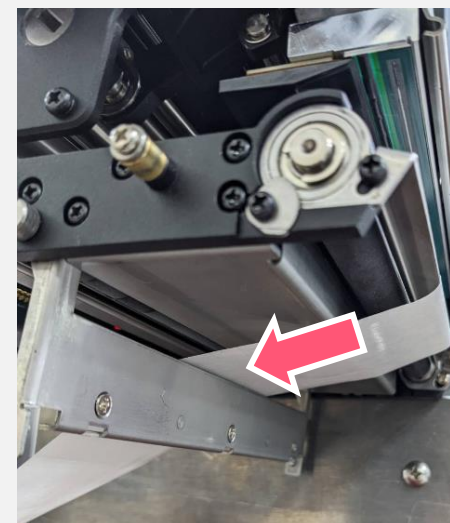


4. Acheminez le bord d'attaque du papier support par le rouleau de décollage.

Modèle pour gaucher



Modèle à droite



5. Appuyez sur le rouleau pour fermer le levier de libération du rouleau de décollage.

Modèle pour gaucher

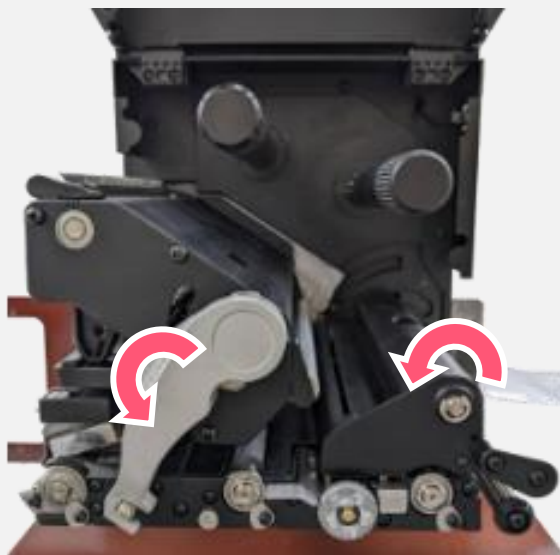


Modèle à droite

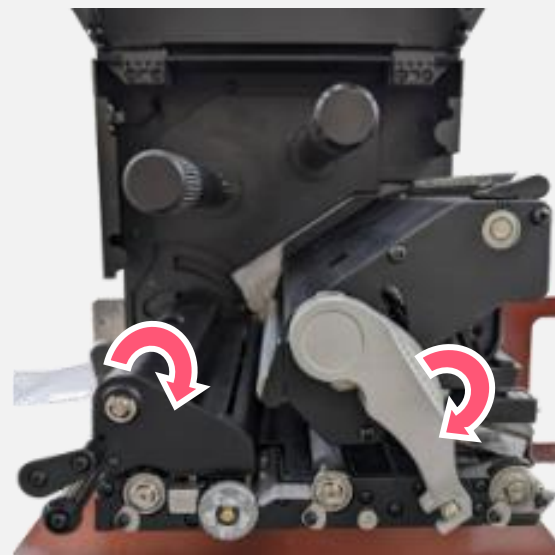


6. Fermez le levier de dégagement de la tête d'impression et le levier de dégagement de la barre de guidage d'étiquette puis appuyez sur le bouton Avance **pour effectuer un test.**

Modèle pour gaucher



Modèle à droite



## 3.5 Mise en place de la RFID (Option)

### 3.5.1 Notes de référence

Les étiquettes intelligentes s'appuient sur une technologie EEPROM dont la programmation nécessite un certain temps. Vous pouvez remarquer cette petite pause entre les étiquettes. Ce temps est nécessaire pour pouvoir garantir une qualité constante et une meilleure fiabilité.

Lorsqu'on utilise des étiquettes intelligentes, il peut parfois arriver qu'un tag RFID doive être écrit et vérifié plus d'une fois (nouvelle tentative) avant d'être considérée comme acceptable. Dans ce cas, la durée de chaque nouvelle tentative sera ajoutée à la pause inter-étiquettes.

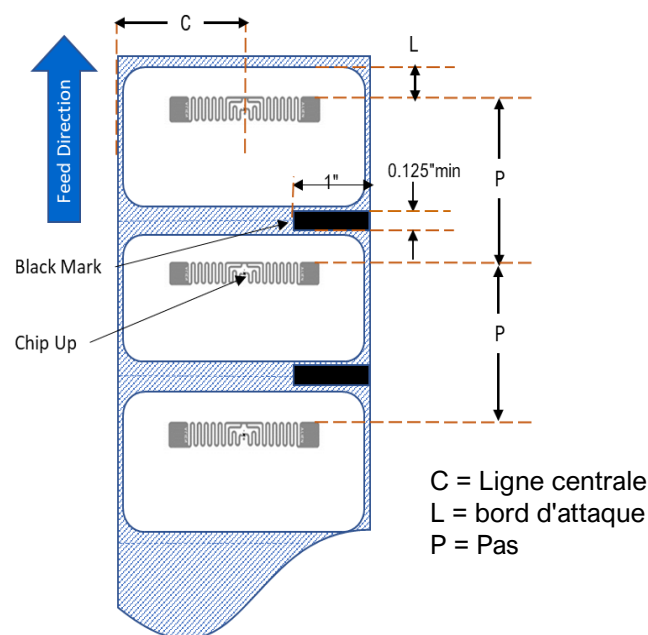
L'électricité statique peut endommager les étiquettes intelligentes. Ouvrez le capot des consommables de l'imprimante et touchez une partie métallique non peinte de l'imprimante avant de manipuler les étiquettes intelligentes. Cela permettra de décharger toute électricité statique qui pourrait s'être accumulée sur vos mains.

Les imprimantes sont équipées d'une fonction *Calibrage automatique* pour une configuration facile, éliminant ainsi le besoin de spécifier le placement exact de l'incrustation ou les paramètres d'alimentation RFID. La routine de calibrage a été testée avec la plupart des principaux inlays intégrés dans des étiquettes de taille typique et fonctionnera également avec de nombreux autres inlays.

En se référant au schéma de droite :

Les incrustations doivent être centrées horizontalement sur le support (dimension « C »). Un placement cohérent des inlays d'un tag à l'autre est plus important que leur centrage sur la largeur du support.

Le pas (distance totale d'un inlay à l'autre) est indiqué par la dimension "P". Les tags sur le pas et les tags dont le pas est inférieur à 1 po peuvent nécessiter un recul de l'imprimante pendant le processus d'encodage et d'impression, ce qui ralentit le débit de l'imprimante. Le pas doit si possible être supérieur à 1" pour éviter cette situation.



L'inlay doit se trouver en retrait du bord avant du support (dimension « L ») à une distance constante d'un tag à l'autre. Pour les étiquettes de plus de 1 po, cette distance doit être supérieure à 0,5 po pour éviter le recul.

**IMPORTANT :**

**Commencez toujours par tester les consommables RFID sur votre imprimante avant d'en acheter en plus grandes quantités.**

**Avis de non-responsabilité :**

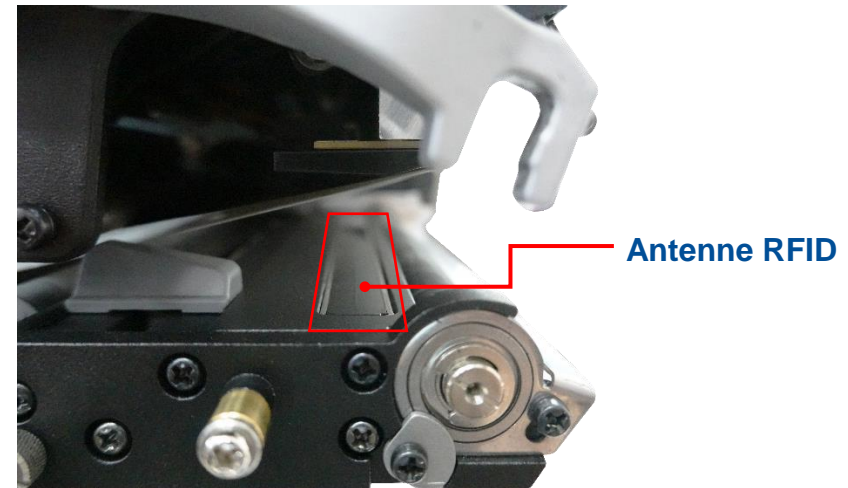
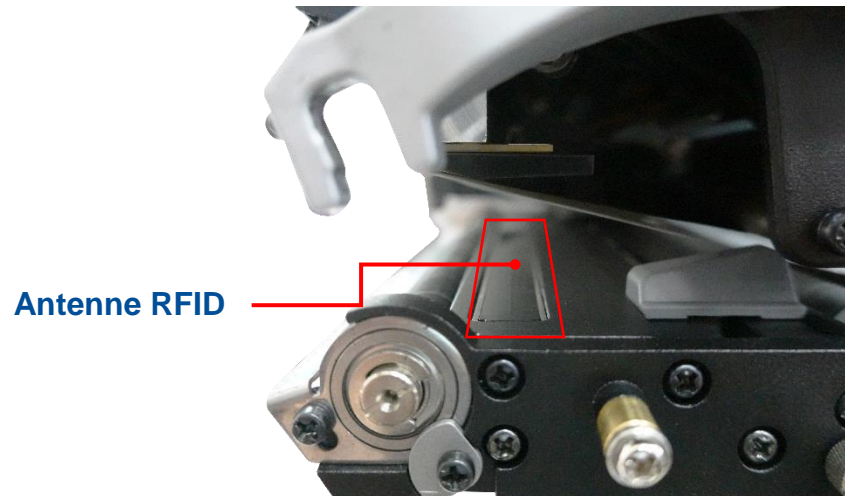
Les consignes et les suggestions pour le traitement d'étiquettes converties en RFID sont fournies par TSC Auto ID " telles quelles " et sans garantie, expresse ou implicite. TSC Auto ID décline toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. TSC Auto ID ne sera en aucun cas responsable des dommages ou des pertes liés de quelque manière que ce soit à l'utilisation de ces directives, spécifications ou autres informations, y compris les dommages qui pourraient être encourus en raison du mauvais fonctionnement des étiquettes dans une application spécifique. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Il est fortement recommandé de tester les étiquettes converties dans l'imprimante avant d'en produire en grande quantité.


## 3.5.2 Calibrage RFID

L'imprimante PEX-2000 est dotée d'un coupleur d'antenne **RFID** qui prend en charge une grande variété de types d'étiquettes.

Modèle pour gaucher

Modèle à droite



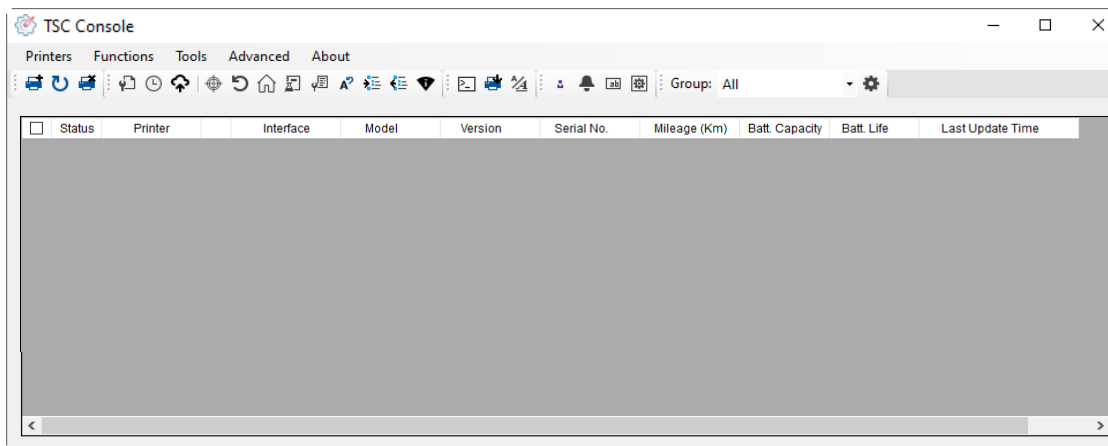
1. Reportez-vous à la section « Chargement du média » pour charger le média RFID.
2. Entrez dans la liste du menu d'opération. Allez dans [Capteur] → [Étalonnage automatique] ou [Étalonnage pré-impression] pour calibrer d'abord le capteur de média.  
**Remarque : Pour la RFID avec des supports de type d'espacement, il est recommandé d'utiliser cet élément [Étalonnage de préimpression] pour l'étalonnage du capteur.**
3. Entrez ensuite dans la liste des menus. Allez dans [Interface] → [RFID] → [Calibrage des tags] → [Calibrer RFID] pour calibrer le support RFID.
4. Selon le type et la longueur du tag, le calibrage peut prendre plusieurs minutes. A la fin du calibrage, une fenêtre verte ou rouge s'affiche. Une fenêtre verte signifie que le calibrage a réussi, une fenêtre rouge qu'il a échoué.
5. Si le calibrage échoue, vous verrez un écran rouge. Appuyez sur la touche pour effacer l'avis d'échec. Dans certains cas, cela peut être dû à une incompatibilité entre le tag et le lecteur. Une fois le calibrage terminé, appuyez sur la touche  pour continuer, les valeurs de calibrage RFID seront préservées. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la section « RFID (Option) ».

# 4 TSC Console

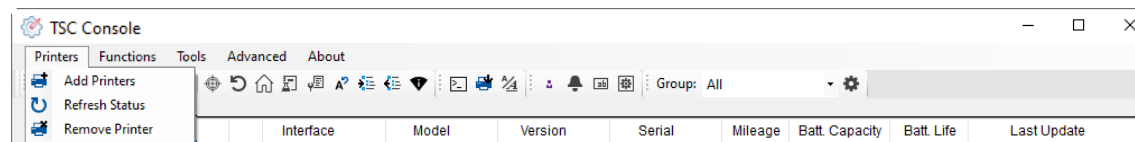
TSC Console est un outil de gestion combinant la gestion de l'imprimante, l'outil de diagnostic, les paramètres CommTool et Printer Webpage, qui vous permet d'ajuster les paramètres/l'état de l'imprimante ; modifier les paramètres de l'imprimante ; télécharger des graphiques, déployer des polices, des graphiques, des modèles d'étiquette ou d'actualiser le progiciel pour le groupe d'imprimantes, et d'envoyer des commandes supplémentaires aux imprimantes en même temps.

## 4.1 Démarrer la console TSC

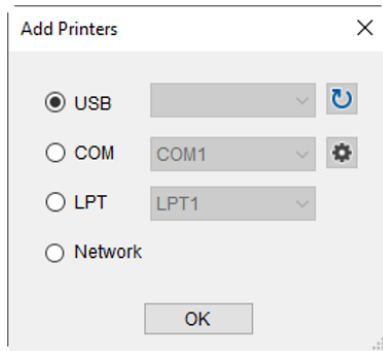
1. Double-cliquez sur l'icône « TSC Console » pour lancer le logiciel.



2. Ajoutez manuellement les appareils en cliquant sur **Imprimante > Ajouter des imprimantes**.

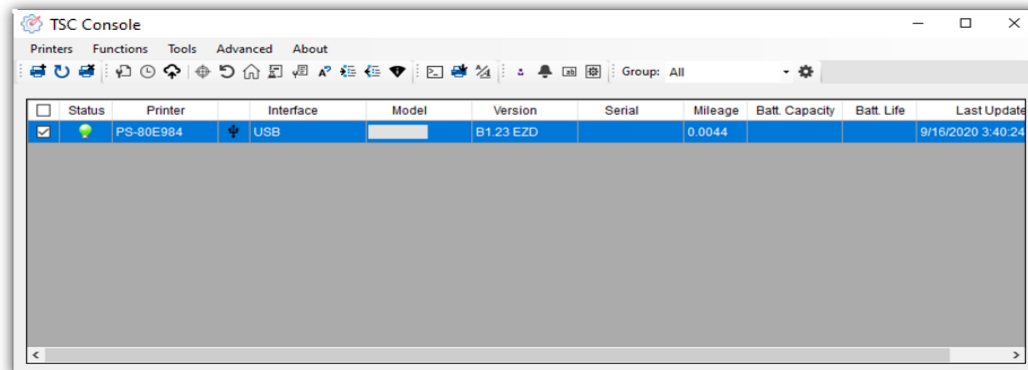


3. Sélectionnez l'interface actuelle de l'imprimante.



4. L'imprimante est ajoutée à l'interface de **TSC Console**.

5. Sélectionnez l'imprimante et définissez les paramètres.

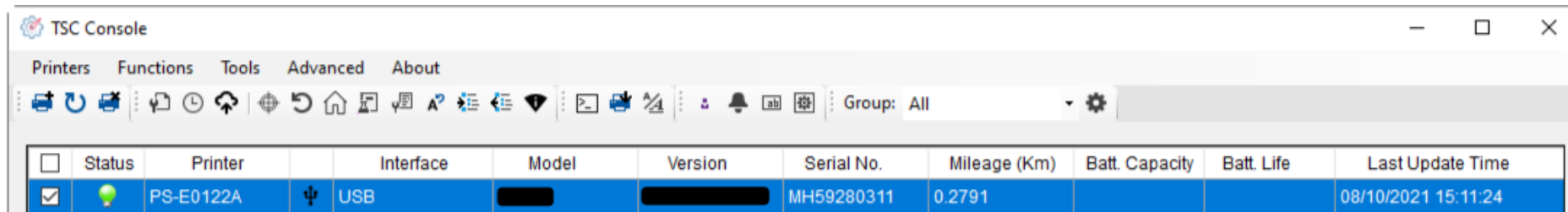


■ Pour plus d'informations, reportez-vous au **Manuel d'utilisation de la console TSC**.



## 4.2 Définir l'interface Ethernet

1. Utilisez **USB** ou **COM** pour établir l'interface sur **TSC Console**. (Si vous avez utilisé l'interface Wi-Fi avant, voir la section 5.5 pour régler l'interface réseau sur Ethernet.)



The screenshot shows the TSC Console application window. The title bar reads "TSC Console". Below the title bar is a menu bar with "Printers", "Functions", "Tools", "Advanced", and "About". A toolbar contains various icons for printer management. Below the toolbar is a table with the following columns: Status, Printer, Interface, Model, Version, Serial No., Mileage (Km), Batt. Capacity, Batt. Life, and Last Update Time. The table contains one row of data for a printer model PS-E0122A connected via USB.

<input type="checkbox"/>	Status	Printer	Interface	Model	Version	Serial No.	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
<input checked="" type="checkbox"/>		PS-E0122A	USB			MH59280311	0.2791			08/10/2021 15:11:24

2. Double-cliquez pour ouvrir l'onglet **Page Configuration de l'imprimante** > Cliquez sur **Ethernet** > Cochez **Adresse IP**.

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: **inch**

Printer Function

Calibration

RTC Setup

Factory Default

Reset Printer

Print Test Page

Configuration Page

Dump Text

Ignore AUTO.BAS

Exit Line Mode

Enter Line Mode

Wi-Fi Default

Get Status

Save Load

Printer Configuration

Version: [REDACTED]

Serial No.: MH59280311 TPH Serial Number: N/A

Checksum: 09B5C28C TPH Odometer: N/A

Ribbon Remaining: [REDACTED] m Cutter Serial Number: N/A

Label Count: 1422

Cutting Counter: 18 18 Reset

Mileage (Km): 0.2791 0.0104 Reset

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

Speed: 5 Ribbon: ON

Density: 8 Ribbon Sensor: ON

Paper Width: 4.00 inch Ribbon Encoder Err.: ON

Paper Height: 4.00 inch Head-up Sensor: ON

Media Sensor: GAP Reprint After Error: ON

Gap: 0.12 0.00 inch Maximum Length: 10.00 inch

Post-Print Action: TEAR Gap Inten.: 8

Reference: 0 0 Bline Inten.: 2

Direction: 0 0 Continuous Inten.: 4

Offset: 0 dot Threshold Detection: AUTO

Shift X: 0 dot Print Quality: [REDACTED]

Shift Y: 0 dot Standby Time: [REDACTED] secs

Code Page: 850 (1~65534, 0: OFF)

Country Code: 001 Sleep Time: [REDACTED] mins (10~65534, 0: OFF)

Set Get



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

DHCP  Static IP

IP Address: 10.0.10.181

Subnet Mask: 255.255.255.0 Set

Gateway: 10.0.10.251

MAC Address: 00-1B-82-E0-12-2A

Primary DNS IP: [REDACTED] Set

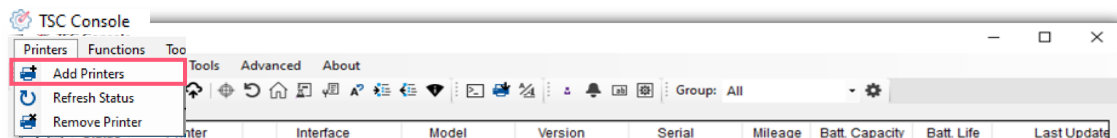
Secondary DNS IP: [REDACTED]

Printer Name: PS-E0122A Set

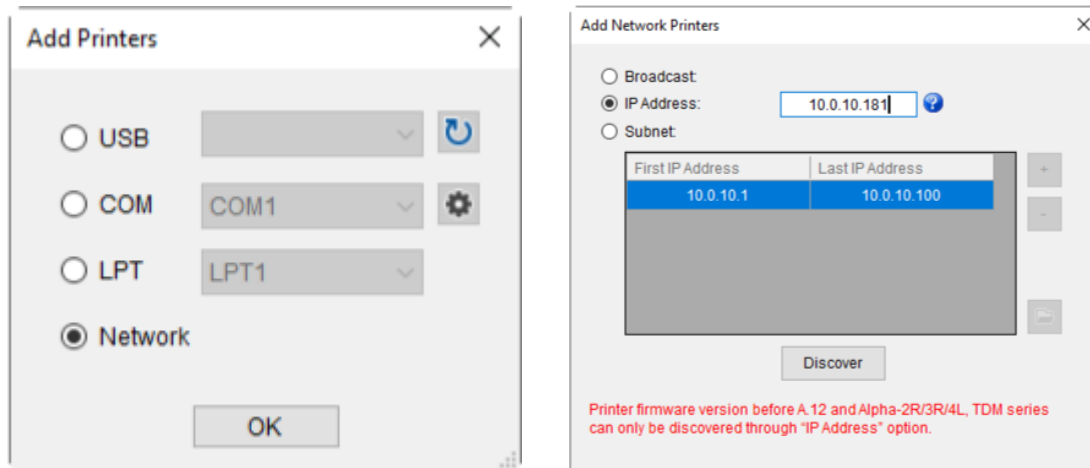
Raw Port: 9100 Set

Set Get

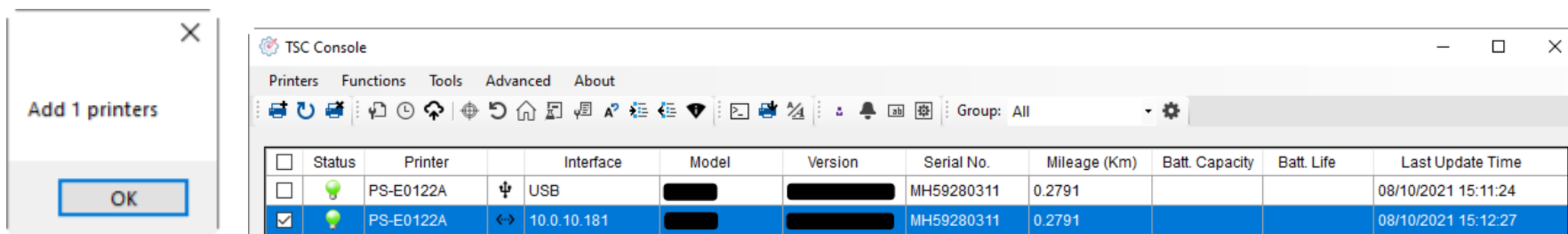
- Revenez à la page principale **TSC Console** > Cliquez sur **Ajouter une imprimante** en haut à gauche de la fenêtre.



- Choisissez **Réseau** > Entrez l'**Adresse IP** > Cliquez sur **Découvrir** pour établir l'interface Ethernet.

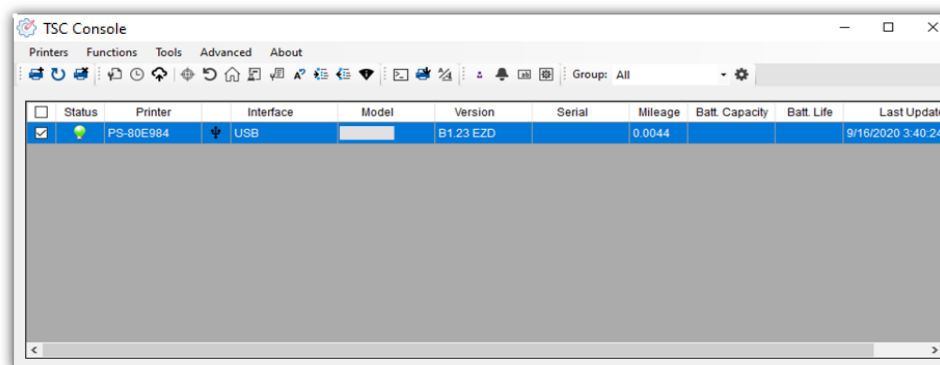


- La notification apparaît > Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre > L'interface Ethernet est présentée dans **TSC Console**.

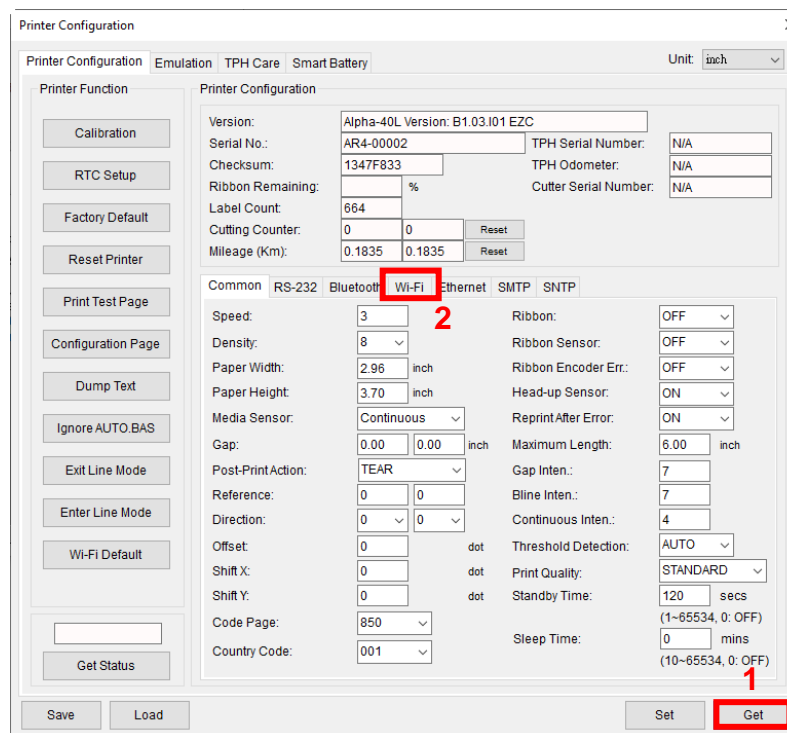


## 4.3 Définir l'interface Wi-Fi

1. Reportez-vous à la section « Avancé » pour régler l'interface réseau sur Wi-Fi.
2. Utilisez **USB** ou **Port COM** pour paramétrer l'interface. Vous pouvez vous référer à la section « Démarrer la console TSC ».
3. Double-cliquez pour ouvrir la page de configuration de l'imprimante.



4. Cliquez sur **Obtenir** pour recevoir les informations sur l'imprimante.
5. Cliquez sur **Wi-Fi** sur la page des paramètres du Wi-Fi.



### Pour WPA-Personal

- I. Renseignez le **SSID**.
- II. Sélectionnez l'option de cryptage **WPA-Personal**.
- III. Renseignez la clé.
- IV. Placez **DHCP** sur **Activé**. (Pour l'option **Désactivé**, veuillez renseigner les informations Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)
- V. Après le réglage, cliquez sur le bouton **Définir**.

#### Remarque :

Avant le réglage, le champ saisi est affiché en jaune pour rappel.

Sur DHCP, l'utilisateur peut changer le nom de l'imprimante par un autre nom de modèle dans le champ « Nom de l'imprimante ».

L'utilisateur peut également modifier le port brut dans le champ « Port brut ».

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID\_1

WLAN Encryption: WPA-Personal

Key: ●●●●

DHCP: ON

IP Address:

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type:

Username:

Password:

CA Certificate:

Client Certificate:

Private Key:

EAP-FAST PAC:

File Name Browse

Set Get

### Pour WPA-Enterprise

- I. Renseignez le **SSID**.
- II. Sélectionnez l'option de cryptage **WPA-Enterprise**.
- III. Placez DHCP sur **Activé** (Pour l'option **Désactivé**, veuillez renseigner les informations Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)
- IV. Sélectionnez l'option **Type EAP**. (Pour l'option **EAP-TLS**, veuillez charger l'autorité de certification et la clé permettant l'authentification mutuelle, la négociation de la suite de chiffrement protégée par intégrité et l'échange de clés entre deux points de terminaison.)
- V. Après le réglage, cliquez sur le bouton **Définir**.

#### Remarque :

Avant le réglage, le champ saisi est affiché en jaune pour rappel.

Sur DHCP, l'utilisateur peut changer le nom de l'imprimante par un autre nom de modèle dans le champ « Nom de

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID\_2

WLAN Encryption: WPA-Enterprise

Key: ●●●●

DHCP: ON

IP Address:

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type:

Username:

Password:

CA Certificate:

Client Certificate:

Private Key:

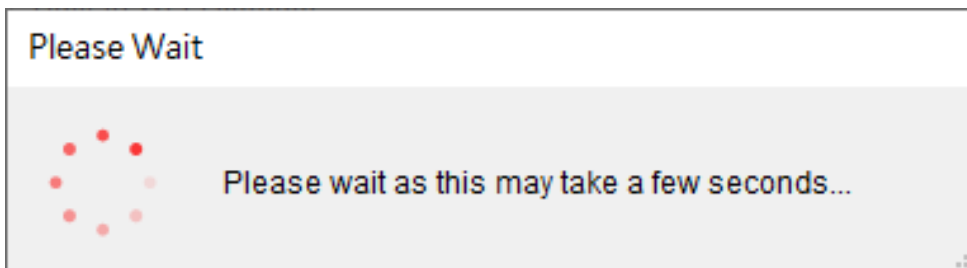
EAP-FAST PAC:

File Name Browse

Set Get

l'imprimante ».  
L'utilisateur peut également modifier le port brut dans le champ « Port brut ».

6. Après avoir cliqué sur le bouton **Définir**, une fenêtre contextuelle de conseil apparaît comme indiqué ci-dessous.

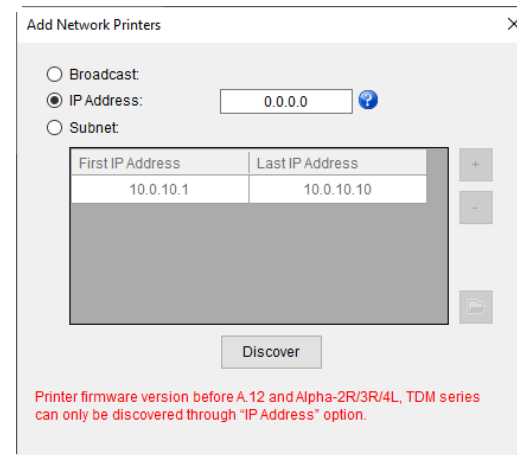


7. L'adresse IP est affichée dans le champ « Adresse IP », tandis que le logo Wifi et l'adresse IP sont affichés sur le panneau de commande LCD.

**Remarque :**

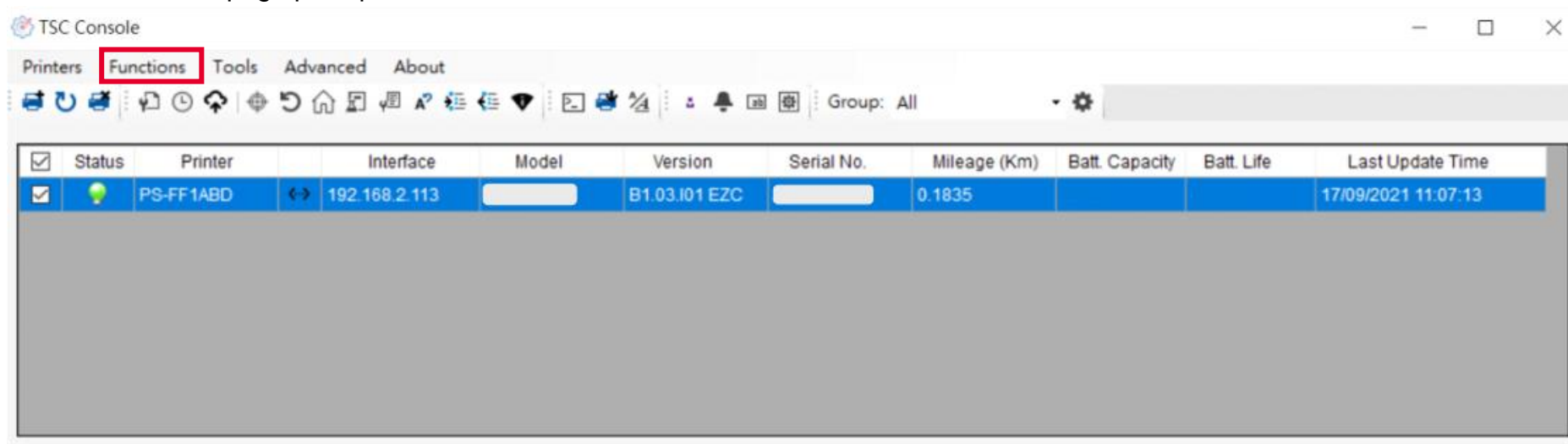
L'adresse IP doit s'afficher dans un délai d'environ 5 à 15 secondes après la mise sous tension de l'imprimante. Dans le cas contraire, veuillez consulter les étapes ci-dessous pour initialiser les paramètres du module Wifi de l'imprimante, puis pour le configurer à nouveau.

8. Retirez le câble entre l'ordinateur et l'imprimante.
9. Allez à la page principale, cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour ajouter l'imprimante via le **Réseau**.
10. Sélectionnez l'imprimante et accédez à la page de configuration en double-cliquant sur l'imprimante.
11. Cliquez sur le bouton **Imprimer la page de test** pour imprimer la page de test via l'interface Wifi.

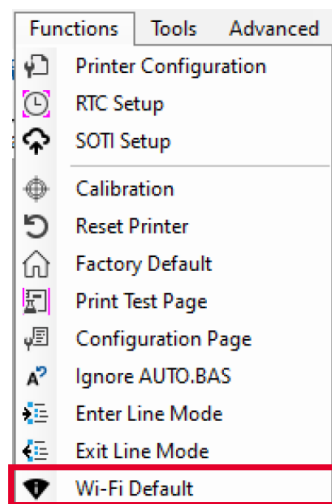


## 4.4 Initialiser le paramètre Wi-Fi de l'imprimante

1. Revenez à la page principale de TSC Console.



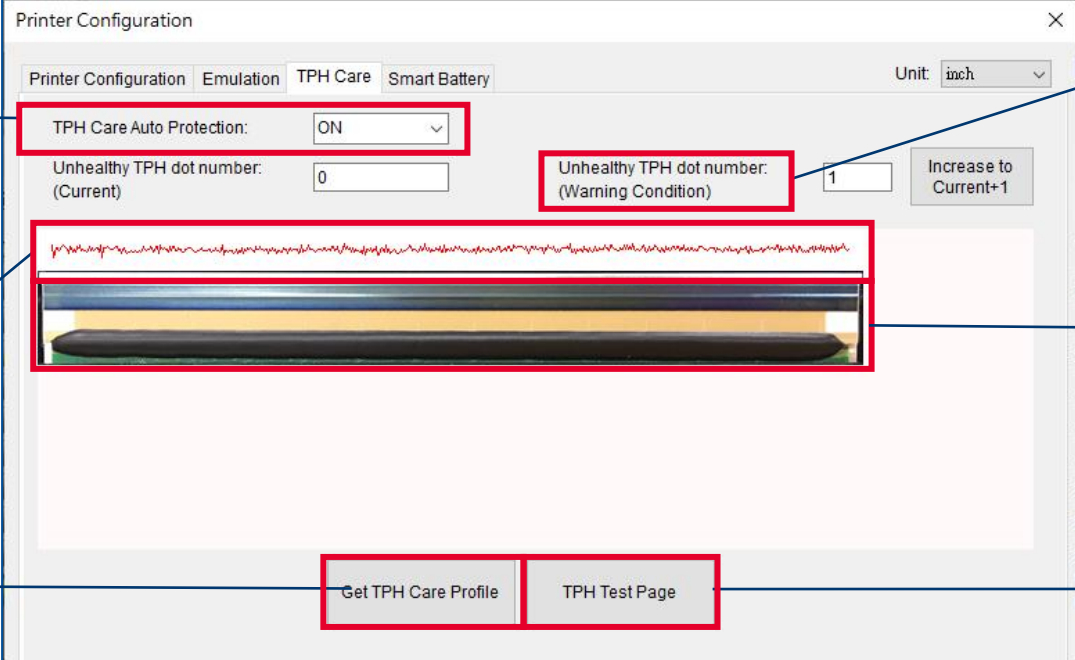
2. Cliquez sur **Fonctions** pour étendre la page.
3. Cliquez sur **Valeur Wifi par défaut** pour restaurer les paramètres du module Wifi de l'imprimante aux réglages d'usine par défaut.





## 4.5 TPH Care

**TPH Care** permet aux utilisateurs de contrôler l'état de la tête d'impression et de définir le seuil de défaut de point pour indiquer des erreurs quand le seuil est dépassé.



Cette option est utilisée pour activer (MARCHE)/désactiver (ARRÊT) la fonction TPH Care.

Cette option est utilisée pour consulter le nombre de points TPH défectueux.

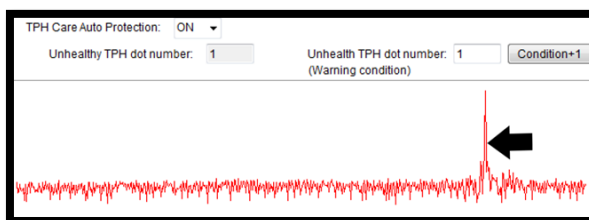
Cette option est utilisée pour détecter le point TPH défectueux.

Cette option est utilisée pour définir le seuil pour un numéro de point TPH défectueux.

Cette image est utilisée pour vérifier la position relative du point TPH défectueux.

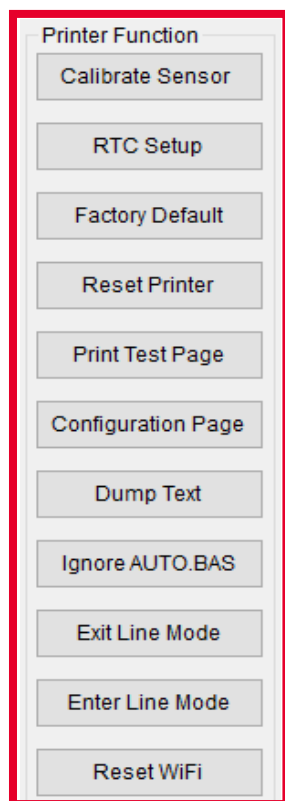
Cette option est utilisée pour imprimer une image de test TPH afin de vérifier le résultat d'impression TPH.

1. Activez la fonction TPH Care. (Remarque : La valeur par défaut est désactivée (ARRÊT)). Cliquez ensuite sur le bouton « Obtenir le profil TPH Care » et un diagramme apparaît dans la zone ci-dessus.
2. Si le profil est plat, cela signifie que la tête d'impression est bonne. Vérifiez « Numéro de point TPH défectueux ». Si le résultat est égal à zéro (0), cela signifie que la tête d'impression est bonne.
3. Les points incorrects seront présentés sous forme de pic dans le profil. La flèche dans l'image ci-dessous indique la présence de points potentiellement endommagés : dans ce cas, l'imprimante arrête l'impression.



## 4.6 Fonctions de l'imprimante

**Fonctions de l'imprimante** n'a pas été trouvé dans **Configuration de l'imprimante**. « **Fonctions de l'imprimante** » apparaît sur le côté gauche de la fenêtre.



<b>Fonctions</b>	<b>Description</b>
<b>Capteur de calibrage</b>	Détecte les types de support et la taille des étiquettes
<b>Configuration RTC</b>	Synchronise l'imprimante avec l'horloge en temps réel du PC
<b>Réglages par défaut</b>	Initialise l'imprimante selon les paramètres par défaut
<b>Réinitialiser l'imprimante</b>	Redémarre l'imprimante.
<b>Impression d'une page test</b>	Imprime la page de test selon la taille d'étiquette spécifiée et le type de capteur.
<b>Page de configuration</b>	Imprime les configurations d'imprimante
<b>Texte de vidage</b>	Active l'imprimante en mode dump
<b>Ignorer AUTO.BAS</b>	Ignorez le fichier AUTO.BAS quand l'imprimante démarre.
<b>Quitter le Mode Ligne</b>	Quitte le mode ligne pour le mode page
<b>Entre en mode ligne</b>	Quitte le mode page et entre en mode ligne
<b>Réinitialisez le Wi-Fi</b>	Restaurez les paramètres Wi-Fi par défaut.

## 4.7 Définir l'action post-impression

Lorsque l'imprimante est équipée d'autres kits optionnels, par exemple : cutter, pré-découleur, enrouleur, veuillez sélectionner le mode après avoir terminé l'étalonnage. Suivez la procédure ci-dessous pour définir l'action suivante pour l'impression :

**Reportez-vous à la section 4.1 pour connecter l'imprimante à la console TSC > Double-cliquez sur l'imprimante > La page de configuration de l'imprimante s'affiche > Cliquez sur Obtenir pour charger les informations > Accédez à l'onglet Commun > Rechercher l'action post-impression > Sélectionnez le mode en fonction de l'application de l'utilisateur > Cliquez sur Définir.**

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: mm

Printer Function

Calibration

RTC Setup

Factory Default

Reset Printer

Print Test Page

Configuration Page

Dump Text

Ignore AUTO.BAS

Exit Line Mode

Enter Line Mode

Wi-Fi Default

Get Status

Save Load

Printer Configuration

Version: [ ]

Serial No.: [ ] TPH Serial Number: N/A

Checksum: 1344B9B1 TPH Odometer: N/A

Ribbon Remaining: [ ] % Cutter Serial Number: N/A

Label Count: 553

Cutting Counter: 0 0 Reset

Mileage (Km): 0.0913 0.0913 Reset

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Speed: 3 Ribbon: OFF

Density: 8 Ribbon Sensor: OFF

Paper Width: 104.00 mm Ribbon Encoder Err.: OFF

Paper Height: 74.05 mm Head-up Sensor: ON

Media Sensor: Black Mark Reprint After Error: ON

Gap: 1.99 0.00 mm Maximum Length: 152.25 mm

Post-Print Action: [ ] Gap Inten.: 7

Reference: OFF Bline Inten.: 7

Direction: TEAR Continuous Inten.: 4

Offset: PEEL Threshold Detection: AUTO

Shift X: CUTTER Print Quality: STANDARD

Shift Y: REWIND Standby Time: 120 secs

Code Page: 850 Sleep Time: 0 mins

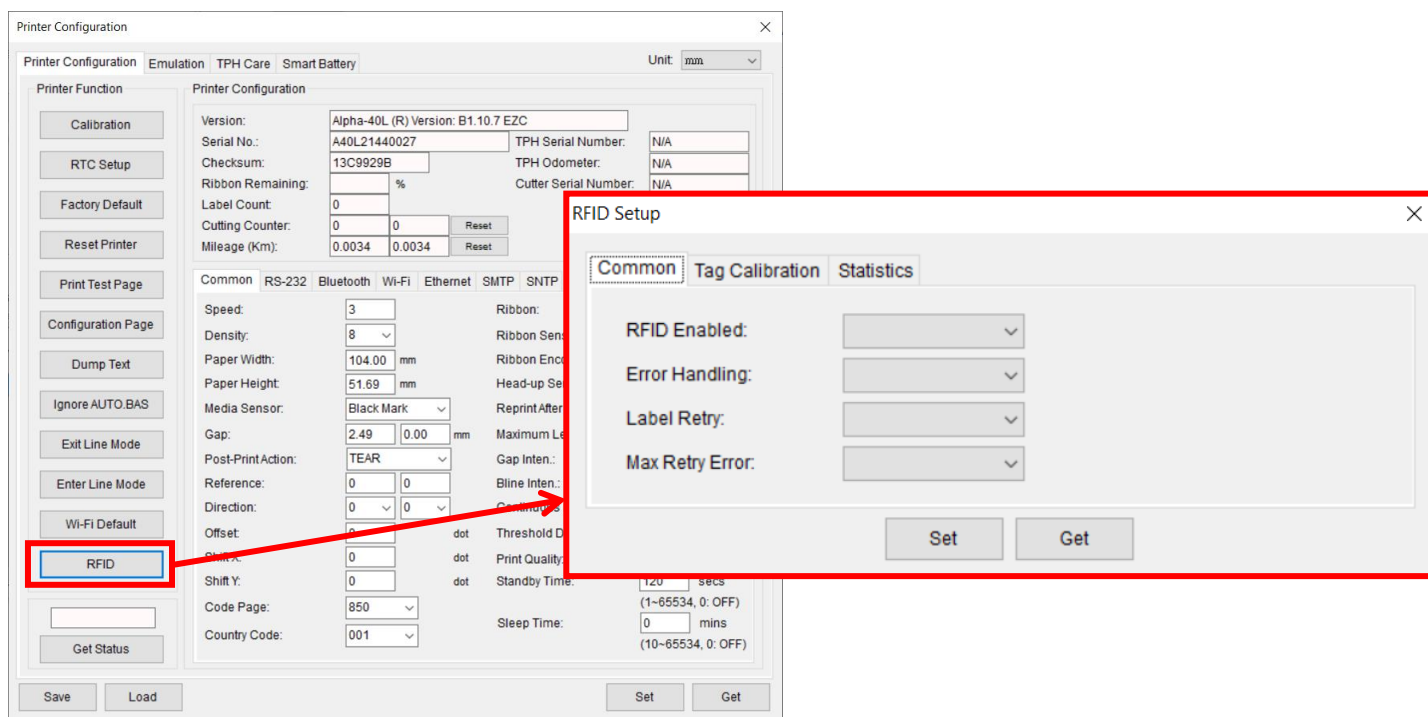
Country Code: 001 (1~65534, 0: OFF)


(10~65534, 0: OFF)

Set Get

## 4.8 Réglage de la RFID

Appuyez sur le bouton **[RFID]** de **Fonctions de l'imprimante** pour accéder au menu RFID sur TSC Console. Ce menu permet aux utilisateurs de définir les paramètres communs RFID, le calibrage RFID et de vérifier les statistiques.



Onglet	Élément		Description
	RFID Enabled:	<b>ÉTEINT/ALLUMÉ</b>	Sélectionnez ON/OFF pour activer/désactiver le module encodeur RFID.
	Error Handling:	<b>ÉTEINT/ ARRÊTER/ SURIMPRESSION</b>	Cet élément du menu sélectionne le mode de traitement des erreurs en cas de défaillances RFID.
	Label Retry:	<b>1 - 10</b>	Cet élément de menu sélectionne le nombre de nouvelles tentatives d'impression d'étiquettes réalisées par l'encodeur RFID avant de déclarer une erreur.

	Max Retry Error:	ÉTEINT/ALLUMÉ	Cet élément de menu détermine si des erreurs sont déclarées lorsque le nombre de <i>Nouvelles tentatives étiquette</i> est dépassé.
<b>Tag Calibration</b>	Tag Position:	232 dot	<b>RFID Calibration</b>
	Write Power:	18	
	Read Power:	16	
<b>Statistics</b>	Tag Write Count	0	<b>Reset Counter</b>
	Tag Failed Count	0	
	Tag Read Count	0	

Ce bouton RFID est utilisé pour effectuer un calibrage RFID, et obtenir les trois paramètres par le biais du calibrage RFID.

**Remarque :**  
**Avant d'effectuer un calibrage RFID, vous devez d'abord sélectionner le bon capteur pour vos étiquettes RFID et effectuer un calibrage du capteur de consommables.**

Ce compteur en lecture seule est utilisé pour indiquer le nombre de tentatives d'écriture/de tags défectueux/de lectures de tags RFID depuis le lancement de la dernière opération Effacer les stats tag. Appuyez sur le bouton " Réinitialiser le compteur " pour Effacer les stats tag.

**Remarque :** Veuillez vous référer au chapitre 5.5.7 pour plus d'informations.

# 5 Fonction du menu

## 5.1 Présentation des menus

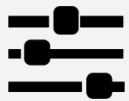
Il y a 6 catégories dans le menu. Les utilisateurs peuvent effectuer facilement les réglages de l'imprimante sans se connecter à l'ordinateur. Veuillez vous référer aux sections suivantes pour plus de détails.



**Réglage** : Pour définir les paramètres de l'imprimante pour TSPL et ZPL2.



**Capteur** : Pour calibrer le capteur de consommable sélectionné.



**Interface** : Pour définir les paramètres de l'interface de l'imprimante.



**Avancé** : Pour définir le LCD, l'initialisation, le type de découpage, etc.



**Gestionnaire de fichiers** : Pour contrôler et gérer le stockage mémoire de l'imprimante.



**Diagnostic** : Pour contrôler l'imprimante et aider les utilisateurs à résoudre les problèmes.

## 5.2 Réglages

Appuyez sur la touche programmable du côté droit pour commuter TSPL, ZPL2 et SBPL. Sélectionnez l'élément à l'aide des touches de navigation et appuyez sur la touche programmable du côté droit pour ouvrir l'article sélectionné.

Remarque :

TSPL est le langage d'impression TSC®.

ZPL2 est une émulation du langage d'impression Zebra®.

SBPL est une émulation du langage d'impression Sato®.

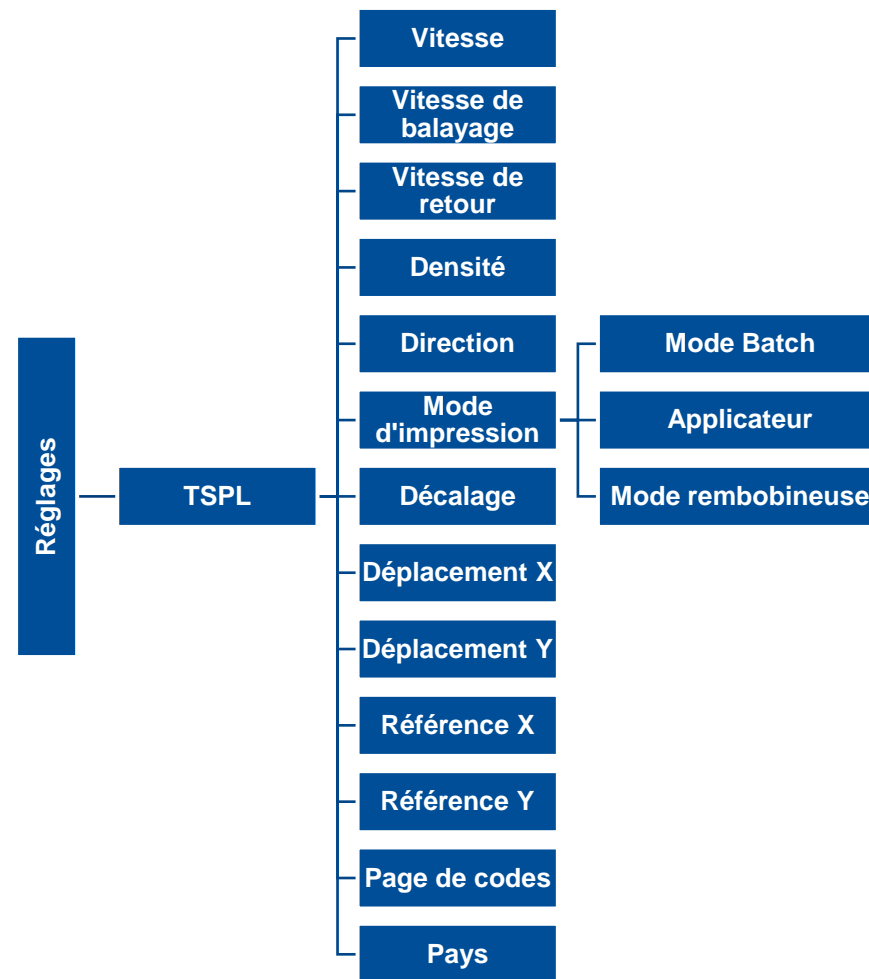
Command Set		TSPL
Speed	8 ips	
Density	13	
Direction	0	

Command Set		ZPL2
Darkness	16	
Print Speed	6 ips	
Tear Off	0 dot	

Command Set		SBPL
Print Type	Dispenser	
Print Darkness	3	
Print Speed(S)	3 ips	

## 5.2.1 TSPL

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



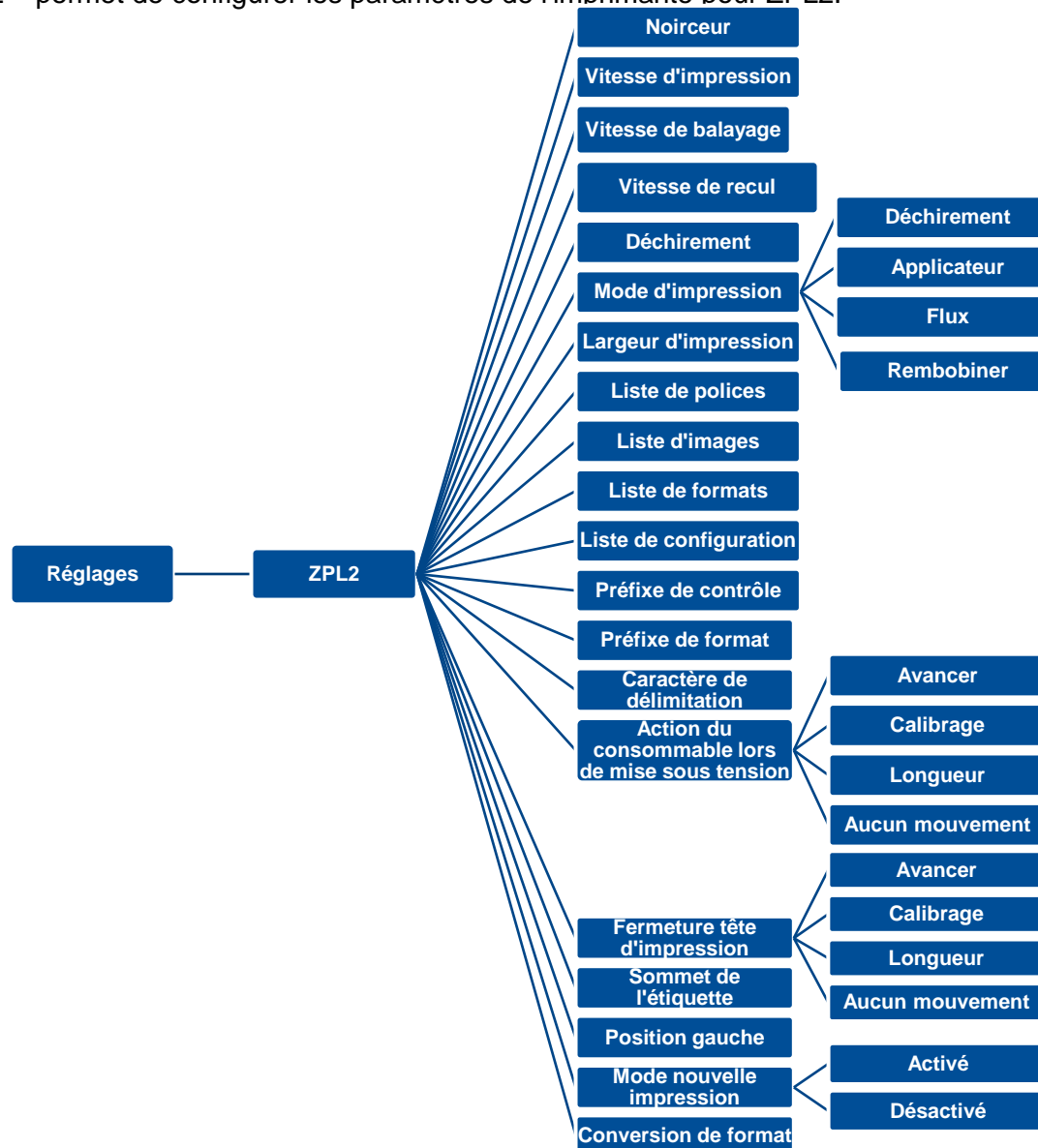


Élément	Description	Défaut
Vitesse	Définit la vitesse d'impression. Plage de réglage : 2 - 18 pour 203 dpi ; 2 - 14 pour 300 dpi ; 1,5 - 6 pour 600 dpi.	203 dpi : 6 300 dpi : 4 600 dpi : 3
Vitesse de balayage	Définit la vitesse d'avance	203 dpi : 6 300 dpi : 4
Vitesse de retour	Définit la vitesse de recul	2
Densité	Définit la densité d'impression. Plage de réglage : 0 à 15, et le pas est de 1.	8
Direction	Définit la direction d'impression. Valeur de réglage : 0 et 1.  Direction 0 : <input type="text" value="Direction"/> Direction 1 : <input type="text" value="Direction"/>	0
Mode d'impression	Définit le mode d'impression. Il y a 3 modes au total : <b>Mode Batch</b> : Une fois le processus d'impression achevé, l'étiquette sera alimentée à l'emplacement de la plaque de déchirement. <b>Applicateur</b> : L'imprimante imprime une étiquette lorsqu'elle reçoit un signal de l'applicateur. <b>Mode rembobineur</b> : Active le mode rebobineuse d'étiquettes.	Applicateur
Décalage	Ajuste l'emplacement d'arrêt du support. Plage de réglage de valeurs disponible : -999 à 999 points.	0 point
Déplacement X	Ajuste la position d'impression. Plage de réglage de valeurs disponible : -999 à 999 points.	0 point
Déplacement Y		0 point
Référence X	Définit horizontalement et verticalement l'origine du système de coordonnées de l'imprimante. Plage de réglage disponible : 0 à 999 points.	0 point
Référence Y		0 point
Page de codes	Définit la page des codes de l'ensemble de caractères internationaux.	850
Pays	Définit le code du pays. Plage de réglage de valeurs disponible : 1 à 358.	001


**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.

## 5.2.2 ZPL2

Cette catégorie « ZPL2 » permet de configurer les paramètres de l'imprimante pour ZPL2.

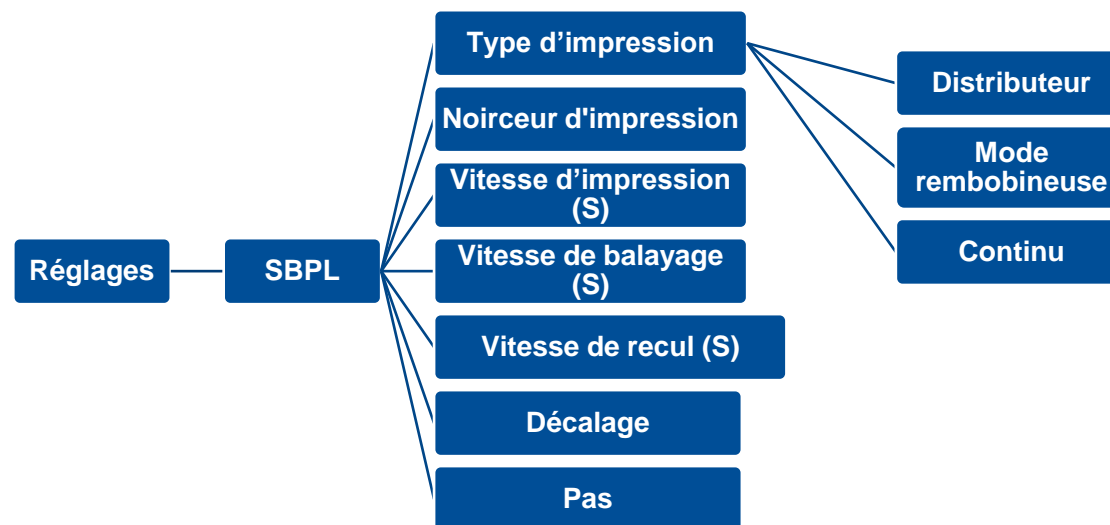


Élément	Description	Défaut
Densité	Définit la densité d'impression. Plage de réglage disponible : 0 à 30.	16
Vitesse d'impression	Définit la vitesse d'impression. Plage de réglage disponible : 2 - 18 pour 203 dpi ; 2 - 14 pour 300 dpi ; 1,5 - 6 pour 300 dpi.	203 dpi : 6 300 dpi : 4 600 dpi : 3
Vitesse de balayage	Définir la vitesse d'avance.	203 dpi : 6 300 dpi : 4
Vitesse de recul	Définir la vitesse de recul.	2
Déchirement	Ajuste l'emplacement d'arrêt du support. Plage de réglage de valeurs disponible : -120 à 120 points.	0 point
Mode d'impression	Définit le mode d'impression. Il y a 4 modes au total :  <b>Déchirement</b> : Une fois le processus d'impression achevé, l'étiquette sera alimentée à l'emplacement de la plaque de déchirement. <b>Applicateur</b> : L'imprimante imprime une étiquette lorsqu'elle reçoit un signal de l'applicateur. <b>Flux</b> : Le moteur d'impression imprime un lot d'étiquettes avec un recul uniquement au début et à la fin du lot au lieu d'entre les étiquettes individuelles. <b>Rembobiner</b> : Active le mode rebobineuse d'étiquettes.	Déchirement
Largeur d'impression	Définit la largeur d'impression. Plage de réglage disponible : 2 à 999 points.	812
Liste de polices	Imprime sur une étiquette la liste des polices actuelle depuis les dispositifs en mémoire.	N/A
Liste d'images	Imprime sur une étiquette la liste des images disponibles de l'imprimante actuelle depuis le dispositif en mémoire.	N/A
Liste de formats	Imprime sur une étiquette la liste des formats disponibles de l'imprimante actuelle depuis les dispositifs en mémoire.	N/A
Liste de configuration	Imprime la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette.	N/A
Préfixe de contrôle	Définit le caractère de préfixe de contrôle.	N/A
Préfixe de format	Définit le caractère de préfixe de format.	N/A
Caractère de délimitation	Définit le caractère de délimitation.	N/A

<b>Action du consommable lors de mise sous tension</b>	<p>Définit l'action du consommable lorsque l'imprimante est mise sous tension.</p> <p><b>Avancer</b> : L'imprimante avance d'une étiquette.</p> <p><b>Calibrage</b> : L'imprimante effectue le calibrage.</p> <p><b>Longueur</b> : L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</p> <p><b>Aucun mouvement</b> : L'imprimante ne déplace pas le consommable.</p>	<b>Aucun mouvement</b>
<b>Fermeture tête d'impression</b>	<p>Définir l'action du média lors de la fermeture de la tête d'impression.</p> <p><b>Avancer</b> : L'imprimante avance d'une étiquette.</p> <p><b>Calibrage</b> : L'imprimante effectue le calibrage.</p> <p><b>Longueur</b> : L'imprimante détermine la longueur et l'alimentation en étiquette.</p> <p><b>Aucun mouvement</b> : L'imprimante ne déplace pas le consommable.</p>	<b>Aucun mouvement</b>
<b>Sommet de l'étiquette</b>	Ajuste la position d'impression verticalement sur l'étiquette. Plage de valeurs : -120 à +120 points.	<b>0</b>
<b>Position gauche</b>	Ajuste la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. La plage valeurs est de -9999 à +9999 points.	<b>0</b>
<b>Mode nouvelle impression</b>	Imprimez à nouveau la dernière étiquette imprimée en appuyant sur le bouton  sur le panneau de commande de l'imprimante.	<b>Désactivé</b>
<b>Conversion de format</b>	Sélectionnez le facteur d'échelle bitmap. Le premier nombre est la valeur de points par pouce (dpi) d'origine ; la deuxième est le dpi auquel vous souhaitez la mise à l'échelle.	<b>Aucun</b>

**Remarque : si l'impression s'effectue depuis un autre pilote/logiciel elle va écraser les réglages effectués depuis le panneau de configuration.**

### 5.2.3 SBPL (disponible uniquement sur la version EZS du microprogramme)

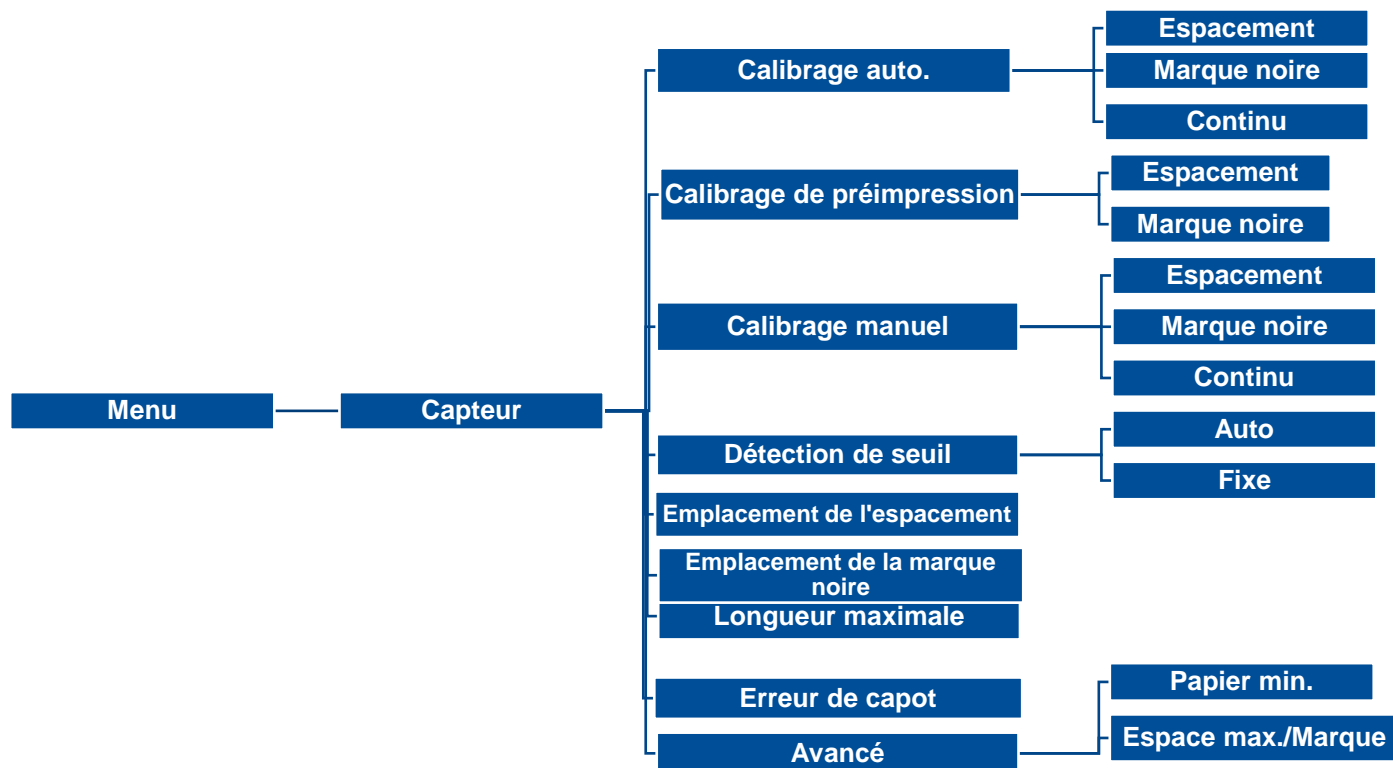


Élément	Description	Défaut	
Type d'impression	Cet élément est utilisé pour définir le mode d'impression. Il existe trois modes comme ci-dessous :	Distributeur	
	<b>Distributeur</b>		Une fois que l'imprimante a terminé l'impression d'une étiquette, elle attend son retrait.
	<b>Mode rembobineuse</b>		Le moteur d'impression imprime sans pause entre les étiquettes. Le consommable est enroulé sur un mandrin après l'impression.
	<b>Continu</b>		Imprimez le nombre de médias spécifié.
Noirceur d'impression	Utilisez cet élément pour configurer la densité d'impression. La plage de réglage disponible est comprise entre 0 et 10. Vous devrez peut-être ajuster votre densité en fonction du support sélectionné.	3	
Vitesse d'impression	Utilisez cet élément pour configurer la vitesse d'impression. Plage de réglage disponible : 2 - 18 pour 203 dpi ; 2 - 14 pour 300 dpi ; 1,5 - 6 pour 600 dpi.	203 dpi : 6 ips 300 dpi : 4 ips 600 dpi : 3 ips	
Vitesse de balayage	Utilisez cet élément pour définir la vitesse d'avance. La valeur de réglage va jusqu'à 8 ips.	203 dpi : 6 ips 300 dpi : 4 ips	

		600 dpi : 3 ips
<b>Vitesse de recul</b>	Utilisez cet élément pour définir la vitesse de recul. La valeur de réglage va jusqu'à 6 ips.	2 ips
<b>Décalage</b>	Utilisez cet élément pour ajuster la position de décalage. Le décalage ajuste la position de retour/d'alimentation/d'arrêt pour l'opération de déchirure/coupe/distribution.	0 point
<b>Pas</b>	Utilisez cet élément pour ajuster le bord d'attaque de la position du média, ce qui affecte le placement vertical de la position d'impression.	0 point

## 5.3 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.

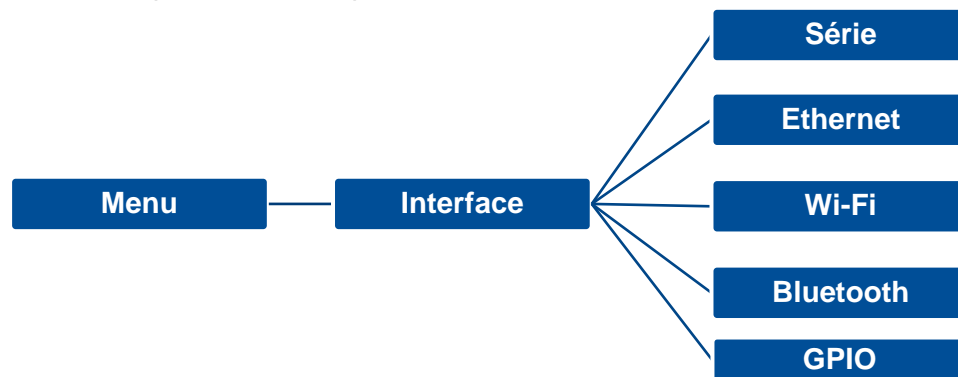


Élément	Description	Défaut
<b>Calibrage auto.</b>	Définit le type de capteur de consommable et calibre automatiquement le capteur sélectionné.	<b>N/A</b>
<b>Calibrage de préimpression</b>	Calibrer les étiquettes de préimpression.	<b>N/A</b>
<b>Calibrage manuel</b>	Dans le cas où l'étalonnage automatique ne fonctionne pas, veuillez utiliser la fonction « Manuel » pour régler la longueur et l'espace du papier ou la taille des marques noires pour terminer le réglage de l'étalonnage.	<b>N/A</b>

<b>Détection de seuil</b>	Définit la sensibilité du capteur sur fixe ou auto.	<b>Auto</b>
<b>Longueur maximale</b>	Définit la longueur maximale pour le calibrage des étiquettes.	<b>761 mm</b>
<b>Emplacement de l'espace</b>	Déterminez quel capteur d'espace est le capteur d'espace principal.	<b>Arrière</b>
<b>Emplacement de la marque noire</b>	Cette option est utilisée pour définir le capteur de marque noire supérieur ou inférieur comme l'émetteur principal. Veuillez le régler en fonction de la position du marqueur noir sur le média (face arrière/face imprimable)	<b>Face arrière</b>
<b>Erreur de capot</b>	Activez la fenêtre pop-up de l'erreur lors de l'ouverture du capot du consommable	<b>Désactivée</b>
<b>Avancé</b>	Définir la longueur minimale du papier et la longueur maximale de l'espace ou de la marque noire pour l'étalonnage automatique.	<b>0 mm</b>

## 5.4 Interface

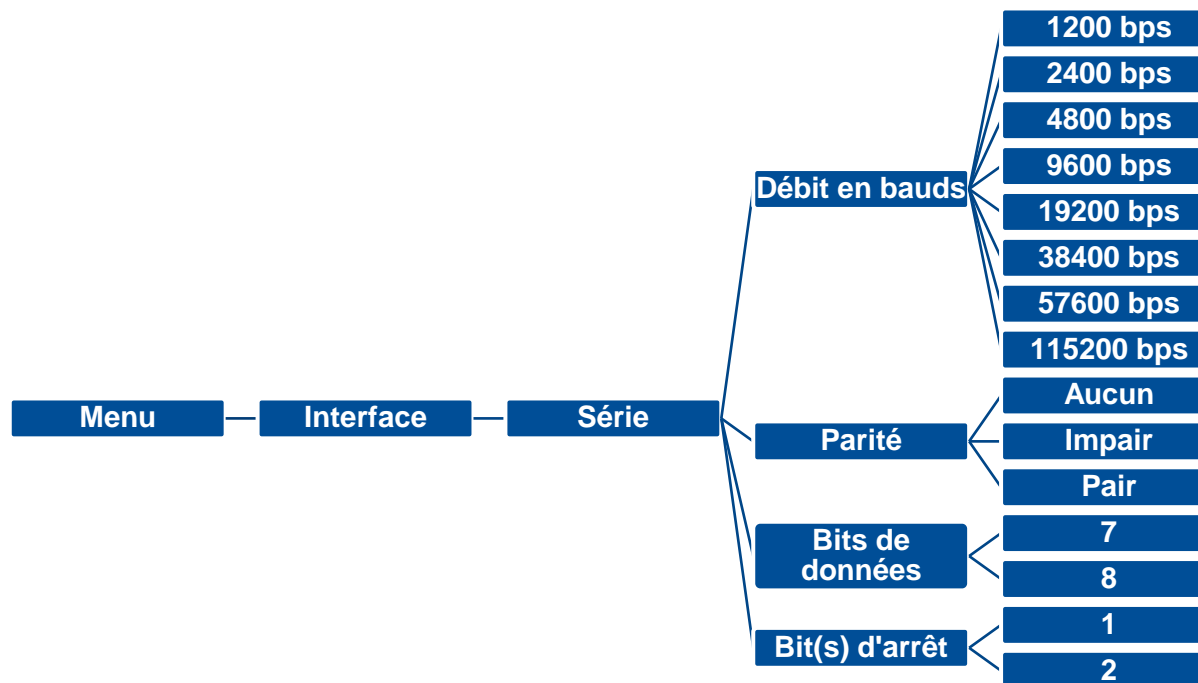
**Interface** peut définir les paramètres de l'interface de l'imprimante.





## 5.4.1 Serial Comm

Serial comm permet de définir les paramètres RS-232 de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
Débit en bauds	Définit le débit en bauds RS-232.	9600
Parité	Définit la parité RS-232.	Aucun
Bits de données	Définit les bits de données RS-232.	8
Bit(s) d'arrêt	Définit les bits d'arrêt RS-232.	1

## 5.4.2 Ethernet

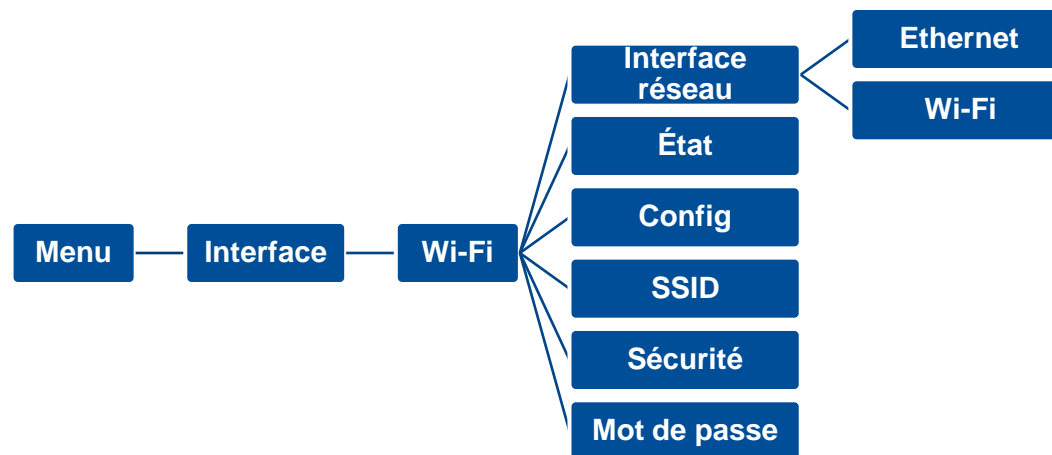
**Ethernet** permet de configurer la configuration Ethernet interne et de contrôler l'état du module Ethernet de l'imprimante et de réinitialiser le module Ethernet.



Élément	Description	Défaut
<b>Interface réseau</b>	Sélectionnez l'interface réseau par Wi-Fi ou Ethernet.	<b>N/A</b>
<b>État</b>	Vérifie l'état de l'adresse IP et de l'adresse MAC dans les paramètres Ethernet.	<b>N/A</b>
<b>Configurer</b>	<b>DHCP</b> : Active ou désactive le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). <b>IP statique</b> : Utilisez ce menu pour paramétrer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante.	<b>DHCP</b>

### 5.4.3 Wi-Fi

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



Élément	Description	Défaut
<b>Interface réseau</b>	Sélectionnez l'interface réseau par Wi-Fi ou Ethernet.	N/A
<b>État</b>	Vérifie l'adresse IP Wi-Fi, le statut du paramétrage MAC, etc.	N/A
<b>Config.</b>	<b>DHCP</b> : ON/OFF le protocole réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). <b>IP statique</b> : Définit l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante.	DHCP
<b>SSID</b>	Définit le SSID du Wi-Fi.	N/A
<b>Sécurité</b>	Définit la sécurité du Wi-Fi.	Ouvert
<b>Mot de passe</b>	Définit le mot de passe du Wi-Fi.	N/A

## 5.4.4 Bluetooth

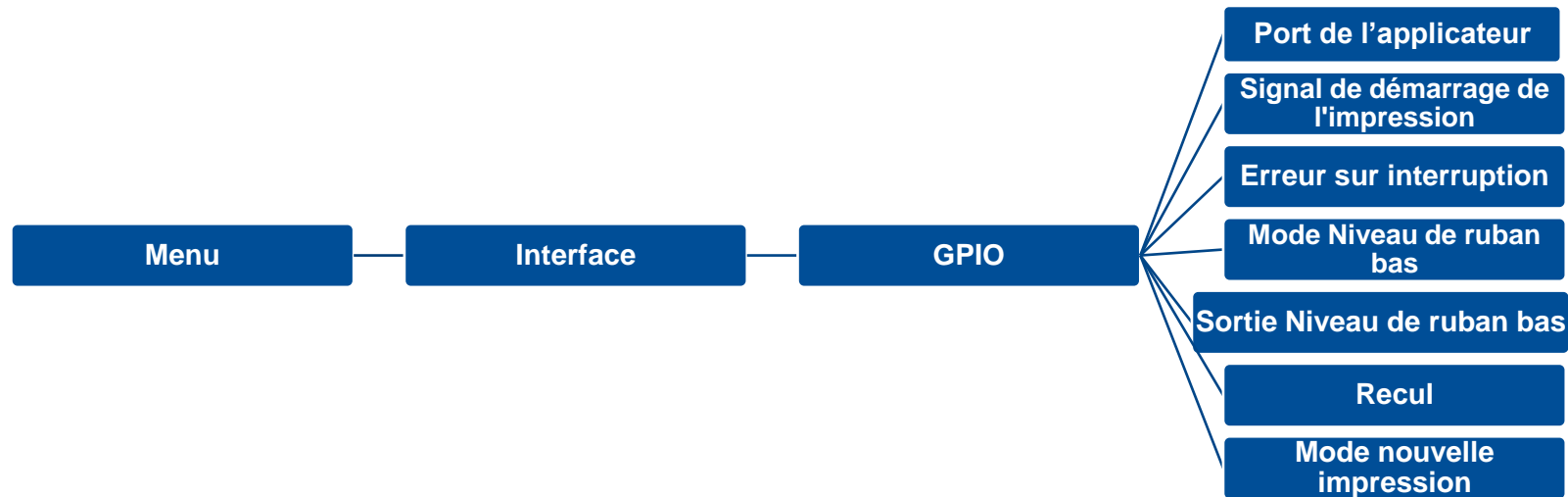
Bluetooth permet de définir les paramètres Bluetooth de l'imprimante.



Élément	Description	Défaut
État	Vérifie le statut Bluetooth.	N/A
Nom local	Définit le nom local pour le Bluetooth.	RF-BHS
Code Ping	Définit le code ping local pour le Bluetooth.	

## 5.4.5 GPIO

Cette option est utilisée pour définir les paramètres GPIO du moteur d'impression. (Interface de l'applicateur avec connecteur DB15F +5V E/S)



Élément	Description	Défaut																										
Port de l'applicateur	<p>Cette option est utilisée pour définir le signal GPO_3 lors de la FIN DE L'IMPRESSION.</p>	Éteint																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 277 656 331">Sélections</th> <th data-bbox="656 277 1785 331">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 336 656 411">Éteint</td> <td data-bbox="656 336 1785 411">Le port de l'applicateur est désactivé.</td> </tr> </tbody> </table>		Sélections	Description	Éteint	Le port de l'applicateur est désactivé.																						
	Sélections		Description																									
Éteint	Le port de l'applicateur est désactivé.																											
<p>Mode 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="678 592 846 778"></th> <th data-bbox="846 592 999 778">Format d'étiquette envoyé</th> <th data-bbox="999 592 1151 778">Format d'étiquette traité</th> <th data-bbox="1151 592 1323 778">En attente du signal de démarrage de l'impression</th> <th data-bbox="1323 592 1496 778">Impression d'étiquettes</th> <th data-bbox="1496 592 1630 778">Prêt pour l'étiquette suivante</th> <th data-bbox="1630 592 1771 778"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="678 778 846 938">Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)</td> <td colspan="3" data-bbox="846 778 1323 938"></td> <td colspan="2" data-bbox="1323 778 1630 938"></td> <td data-bbox="1630 778 1771 938">Pas prêt Prêt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 938 846 1098">Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)</td> <td colspan="3" data-bbox="846 938 1323 1098"></td> <td colspan="2" data-bbox="1323 938 1630 1098"></td> <td data-bbox="1630 938 1771 1098">Ne pas démarrer Démarrer</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 1098 846 1278">Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)</td> <td colspan="3" data-bbox="846 1098 1323 1278"></td> <td colspan="2" data-bbox="1323 1098 1630 1278"></td> <td data-bbox="1630 1098 1771 1278">Ne pas terminer Terminer</td> </tr> </tbody> </table>		Format d'étiquette envoyé	Format d'étiquette traité	En attente du signal de démarrage de l'impression	Impression d'étiquettes	Prêt pour l'étiquette suivante		Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)						Pas prêt Prêt	Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)						Ne pas démarrer Démarrer	Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)						Ne pas terminer Terminer
	Format d'étiquette envoyé	Format d'étiquette traité	En attente du signal de démarrage de l'impression	Impression d'étiquettes	Prêt pour l'étiquette suivante																							
Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)						Pas prêt Prêt																						
Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)						Ne pas démarrer Démarrer																						
Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)						Ne pas terminer Terminer																						

Mode 2

	Format d'étiquette envoyé	Format d'étiquette traité	En attente du signal de démarrage de l'impression	Impression d'étiquettes	Prêt pour l'étiquette suivante	
Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)						Pas prêt Prêt
Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)						Ne pas démarrer Démarrer
Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)						Ne pas terminer Terminer

Mode 3

	Format d'étiquette envoyé	Format d'étiquette traité	En attente du signal de démarrage de l'impression	Impression d'étiquettes	Prêt pour l'étiquette suivante	
Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)						Pas prêt Prêt
Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)						Ne pas démarrer Démarrer
Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)						Ne pas terminer Terminer

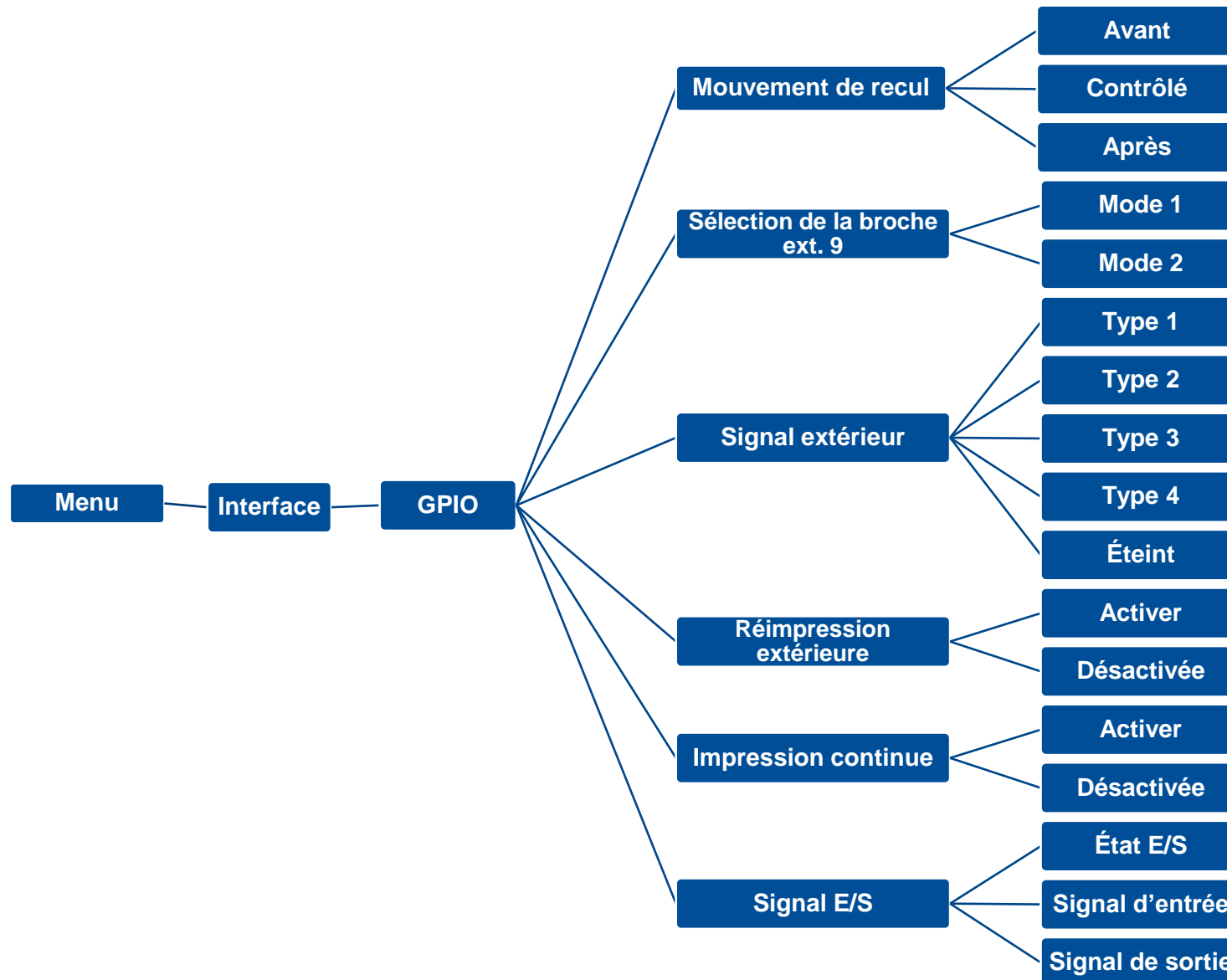


	Format d'étiquette envoyé	Format d'étiquette traité	En attente du signal de démarrage de l'impression	Impression d'étiquettes	Prêt pour l'étiquette suivante	
Mode 4	Prêt pour les données (Broche 14, GPO_6)					Pas prêt Prêt
	Démarrage de l'impression (Broche 3, GPI_1)					Ne pas démarrer Démarrer
	Fin de l'impression (Broche 11, GPO_3)					Ne pas terminer Terminer

**Personnalisé** Utilisez les commandes des paramètres GPIO pour des paramètres personnalisés. Pour la commande GPIO, consultez le manuel de programmation TSPL/TSPL2.

<b>Signal de démarrage de l'impression</b>	Cela détermine les conditions de déclenchement du contrôle de GPI 1 et GPI4 par l'imprimante.	<b>Mode niveau</b>
<b>Erreur sur interruption</b>	Lorsque cette option est activée et l'imprimante est en pause, le signal d'erreur (GPO_2) est BAS.	<b>Activer</b>
<b>Mode Niveau de ruban bas</b>	Lorsque cette option est activée et l'imprimante est en niveau de ruban bas (GPO_1), l'imprimante génère un avertissement.	<b>Activer</b>
<b>Sortie Niveau de ruban bas</b>	Lorsque la fonction Mode Niveau de ruban bas est activée, ce paramètre détermine si le signal de sortie sur la broche 9 (GPO_1) est HAUT ou BAS.	<b>Actif Haut</b>
<b>Recul</b>	Cela détermine la synchronisation du retrait.	<b>Défaut</b>
<b>Mode nouvelle impression</b>	Lorsque cette option est désactivée, la fonction de réimpression de l'imprimante (GPI_4) n'est pas valide.	<b>Désactivée</b>

## 5.4.6 GPIO-DB25 (Option/Disponible sur le microprogramme de la version EZS)



Élément	Description	Défaut
<b>Mouvement de recul</b>	Définit le mouvement de recul en mode distributeur <b>AVANT</b> : Recul du support en position de tête d'impression avant l'impression <b>APRÈS</b> : Recule l'étiquette après l'administration <b>CONTRÔLÉ</b> : Le mouvement de recul sera contrôlé par un signal extérieur	<b>Avant</b>
<b>Sélection de la broche ext. 9</b>	Définit le mode de sortie de la broche 6 du signal extérieur lors de l'utilisation d'un connecteur à 25 broches <b>MODE1</b> : Émet le signal quand le produit a/n'a pas de données d'impression restantes. <b>MODE2</b> : Émet le signal si le produit est en mode en ligne ou hors ligne. (hors lignes est un état d'ERREUR)	<b>Mode 1</b>
<b>Signal extérieur</b>	Active ou désactive la fonction de signal extérieur <b>DÉSACTIVÉ</b> : Désactive la fonction de signal extérieur  <b>TYPE 1</b> : Le <b>Signal de fin d'impression</b> est <b>Haut</b> avant l'impression de l'étiquette, et il devient Bas à la fin de l'impression. Le niveau du signal devient Haut après 20 msec.  <b>TYPE 2</b> : Le <b>Signal de fin d'impression</b> est <b>Bas</b> avant l'impression de l'étiquette, et il devient Haut à la fin de l'impression. Le niveau du signal devient Bas après 20 msec.  <b>TYPE 3</b> : Le <b>signal de fin d'impression</b> est <b>Élevé</b> avant l'impression de l'étiquette, et il devient faible du début à la fin de l'impression, puis il redevient élevé après la fin de l'impression.  <b>TYPE 4</b> : Le <b>Signal de fin d'impression</b> est <b>Bas</b> avant l'impression de l'étiquette, et il devient Haut du début à la fin de l'impression, puis redevient Bas à la fin de l'impression.	<b>Éteint</b>

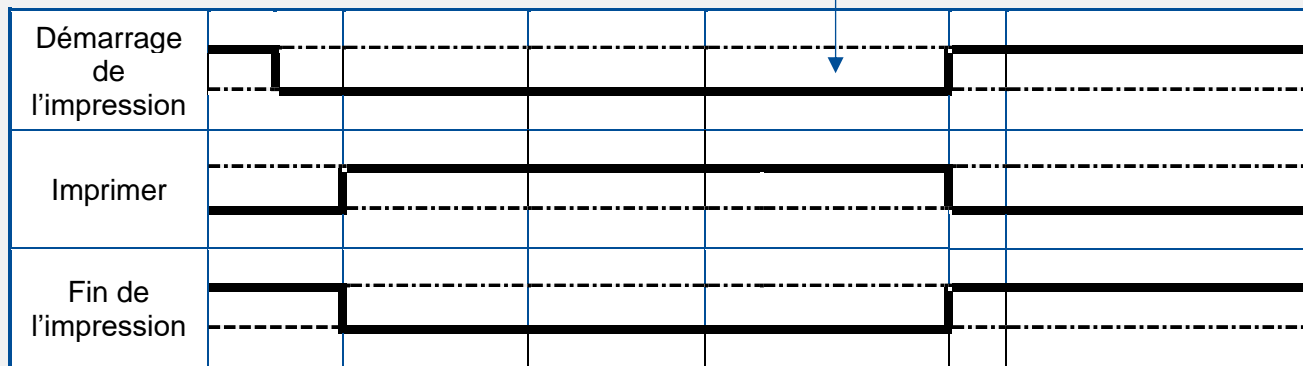
**Type 1,2**


Première étiquette



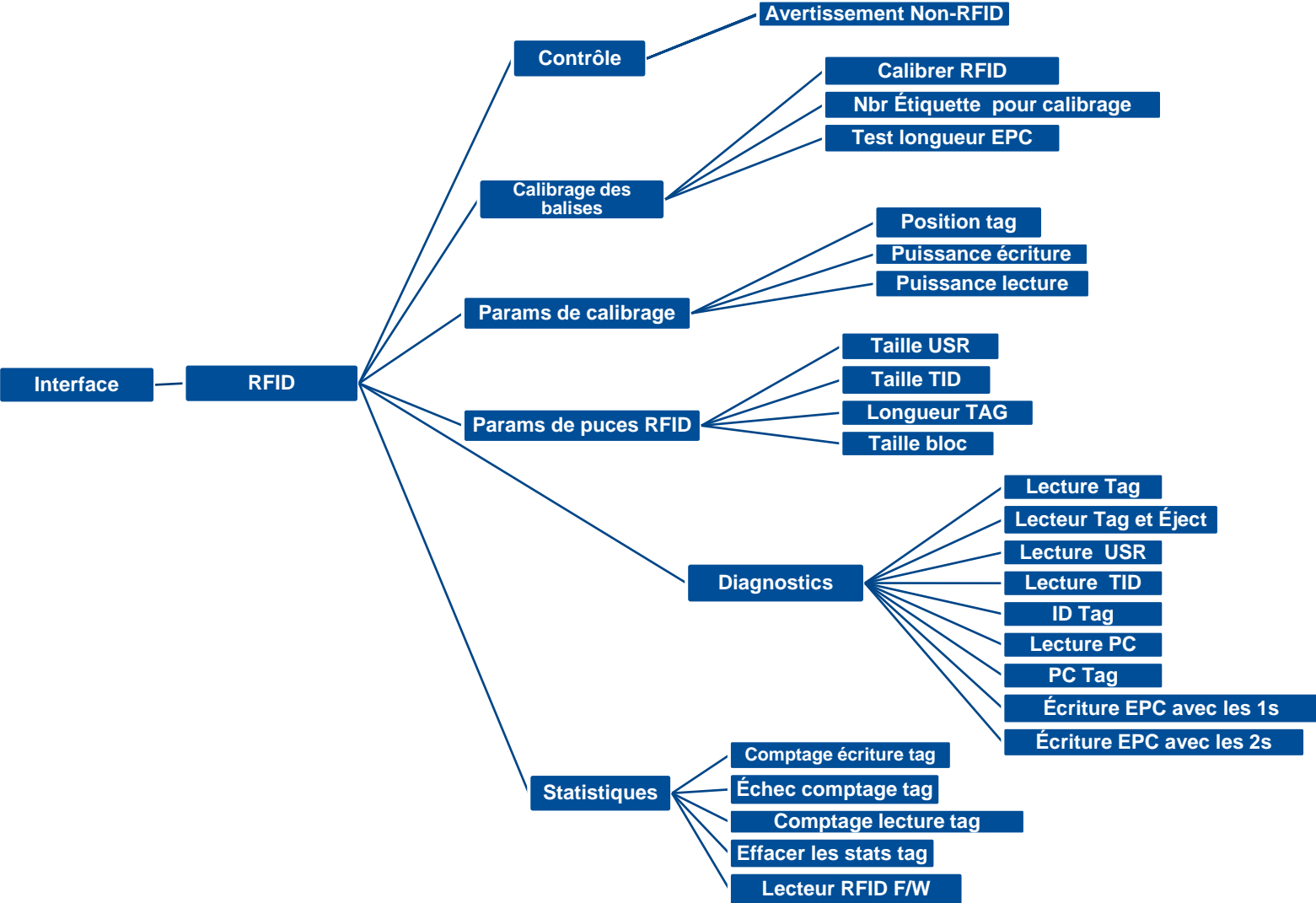
**Type 3, 4**

Première étiquette



		
<b>Réimpression extérieure</b>	<p>Utilise un signal extérieur pour déclencher le signal de réimpression pour accéder à la fonction de réimpression</p> <p><b>ACTIVER</b> : Active la réimpression</p> <p><b>DÉSACTIVER</b> : Désactive la réimpression</p>	<b>Désactivée</b>
<b>Impression continue</b>	<p>Utilise un signal extérieur pour déclencher le signal de démarrage de l'impression pour accéder à la fonction de réimpression</p> <p><b>ACTIVER</b> : Active l'impression continue</p> <p><b>DÉSACTIVER</b> : Désactive l'impression continue</p>	<b>Désactivée</b>
<b>Signal E/S</b>	<p>Vérifie l'état du signal d'E/S et définit les paramètres de la broche d'entrée et de sortie</p> <p>Signal d'entrée : Définit la broche de début d'impression.</p> <p>Signal de sortie : Définit la broche de fin d'impression</p>	-

### 5.4.7 RFID (En option)



Élément		Description	Défaut										
Wi-Fi	État	Vérifier le statut Wi-Fi	N/A										
	Configurer	Configurer le Wi-Fi	DHCP										
	SSID	Configurer le SSID	N/A										
	Sécurité	Configurer la sécurité	Ouvert										
	Mot de passe	Configurer la touche sécurité	N/A										
Bluetooth	État	Vérifier le statut Bluetooth	N/A										
	Nom local	Configurer le nom local pour le Bluetooth	N/A										
RFID	Contrôle	<p><b>Activer RFID :</b> Sélectionnez ON/OFF pour activer/désactiver le module encodeur RFID.</p> <p><b>Erreur de gestion :</b> Cet élément du menu sélectionne le mode de traitement des erreurs en cas de défaillances RFID.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Surimpression (Défaut)</b></td> <td>Chaque étiquette défaillante s'imprime avec un motif surimprimé. Le formulaire relance une nouvelle étiquette jusqu'à ce que le nombre de nouvelles tentatives soit épuisé. L'affichage d'un message d'erreur ou la réimpression de l'étiquette défaillante dépend du paramètre <i>Erreur nvelle tentative max</i>.</td> </tr> <tr> <td><b>Aucun</b></td> <td>Aucune action spécifique n'est entreprise lorsqu'un tag ne parvient pas à être programmé.</td> </tr> <tr> <td><b>Arrêter</b></td> <td>L'imprimante s'arrête et affiche le message d'erreur " Erreur RFID : Vérifiez les consommables. " L'étiquette est mise au rebut et sa réimpression (si souhaitée) doit être initiée par l'hôte. Lorsque l'erreur est supprimée, l'étiquette comprenant le tag défaillant avance jusqu'à ce que l'étiquette suivante soit en position d'être imprimée.</td> </tr> </table> <p><b>Nouvelle tentative étiquette :</b> Cet élément de menu sélectionne le nombre de nouvelles tentatives d'impression d'étiquettes réalisées par l'encodeur RFID avant de déclarer une erreur. Cela peut indiquer un problème avec l'encodeur RFID, l'assemblage du coupleur, la configuration de l'imprimante ou les étiquettes.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>10 (Défaut)</td> </tr> </table> <p><b>Erreur nvelle tentative max :</b> Cet élément de menu détermine si des erreurs sont déclarées lorsque le nombre de <i>Nouvelles tentatives étiquette</i> est dépassé.</p> <p><b>Écriture EPC Ctrl :</b> Cette option contrôle la façon dont l'imprimante encode le champ EPC du tag RFID.</p> <p><b>Avertissement Non-RFID :</b> Cet élément de menu permet d'afficher un avertissement si l'imprimante reçoit un travail d'impression qui ne contient aucune commande RFID lorsque le support RFID est installé dans l'imprimante.</p>	<b>Surimpression (Défaut)</b>	Chaque étiquette défaillante s'imprime avec un motif surimprimé. Le formulaire relance une nouvelle étiquette jusqu'à ce que le nombre de nouvelles tentatives soit épuisé. L'affichage d'un message d'erreur ou la réimpression de l'étiquette défaillante dépend du paramètre <i>Erreur nvelle tentative max</i> .	<b>Aucun</b>	Aucune action spécifique n'est entreprise lorsqu'un tag ne parvient pas à être programmé.	<b>Arrêter</b>	L'imprimante s'arrête et affiche le message d'erreur " Erreur RFID : Vérifiez les consommables. " L'étiquette est mise au rebut et sa réimpression (si souhaitée) doit être initiée par l'hôte. Lorsque l'erreur est supprimée, l'étiquette comprenant le tag défaillant avance jusqu'à ce que l'étiquette suivante soit en position d'être imprimée.	Minimum	1	Maximum	10 (Défaut)	
<b>Surimpression (Défaut)</b>	Chaque étiquette défaillante s'imprime avec un motif surimprimé. Le formulaire relance une nouvelle étiquette jusqu'à ce que le nombre de nouvelles tentatives soit épuisé. L'affichage d'un message d'erreur ou la réimpression de l'étiquette défaillante dépend du paramètre <i>Erreur nvelle tentative max</i> .												
<b>Aucun</b>	Aucune action spécifique n'est entreprise lorsqu'un tag ne parvient pas à être programmé.												
<b>Arrêter</b>	L'imprimante s'arrête et affiche le message d'erreur " Erreur RFID : Vérifiez les consommables. " L'étiquette est mise au rebut et sa réimpression (si souhaitée) doit être initiée par l'hôte. Lorsque l'erreur est supprimée, l'étiquette comprenant le tag défaillant avance jusqu'à ce que l'étiquette suivante soit en position d'être imprimée.												
Minimum	1												
Maximum	10 (Défaut)												



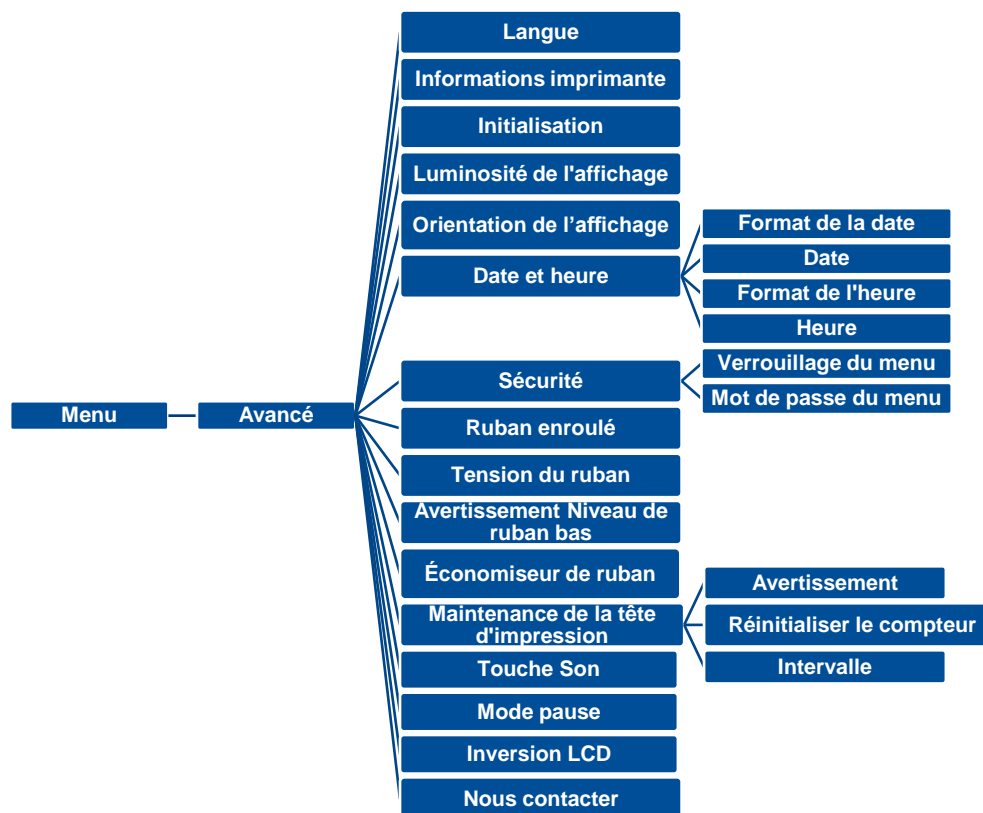
<b>RFID</b>	<b>Calibrage des balises</b>	<p>Ce sous-menu est utilisé pour effectuer un calibrage RFID. L'utilisateur doit effectuer le calibrage du nouveau tag installé dans l'imprimante. L'opération de calibrage RFID détermine le type de puce RFID, la puissance d'écriture/lecture, la position du programme, la longueur du champ EPC/Utilisateur.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Calibrer RFID</b></td> <td colspan="2"> <p>L'élément exécutable effectue le calibrage RFID. Cet élément doit être exécuté lors du changement de type de tag RFID.</p> <p><b>Remarque : Avant d'effectuer un calibrage RFID, vous devez d'abord sélectionner le bon capteur pour vos étiquettes RFID et effectuer un calibrage du capteur de consommables. Veuillez vous référer à la section « Étalonnage RFID » pour plus d'informations.</b></p> </td> </tr> <tr> <td><b>Nbr Étiquette pour calibrage</b></td> <td colspan="2"> <p>Cet élément de menu détermine le nombre de tags à utiliser pour le calibrage. Toutefois, cette valeur n'inclut pas les tags déplacée lors de la recherche d'espaces pendant le processus de calibrage. En fonction de la difficulté à calibrer les tags installés, le nombre d'étiquettes utilisées peut être plus ou moins élevé. En général, plus le nombre choisi dans ce menu est élevé, plus il y aura de tags dans la moyenne calculée qui servira à déterminer le résultat du calibrage. En général, cette valeur doit être conservée à sa valeur par défaut.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>3 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>7</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><b>Test longueur EPC</b></td> <td colspan="2"> <p>Cet élément de menu détermine la taille des données EPC qui seront utilisées pour effectuer le calibrage RFID. Les données peuvent être augmentées pour améliorer la précision du calibrage RFID, mais ne doivent pas dépasser la longueur EPC maximale pouvant être prise en charge par le type de tag actuel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>Calibrer RFID</b>	<p>L'élément exécutable effectue le calibrage RFID. Cet élément doit être exécuté lors du changement de type de tag RFID.</p> <p><b>Remarque : Avant d'effectuer un calibrage RFID, vous devez d'abord sélectionner le bon capteur pour vos étiquettes RFID et effectuer un calibrage du capteur de consommables. Veuillez vous référer à la section « Étalonnage RFID » pour plus d'informations.</b></p>		<b>Nbr Étiquette pour calibrage</b>	<p>Cet élément de menu détermine le nombre de tags à utiliser pour le calibrage. Toutefois, cette valeur n'inclut pas les tags déplacée lors de la recherche d'espaces pendant le processus de calibrage. En fonction de la difficulté à calibrer les tags installés, le nombre d'étiquettes utilisées peut être plus ou moins élevé. En général, plus le nombre choisi dans ce menu est élevé, plus il y aura de tags dans la moyenne calculée qui servira à déterminer le résultat du calibrage. En général, cette valeur doit être conservée à sa valeur par défaut.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>3 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>7</td> </tr> </table>		Minimum	3 (Défaut)	Maximum	7	<b>Test longueur EPC</b>	<p>Cet élément de menu détermine la taille des données EPC qui seront utilisées pour effectuer le calibrage RFID. Les données peuvent être augmentées pour améliorer la précision du calibrage RFID, mais ne doivent pas dépasser la longueur EPC maximale pouvant être prise en charge par le type de tag actuel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table>		Minimum	16	Maximum	256	Défaut	96	
	<b>Calibrer RFID</b>	<p>L'élément exécutable effectue le calibrage RFID. Cet élément doit être exécuté lors du changement de type de tag RFID.</p> <p><b>Remarque : Avant d'effectuer un calibrage RFID, vous devez d'abord sélectionner le bon capteur pour vos étiquettes RFID et effectuer un calibrage du capteur de consommables. Veuillez vous référer à la section « Étalonnage RFID » pour plus d'informations.</b></p>																				
<b>Nbr Étiquette pour calibrage</b>	<p>Cet élément de menu détermine le nombre de tags à utiliser pour le calibrage. Toutefois, cette valeur n'inclut pas les tags déplacée lors de la recherche d'espaces pendant le processus de calibrage. En fonction de la difficulté à calibrer les tags installés, le nombre d'étiquettes utilisées peut être plus ou moins élevé. En général, plus le nombre choisi dans ce menu est élevé, plus il y aura de tags dans la moyenne calculée qui servira à déterminer le résultat du calibrage. En général, cette valeur doit être conservée à sa valeur par défaut.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>3 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>7</td> </tr> </table>		Minimum	3 (Défaut)	Maximum	7																
Minimum	3 (Défaut)																					
Maximum	7																					
<b>Test longueur EPC</b>	<p>Cet élément de menu détermine la taille des données EPC qui seront utilisées pour effectuer le calibrage RFID. Les données peuvent être augmentées pour améliorer la précision du calibrage RFID, mais ne doivent pas dépasser la longueur EPC maximale pouvant être prise en charge par le type de tag actuel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table>		Minimum	16	Maximum	256	Défaut	96														
Minimum	16																					
Maximum	256																					
Défaut	96																					
	<b>Params de calibrage</b>	<p>Ce menu contient les paramètres utilisés pour un encodage optimal des tags. Ces paramètres peuvent être obtenus automatiquement grâce au calibrage RFID.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Position tag</b></td> <td colspan="2"> <p>Ce menu détermine le décalage de la position d'encodage du tag RFID actuellement installé par rapport au dessus du formulaire.</p> </td> </tr> <tr> <td><b>Puissance écriture</b></td> <td colspan="2"> <p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance d'écriture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><b>Puissance lecture</b></td> <td colspan="2"> <p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance de lecture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>Position tag</b>	<p>Ce menu détermine le décalage de la position d'encodage du tag RFID actuellement installé par rapport au dessus du formulaire.</p>		<b>Puissance écriture</b>	<p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance d'écriture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table>		Minimum	1	Maximum	25	<b>Puissance lecture</b>	<p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance de lecture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table>		Minimum	1	Maximum	25			
<b>Position tag</b>	<p>Ce menu détermine le décalage de la position d'encodage du tag RFID actuellement installé par rapport au dessus du formulaire.</p>																					
<b>Puissance écriture</b>	<p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance d'écriture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table>		Minimum	1	Maximum	25																
Minimum	1																					
Maximum	25																					
<b>Puissance lecture</b>	<p>Cet élément de menu sélectionne le niveau de puissance de lecture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimum</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>25</td> </tr> </table>		Minimum	1	Maximum	25																
Minimum	1																					
Maximum	25																					

<b>RFID</b>	<b>Params de puces RFID</b>	<p>Ces paramètres sont utilisés pour configurer le système lorsque la prise en charge de tags RFID personnalisés est nécessaire.</p> <table border="1" data-bbox="506 201 1832 1406"> <tr> <td data-bbox="506 201 689 432"><b>Taille USR</b></td> <td data-bbox="689 201 1832 432"> <p>Cet élément de menu permet de sélectionner la taille en octets du bloc USR dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 296 1193 360"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> </table> <p><b>Remarque : Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 USR Len s'affiche.</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 432 689 639"><b>Taille TID</b></td> <td data-bbox="689 432 1832 639"> <p>Cet élément de menu indique la taille du bloc de mémoire dans la mémoire du tag RFID qui contient son ID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 528 1193 624"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>8</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 639 689 887"><b>Higgs 3 USR Len</b></td> <td data-bbox="689 639 1832 887"> <p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Ce menu non modifiable indique la taille en bits du bloc USR dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 767 1193 831"> <tr> <td>Minimum</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>512 (Défaut)</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 887 689 1166"><b>Higgs 3 EPC Len</b></td> <td data-bbox="689 887 1832 1166"> <p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre de bits dédiés au bloc EPC dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 1015 1193 1110"> <tr> <td>Minimum</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1166 689 1406"><b>Longueur TAG</b></td> <td data-bbox="689 1166 1832 1406"> <p>Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre d'octets du bloc EPC dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 1262 1193 1358"> <tr> <td>Minimum</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>12</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 EPC Len s'affiche.</b></p> </td> </tr> </table>	<b>Taille USR</b>	<p>Cet élément de menu permet de sélectionner la taille en octets du bloc USR dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 296 1193 360"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> </table> <p><b>Remarque : Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 USR Len s'affiche.</b></p>	Minimum	0 (Défaut)	Maximum	256	<b>Taille TID</b>	<p>Cet élément de menu indique la taille du bloc de mémoire dans la mémoire du tag RFID qui contient son ID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 528 1193 624"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>8</td> </tr> </table>	Minimum	0	Maximum	12	Défaut	8	<b>Higgs 3 USR Len</b>	<p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Ce menu non modifiable indique la taille en bits du bloc USR dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 767 1193 831"> <tr> <td>Minimum</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>512 (Défaut)</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p>	Minimum	128	Maximum	512 (Défaut)	<b>Higgs 3 EPC Len</b>	<p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre de bits dédiés au bloc EPC dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 1015 1193 1110"> <tr> <td>Minimum</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p>	Minimum	96	Maximum	480	Défaut	96	<b>Longueur TAG</b>	<p>Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre d'octets du bloc EPC dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 1262 1193 1358"> <tr> <td>Minimum</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>12</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 EPC Len s'affiche.</b></p>	Minimum	8	Maximum	64	Défaut	12
<b>Taille USR</b>	<p>Cet élément de menu permet de sélectionner la taille en octets du bloc USR dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 296 1193 360"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0 (Défaut)</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>256</td> </tr> </table> <p><b>Remarque : Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 USR Len s'affiche.</b></p>	Minimum	0 (Défaut)	Maximum	256																																	
Minimum	0 (Défaut)																																					
Maximum	256																																					
<b>Taille TID</b>	<p>Cet élément de menu indique la taille du bloc de mémoire dans la mémoire du tag RFID qui contient son ID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 528 1193 624"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>8</td> </tr> </table>	Minimum	0	Maximum	12	Défaut	8																															
Minimum	0																																					
Maximum	12																																					
Défaut	8																																					
<b>Higgs 3 USR Len</b>	<p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Ce menu non modifiable indique la taille en bits du bloc USR dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 767 1193 831"> <tr> <td>Minimum</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>512 (Défaut)</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p>	Minimum	128	Maximum	512 (Défaut)																																	
Minimum	128																																					
Maximum	512 (Défaut)																																					
<b>Higgs 3 EPC Len</b>	<p>Les tags Higgs 3 diffèrent des autres tags RFID car la taille de leur banque de mémoire n'est pas fixe. Pour s'adapter aux longueurs d'EPC supérieures à 96 bits, Higgs 3 emprunte de la mémoire à la banque USR. Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre de bits dédiés au bloc EPC dans la mémoire du tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="701 1015 1193 1110"> <tr> <td>Minimum</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>96</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Ce menu ne sera affiché que si un tag Higgs 3 est détecté. Dans le cas contraire, il sera masqué.</b></p>	Minimum	96	Maximum	480	Défaut	96																															
Minimum	96																																					
Maximum	480																																					
Défaut	96																																					
<b>Longueur TAG</b>	<p>Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre d'octets du bloc EPC dans la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="701 1262 1193 1358"> <tr> <td>Minimum</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>12</td> </tr> </table> <p><b>Remarque :</b> <b>Si des tags Higgs3 sont détectés, cette valeur est masquée et le menu Higgs 3 EPC Len s'affiche.</b></p>	Minimum	8	Maximum	64	Défaut	12																															
Minimum	8																																					
Maximum	64																																					
Défaut	12																																					


		<p><b>Taille bloc</b> Cet élément de menu permet de sélectionner le nombre maximum d'octets écrits en une seule fois dans le bloc USR de la mémoire du tag RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.</p> <table border="1" data-bbox="696 204 1216 300"> <tr> <td>Minimum</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Défaut</td> <td>8</td> </tr> </table>	Minimum	0	Maximum	32	Défaut	8									
Minimum	0																
Maximum	32																
Défaut	8																
	<p><b>Diagnostics</b></p>	<p>Cet élément est utilisé pour exécuter des procédures de test permettant de déterminer la précision et de dépanner le système RFID.</p> <table border="1" data-bbox="506 467 1832 1477"> <tr> <td data-bbox="506 467 689 676"><b>Lecture Tag</b></td> <td data-bbox="689 467 1832 676"> <p>Ce menu exécutable lit le tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données du tag au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 676 689 852"><b>Lecteur Tag et Éject</b></td> <td data-bbox="689 676 1832 852"> <p>Ce menu exécutable fonctionne exactement de la même manière que l'exécutable <i>Lecture Tag</i>, sauf qu'après avoir lu le tag, l'imprimante fait passer l'étiquette au haut de formulaire suivant.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 852 689 1061"><b>Lecture USR</b></td> <td data-bbox="689 852 1832 1061"> <p>Ce menu exécutable lit la banque de mémoire Utilisateur du tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1061 689 1206"><b>Lecture TID</b></td> <td data-bbox="689 1061 1832 1206"> <p>Ce menu exécutable lit le TID (ID Tag) du tag à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu <i>ID Tag</i>.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1206 689 1302"><b>ID Tag</b></td> <td data-bbox="689 1206 1832 1302"> <p>Cet élément de menu affiche le premier TID (ID Tag) lu depuis la mise sous tension ou, si vous utilisez le menu <i>Lecture TID</i>, le dernier TID lu. Si aucun tag n'est à portée du coupleur RFID interne, le message " Inconnu " s'affiche.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1302 689 1447"><b>Lecture PC</b></td> <td data-bbox="689 1302 1832 1447"> <p>Ce menu exécutable lit le champ PC (contrôleur de protocole) d'un tag RFID à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu Tag PC.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1447 689 1477"><b>PC Tag</b></td> <td data-bbox="689 1447 1832 1477"> <p>Cet élément de menu affiche le dernier champ PC (contrôleur de protocole) lu sur un tag RFID.</p> </td> </tr> </table>	<b>Lecture Tag</b>	<p>Ce menu exécutable lit le tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données du tag au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>	<b>Lecteur Tag et Éject</b>	<p>Ce menu exécutable fonctionne exactement de la même manière que l'exécutable <i>Lecture Tag</i>, sauf qu'après avoir lu le tag, l'imprimante fait passer l'étiquette au haut de formulaire suivant.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>	<b>Lecture USR</b>	<p>Ce menu exécutable lit la banque de mémoire Utilisateur du tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>	<b>Lecture TID</b>	<p>Ce menu exécutable lit le TID (ID Tag) du tag à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu <i>ID Tag</i>.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>	<b>ID Tag</b>	<p>Cet élément de menu affiche le premier TID (ID Tag) lu depuis la mise sous tension ou, si vous utilisez le menu <i>Lecture TID</i>, le dernier TID lu. Si aucun tag n'est à portée du coupleur RFID interne, le message " Inconnu " s'affiche.</p>	<b>Lecture PC</b>	<p>Ce menu exécutable lit le champ PC (contrôleur de protocole) d'un tag RFID à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu Tag PC.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>	<b>PC Tag</b>	<p>Cet élément de menu affiche le dernier champ PC (contrôleur de protocole) lu sur un tag RFID.</p>	
<b>Lecture Tag</b>	<p>Ce menu exécutable lit le tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données du tag au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>																
<b>Lecteur Tag et Éject</b>	<p>Ce menu exécutable fonctionne exactement de la même manière que l'exécutable <i>Lecture Tag</i>, sauf qu'après avoir lu le tag, l'imprimante fait passer l'étiquette au haut de formulaire suivant.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>																
<b>Lecture USR</b>	<p>Ce menu exécutable lit la banque de mémoire Utilisateur du tag à portée du coupleur RFID interne, transmet les données au port de débogage et les affiche momentanément sur l'écran LCD du panneau de commande. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>																
<b>Lecture TID</b>	<p>Ce menu exécutable lit le TID (ID Tag) du tag à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu <i>ID Tag</i>.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>																
<b>ID Tag</b>	<p>Cet élément de menu affiche le premier TID (ID Tag) lu depuis la mise sous tension ou, si vous utilisez le menu <i>Lecture TID</i>, le dernier TID lu. Si aucun tag n'est à portée du coupleur RFID interne, le message " Inconnu " s'affiche.</p>																
<b>Lecture PC</b>	<p>Ce menu exécutable lit le champ PC (contrôleur de protocole) d'un tag RFID à portée du coupleur RFID interne et affiche la valeur lue dans le menu Tag PC.</p> <p><b>Remarque :</b> Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une lecture précise.</p>																
<b>PC Tag</b>	<p>Cet élément de menu affiche le dernier champ PC (contrôleur de protocole) lu sur un tag RFID.</p>																

			Si aucun tag n'est à portée du coupleur RFID interne, le message " Inconnu " s'affiche.	
		<b>Écriture EPC avec les 1s</b>	Ce menu exécutable écrit tous les uns sur le tag à portée du coupleur RFID interne. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système. <b>Remarque :</b> <b>Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une écriture précise.</b>	
		<b>Écriture EPC avec les 2s</b>	Ce menu exécutable écrit tous les deux sur le tag à portée du coupleur RFID interne. Il est principalement destiné à la vérification du développement en contrôlant le bon fonctionnement du système. <b>Remarque :</b> <b>Cet élément de menu ne permet pas de positionner le tag RFID sur le coupleur. Assurez-vous de positionner le tag sur le coupleur pour obtenir une écriture précise.</b>	
	<b>Statistiques</b>	Le sous-menu Statistiques est en lecture seule et sert à rassembler et à rapporter des statistiques sur la façon dont le système RFID rend compte des travaux d'impression envoyés à l'imprimante.		
		<b>Comptage écriture tag</b>	Cet élément de menu affiche sur l'écran LCD le nombre de tentatives d'écriture de tags depuis le lancement de la dernière opération <b>Effacer les stats tag</b> .	
		<b>Échec comptage tag</b>	Cet élément de menu affiche sur l'écran LCD le nombre de tags RFID défectueux depuis le lancement de la dernière opération <b>Effacer les stats tag</b> .	
		<b>Comptage lecture tag</b>	Cet élément de menu affiche le nombre de tags lus depuis la dernière opération <b>Effacer les stats tag</b> .	
		<b>Effacer les stats tag</b>	Cet élément de menu exécutable permet d'effacer les éléments du menu Comptage de ce sous-menu.	
		<b>Lecteur RFID F/W</b>	Indique la version du firmware RFID installé dans l'encodeur.	
		<b>Lecteur RFID Hd/W</b>	Indique la version du Matériel RFID installé dans l'encodeur.	

## 5.5 Avancé



Élément	Description	Défaut
<b>Langue</b>	Configure la langue de l'affichage à l'écran.	<b>Français</b>
<b>Informations imprimante</b>	Vérifie le numéro de série de l'imprimante, la distance imprimée (en mètres), les étiquettes imprimées (en unités) et le décompte de découpe.	<b>N/A</b>
<b>Initialisation</b>	Rétablit les paramètres de l'imprimante aux valeurs par défaut.	<b>N/A</b>
<b>Luminosité de l'affichage</b>	Définit la luminosité de l'écran. Plage : 0 - 100.	<b>50</b>

<b>Orientation de l'affichage</b>	Définir l'orientation de l'affichage. Options : 0/180	<b>0</b>
<b>Date et heure</b>	Règle la date et l'heure à l'écran.	<b>N/A</b>
<b>Sécurité</b>	Définit le mot de passe de verrouillage du menu ou des favoris. Le mot de passe par défaut est 8888.	<b>Désactivée</b>
<b>Ruban enroulé</b>	Définir la direction de l'enroulement du ruban.	<b>Côté encre vers l'extérieur</b>
<b>Tension du ruban</b>	Définir la tension du ruban.	<b>Moyen</b>
<b>Avertissement Niveau de ruban bas</b>	Définit l'avertissement de niveau bas du ruban bas. Par exemple, si la valeur fixée est de 30 m, dès que la capacité du ruban est inférieure à 30 m,  s'affiche en rouge.	<b>30M</b>
<b>Économiseur de ruban</b>	Active le mode économiseur de ruban.	<b>Désactivée</b>
<b>Maintenance de la tête d'impression</b>	<p>Vérifier l'état de la tête d'impression et définir les paramètres pour l'entretien de la tête d'impression.</p> <p><b>Avertissement</b> : Activer/désactiver l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si vous activez cette fonction, une fois que la tête d'impression a atteint la distance de réglage, 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.</p> <p><b>Réinitialiser le compteur</b> : Réinitialisez la longueur de l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression après le nettoyage de la tête d'impression.</p> <p><b>Intervalle</b> : Cet élément permet de définir la longueur prévue pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer la tête d'impression. Vous devez activer le "Verrouillage avertissement tête d'impression" pour pouvoir l'utiliser. Le réglage par défaut est 1 km.</p>	<b>N/A</b>
<b>Touche Son</b>	Cet élément sert à activer/désactiver le son des boutons du panneau avant.	<b>ALLUMÉ</b>
<b>Mode pause</b>	Cet élément permet d'activer/désactiver l'imprimante en mode pause (hors ligne). Après avoir sélectionné « activer », appuyez sur la touche fléchée vers le bas et l'imprimante mettra en pause toutes les actions.	<b>Désactivée</b>
<b>Inversion LCD</b>	En fonction de l'orientation de l'imprimante, l'affichage peut être réglé sur 0° (standard) ou 180°. (Oui/Non)	<b>NON</b>
<b>Nous contacter</b>	Vérifier les informations pour contacter le service d'assistance technique.	<b>N/A</b>

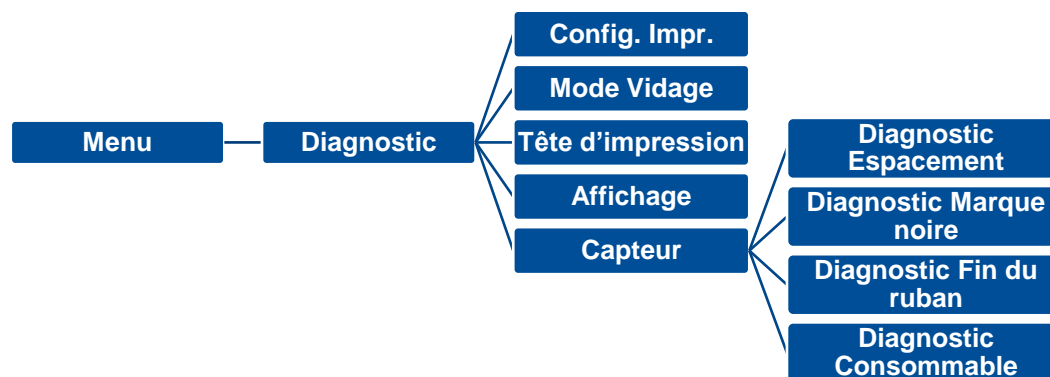
## 5.6 Gestionnaire de fichiers

**Gestionnaire de fichiers** 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.



Élément	Description
DRAM	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire DRAM de l'imprimante.
FLASH	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la mémoire Flash de l'imprimante.
CARTE	Utilisez ce menu pour afficher, supprimer et exécuter les fichiers (.BAS) sauvegardés dans la carte SD sur l'imprimante. <b>Remarque :</b> Cette sous-section n'est visible qu'avec la carte SD installée.

## 5.7 Diagnostic



Élément	Description
<b>Config. Impr.</b>	Imprime la configuration actuelle de l'imprimante sur une étiquette. L'impression de la configuration contient un motif test de la tête d'impression, très utile pour contrôler l'absence de point défectueux au niveau du composant thermique de la tête d'impression.
<b>Mode Vidage</b>	Capture les données provenant des ports de communication et les imprime sur l'imprimante. En mode vidage tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales qui correspondent aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes. <b>Le mode Dump requiert un papier avec une largeur de 4".</b>
<b>Tête d'impression</b>	Vérifier la température de la tête d'impression et les points incorrects.
<b>Affichage</b>	Vérifie l'état de couleur de l'écran LCD.
<b>Capteur</b>	Vérifie l'intensité des capteurs et l'état de lecture.

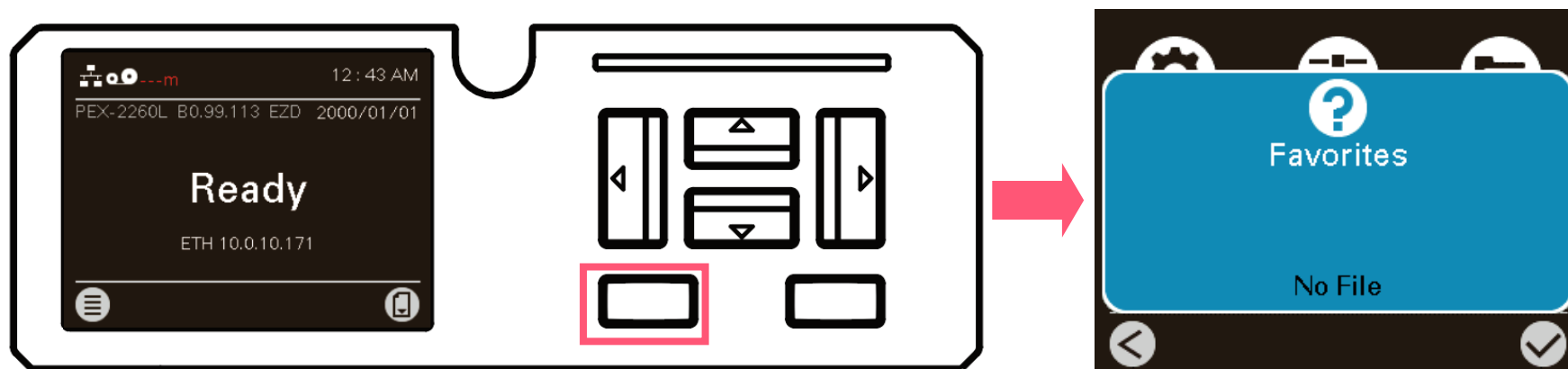


## 5.8 Favoris

Cette fonction permet de créer une liste de menu personnalisée. Vous pouvez organiser les options de réglage les plus utilisées dans la liste Favoris.

### Ouvrir la liste Favoris

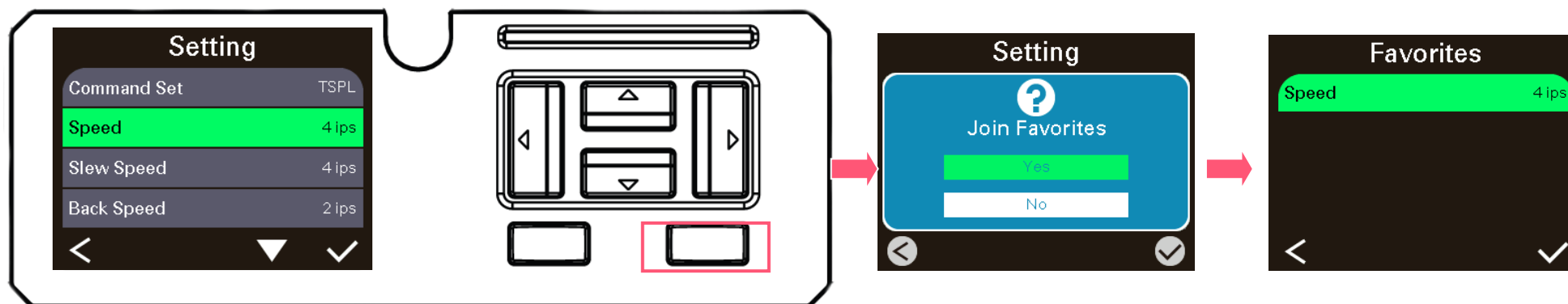
1. Appuyez sur et maintenez la touche programmable du côté gauche en mode Prêt pour ouvrir **Favoris**. (Défaut : Aucun article dans la liste)



Appuyez sur et maintenez les touches programmables du côté gauche

## Ajouter dans la liste Favoris

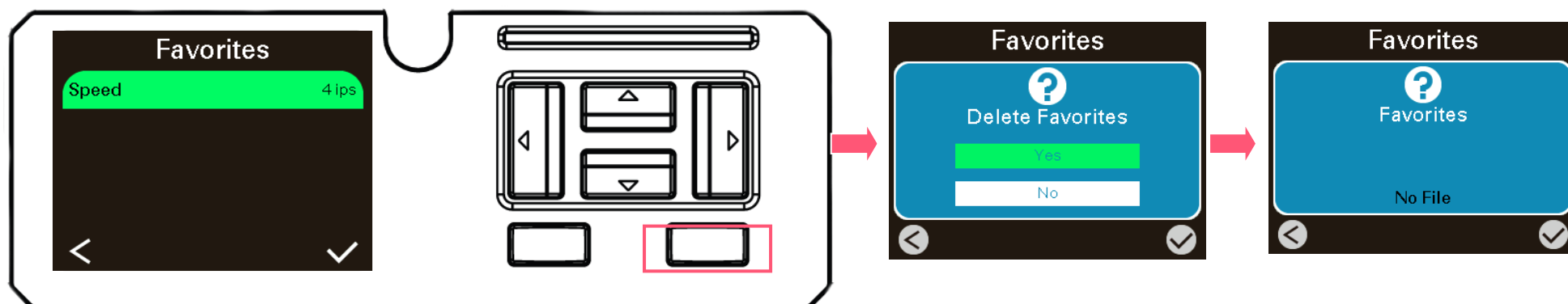
1. Sélectionnez une option, et appuyez sur et maintenez la touche programmable du côté droit jusqu'à l'apparition de la fenêtre **Associer les Favoris**. Sélectionnez « Oui » pour ajouter l'article à la liste des Favoris.



Appuyez sur et maintenez la touche programmable du côté droit

## Supprimer des éléments dans Favoris

2. Sélectionnez une option, et appuyez sur et maintenez la touche programmable du côté droit jusqu'à l'apparition de la fenêtre **Supprimer les Favoris**. Sélectionnez « Oui » pour retirer l'article de la liste Favoris.



Appuyez sur et maintenez la touche programmable du côté droit

# 6 Paramètres de commande

## 6.1 SET GPO

### Description

Utilisez cette commande pour envoyer les signaux GPIO par l'imprimante.

### Syntaxe

**SET GPO***n* signal state, delay0, pulse0, delay1, pulse1, function condition

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
n	n = 1 à 7 Sept sorties dédiées sont disponibles pour les conditions de fonctionnement souhaitées.
État du signal	<b>HIGH</b> Déclenche le signal de haut niveau lorsque la condition de fonction suivante est détectée.
	<b>LOW</b> Émet le signal de bas niveau lorsque la condition de fonctionnement suivante est détectée.
	<b>POS</b> Déclenche le signal d'impulsion positive lorsque la condition de fonction suivante est détectée.
	<b>NEG</b> Déclenche le signal d'impulsion négative lorsque la condition de fonction suivante est détectée.
Delay0	Après avoir détecté la condition de fonctionnement suivante, l'imprimante attendra ce laps de temps avant d'envoyer le signal de sortie « vrai ». Unité : milliseconde. Maximum : 32000.
Pulse0	Largeur d'impulsion correspondant à la condition de fonction devenant « vrai ». (Ignoré pour les signaux de niveau.) Unité : milliseconde. Maximum : 32000.

Delay1	Après avoir détecté la condition de fonctionnement suivante, l'imprimante attendra ce laps de temps avant d'envoyer le signal de sortie « faux ». Unité : milliseconde. Maximum : 32000.	
Pulse1	Largeur d'impulsion correspondant à la condition de fonction devenant « faux ». (Ignoré pour les signaux de niveau.) Unité : milliseconde. Maximum : 32000.	
État de fonctionnement (avertissement, erreur, contrôle...)	<b>FAULT</b>	Défaut de l'imprimante.
	<b>FAULT RIBBON</b>	Une erreur de ruban s'est produite.
	<b>FAULT PAPER</b>	Le papier est épuisé ou un bourrage papier se produit.
	<b>FAULT CARRIAGE</b>	Le chariot est ouvert.
	<b>FAULT MEMORY</b>	Une mémoire insuffisante se produit.
	<b>FAULT CUTTER</b>	Une erreur d'outil tranchant s'est produite.
	<b>FAULT OVERHEAT</b>	Le moteur pas à pas ou la tête d'impression surchauffe.
	<b>PAUSE</b>	L'état de pause s'est produit.
	<b>TAKELABEL</b>	La prise de l'étiquette est survenue.
	<b>IDLE</b>	L'imprimante est inactive.
	<b>PRINT</b>	L'imprimante est en cours d'impression.

## Exemple de code

### Par exemple

```
SET GPO1 HIGH,100,0,100,0,FAULT RIBBON
SET GPO2 LOW,100,0,100,0,FAULT PAPER
SET GPO3 POS,100,100,100,100,PAUSE
SET GPO4 NEG,100,50,100,50,IDLE
```

## 6.2 SET GPI

### Description

Utilisez cette commande pour recevoir les signaux GPIO des périphériques de contrôle externes.

### Syntaxe

#### SET GPI n signal, pulse, function

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
n	n = 1 à 4 Quatre entrées dédiées sont disponibles pour les fonctions de commande souhaitées.
État du signal	<b>HIGH</b> Lorsqu'un signal de haut niveau est reçu, les fonctions de contrôle de l'imprimante suivantes sont activées.
	<b>LOW</b> Lorsqu'un signal de bas niveau est reçu, les fonctions de contrôle de l'imprimante suivantes sont activées.
	<b>POS</b> Lorsqu'un signal d'impulsion positif est reçu, les fonctions de contrôle de l'imprimante suivantes sont activées.
	<b>NEG</b> Lorsqu'un signal d'impulsion négatif est reçu, les fonctions de contrôle de l'imprimante suivantes sont activées.
Impulsion	Largeur d'impulsion du filtre. Ignoré pour les signaux de type niveau. Unité : milliseconde. Maximum : 32000.
Fonction (contrôle)	<b>PAUSE</b> Basculer l'état de la pause.
	<b>PAUSE ON</b> Entrez dans l'état de pause.
	<b>PAUSE OFF</b> Annuler l'état de pause.
	<b>PRINT</b> Imprimez des lots d'étiquettes.
	<b>PRINT n</b> n est numérique. Spécifiez le nombre d'étiquettes à imprimer. Maximum : 32000.
	<b>CUT</b> Couper immédiatement.
	<b>FEED n</b> n est numérique et l'unité est un point. Spécifiez la longueur d'alimentation. Maximum : 32000.
	<b>BACKFEED n</b> n est numérique et l'unité est un point. Spécifiez la longueur du recul. Maximum : 32000.
	<b>FORMFEED</b> Alimentation d'une étiquette vide.
<b>INPUT n</b> n est un texte ou une commande. Le n sera déclenché à l'imprimante.	

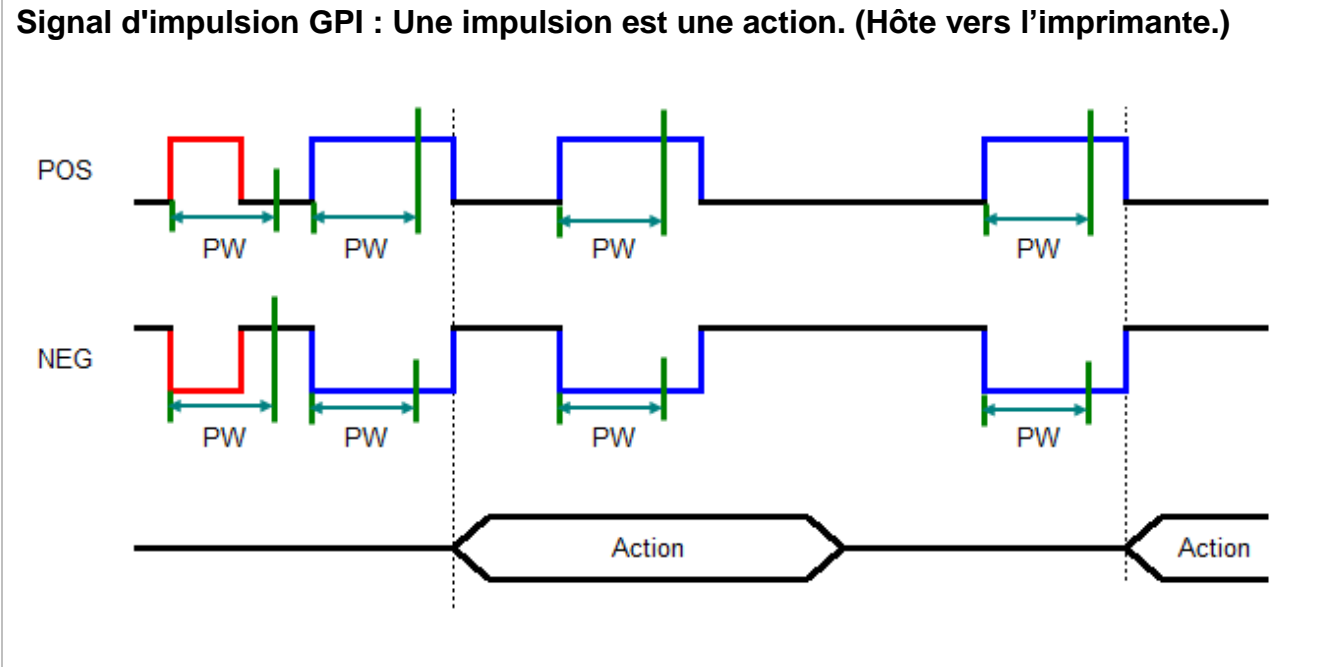
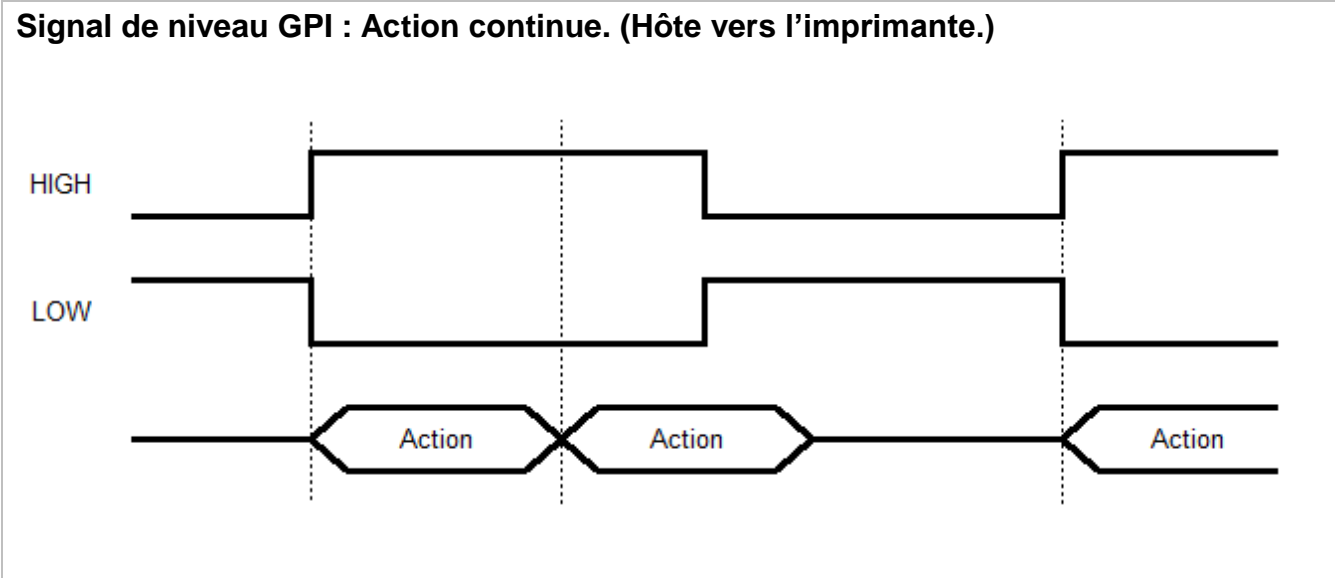
## Exemple de code

Par exemple

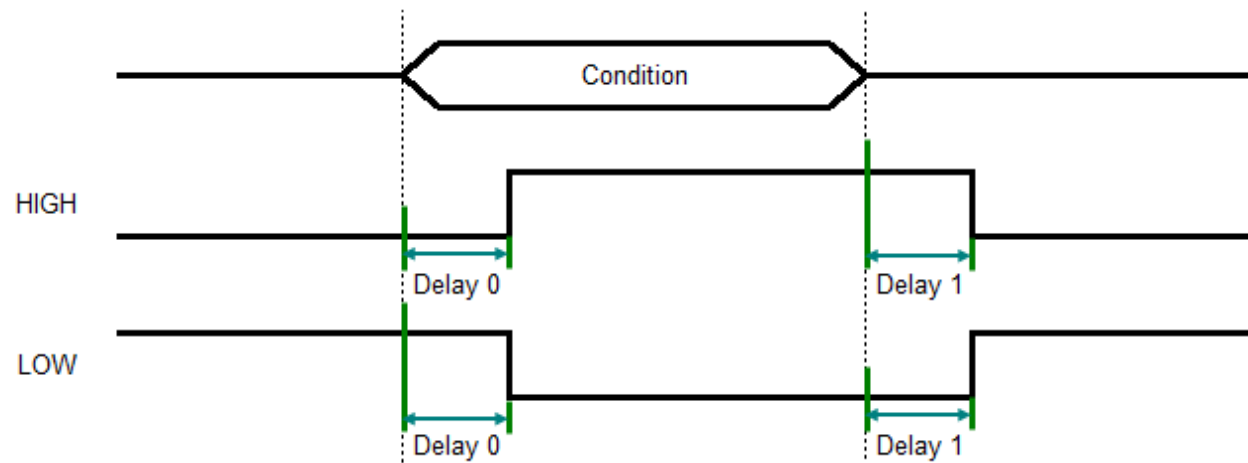
```
SET GPI1 HIGH,0,PAUSE  
SET GPI2 LOW,0,PAUSE ON  
SET GPI3 POS,100,PAUSE OFF  
SET GPI4 NEG,100,CUT
```

```
SET GPI1 NEG,100,INPUT "TEST.BAS"+CHR$(13)+CHR$(10)
```

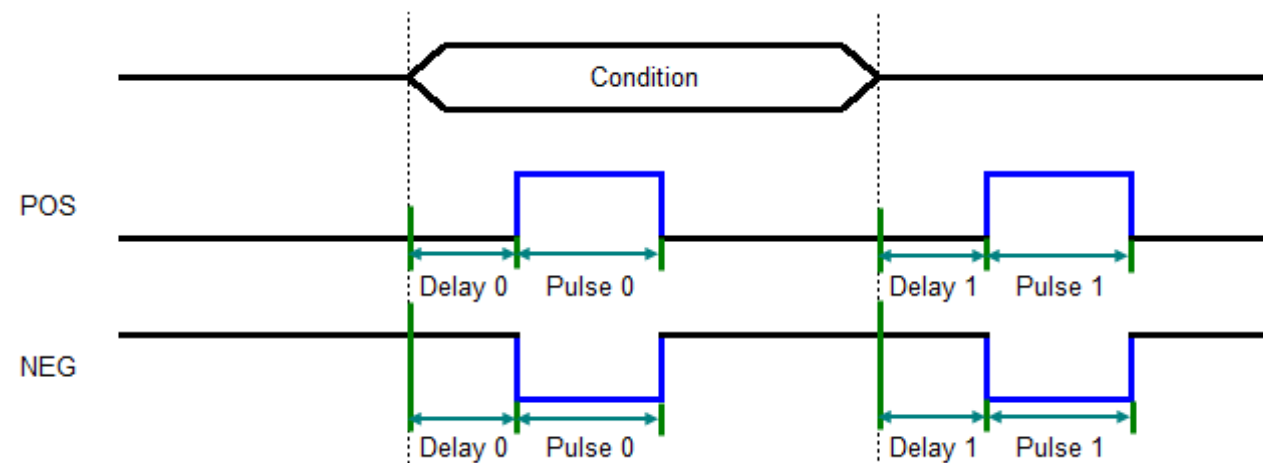
# Forme d'onde GPIO



**Signal de niveau GPO : Condition continue. (Imprimante vers l'hôte.)**



**Signal d'impulsion GPO : Une impulsion est une condition. (Imprimante vers l'hôte.)**



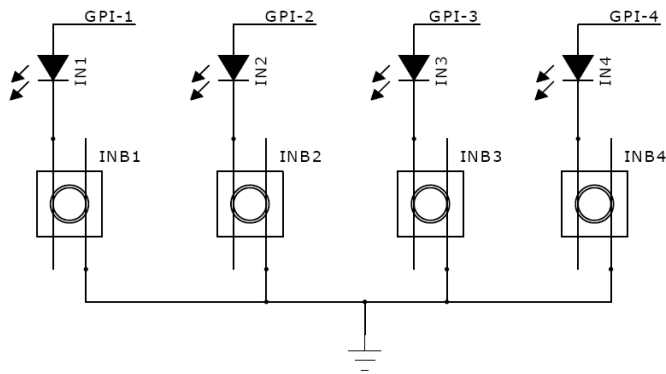


### Exemple d'application de la broche GPO n° 1 - 7 :

Étant donné que nous connectons les broches GPO n° 1 à 7 avec sept LED individuelles, le signal de sortie de GPO allumera ou éteindra la LED individuelle.

\*Spécification de sortie NPN.

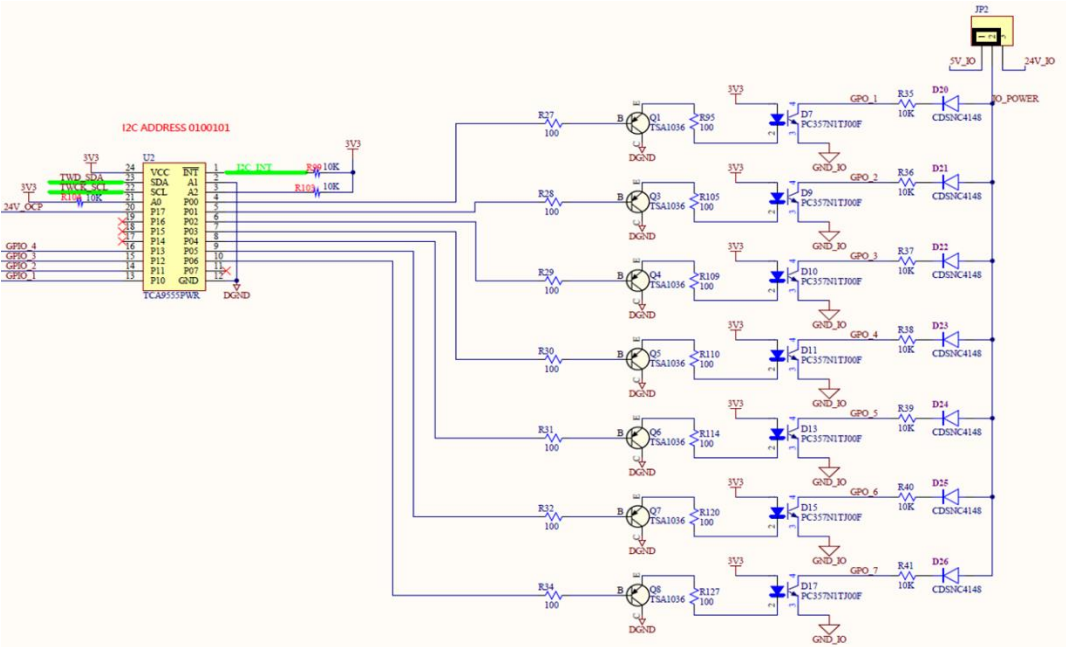
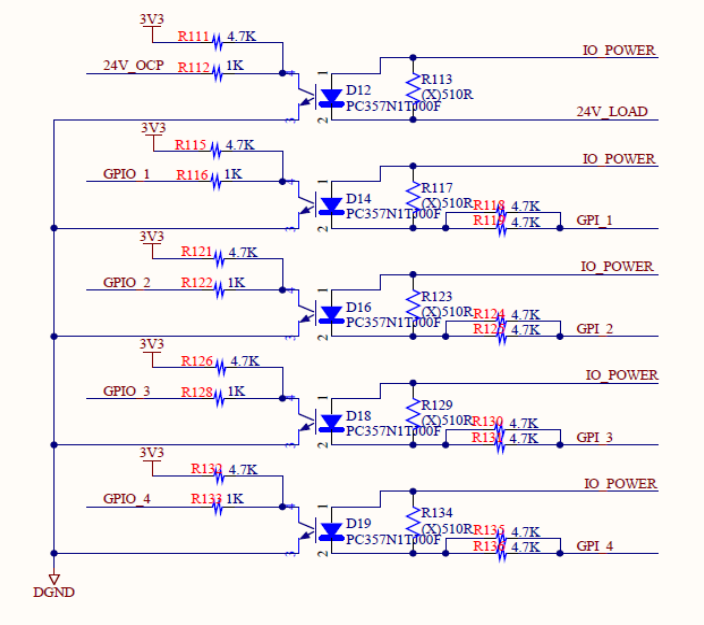
Tension collecteur-émetteur	$V_{CEO}$	35 V
Tension émetteur-collecteur	$V_{CEO}$	6 V
Courant collecteur	$I_c$	Max. 50 mA
*1 Dissipation de puissance du collecteur	$P_c$	150 mW



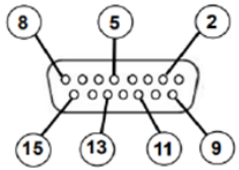
### Exemple d'application de la broche GPI n° 1 - 4 :

Étant donné que nous connectons les broches GPI n° 1 à 4 avec quatre touches de bouton individuelles pour contrôler les fonctions d'imprimante souhaitées. Le courant du signal d'entrée suggère 20 mA.

# 6.3 Schéma de circuit de l'interface d'E/S de l'applicateur (DB15F)

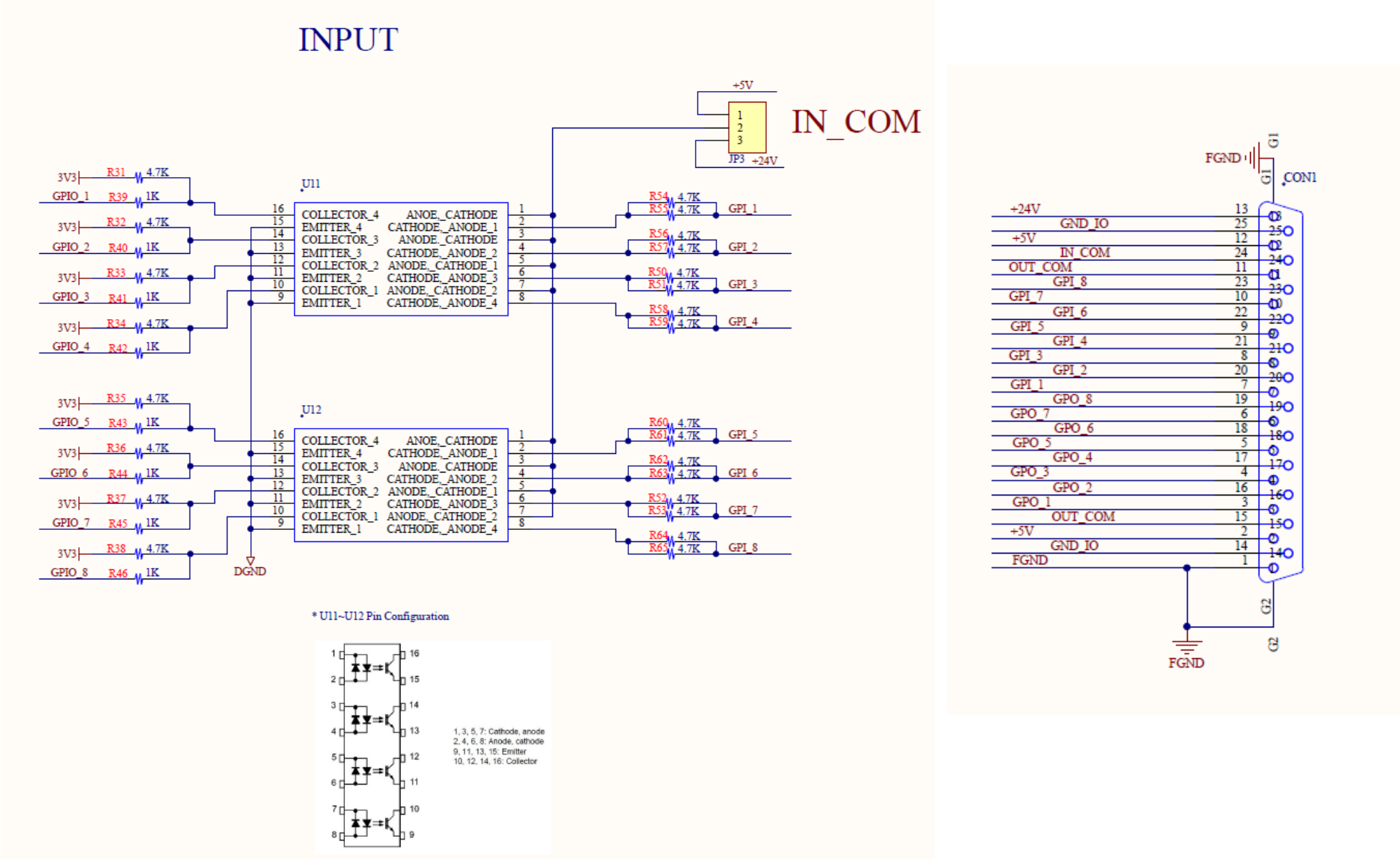


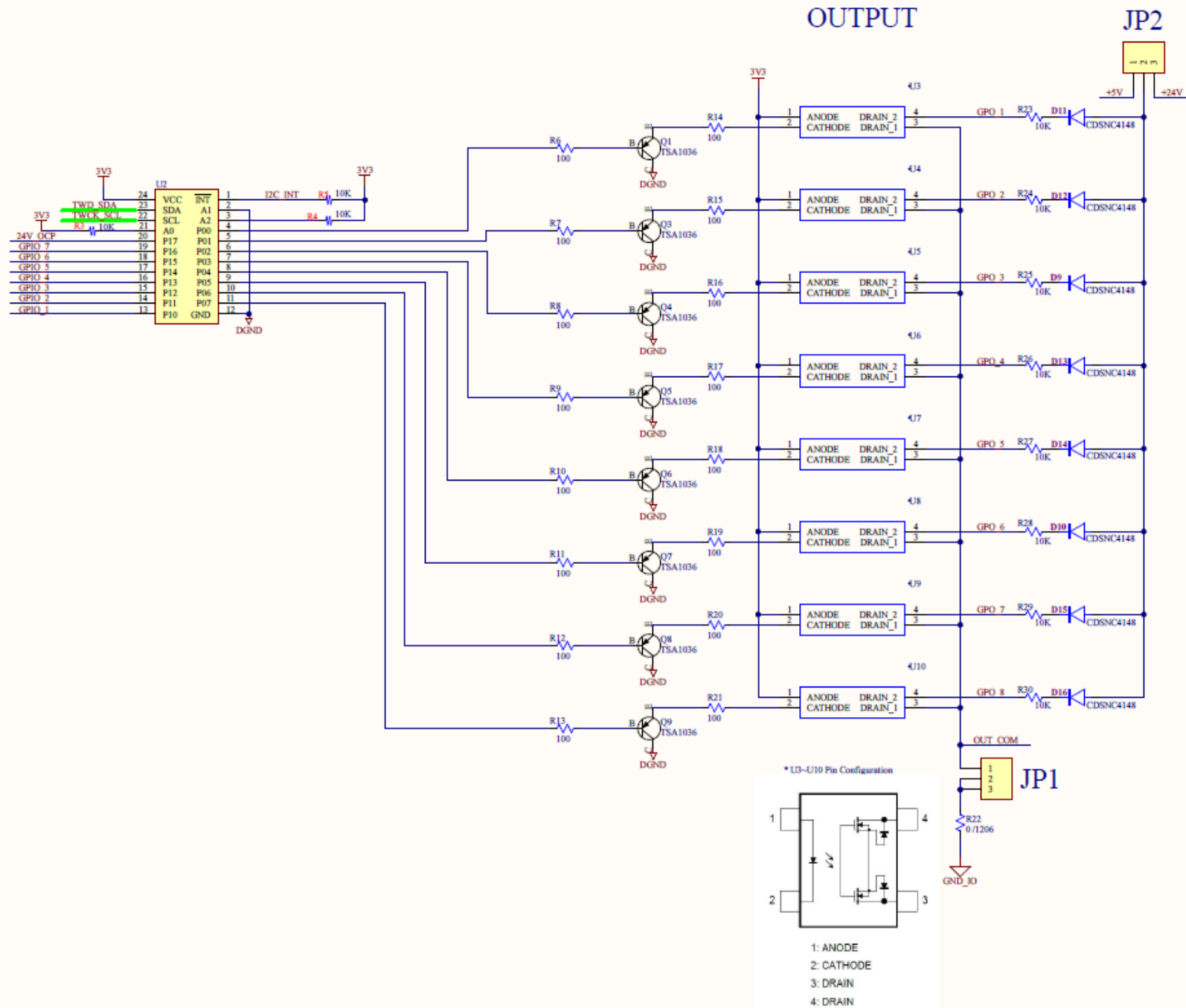
Série PEX-1000



PIN	CONFIGURATION	SIGNAL NAME	SIGNAL TYPE
1	GND	I/O SIGNAL GROUND	I/O Signal Ground
2	5V(JP2 short)	I/O SIGNAL POWER	Power
3	GPI_1	PRINT START	Input
4	GPI_2	FORMFEED	Input
5	GPI_3	PAUSE	Input
6	GPI_4	REPRINT	Input
7	24V	(+) 24V	Power
8	GND	GROUND	Power Ground
9	GPO_1	LOWRIBBON	Output
10	GPO_2	FAULT	Output
11	GPO_3	PRINT END	Output
12	GPO_4	FAULT PAPER	Output
13	GPO_5	FAULT RIBBON	Output
14	GPO_6	DATA READY	Output
15	GPO_7	Dummy	Output

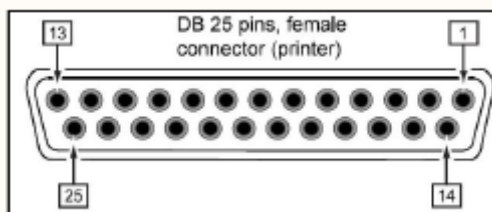
# 6.4 Schéma de circuit de l'interface d'E/S de l'applicateur (DB25F) (en option)





L'émulation du tableau ci-dessous ne sera appliquée que lorsque les utilisateurs utilisent GPIO-DB25 avec la fonction **Signal externe activée (type 1/2/3/4)**.

Veuillez suivre les procédures pour activer la fonction : **Menu > Interface > GPIO > Signal externe (défaut : off) > type 1/2/3/4**.



Broche	CONFIGURATION	NOM DU SIGNAL	TYPE DE SIGNAL	NIVEAU
1	FGND	FG (masse du châssis)	-	-
2	+5V	+5 V	-	-
3	GPO_1	Lancer l'impression	Sortie	Bas
4	GPO_3	Erreur de machine	Sortie	Bas
5	GPO_5	Impression terminée	Sortie	Bas
6	GPO_7	En ligne	Sortie	Bas
7	GPI_1	Étiquette près de la fin	Entrée	Bas
8	GPI_3	Réimpression	Entrée	Bas
9	GPI_5	Ordre de recul	Entrée	Bas
10	GPI_7	Inverse	Entrée	-
11	OUT_COM	OUT_COM	-	-
12	+5V	+5 V	-	-
13	+24V	+24 V	-	-
14	GND	GND (masse du signal)	-	-
15	OUT_COM	OUT_COM	-	-
16	GPO_2	Défaut du ruban	Sortie	Bas
17	GPO_4	Défaut du papier	Sortie	Bas

18	GPO_6	Ruban bas	Sortie	Haut
19	GPO_8	Inverse	Sortie	-
20	GPI_2	Lancer l'impression	Entrée	Bas
21	GPI_4	Alimentation de forme	Entrée	Bas
22	GPI_6	Inverse	Entrée	-
23	GPI_8	Inverse	Entrée	-
24	IN_COM	IN_COM	Entrée	-
25	GND	GND (MASSE DU SIGNAL)	-	-

# 7 Commandes de paramétrage RFID

Incorporez des commandes RFID dans des programmes d'impression nouveaux ou existants.

## IMPORTANT :

Dans tous les exemples, assurez-vous que la longueur de l'étiquette correspond à la longueur physique du consommable installé.

## 7.1 RFID ON/OFF

### Description

Cette commande est utilisée pour activer/désactiver le module encodeur RFID.

### Syntaxe

#### RFID ON/OFF

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
ON	Active le module encodeur RFID
OFF	Désactive le module encodeur RFID

### Exemple de code

#### Par exemple

**RFID ON**



## 7.2 RFID ERROR

### Description

Si une erreur persiste après avoir essayé le nombre spécifié d'étiquettes, exécutez cette opération de gestion des erreurs.

### Syntaxe

#### RFID ERROR OFF/STOP/OVERSTRIKE

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
OFF	Aucune action spécifique n'est entreprise lorsqu'un tag ne parvient pas à être programmé.
STOP	Mettez l'imprimante en mode Pause. L'étiquette est mise au rebut et sa réimpression (si souhaitée) doit être initiée par l'hôte. Lorsque l'erreur est supprimée, l'étiquette comprenant le tag défaillant avance jusqu'à ce que l'étiquette suivante soit en position d'être imprimée.
OVERSTRIKE	Chaque étiquette défaillante s'imprime avec un motif surimprimé. Le formulaire relance une nouvelle étiquette jusqu'à ce que le nombre de nouvelles tentatives soit épuisé.

### Exemple de code

#### Par exemple

```
RFID ERROR OVERSTRIKE
```

## 7.3 RFID RETRY

### Description

Cette commande permet de définir le nombre de nouvelles tentatives d'impression d'étiquettes réalisées par l'encodeur RFID avant de déclarer une erreur.

### Syntaxe

#### RFID RETRY #

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
#	Nombre de nouvelles tentatives (1 - 10)

### Exemple de code

<u>Par exemple</u>
<code>RFID RETRY 2</code>

## 7.4 RFID RETRYERROR ON/OFF

### Description

Cette commande permet de définir si des erreurs sont déclarées lorsque le nombre de Nouvelles tentatives étiquette est dépassé.

### Syntaxe

#### RFID RETRYERROR ON/OFF

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
ON	Active le fonction erreur nouvelle tentative RFID
OFF	Désactive le fonction erreur nouvelle tentative RFID

### Exemple de code

#### Par exemple

```
RFID RETRYERROR OFF
```

## 7.5 RFID POSITION

### Description

Cette commande permet de définir le décalage de la position d'encodage du tag RFID actuellement installé par rapport au dessus du formulaire. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.

### Syntaxe

#### RFID POSITION #

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
#	Position de l'antenne (0 - 1 218 points)

### Exemple de code

<b>Par exemple</b>  <b>RFID POSITION 60</b>
---

## 7.6 RFID POWER

### Description

Cette commande est utilisée pour définir le codage optimal du tag. Définissez le niveau de puissance de lecture/écriture à utiliser dans l'encodeur RFID. Cette valeur est habituellement définie automatiquement par le processus de calibrage RFID et ne doit pas être modifiée.

### Syntaxe

#### RFID POWER read, write

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
Read	Personnalisez le réglage du niveau de puissance de lecture du tag. (1 - 27)
Write	Personnalisez le réglage du niveau de puissance d'écriture du tag. (1 - 27)

### Exemple de code

#### Par exemple

```
RFID POWER 12,16
```

## 7.7 RFID COUNTRESET

### Description

Cette commande permet d'effacer les compteurs de statistiques des tags totaux/défaillants.

### Syntaxe

#### RFID COUNTERSET

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>
N/A	

### Exemple de code

```
Par exemple  
  
RFID COUNTERSET
```

## 7.8 RFID READ/WRITE

### Description

Cette commande vous permet d'écrire ou de lire un tag RFID.

### Syntaxe

**RFID a,b,format,start block,size,memory bank,data**

<u>Paramètre</u>	<u>Description</u>	
a	<b>WRITE</b> = écrire sur le tag <b>READ</b> = lire le tag	
b	<b>WRITE</b> seule	verrouille r mot de passe  0 = écriture sans verrouillage. 1 à FFFFFFFF en hex = <u>écrire et</u> <u>verrouiller</u> le bloc de données pour éviter qu'il ne soit écrasé.
	<b>READ</b> seule	déverroui ller mot de passe  0 = lire sans déverrouiller. 1 à FFFFFFFF en hexadécimal = <u>lire et</u> <u>déverrouiller</u> le bloc de données pour qu'il puisse être écrasé ultérieurement.
format	La lettre A spécifie le format de représentation des données du champ. A = ASCII H = Hexadécimal	
start block	Spécifie le nombre de blocs à lire. Cette option n'est valide que pour l'opération lecture. (0 à FFFF en hexadécimal)	
size	Taille des données d'écriture/lecture de 1 à n en nombre décimal.	
	<b>Remarque :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lors de l'utilisation de <b>WRITE</b>, si la "taille" est plus grande que les "données", elle sera complétée par 0 devant les données à lire.</li> <li>- Lors de l'utilisation de <b>READ</b>, si la "taille" est plus grande que les "données" de <b>WRITE</b>, elle sera complétée par 0 à l'arrière des données à lire.</li> <li>- Reportez-vous au 3ème exemple de code.</li> </ul>	

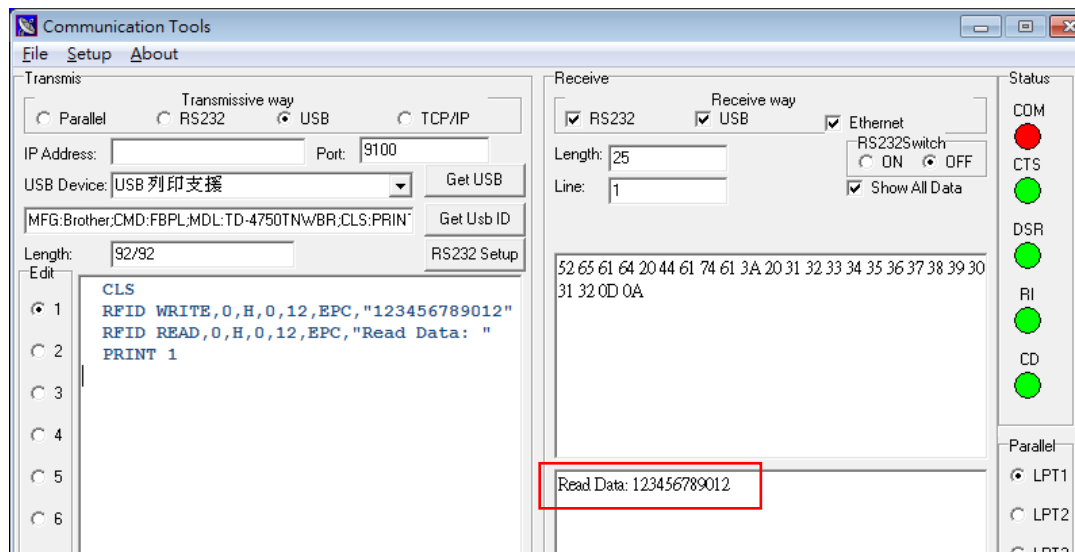
memory bank	EPC - EPC Zone de données de 12 octets TID - Identification du tag zone de 8 octets (actuellement non applicable pour RFID WRITE) USR - Utilisateur Zone de 32 octets ACS - Zone code d'accès de 4 octets KIL - Zone code de mise à mort de 4 octets PC - Zone code PC de 2 octets (uniquement pour les tags de Gen 2)
data	<b>WRITE</b> = contenu de la chaîne de données <b>READ</b> = [invite données]
	Remarque : - Prise en charge par RFID WRITE d'une "chaîne" ou d'une variable de base (par exemple VAR\$) - [ ] = Paramètre optionnel

## Exemple de code

### Exemple 1

Cet exemple de programmation écrit des données dans un tag RFID et lit les données écrites avec une invite.

```
CLS
RFID WRITE,0,H,0,12,EPC,"123456789012"
RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "
PRINT 1
```

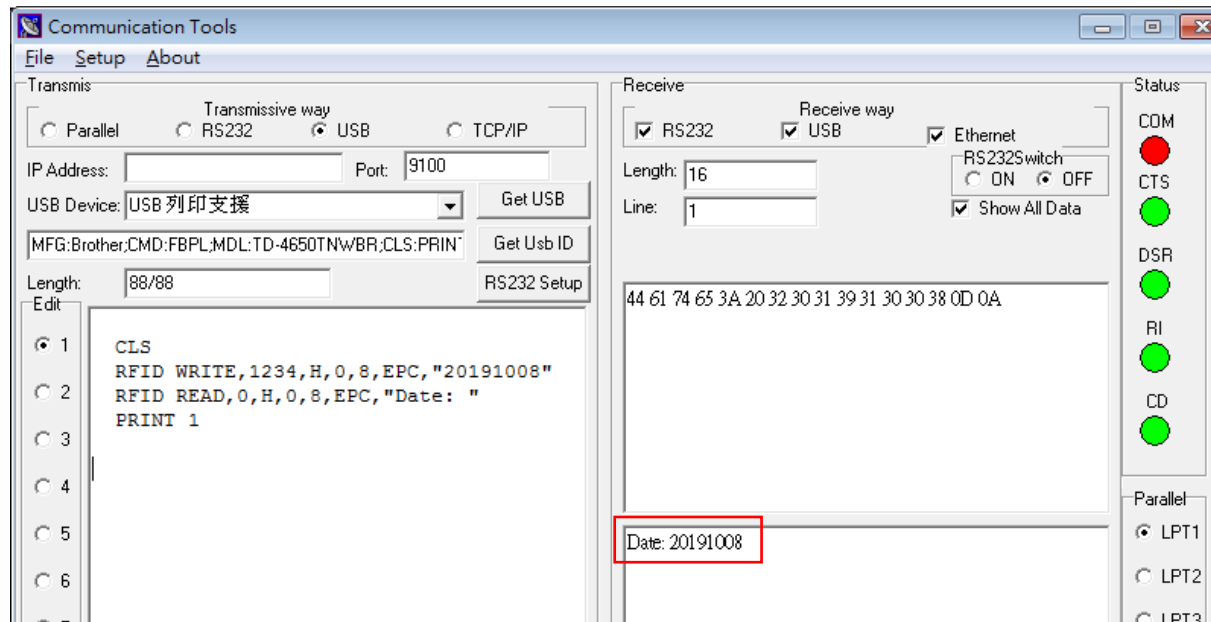




## Exemple 2

Cet exemple de programmation écrit des données avec mot de passe de verrouillage dans un tag RFID et lit les données écrites avec une invite.

```
CLS  
RFID WRITE,1234,H,0,8,EPC,"20191008"  
RFID READ,0,H,0,8,EPC,"Date: "  
PRINT 1
```



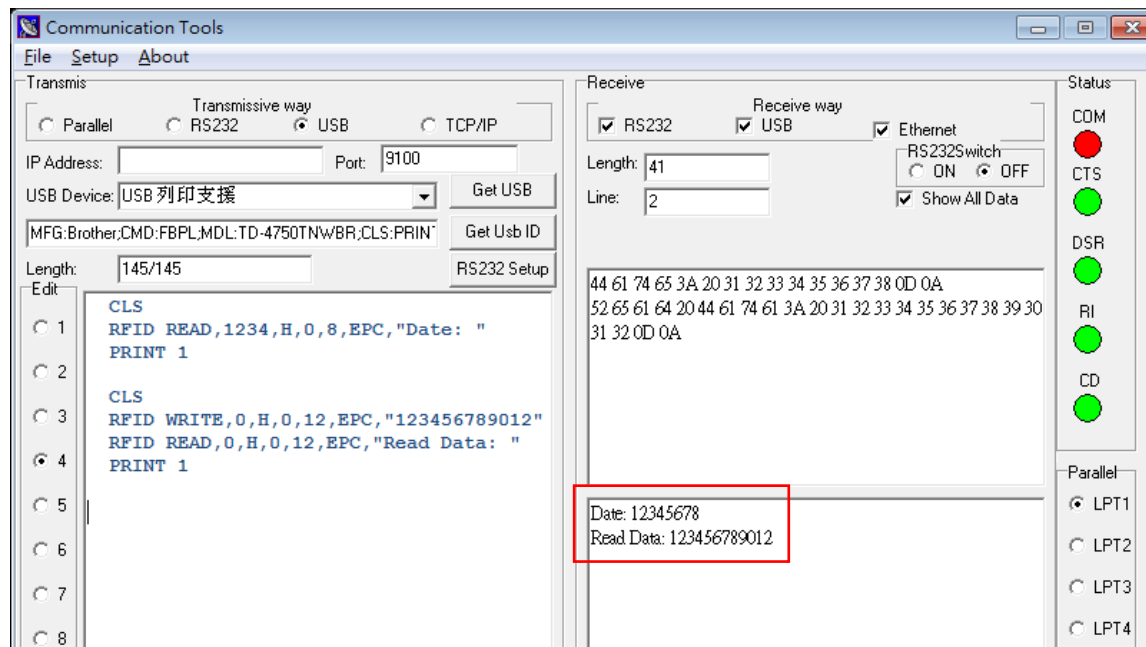
Pour ce tag RFID verrouillé, il est impossible d'écraser les données sans utiliser la commande de mot de passe de déverrouillage RFID READ. Si vous renvoyez la commande RFID WRITE, l'écran LCD de l'imprimante est comme suit :



Si vous devez écraser ce tag verrouillé, utilisez la commande de déverrouillage RFID READ comme dans l'exemple de programmation suivant, pour déverrouiller le mot de passe du tag RFID et pouvoir l'écraser ultérieurement.

```
CLS
RFID READ,1234,H,0,8,EPC,"Date: "
PRINT 1
```

```
CLS
RFID WRITE,0,H,0,12,EPC,"123456789012"
RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "
PRINT 1
```

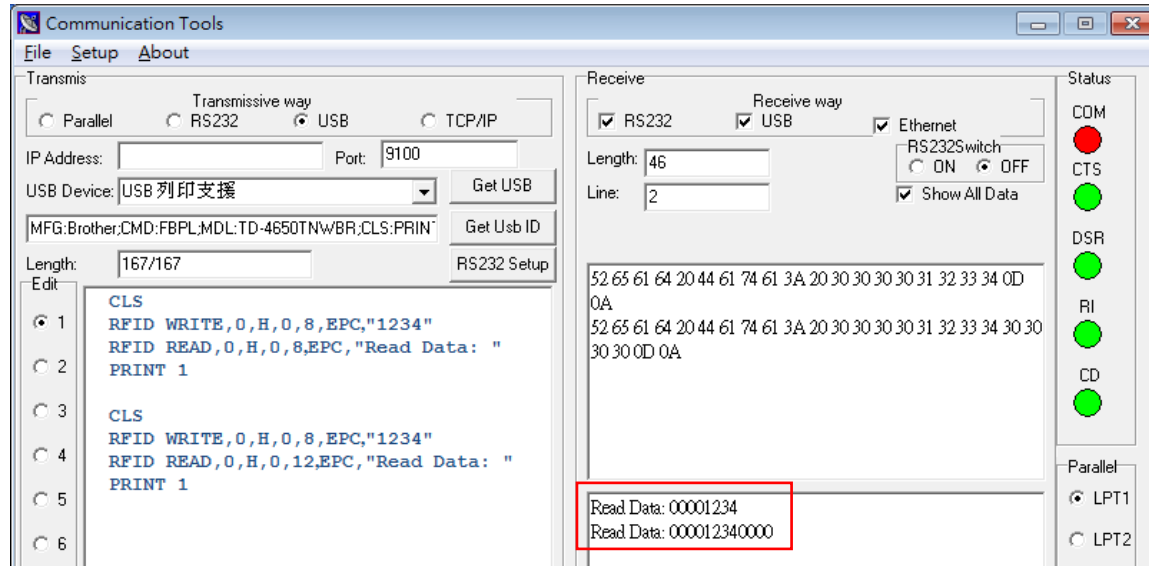


### Exemple 3

Lors de l'utilisation de WRITE, si la "taille" est plus grande que les "données", elle sera complétée par 0 devant les données à lire. Lors de l'utilisation de READ, si la "taille" est plus grande que les "données" de WRITE, elle sera complétée par 0 à l'arrière des données à lire.

```
CLS
RFID WRITE,0,H,0,8,EPC,"1234"
RFID READ,0,H,0,8,EPC,"Read Data: "
PRINT 1
```

CLS  
 RFID WRITE,0,H,0,8,EPC,"1234"  
 RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "  
 PRINT 1



**Exemple 4 (EPC & USR avec verrouillage)**

CLS  
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"  
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"  
 RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "  
 RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "  
 PRINT 1

**Exemple 5 (EPC & USR & ACS avec verrouillage)**

CLS  
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"  
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"  
 RFID WRITE,12345678,H,0,8,ACS,"12345678"  
 RFID READ,12345678,H,0,8,ACS,"ACS : "  
 RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "

```
RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "  
PRINT 1
```

#### Exemple 6 (EPC & USR & ACS & KIL avec verrouillage)

```
CLS  
RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"  
RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"  
RFID WRITE,12345678,H,0,8,ACS,"12345678"  
RFID WRITE,12345678,H,0,8,KIL,"12345678"  
RFID READ,12345678,H,0,8,ACS,"ACS : "  
RFID READ,12345678,H,0,8,KIL,"KIL : "  
RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "  
RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "  
PRINT 1
```

#### Exemple 7 (PC+EPC)

```
CLS  
RFID WRITE,0,H,0,4,PC,"3400"  
RFID WRITE,0,H,0,24,EPC,"123456789012345678901234"  
RFID READ,0,H,0,24,EPC,"EPC: "  
RFID READ,0,H,0,4,PC,"PC: "  
PRINT 1
```

# 8 Dépannage

## 8.1 Problèmes courants

Problème	Cause possible	Procédure corrective
<b>Le voyant Marche/Arrêt ne s'allume pas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Le cordon d'alimentation n'est pas bien branché.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Branchez le cordon d'alimentation dans le moteur d'impression et dans la prise.</li><li>* Mettez sous tension.</li></ul>
<b>Tête d'impression ouverte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les chariots de la tête d'impression sont ouverts.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Veuillez refermer la tête d'impression.</li></ul>
<b>N'imprime pas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Vérifiez si le câble d'interface est bien connecté.</li><li>* Vérifiez si l'appareil Bluetooth ou sans fil est bien connecté entre l'hôte et le moteur d'impression.</li><li>* Le port spécifié dans le pilote de Windows est incorrect.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Reconnectez le câble à l'interface ou utilisez un nouveau câble.</li><li>* Veuillez réinitialiser les paramètres de l'appareil sans fil.</li><li>* Sélectionnez le port correct de l'imprimante dans le pilote.</li><li>* Nettoyez la tête d'impression.</li><li>* Le connecteur de la tête d'impression n'est pas bien branché à la tête d'impression. Mettez hors tension puis rebranchez le connecteur.</li><li>* Vérifiez votre programme : il doit y avoir une commande PRINT (imprimer) à la fin du fichier, et CRLF à la fin de chaque ligne de commande.</li><li>* Suivez les instructions d'installation des consommables et du ruban.</li></ul>
<b>Pas d'impression sur l'étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les étiquettes ou le ruban ont été mal installés.</li><li>* Le type de papier ou de ruban est incorrect.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles.</li><li>* Vérifiez le côté encré du ruban.</li><li>* Le paramètre de densité d'impression est incorrect.</li></ul>
<b>Pas de ruban</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Il n'y a plus de ruban.</li><li>* Le ruban n'est pas correctement installé.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Installez un nouveau rouleau de ruban.</li><li>* Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le ruban.</li></ul>
<b>Pas de papier</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Il n'y a plus d'étiquette.</li><li>* Les étiquettes ne sont pas correctement installées</li><li>* Le capteur d'espacement/de marque noire n'est pas calibré.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Installez un nouveau rouleau d'étiquettes.</li><li>* Veuillez vous référer aux étapes dans le manuel utilisateur pour réinstaller le rouleau d'étiquettes.</li><li>* Calibrez le capteur d'espacement/de marque noire.</li></ul>
<b>Bourrage papier</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Le capteur d'espacement/de marque noire n'est pas réglé correctement.</li><li>* Assurez-vous que la taille d'étiquette est correctement réglée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Calibrez le capteur de consommable.</li><li>* Réglez la taille de consommable correctement.</li><li>* Retirez l'étiquette coincée dans le mécanisme du moteur d'impression.</li></ul>

<b>Impossible de télécharger le fichier en mémoire (FLASH/CARD)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les étiquettes peuvent être coincées dans le mécanisme du moteur d'impression.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Supprimez les fichiers non utilisés de la mémoire.</li> </ul>
<b>Utilisation impossible de la carte SD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'espace mémoire est plein.</li> <li>* La carte SD est endommagée.</li> <li>* La carte SD n'est pas bien insérée.</li> <li>* Utilisation d'une carte SD d'un fabricant non agréé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilisez une carte SD dont la capacité est prise en charge.</li> <li>* Réinsérez la carte SD.</li> </ul>
<b>Mauvaise qualité d'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas bien mis en place.</li> <li>* Accumulation de poussière ou d'adhésif sur la tête d'impression.</li> <li>* La densité d'impression n'est pas bien réglée.</li> <li>* L'élément tête d'impression est endommagé.</li> <li>* Le ruban et le consommable ne sont pas compatibles.</li> <li>* La pression de la tête d'impression n'est pas bien réglée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rechargez les consommables.</li> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</li> <li>* Nettoyez le rouleau entraîneur.</li> <li>* Réglez la densité et la vitesse d'impression.</li> <li>* Exécutez l'autotest et vérifiez le motif de test de la tête d'impression pour vérifier si des points manquent sur le motif.</li> <li>* Remplacez le ruban ou le support d'étiquettes.</li> <li>* Ajustez la molette de réglage de la pression de la tête d'impression.</li> <li>* Le levier de dégagement ne verrouille pas correctement la tête d'impression.</li> </ul>
<b>Impression manquante du côté gauche ou droit de l'étiquette</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ajustez les dimensions de l'étiquette.</li> </ul>
<b>Ligne grise sur étiquette vierge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La tête d'impression est sale.</li> <li>* Le cylindre d'entraînement est sale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nettoyez la tête d'impression.</li> <li>* Nettoyez le rouleau entraîneur.</li> </ul>
<b>Impression irrégulière</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le moteur d'impression est en mode Dump Hex.</li> <li>* La configuration RS-232 est incorrecte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Coupez l'alimentation du moteur d'impression puis remettez-le sous tension pour sauter le mode Dump.</li> <li>* Réinitialisez les paramètres RS-232.</li> </ul>
<b>L'alimentation en étiquettes n'est pas stable (en biais) lors de l'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Le guide de consommable ne touche pas le bord du consommable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Si l'étiquette se déplace vers la droite, déplacez le guide vers la gauche.</li> <li>* Si l'étiquette se déplace vers la gauche, déplacez le guide vers la droite.</li> </ul>
<b>Des étiquettes sont ignorées lors de l'impression</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les dimensions des étiquettes ont été mal spécifiées.</li> <li>* La sensibilité du capteur n'est pas bien réglée.</li> <li>* Le capteur de ruban est recouvert de poussière.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vérifiez le réglage des dimensions d'étiquettes.</li> <li>* Calibrez le capteur en utilisant les options espacement automatique ou espacement manuel.</li> <li>* Nettoyez le capteur de gap/marque noire en utilisant un jet d'air.</li> </ul>

### 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.

### L'heure RTC n'est pas correcte après le redémarrage du moteur d'impression

- \* La batterie est vide.

- \* Vérifiez la présence d'une batterie au niveau de la carte mère.

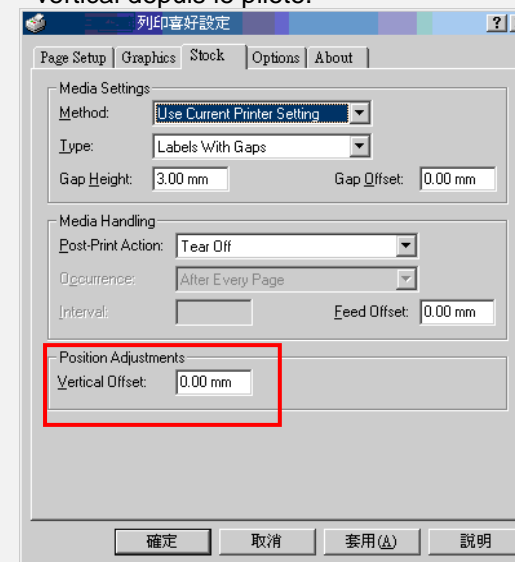
### La position d'impression côté gauche est incorrecte

- \* Mauvais réglage des dimensions de l'étiquette.
- \* Le paramètre Déplacement X du menu LCD est incorrect.

- \* Ajustez les dimensions de l'étiquette.
- \* Appuyez sur [MENU] → [SÉLECTIONNER] x 3 → [BAS] x 5 → [SÉLECTIONNER] pour effectuer un réglage fin du paramètre de Décalage X.
- \* Calibrez à nouveau la sensibilité du capteur.
- \* Configurez les bonnes dimensions des étiquettes et de l'espacement.
- \* Entrez dans le menu LCD (ou par la Console TSC) pour un réglage fin du paramètre de Décalage Y.
- \* Si vous utilisez le logiciel BarTender, ajustez le décalage vertical depuis le pilote.

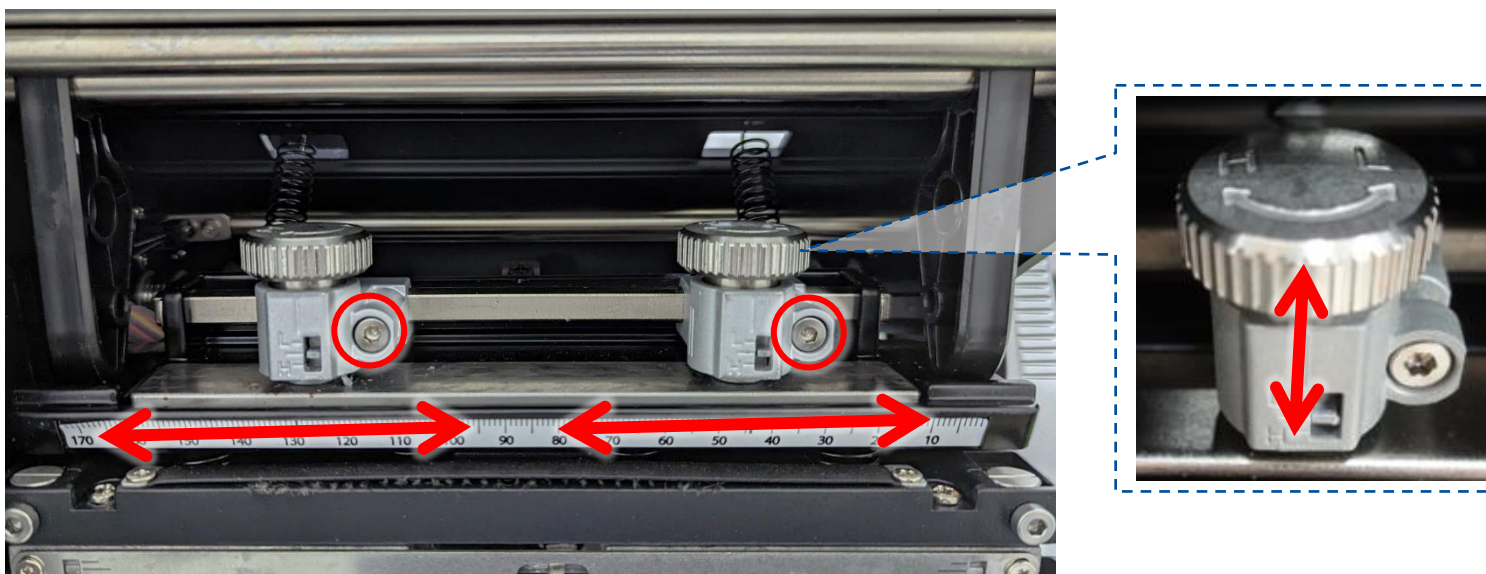
### La position d'impression des petites étiquettes est incorrecte

- \* La sensibilité du capteur de consommable n'est pas bien réglée.
- \* Les dimensions des étiquettes sont incorrectes.
- \* Le paramètre Déplacement Y du menu LCD est incorrect.
- \* Le réglage du décalage vertical dans le pilote est incorrect.



## 8.2 Réglages d'impression

### 8.2.1 Réglage de la pression de la tête d'impression mobile



Le **Réglage de la pression de la tête d'impression mobile** a un réglage de la pression haute/basse.

Étant donné que l'alignement du papier de l'imprimante est situé sur le côté intérieur du mécanisme, différentes largeurs de support nécessitent une pression différente pour imprimer correctement. Par conséquent, un réglage du bouton de pression peut être nécessaire pour obtenir la meilleure qualité d'impression.

Il y a un bouton de pression pour le modèle de la série 4 pouces et il y a deux boutons de pression pour le modèle de la série 6 pouces.

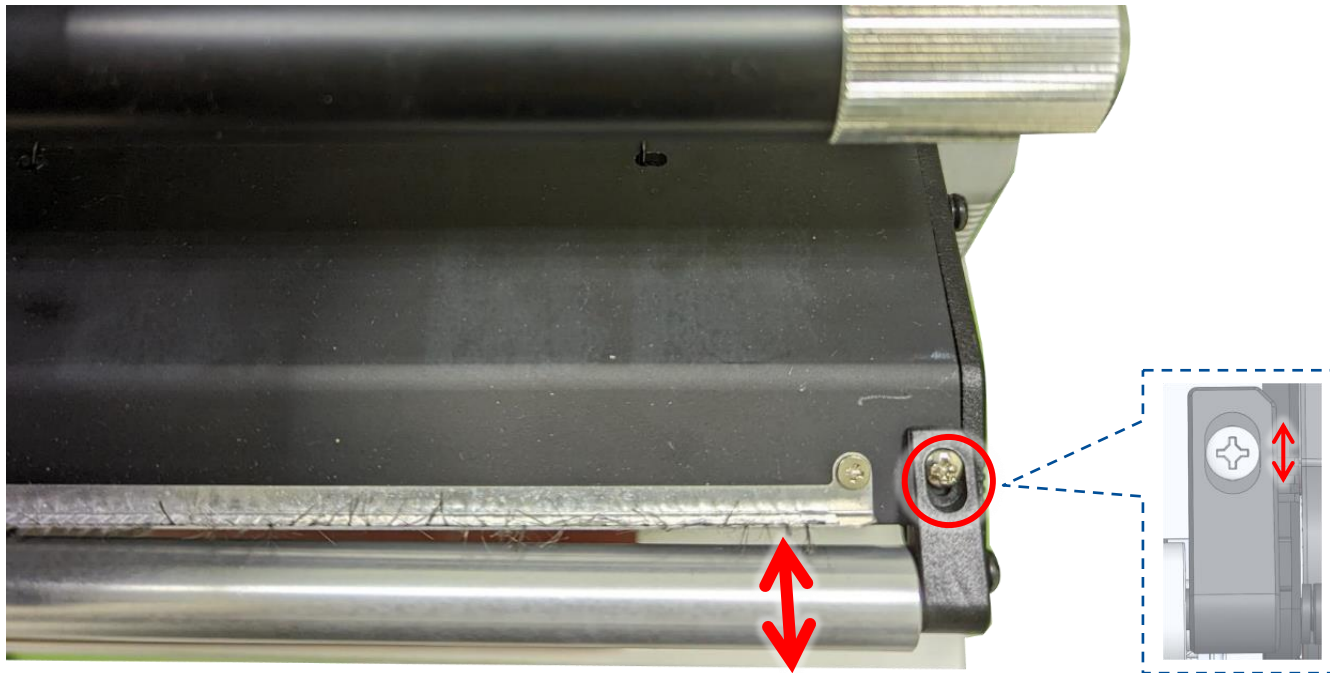
Tournez le bouton sur L (pression décroissante) ou H (pression croissante) pour régler la pression de la tête d'impression.

Utilisez une clé hexagonale de 3 mm pour desserrer le bouton afin de régler la position de pression de la tête d'impression.

Continuez à ajuster la pression ou la position de la tête d'impression et testez l'impression si nécessaire jusqu'à ce que l'image imprimée soit claire. Après le réglage, serrez la vis.



## 8.2.2 Réglage de la tension du ruban

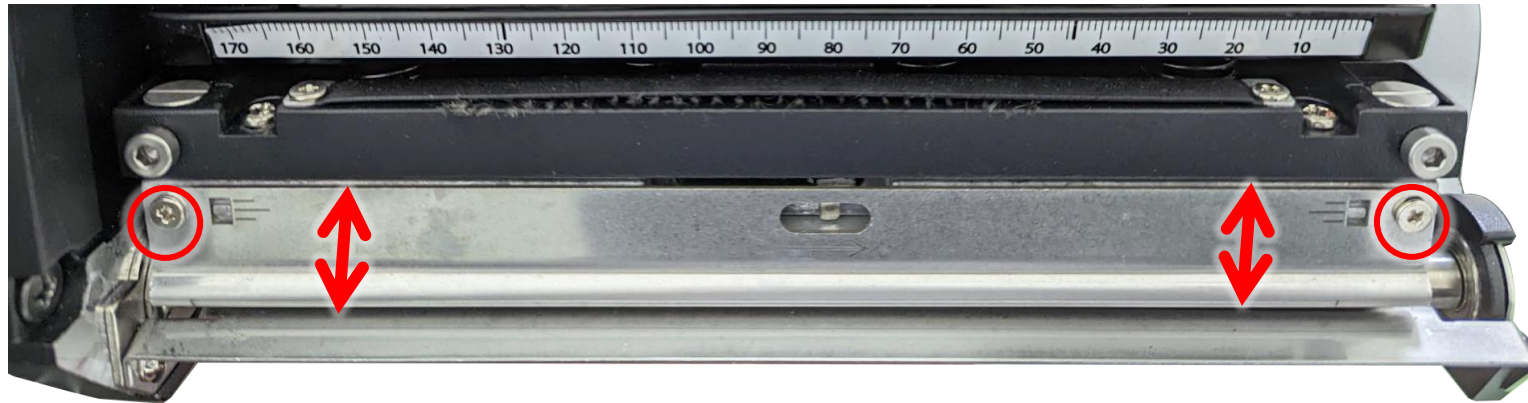


Le **Réglage de la tension du ruban** permet de régler le niveau de tension du ruban.

Étant donné que le ruban est aligné sur le côté intérieur du mécanisme de l'imprimante, différentes largeurs de ruban ou de support peuvent nécessiter une tension différente du ruban pour imprimer correctement. Par conséquent, il peut être nécessaire d'ajuster la tension du ruban à l'aide du réglage pour éviter le froissement du ruban et obtenir la meilleure qualité d'impression.

Desserrez la vis de tension du ruban pour déplacer la barre de tension du ruban vers l'avant (augmentation de la tension) ou vers l'arrière (diminution de la tension) afin d'ajuster le niveau de tension du ruban. Pour les problèmes d'éraflures, essayez de diminuer la tension du ruban. Après le réglage, serrez la vis.

### 8.2.3 Réglage de l'angle de décollage du ruban



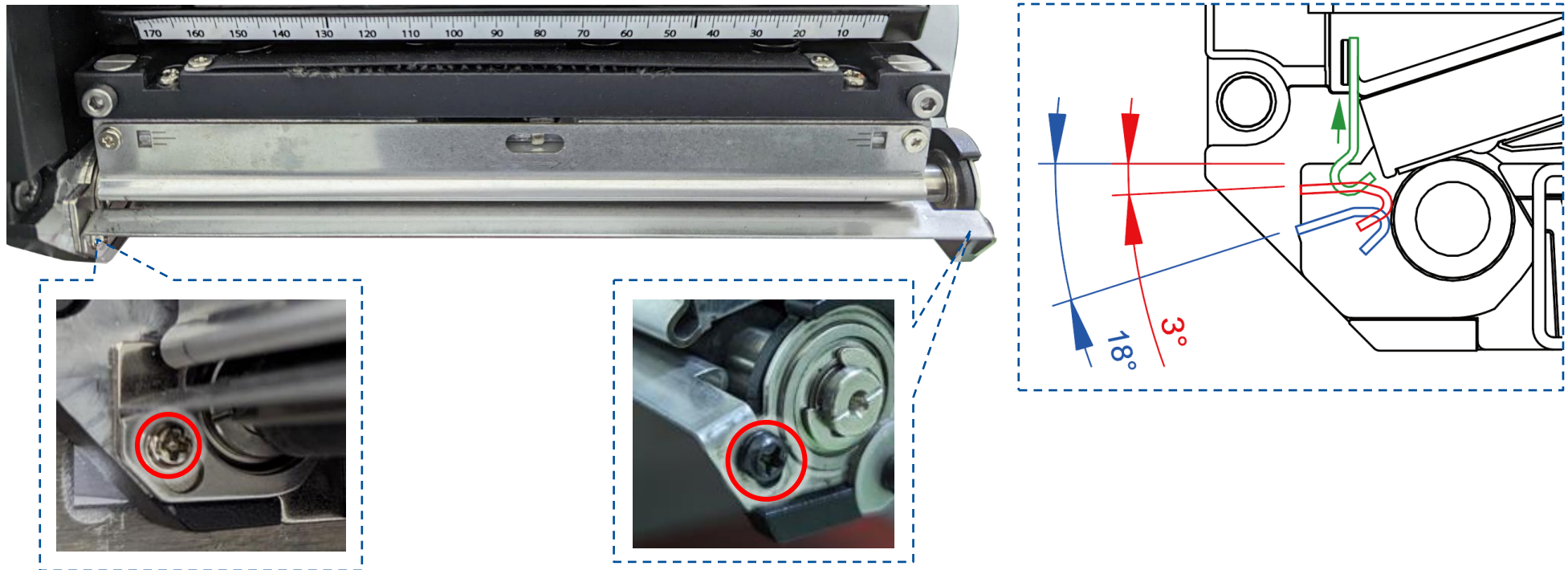
Le **Réglage de l'angle de décollage du ruban** permet d'ajuster l'angle de décollage du ruban avec un média.

Lorsque la qualité d'impression n'est pas bonne, l'angle de décollage peut être modifié pour obtenir la meilleure qualité d'impression.

Desserrez deux vis d'angle de décollage du ruban pour déplacer la plaque de décollage du ruban vers le haut (angle croissant) ou vers le bas (angle décroissant) pour ajuster l'angle de décollage du ruban.

En général, la réduction de l'angle de décollement du ruban peut augmenter l'intensité d'impression. Après le réglage, serrez les vis.

## 8.2.4 Réglage de l'angle de la barre de déchirement



L'angle de déchirure du support peut être ajusté de -18 à -3 degrés en déplaçant la **Barre de déchirure**.


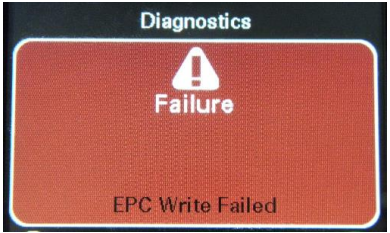

Lorsque vous souhaitez modifier l'angle de sortie de l'étiquette en mode décollage ou déchirure, vous pouvez ajuster la barre de déchirure pour obtenir le meilleur résultat.

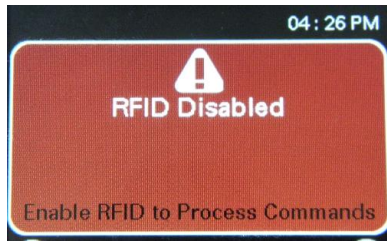
Desserrez deux vis sur la barre de déchirure pour déplacer la barre de déchirure vers le haut afin d'augmenter la capacité de déchirure du papier. Après le réglage, serrez les vis.

Déplacez la plaque de décollage du ruban (comme indiqué en vert) vers le haut si nécessaire.

## 8.3 Message d'erreur RFID

L'encodeur RFID peut détecter un certain nombre d'erreurs. Lorsqu'une de ces erreurs se produit, l'encodeur RFID avertit l'imprimante pour qu'elle exécute l'action d'erreur actuellement sélectionnée et affiche le message d'erreur approprié sur l'écran LCD du panneau de commande.

Message d'erreur	Cause possible	Procédure corrective
	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFID désactivé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veillez accéder à RFID &gt; Contrôle &gt; Activer RFID pour activer la RFID.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'écriture du tag EPC a échoué via Diagnostics &gt; Écriture EPC avec les 1 ou Écriture EPC avec les 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'étiquette pourrait être mal alignée. Exécutez la procédure Capteur &gt; Calibrage automatique pour vous assurer que l'étiquette est en haut du formulaire.</li> <li>Exécutez la procédure RFDI &gt; Contrôle &gt; Calibrage des tags &gt; Calibrage RFID.</li> <li>Assurez-vous que les consommables sont des étiquettes intelligentes avec des tags RFID placées au bon endroit.</li> <li>Le tag RFID peut être défectueux. Essayez un autre tag.</li> <li>Assurez-vous que l'application n'envoie pas trop ou pas assez de chiffres au tag RFID.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le calibrage des tags a échoué.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'étiquette pourrait être mal alignée. Exécutez la procédure Capteur &gt; Calibrage automatique pour vous assurer que l'étiquette est en haut du formulaire.</li> <li>Assurez-vous que les consommables sont des étiquettes intelligentes avec des tags RFID placées au bon endroit.</li> <li>Le tag RFID peut être défectueux. Essayez un autre tag.</li> </ul>



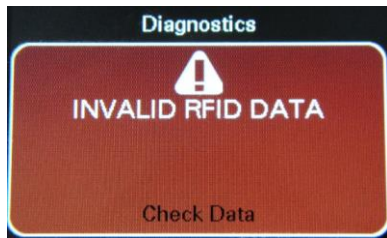
- La commande RFID est envoyée à l'imprimante, mais la RFID est désactivée.

- Veuillez accéder à RFID > Contrôle > Activer RFID pour activer la RFID.
- Puis exécutez les commandes RFID.



- Si l'option " Avertissement Non-RFID " est activée (" ON ") (RFID > Contrôle > Avertissement Non-RFID), l'imprimante affiche ce message d'avertissement lorsqu'elle récupère des données non RFID.

- N/A



- Les données du tag envoyées ne correspondent pas aux paramètres.

- Veuillez vérifier les données du tag des commandes RFID.



- Les dimensions de longueur du tag (paramètre Taille de la commande RFID) envoyées ne correspondent pas aux paramètres.

- Veuillez vérifier les données de dimensions de longueur des commandes RFID.



- Le tag ne peut pas être écrit.



- Le tag ne peut pas être lu.

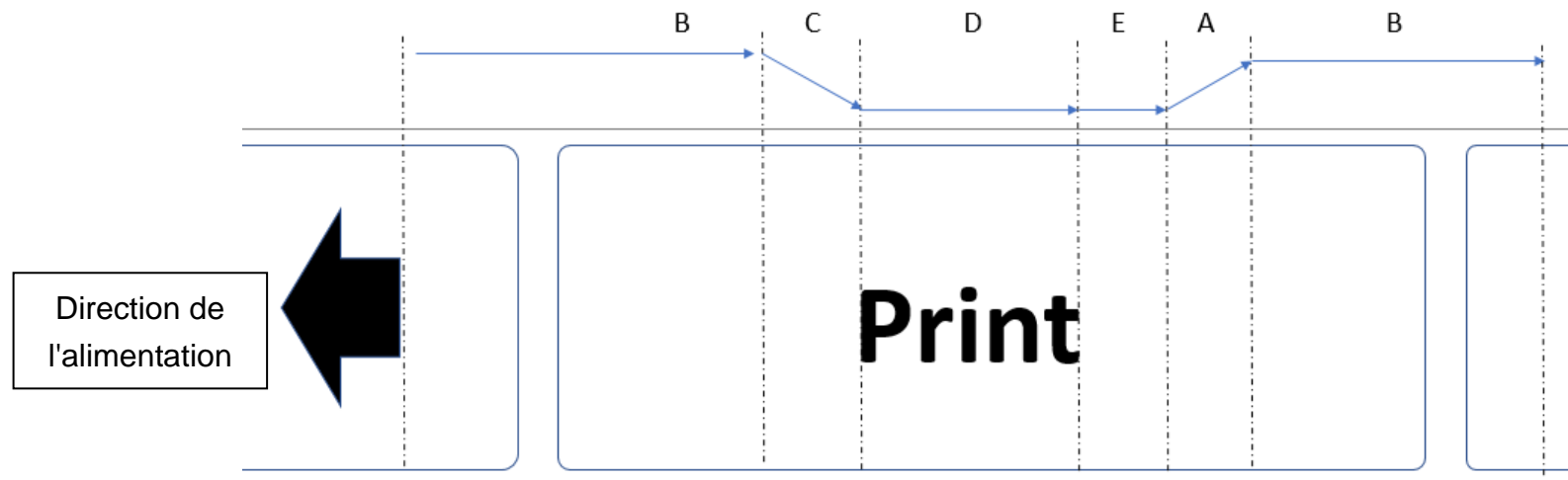
- L'étiquette pourrait être mal alignée. Exécutez la procédure Capteur > Calibrage automatique pour vous assurer que l'étiquette est en haut du formulaire.
  - Exécutez la procédure RFDI > Contrôle > Calibrage des tags > Calibrage RFID.
  - Assurez-vous que les consommables sont des étiquettes intelligentes avec des tags RFID placées au bon endroit.
  - Le tag RFID peut être défectueux. Essayez un autre tag.
  - Assurez-vous que l'application n'envoie pas trop ou pas assez de chiffres au tag RFID.
  - Vérifiez que les commandes RFID sont correctes.
- 
- Assurez-vous que les consommables sont des étiquettes intelligentes avec des tags RFID placées au bon endroit.
  - Le tag RFID peut être défectueux. Essayez un autre tag.

## 9 Fonction d'économiseur de ruban (en option)

L'économiseur de ruban est une fonction qui permet à l'imprimante d'économiser la consommation de ruban lors du traitement d'un travail d'impression. La fonction d'économiseur de ruban n'est disponible que lorsque le kit d'économiseur de ruban est installé.

### 9.1 Opération d'économiseur de ruban

Le dessin ci-dessous illustre le sens d'alimentation du média/ruban et la position de la tête d'impression lorsque la fonction d'économiseur de ruban est activée.



A : La tête d'impression monte.

B : La tête d'impression reste en haut.

C : La tête d'impression descend.

D : La tête d'impression maintient et imprime les données sur l'étiquette.

E : La tête d'impression reste toujours en bas. Pour optimiser la qualité d'impression, la tête d'impression ne peut pas monter immédiatement après la phase D.

- Pour activer la fonction d'économiseur de ruban, allez dans **Menu > Avancé > Économiseur de ruban**, sélectionnez **Activer**.
- La précision d'impression est de  $\pm 1,5$  mm lorsque la fonction d'économiseur de ruban est activée.
- Définir l'imprimante sur **Mode applicateur** lors de l'utilisation de la fonction d'économiseur de ruban.



## 9.2 Calcul de la consommation de ruban

Instance 1 :



Vitesse d'impression (ips)	Série 6 pouces		Série 4 pouces	
	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)
2	19	14	23	12
3	25	14	25	12
4	27	14	29	12
5	31	16	35	12
6	37	18	35	14
7	39	22	41	16
8	41	27	43	16
9	43	27	47	16
10	45	27	49	19
11	47	29	53	19
12	53	30	57	19
13	55	30	61	20
14	57	30	65	20
15	--	--	67	20
16	--	--	69	20

(A) indique la distance requise pour supporter la vitesse d'impression configurée.

(B) indique la consommation de ruban basée sur la vitesse d'impression configurée.

(A) moins (B) est égal au ruban économisé.

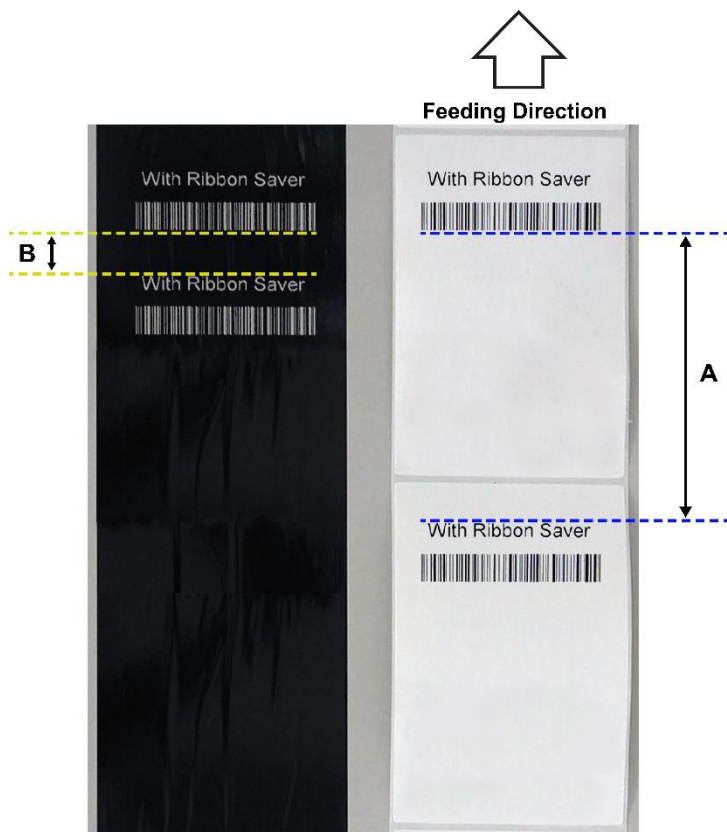
**Instance 2 :**



Vitesse d'impression (ips)	Série 6 pouces		Série 4 pouces	
	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)
2	15	10	15	7
3	19	14	19	7
4	25	14	21	8
5	29	17	25	10
6	33	20	29	11
7	37	20	33	12
8	39	27	33	18
9	43	32	37	18
10	45	36	41	19
11	53	38	45	19
12	55	38	49	25
13	61	38	53	27
14	65	39	57	29
15	--	--	--	--
16	--	--	--	--

- (A) indique la distance requise pour supporter la vitesse d'impression configurée.
- (B) indique la consommation de ruban basée sur la vitesse d'impression configurée.
- (A) moins (B) est égal au ruban économisé.

**Instance 3 :**



Vitesse d'impression (ips)	Série 6 pouces		Série 4 pouces	
	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)	Distance minimale (mm) (A)	Consommation de ruban (mm) (B)
2	11	8	11	7
3	11	8	11	7
4	11	8	11	7
5	11	8	11	8
6	11	9	11	8
7	11	10	11	9
8	11	10	11	10
9	13	11	11	10
10	13	11	11	10
11	15	13	13	10
12	15	13	13	12
13	15	14	13	12
14	17	15	15	12
15	--	--	15	12
16	--	--	17	14

- (A) indique la distance requise pour supporter la vitesse d'impression configurée.
- (B) indique la consommation de ruban basée sur la vitesse d'impression configurée.
- (A) moins (B) est égal au ruban économisé.

## 9.3 Spécification du ruban et de l'étiquette pour la fonction d'économiseur de ruban

Élément	Description
Largeur du ruban	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèles 6 pouces : 60 mm ou plus.</li> <li>• Modèles 4 pouces : 40 mm ou plus.</li> </ul>
Longueur du ruban	<p>Vitesse de fonctionnement garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La distance d'impression doit être égale ou supérieure à 10 mm requise pour la fonction d'économiseur de ruban. L'imprimante calcule la longueur du ruban restant lorsque la distance d'impression est supérieure à 140 mm. Connaître la longueur du ruban restant permet à l'imprimante d'ajuster la vitesse de recul.</li> <li>• Lors de l'installation d'un nouveau rouleau de ruban, enrroulez le ruban sur un mandrin de papier d'enrouleur vide. L'enroulement du ruban sur le ruban utilisé affectera le calcul et l'efficacité de la fonction d'économiseur de ruban.</li> <li>• Pour optimiser la fonction d'économiseur de ruban, un test préliminaire est fortement recommandé pour trouver la meilleure combinaison entre le type de ruban, l'environnement d'exploitation et votre application.</li> </ul>
Largeur de label	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèles 6 pouces : 50,8 mm ou plus.</li> <li>• Modèles 4 pouces : 25,4 mm ou plus.</li> </ul>
Pas d'étiquette*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèles 6 pouces : 33 mm ou plus en mode de recul.</li> <li>• Modèles 4 pouces : 25,4 mm ou plus en mode de recul.</li> </ul>

**REMARQUE :** Le pas d'étiquette est la distance entre le bord d'attaque de deux étiquettes adjacentes.

# 10 Entretien

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

## ■ Pour le nettoyage

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

## ■ Pour la désinfection

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

## ■ Important

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

## Outils de nettoyage

- Coton-tige
- Chiffon sans peluche
- Brosse à poils souples non métalliques
- Aspirateur
- Éthanol à 75 % (pour la désinfection)
- Alcool isopropylique à 99 % (pour le nettoyage de la tête d'impression et du rouleau entraîneur)
- Stylo de nettoyage de tête d'impression d'origine
- Détergent doux (sans chlore)

## Processus de nettoyage :

### Éléments de l'imprimante

### Méthode

### Intervalle

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

# 11 Conformité et accords d'agence



EN 55032: Classe A

EN 55024

EN 55035

EN 61000

EN 60950-1

EN 62368-1

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

FCC article 15B, classe A

ICES-003, classe A

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



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

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

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

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



AS/NZS CISPR 32, classe A



UL 62368-1  
CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1



KS C 9832  
KS C 9835  
KC62368-1

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



GB 4943.1  
GB/T9254, Classe A  
GB 17625.1

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。



Energy Star pour les équipements d'imagerie Version 3.0



TP TC 004  
TP TC 020



CNS15598-1  
CNS15936  
CNS 15663



IS 13252(Partie 1)/  
IEC 60950-1

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



### Informations de sécurité importantes :

1. Lire attentivement et conserver ces instructions pour un usage ultérieur.
2. Bien respecter les avertissements et instructions sur le produit.
3. Débrancher l'alimentation de l'entrée CA avant de procéder au nettoyage ou en cas de dysfonctionnement. Ne pas utiliser de nettoyant liquide ou d'aérosol. Nettoyer simplement à l'aide d'un chiffon humide.
4. La prise électrique doit être installée à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
5. L'appareil doit être protégé de l'humidité.
6. Assurez-vous que l'unité est installée de manière stable pour un usage et une manipulation sans risque de chute.
7. Respecter le type d'alimentation et la puissance nominale indiqués par le fabricant.
8. Se reporter au mode d'emploi pour vérifier les températures maximum d'utilisation recommandées.



#### **IMPORTANT :**

Pièces mobiles. Maintenir vos doigts et votre corps à l'écart des pièces mobiles.

#### **ATTENTION :**

(Pour les appareils équipés d'une batterie RTC (CR2032) ou de batteries rechargeables)

Risque d'explosion en cas de remplacement de la batterie par une référence non conforme.

La batterie usagée :

1. NE DOIT PAS être mise au feu.
2. NE DOIT PAS être mise en court-circuit.
3. NE DOIT PAS être ouverte ou démontée.
4. NE DOIT PAS être jetée avec les ordures ménagères.
5. L'icône de poubelle barrée indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères.



**ATTENTION :** Surface de la tête d'impression chaude.

Ne pas toucher la tête d'impression avant qu'elle ait refroidi.

**IMPORTANT :**

Retirer l'alimentation de l'entrée CA avant d'ouvrir le capot des consommables pour procéder au nettoyage ou à la réparation de l'appareil.. Après avoir effectué le nettoyage ou corrigé les dysfonctionnements, fermez le capot des consommables avant de brancher l'alimentation à l'entrée CA.

**ATTENTION :**

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

**Déclaration CE :**

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

Tous les modes opérationnels :

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

5 GHz : 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 (PIRE)

5150 MHz – 5250 Mhz : 17,51 dBm (PIRE)

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	Pays	Remarque
----------	------	----------

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

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

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

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

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 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)

**限用物質含有情況標示聲明書/ Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

設備名稱：熱轉式/熱感式條碼印表機 / Barcode Printer 主型號： PEX-2000-6 系列型號																								
Equipment name	Type designation (Type)																							
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>鉛Lead (Pb)</th> <th>汞Mercury (Hg)</th> <th>鎘Cadmium (Cd)</th> <th>六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)</th> <th>多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>內外塑膠件</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>內外鐵件</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>滾輪</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	內外塑膠件	○	○	○	○	○	內外鐵件	-	○	○	○	○	滾輪	○	○	○	○
鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)																			
內外塑膠件	○	○	○	○	○																			
內外鐵件	-	○	○	○	○																			
滾輪	○	○	○	○	○																			

電路板	-	○	○	○	○	○
晶片電阻	-	○	○	○	○	○
積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○	○
集成電路-IC	-	○	○	○	○	○
電源供應器	○	○	○	○	○	○
印字頭	-	○	○	○	○	○
插座	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

## Historique des révisions

Date	Contenu	Éditeur
2023/01/06	Première version pour les modèles de 6 pouces.	Camille Pao
2023/05/09	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout des spécifications des modèles de 4 pouces dans la section « Spécifications du produit » de la page 4 à 7.</li><li>• Ajout « MFi Bluetooth 5.0 » dans la section « Spécification du produit » en page 7.</li><li>• Ajout « Mode économiseur de ruban » en pages 6 et 7.</li><li>• Ajout de la section « Chargement des médias en mode économiseur de ruban » aux pages 29 et 30.</li><li>• Ajout « Orientation affichage » et « Économiseur de ruban » dans la section « Avancé » en pages 81 et 82.</li></ul>	Peter Yao
2023/05/22	Ajout de l'écran de message de l'économiseur de ruban à la page 30.	Peter Yao
2023/08/24	Ajout de la section Fonction d'économiseur de ruban (facultatif) de la page 123 à la page 128.	Peter Yao

**TSC** **PRINTRONIX<sup>®</sup>**  
**AUTO ID**