

TDP-245

**IMPRIMANTE CODE BARRES THERMIQUE
DIRECTE**

**MANUEL
UTILISATEUR**

Table des Matières

DÉCLARATION DE DROITS D'AUTEUR	1
CONFORMITES.....	1
1. Présentation.....	3
2. Bien Démarrer.....	3
2.1 Déballage et Inspection	3
2.2 Liste de Vérification du Matériel.....	3
2.3 Eléments de l'Imprimante	4
2.3.1 Vue de face.....	4
2.3.2 Vue Arrière.....	4
3 Configuration.....	5
3.1 Configurer l'Imprimante	5
3.2 Charger les Papiers d'Etiquettes	6
3.3 Installation de l'Assemblage du Module Pré-décollage (Peel-Off) (OPTION)	7
3.4 Charger les Etiquettes pour le Mode Pré-décollage (Option)	10
3.5 Installation de la Monture pour Rouleau d'Etiquettes Externe (Option)	12
3.6 Installation du Module de Découpage (Cutter) (Option)	13
3.7 Charger les Etiquettes en Mode Découpage (Cutter)	15
3.8 Installation du Module Serveur d'Impression Ethernet Interne (Option)	16
4. Utilitaires de Mise en Marche.....	20
4.1 Calibrage du capteur d'Espacement/de Marque Noire	20
4.2 Calibrage du Capteur d'espacement/de Marque noire, Test automatique et Mode Vidage (Dump).....	21
4.3 Initialisation de l'Imprimante	24
4.4 Calibrage du Capteur de Marque Noire	25
4.5 Calibrage du Capteur d'Espacement.....	25
4.6 Ignorer AUTO.BAS	25
5. Maintenance.....	26
5.1 Nettoyage	26
6. Dépannage.....	27
6.1 Etat de la DEL	27
6.2 Qualité d'Impression	28
7. Fonctionnement de la DEL et des Boutons.....	29

7.1 DEL	29
7.2 Fonctionnement des Boutons	29

Déclaration de Droits d'Auteur

Les informations présentes dans ce manuel sont sujettes à modification sans avis préalable et ne constituent pas un engagement de la part de la Société TSC Auto ID Technology Co., Ltd.. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit et par aucun moyen que ce soit pour des fins différentes d'une utilisation personnelle de l'acheteur, sans la permission écrite explicite de la Société TSC Auto ID Technology Co., Ltd..

Le moteur de police TrueType est développé à partir du « Projet FreeType » de David Turner, Robert Wihelm et Werner Lemberg.; et tous les autres produits cités dans ce document sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées propriétés de leur société respective.

Conformités

CE Class B:

EN55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003

EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 IEC 61000-4 Series

EN61000-3-2: 2006 & EN61000-3-3: 1995+A1: 2001

FCC Part 15, Class B

UL, CUL

C-Tick:

CFR 47, Part 15/CISPR 22 3rd Edition: 1997, Class B

ANSI C63.4: 2003

Canadian ICES-003

TÜV-GS: EN60950: 2000

Consignes de Sécurité Importantes

1. Veuillez lire attentivement ces consignes.
2. Conservez ce manuel pour une consultation ultérieure.
3. Déconnectez l'appareil de son alimentation principale avant chaque nettoyage.
Ne pas utiliser de nettoyeurs sous forme de liquide ou en spray. Il est conseillé d'utiliser un chiffon humidifié pour effectuer le nettoyage.
4. La prise d'alimentation doit se situer à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
5. L'appareil doit être protégé de l'humidité.
6. Assurez-vous que l'appareil reste stable lorsqu'il est installé verticalement. En cas d'inclinaison ou de chute, des dommages pourraient être provoqués.
7. Lorsque vous connectez l'appareil à l'alimentation principale, assurez-vous que les tensions de connexion sont cohérentes.

8. Cet appareil peut fonctionner à une température ambiante allant jusqu'à 40°C au maximum.

1. Présentation

Merci d'avoir acheté cette Imprimante Code Barres Thermique Directe TDP-245 TSC. Bien qu'il s'agisse d'une imprimante de bureau de petite taille, elle reste fiable et extrêmement performante.

Cette imprimante permet à la fois l'impression transfert thermique et l'impression thermique directe avec des vitesses réglables par l'utilisateur de 2.0, 3.0, 4.0 ou 5.0 pouces par seconde. Elle est compatible avec les étiquettes en rouleau, les étiquettes à découper et les étiquettes en paravent à la fois pour des impressions en transfert thermique et en thermique direct. Tous les formats codes barres courants sont disponibles. Les polices et les codes barres peuvent être imprimés dans les 4 directions et en 8 polices bitmap alphanumériques différentes et une police TrueType intégrée. Grâce à cette imprimante, vous profiterez d'un haut débit pour l'impression de vos étiquettes .

2. Bien Démarrer

2.1 Déballage et Inspection

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

2.2 Liste de Vérification du Matériel

- Une imprimante
- Un logiciel d'étiquetage Windows / CD du pilote
- Un rouleau d'étiquettes d'échantillon
- Un axe d'étiquettes (mandrin d'un diamètre de 1 pouce)
- Deux butées de fixation pour axe d'étiquettes
- Deux adaptateurs pour mandrin de 1.5 pouces
- Un câble d'interface Centronics
- Une alimentation à commutation automatique
- Un câble d'alimentation
- Un Guide de Démarrage Rapide

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

Options

- Module Pré-décollage (Peel-off)
- Monture pour rouleau d'étiquettes externe
- Axe d'étiquettes (mandrin d'un diamètre de 3 pouces).
- Clavier programmable (série KU-007)
- Clavier LCD indépendant (KP-200)
- Module de découpage (cutter) automatique
- Serveur d'impression Ethernet externe
- Serveur d'impression sans-fil 802,11b/g externe

2.3 Eléments de l'Imprimante

2.3.1 Vue de face

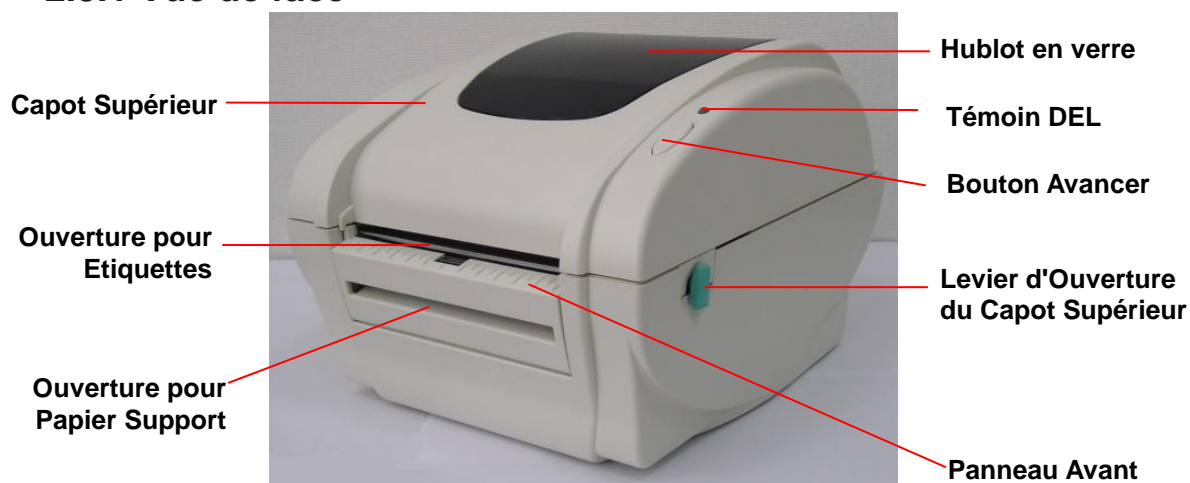


Fig.1 Vue de Face Supérieure

2.3.2 Vue Arrière

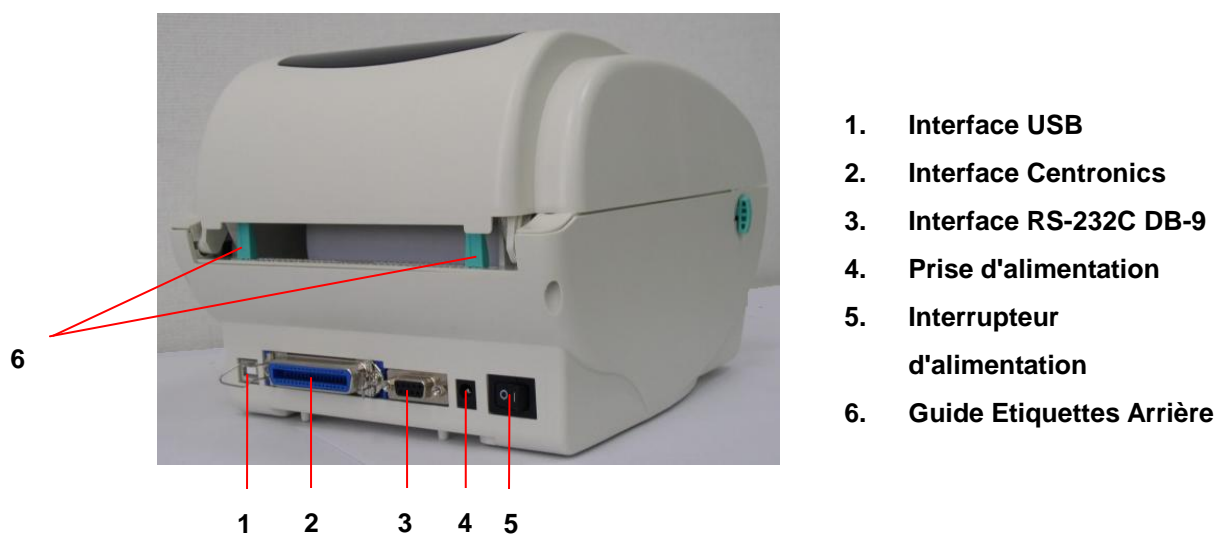


Fig.2 Vue Arrière

3 Configuration

3.1 Configurer l'Imprimante

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

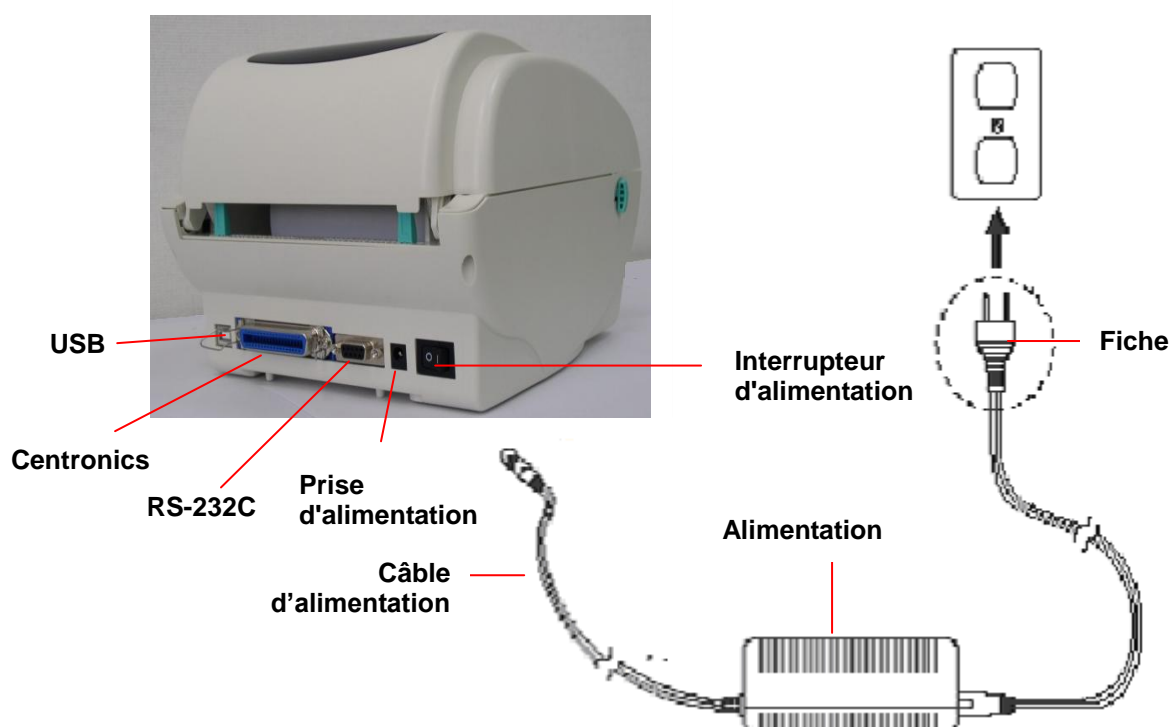


Fig. 5 Connecter une source d'alimentation à l'imprimante

3.2 Charger les Papiers d'Etiquettes

1. Insérez un axe-étiquettes de 1 pouce dans un rouleau de papier (Si votre mandrin de papier est de 1 pouce, retirez l'adaptateur pour mandrin de 1.5 pouces ” de la butée de fixation).

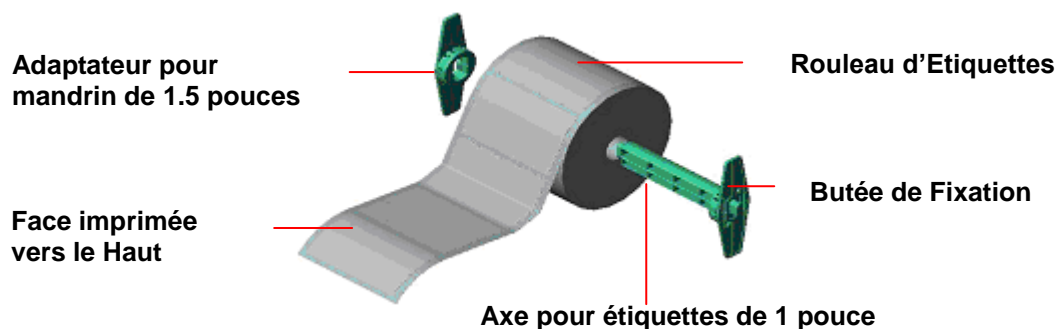


Fig. 6 Installation du rouleau d'étiquettes (I)

2. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante en libérant les **leviers d'ouverture du capot supérieur** verts situés de chaque côté de l'imprimante et en le soulevant.
3. Installez un rouleau de papier dans le support pour rouleau de papier interne.
4. Faites avancer le papier, la face imprimée vers le haut, à travers les guides étiquettes et placez les étiquettes sur le cylindre d'entraînement.
5. Réglez les guides étiquettes noirs par rapport au centre vers l'intérieur ou l'extérieur en faisant tourner la molette de réglage, de manière à ce qu'ils soient légèrement en contact avec les bords du support des étiquettes.

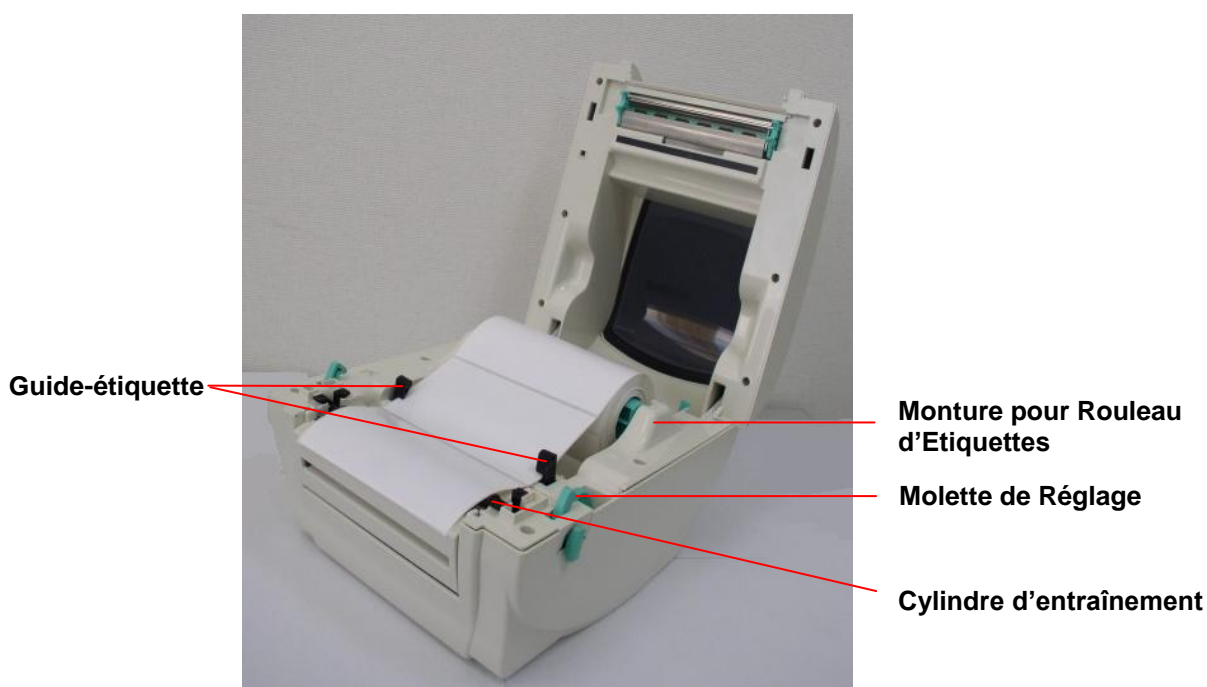


Fig. 7 Installation du rouleau d'étiquettes (II)

6. Fermez doucement le capot supérieur de l'imprimante et assurez-vous qu'il se verrouille fermement avec les loquets.

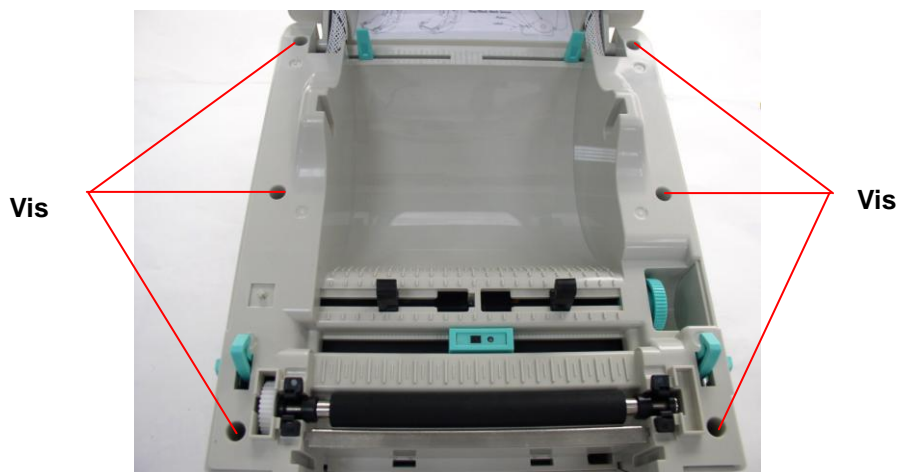
Remarque: Ne pas fermer et verrouiller fermement le couvercle provoquera une mauvaise qualité d'impression.



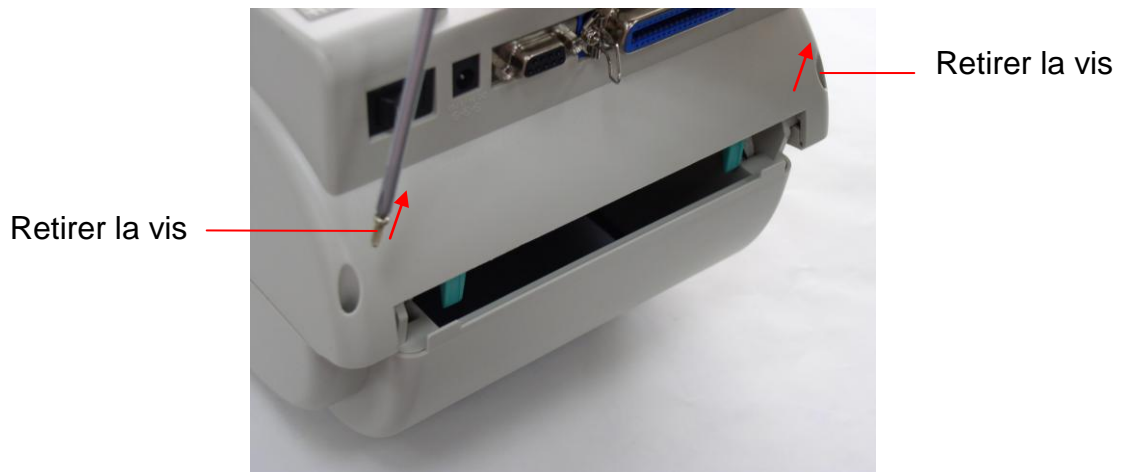
Fig. 8 Fermeture complète du capot supérieur

3.3 Installation de l'Assemblage du Module Pré-décollage (Peel-Off) (Option)

1. Ouvrez le capot supérieur.
2. Dévissez les 6 vis situées en bas du capot interne.



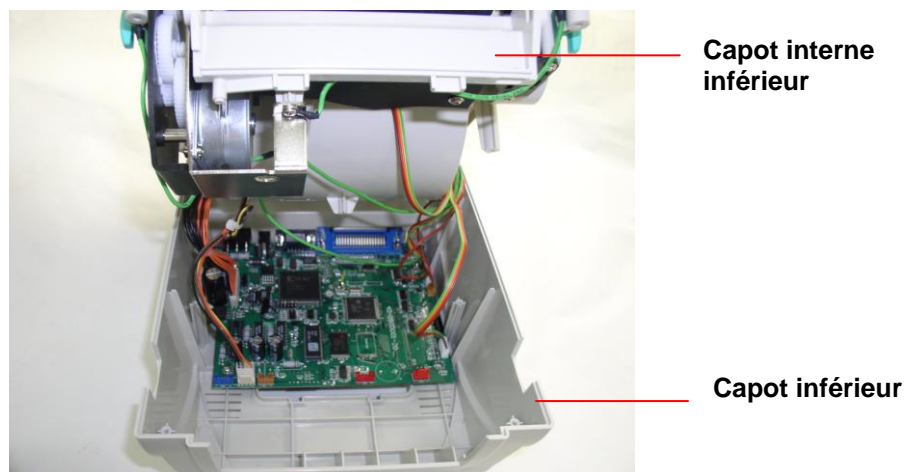
3. Retournez l'imprimante.
4. Dévissez les 2 vis situées en bas du capot interne.



5. Retirez la vis située sur le capot pour carte mémoire.



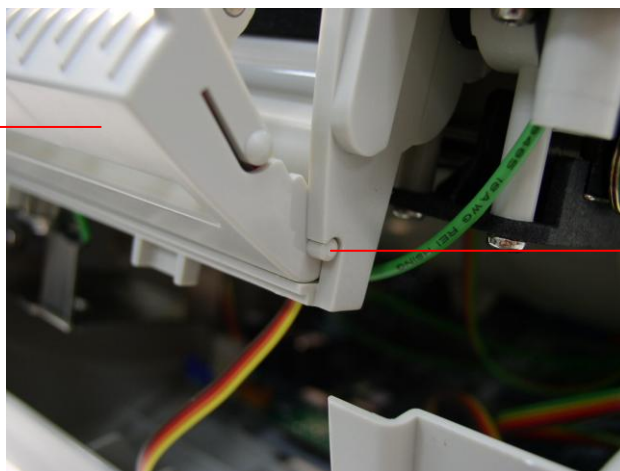
6. Maintenez le capot inférieur et soulevez les leviers d'ouverture du capot supérieur pour séparer le capot interne interne du capot inférieur.



7. Faites passer le connecteur pour fils couplés rouge à travers l'orifice pour câble située sur le côté avant du capot interne inférieur. Branchez le connecteur pour fils couplés rouge du module pré-décollage(peel off) dans l'emplacement JP17 sur la

carte mère. Placez le capot interne inférieur sur le capot inférieur. Installez le module de pré-décollage (peel-off) dans le slot du capot inférieur interne.

Assemblage du module de pré-décollage (peel-off)



Installer chaque côté à tour de rôle

8. Poussez légèrement le panneau de pré-décollage(peel-off) pour qu'il se verrouille avec le capot inférieur interne.
9. Réinstallez les pièces dans l'ordre inverse des procédures après avoir installé le module.



3.4 Charger les Etiquettes pour le Mode Pré-décollage (Option)

1. Ouvrez le module pré-décollage (peel-off) en le retirant.

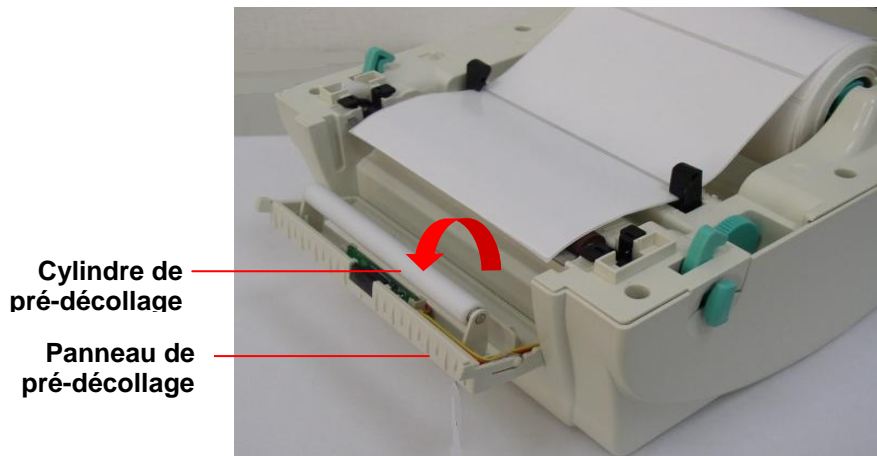


Fig. 9 Ouverture du panneau de pré-décollage (peel-off)

2. Faites passer les étiquettes, la face d'impression vers le haut, à travers les guides étiquettes et placez-les en haut du cylindre d'entraînement.
3. Faites passer les étiquettes à travers l'ouverture pour liner, qui se situe en-dessous du cylindre.
4. Réglez les **guides étiquettes noirs** par rapport au centre en tournant la molette de réglage pour les adapter au bord du support des étiquettes.

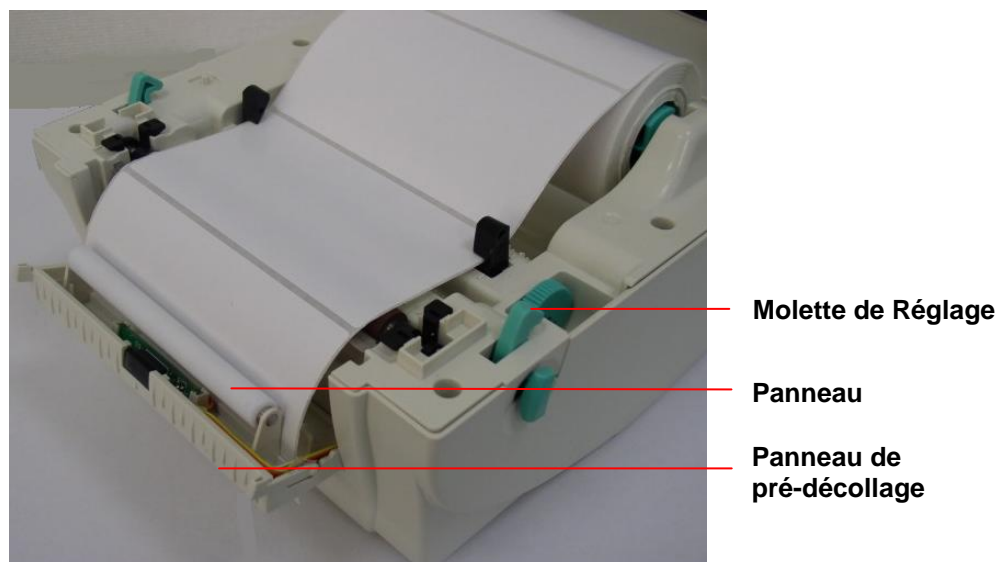


Fig. 10 Chargement des étiquettes pour le mode pré-décollage

5. Repoussez le panneau de pré-décollage (peel-off) à sa position initiale dans l'imprimante.

6. Fermez le capot supérieur.



Fig. 11 Chargement complet des étiquettes en mode pré-décollage

3.5 Installation de la Monture pour Rouleau d'Étiquettes Externe (Option)

1. Installez une monture pour rouleau d'étiquettes externe en bas de l'imprimante.
2. Installez un rouleau d'étiquettes sur la monture pour rouleau d'étiquettes.

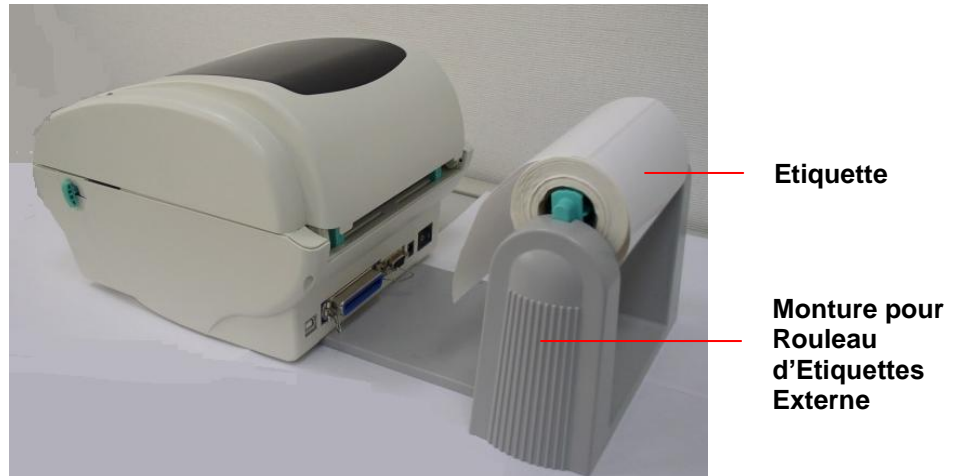


Fig. 12 Installation de la monture pour rouleau d'étiquettes externe (I)

3. Faites avancer les étiquettes jusqu'à l'ouverture pour l'avance d'étiquettes externes à travers le guide d'étiquettes arrière.

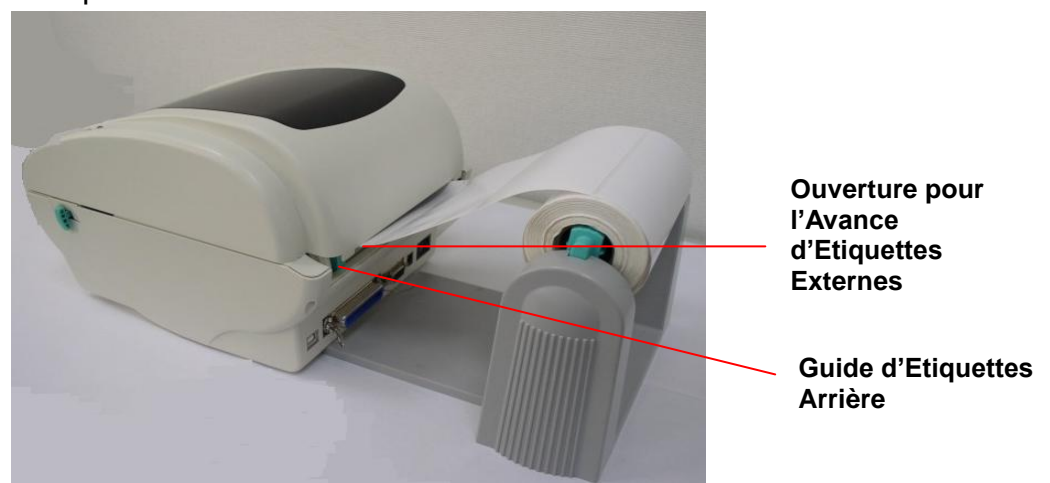


Fig. 13 Installation de la monture pour rouleau d'étiquettes externe (II)

4. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante en tirant les leviers d'ouverture du capot supérieur.
5. Faites passer les étiquettes, la face d'impression vers le haut, à travers les guides étiquettes et placez-les en haut du cylindre d'entraînement.
6. Réglez les guides d'étiquettes en tournant la molette de réglage pour les adapter au bord du support des étiquettes.
7. Fermez le capot supérieur de l'imprimante.

3.6 Installation du Module de Découpage (Cutter) (Option)

1. Tirez les leviers d'ouverture du capot supérieur pour ouvrir le capot supérieur.
2. Retirez le panneau avant du capot inférieur.
3. Dévissez les 6 vis situées sur le **capot inférieur interne**.

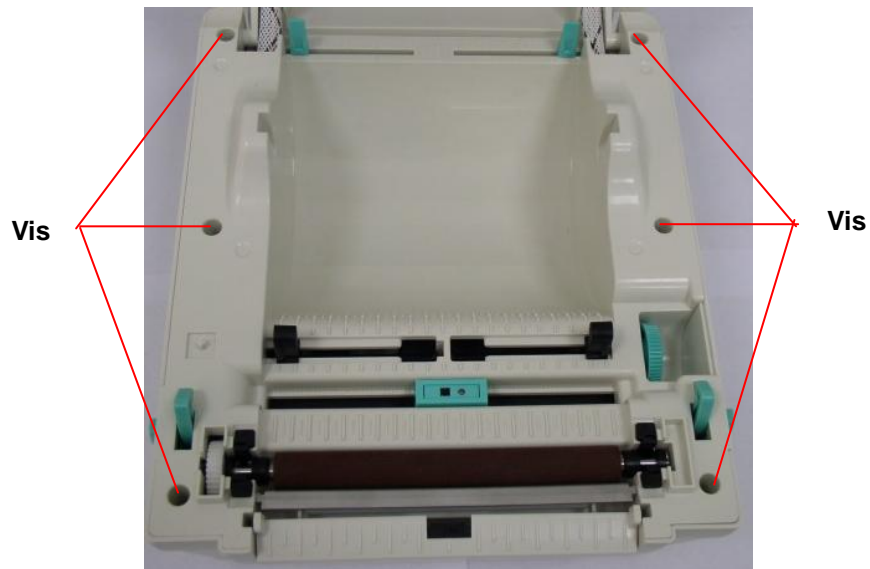
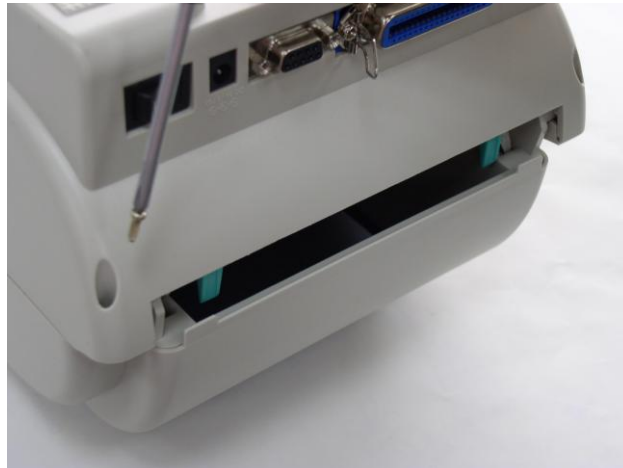


Fig. 14 Dévisser les 6 vis du capot inférieur interne

4. Retournez l'imprimante.
5. Retirez les deux vis de l'articulation cylindrique.



6. Retirez 1 vis située en bas du capot pour carte mémoire.

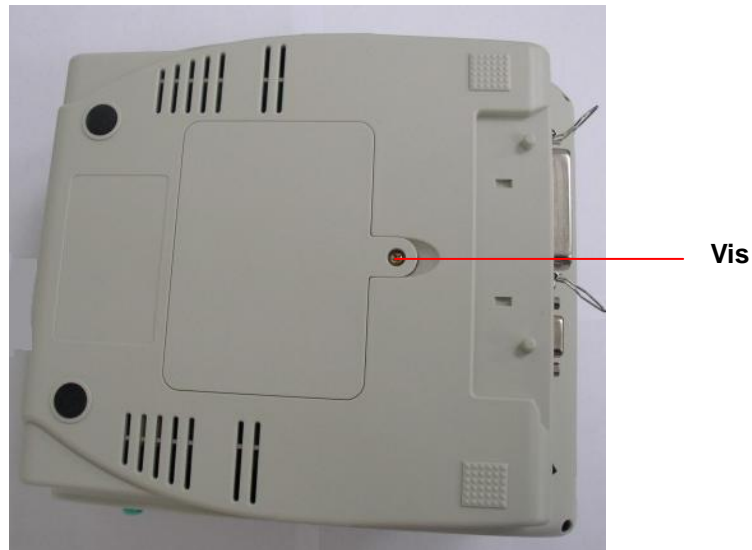


Fig. 15 Dévisser 1 vis du dessous

7. Maintenez le capot inférieur et soulevez le capot interne inférieur.
8. Faites passer les fils couplés du mode de découpage à travers la collerette.
9. Connectez les fils couplés du module de découpage dans le support de 4-broches de la carte de circuits imprimés de l'imprimante.



Fig.16 Organisation des fils couplés du module de découpage

10. Réinstallez le capot interne inférieur sur le capot inférieur.
11. Installez le module de découpage dans la niche de l'imprimante.

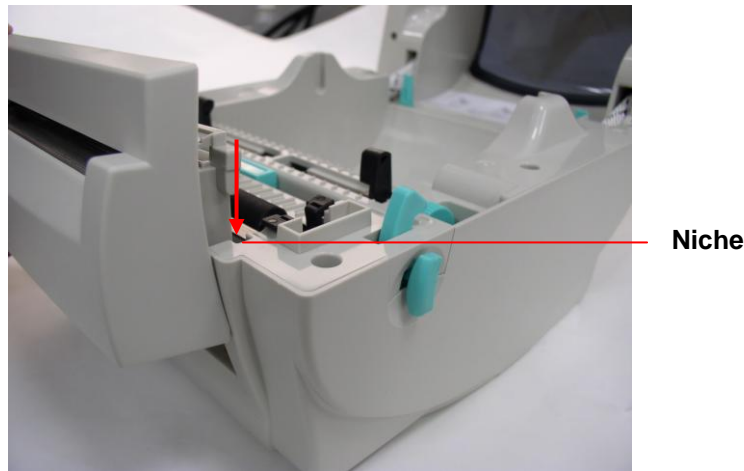


Fig. 17 Installation du module de découpage

12. Réassemblez les pièces dans l'ordre inverse.
13. Fermez le capot supérieur.

3.7 Charger les Etiquettes en Mode Découpage (Cutter)

1. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante.
2. Insérez l'axe d'étiquettes dans le cylindre d'étiquettes.
3. Placez un rouleau d'étiquettes sur la monture pour rouleau d'étiquettes.
4. Faites passer le papier, la face d'impression vers le haut, à travers les guides étiquettes, le cylindre d'entraînement et l'ouverture pour papier du module de découpage.

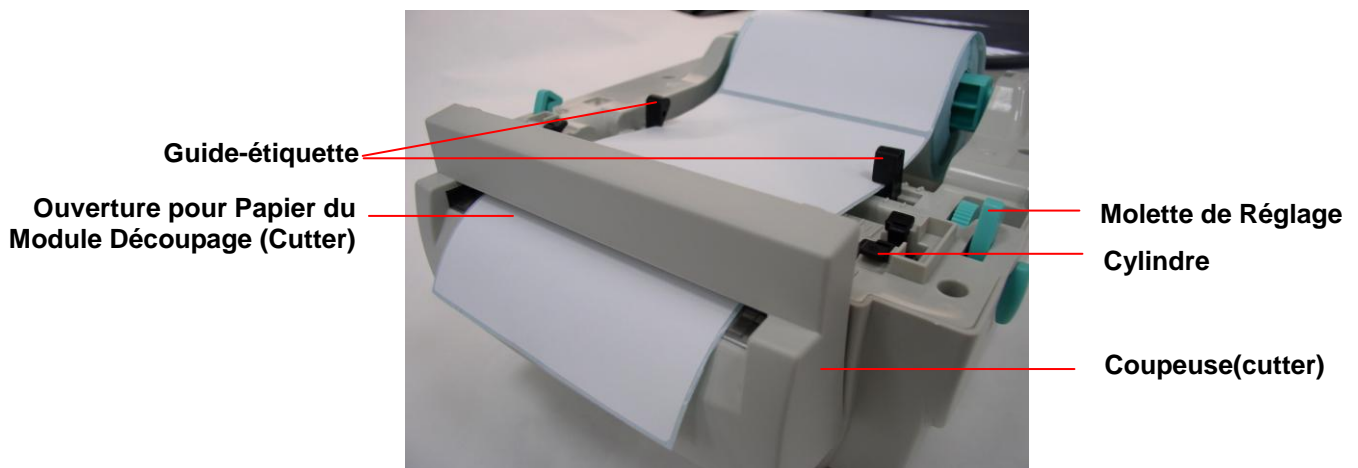


Fig. 18 Installation des étiquettes en mode de découpage (cutter)

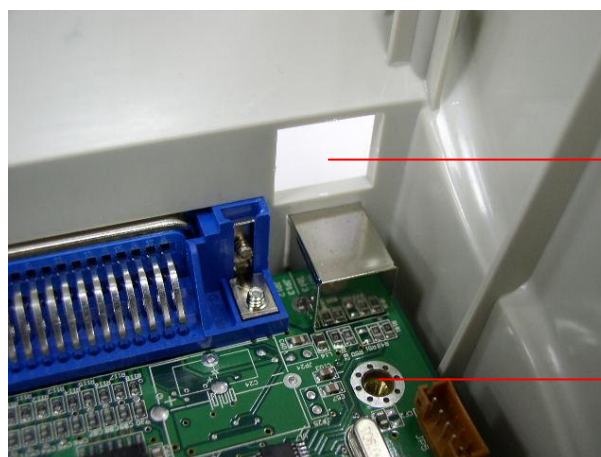
5. Réglez les guides étiquettes noirs par rapport au centre pour qu'ils s'adaptent au bord du support des étiquettes.
6. Fermez le capot supérieur.



Fig. 19 Installation des étiquettes en mode de découpage (cutter) terminée

3.8 Installation du Module Serveur d'Impression Ethernet Interne (Option)

1. Traversez le plastique partiellement fixé à l'arrière de l'ouverture pour interface RJ45 du capot inférieur.

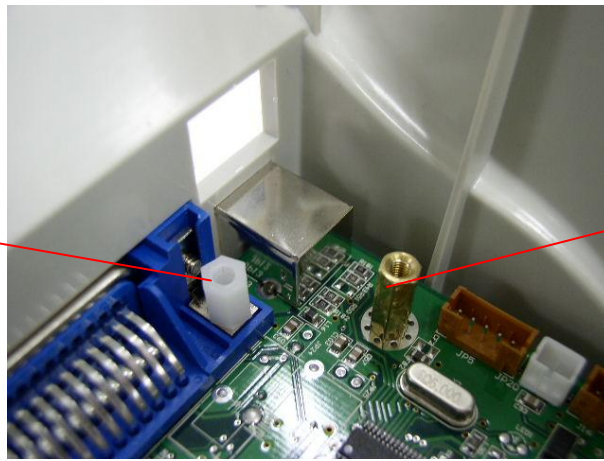


Ouverture pour interface RJ45

Retirer la vis

2. Retirez la vis située sur la carte mère. Fixez l'entretoise en cuivre et l'entretoise en plastique.

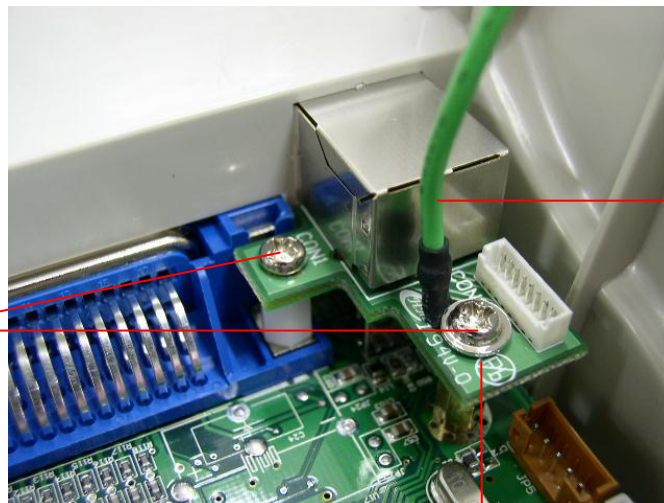
Entretoise en
plastique



Entretoise en
cuivre

3. Fixez la carte fille du connecteur RJ45 sur l'entretoise en plastique et l'entretoise en cuivre. Le fil de mise à la terre du mécanisme doit être vissé sur la carte fille avec l'entretoise en cuivre.

Vis

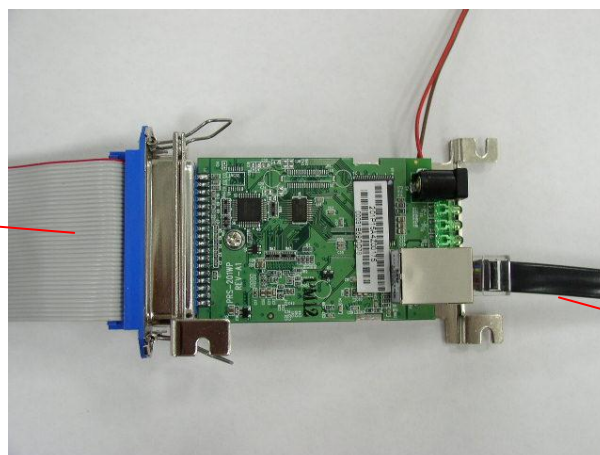


Fil de terre

Carte fille du connecteur RJ45

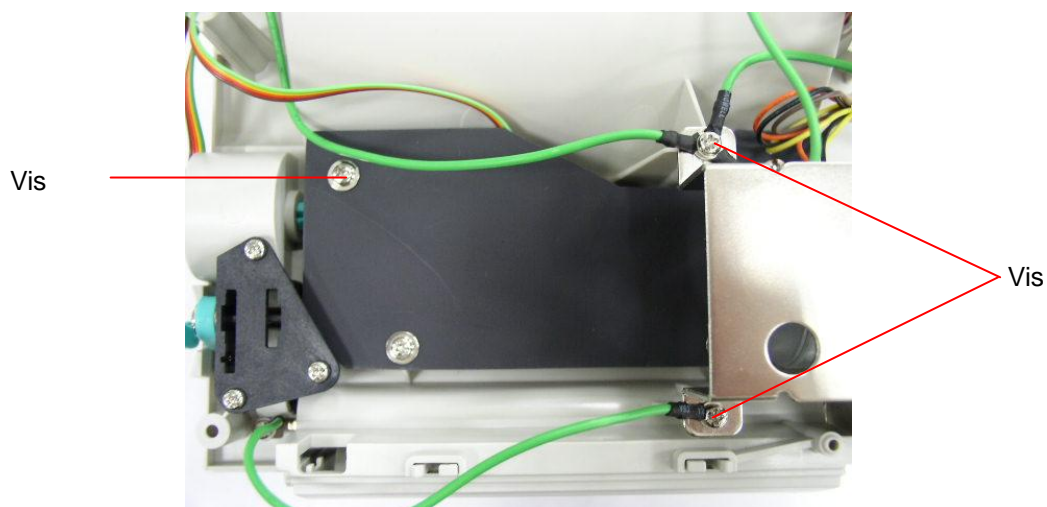
4. Connectez le câble d'interface du module serveur d'impression (36PIN) et le câble d'interface RJ45 sur le module serveur d'impression.

Câble d'interface
du module serveur
d'impression

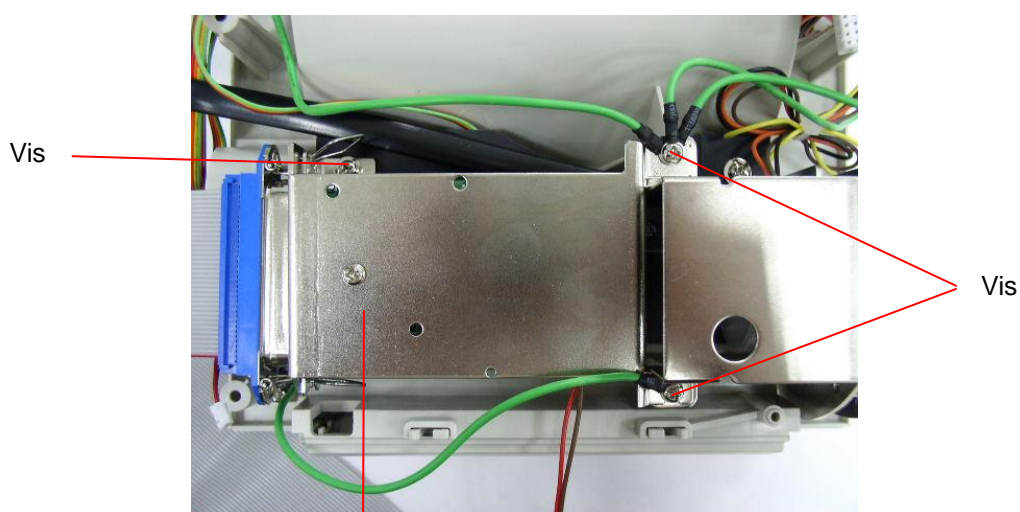


Câble d'interface RJ45

5. Retirez les deux vis du support de moteur et une vis du capot interne inférieur pour installer le serveur d'impression interne.



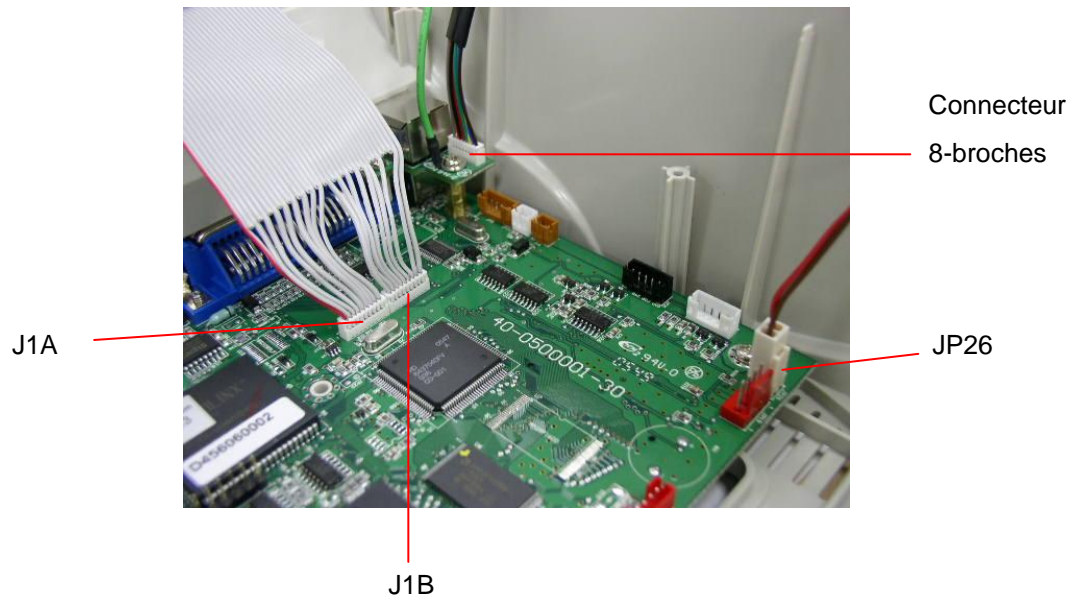
6. Installez le module serveur d'impression dans le capot interne inférieur à l'aide de trois vis.



Module Serveur d'Impression Interne

7. Branchez le connecteur blanc RJ45 dans le connecteur sur la carte fille RJ45.
8. Branchez le câble d'interface du module serveur d'impression dans les connecteurs J1A et J1B de la carte de circuits imprimés, les fils couplés gauches (avec fil rouge à gauche) sont réservés au J1A alors que les fils couplés droits sont réservés au J1B.

9. Branchez le connecteur 2-broches dans le connecteur JP26 de la carte de circuits imprimés pour l'alimentation CC 5V.



4. Utilitaires de Mise en Marche

Il existe six utilitaires de mise en marche pour configurer et tester les fonctions matérielles de l'imprimante. Ces utilitaires sont activés en appuyant sur le bouton AVANCER et en allumant l'imprimante simultanément.

Les utilitaires sont listés ci-dessous:

1. Calibrage du capteur d'Espacement/de Marque Noire
2. Calibrage du capteur d'espacement / de marque noire, Test automatique et Mode Vidage (dump).
3. Initialisation de l'Imprimante
4. Calibrage du capteur de marque noire
5. Calibrage du capteur d'espacement
6. Ignorer AUTO.BAS

4.1 Calibrage du capteur d'Espacement/de Marque Noire

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

1. Une toute nouvelle imprimante
2. Changement des papiers étiquettes.
3. Initialisation de l'Imprimante.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour calibrer le capteur d'espacement/de marque noire:

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient **rouge** et clignote. (à effectuer pendant les 5 clignotements rouges).
 - La sensibilité du capteur d'espacement/de marque noire sera calibrée.
 - La couleur du témoin DEL changera dans l'ordre suivant:
Orange → **rouge (5 clignotements)** → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe
 - Проводится калибровка датчика и измерение длины этикетки.

Remarque :

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

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

4.2 Calibrage du Capteur d'espacement/de Marque noire, Test automatique et Mode Vidage (Dump)

Lors du calibrage du capteur d'espacement/de marque noire, l'imprimante mesurera la longueur des étiquettes, imprimera la configuration interne (test automatique) puis passera en mode vidage (dump).

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient **orange** et clignote. (à effectuer pendant les 5 clignotements oranges).
 - La couleur du témoin DEL changera dans l'ordre suivant.
Orange → rouge (5 clignotements) → **orange (5 clignotements)** → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → vert fixe
 - L'imprimante calibrera le capteur, mesurera la longueur des étiquettes et imprimera les paramètres internes puis passera en mode vidage (dump).

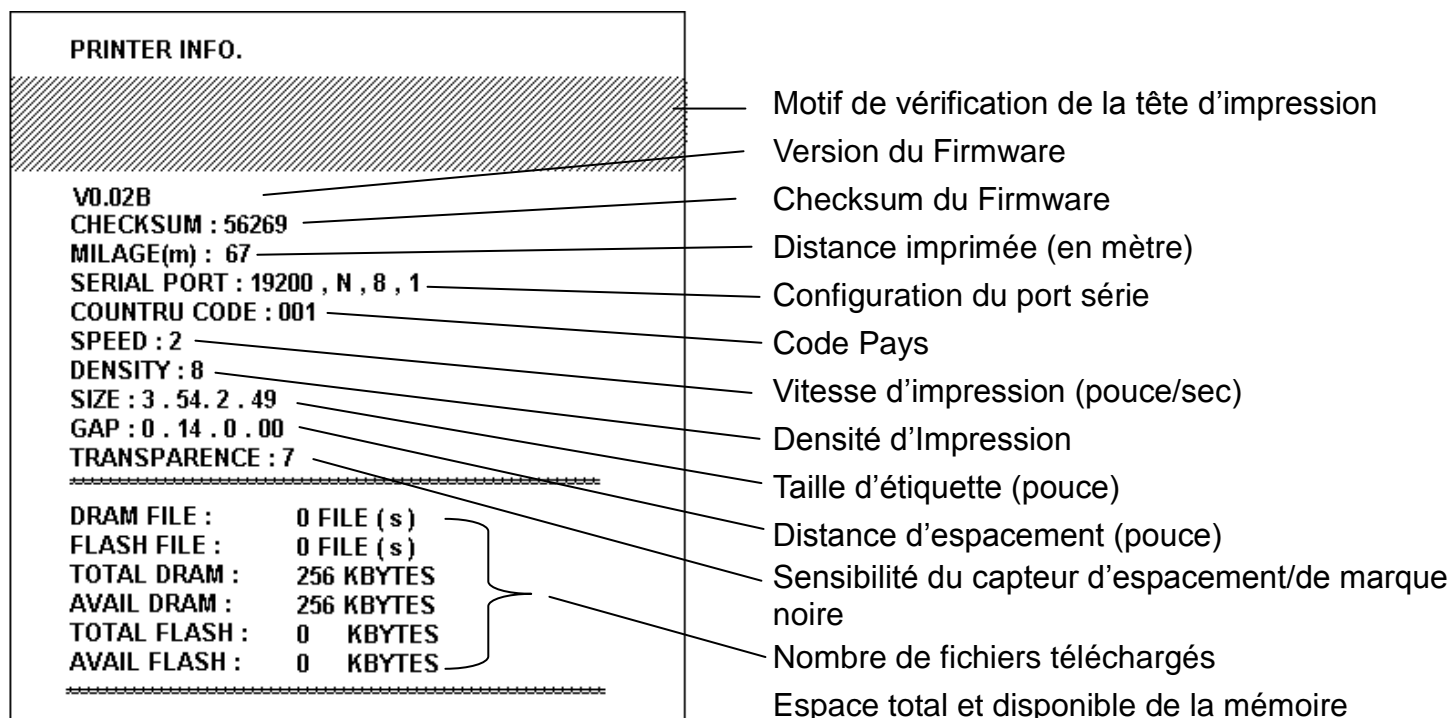
Remarque :

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

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

Test Automatique

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



Impression du test automatique

Remarque :

1. La mémoire flash physique pour la version compatible RoHS est 2Mo de Flash et 2Mo de DRAM.
2. Comme le système occupe 960 Ko de la mémoire Flash, l'espace total de la mémoire disponible pour les téléchargements de l'utilisateur est de 1088 Ko.
3. Comme le système occupe 1792 Ko de la DRAM, l'espace total de la mémoire DRAM disponible pour les téléchargements de l'utilisateur est de 256 Ko.

Mode Vidage (Dump)

L'imprimante passera en mode vidage (dump) après avoir imprimé la configuration d'imprimante. En mode vidage (dump) tous les caractères seront imprimés dans 2 colonnes comme illustré ci-dessous. Les caractères du côté gauche sont reçus depuis votre système et les données du côté droit présentent les valeurs hexadécimales correspondants aux caractères. Ceci permet aux utilisateurs ou aux ingénieurs de vérifier et de déboguer les problèmes.

	SPEED 2.0	53	50	45	45	44	20	32	2E	30	0D	
	DENSITY 8	0A	44	45	4E	53	49	54	59	20	38	
	SET PEEL	0D	0A	53	45	54	20	50	45	45	4C	
	OFF DIRE	20	4F	46	46	0D	0A	44	49	52	45	
	CTION 0 G	43	54	49	4F	4E	20	30	0D	0A	47	
	AP 3.00 mm	41	50	20	33	2E	30	30	20	6D	6D	
	.0.00 mm	2C	30	2E	30	30	20	6D	6D	0D	0A	
	REFERENCE	52	45	46	45	52	45	4E	43	45	20	
	0.0 SET C	30	2C	30	0D	0A	53	45	54	20	43	
	UTTER OFF	55	54	54	45	52	20	4F	46	46	0D	
	SIZE 100.	0A	53	49	5A	45	20	31	30	30	2E	
	02 mm, 65.0	30	32	20	6D	6D	2C	36	35	2E	30	
	4 mm CLS	34	20	6D	6D	0D	0A	43	4C	53	0D	
	BARCODE 1	0A	42	41	52	43	4F	44	45	20	31	
	44,149,"39	34	34	2C	31	34	39	2C	22	33	39	
	".120,1,0,	22	2C	31	32	30	2C	31	2C	30	2C	
	2.6,"57114	32	2C	36	2C	22	35	37	31	31	34	
	38T" PRIN	33	38	54	22	0D	0A	50	52	49	4E	
	T 1.1 SPE	54	20	31	2C	31	0D	0A	53	50	45	
	ED 2.0 DE	45	44	20	32	2E	30	0D	0A	44	45	
	NSITY 8 S	4E	53	49	54	59	20	38	0D	0A	53	
	ET PEEL OF	45	54	20	50	45	45	4C	20	4F	46	
	F DIRECTI	46	0D	0A	44	49	52	45	43	54	49	
	ON 0 GAP	4F	4E	20	30	0D	0A	47	41	50	20	
	3.00 mm,0.	33	2E	30	30	20	6D	6D	2C	30	2E	
	00 mm REF	30	30	20	6D	6D	0D	0A	52	45	46	
	ERENCE 0.0	45	52	45	4E	43	45	20	30	2C	30	
	SET CUTT	0D	0A	53	45	54	20	43	55	54	54	
	ER OFF SI	45	52	20	4F	46	46	0D	0A	53	49	
	ZE 100.02	5A	45	20	31	30	30	2E	30	32	20	
	mm,65.04 m	6D	6D	2C	36	35	2E	30	34	20	6D	
	m CLS BA	6D	0D	0A	43	4C	53	0D	0A	42	41	
	RCODE 144.	52	43	4F	44	45	20	31	34	34	2C	
	149,"39",1	31	34	39	2C	22	33	39	22	2C	31	
	20,1,0,2,6	32	30	2C	31	2C	30	2C	32	2C	36	
	,"5711438T	2C	22	35	37	31	31	34	33	38	54	
	" PRINT 1	22	0D	0A	50	52	49	4E	54	20	31	
	,1	2C	31	0D	0A							

Impression en mode Vidage (dump)

Remarque :

Coupez et rallumez l'alimentation pour réinitialiser l'imprimante pour une impression normale.

4.3 Initialisation de l'Imprimante

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

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient **vert** après 5 clignotements oranges. (à effectuer pendant les 5 clignotements verts).
 - La couleur du témoin LED changera de la manière suivante:
Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → **vert (5 clignotements)** → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe

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

Paramètre	Paramètre par défaut
Vitesse	TDP-245, 127 mm/sec (5 ips)
Densité	7
Largeur d'étiquette	4,25" (108,0 mm)
Hauteur d'étiquette	2,5" (63,4 mm)
Type du capteur de consommable	Capteur d'espacement
Réglage d'espacement	0,12" (3,0 mm)
Direction d'impression	0
Point de référence	0,0 (angle supérieur gauche)
Décalage	0
Mode Découpage	Activé
Mode Pré-décollage	Désactivé
Mode Découpage(Cutter)	Désactivé
Réglages du port Série	9600 bps, sans parité, 8 bits de données, 1 bit de stop.
Page Codes	850
Code Pays	001
Effacement de Mémoire Flash	Non

Remarque :

Effectuez toujours le calibrage du capteur d'espacement/de marque noire après l'initialisation de l'imprimante.

4.4 Calibrage du Capteur de Marque Noire

Réglez le capteur de marque noire comme capteur de consommable et calibrez le capteur de marque noire.

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient **vert/orange** après 5 clignotements verts. (à effectuer pendant les 5 clignotements verts/oranges).
 - La couleur du témoin LED changera de la manière suivante:
Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → **vert/orange (5 clignotements)** → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe

4.5 Calibrage du Capteur d'Espacement

Réglez le capteur d'espacement comme capteur de consommable et calibrez le capteur d'espacement.

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation.
2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient **rouge/orange** après 5 clignotements verts/oranges. (à effectuer pendant les 5 clignotements rouges/oranges).
 - La couleur du témoin LED changera de la manière suivante:
Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → **rouge/orange (5 clignotements)** → Vert fixe

4.6 Ignorer AUTO.BAS

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

Veillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Coupez l'alimentation de l'imprimante.
2. Appuyez sur le bouton AVANCER puis allumez l'imprimante.
3. Relâchez le bouton AVANCER lorsque le témoin DEL devient **vert fixe**.
 - La couleur du témoin LED changera de la manière suivante:
Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → **Vert fixe**
4. L'imprimante n'exécutera pas le programme AUTO.BAS.

5. Maintenance

5.1 Nettoyage

Utilisez un ou plusieurs des consommables suivants en fonction de vos besoins:

- Stylos de nettoyage
- Cotons-tiges de nettoyage
- Chiffon sans peluche

Ниже описан процесс очистки.

Eléments de l'Imprimante	Méthode
Tête d'impression	<ul style="list-style-type: none">■ Laisser la tête d'impression se refroidir une minute.■ Utilisez un stylo de nettoyage pour nettoyer les éléments de l'imprimante.
Cylindre d'entraînement	<ul style="list-style-type: none">■ Faites tourner le cylindre d'entraînement et nettoyez-le précautionneusement avec de l'éthanol 70% et un coton-tige de nettoyage ou un chiffon sans peluche.
Extérieur	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyez avec un chiffon humide.
Intérieur	<ul style="list-style-type: none">■ Brosse ou jet d'air.

6. Dépannage

Cette section liste les problèmes courants en fonction de l'état du témoin DEL et d'autres problèmes que vous pourriez rencontrer lors de l'utilisation de cette imprimante. Les solutions sont également proposées dans cette section.

6.1 Etat de la DEL

Etat / Couleur du DEL	Etat d'imprimante	Numéro de Solution
Eteinte	Eteinte	1
Verte Fixe	Allumée	2
Verte et Clignotante	En pause	3
Rouge et Clignotante	Arrêtée	4

1. *Pas d'alimentation.*

- Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche.
- Vérifiez si le témoin DEL vert de l'alimentation s'allume. Dans le cas contraire, cela signifie que l'alimentation est endommagée.
- Vérifiez à la fois la connexion d'alimentation entre le câble d'alimentation et l'alimentation ainsi que la connexion d'alimentation entre l'alimentation et la prise d'alimentation de l'imprimante.

2. *L'imprimante est allumée et est prête pour l'impression.*

- Pas d'action nécessaire.

3. *L'imprimante est en pause.*

- Appuyez sur le bouton Avancer pour reprendre l'impression.

4. *L'imprimante est à court d'étiquettes ou la configuration de l'imprimante n'est pas correcte.*

Absence d'étiquettes

- Chargez un rouleau d'étiquettes et suivez les instructions concernant le Chargement du Papier. Ensuite appuyez sur le bouton avancer pour reprendre l'impression.

La configuration de l'imprimante est incorrecte

- Réinitialisez l'imprimante en accord avec les instructions présentées dans la section «Utilitaires de Mise en Marche».

6.2 Qualité d'Impression

Avance des étiquettes en continu

- La configuration de l'imprimante pourrait être erronée. Veuillez effectuer une **Initialisation** et un **Calibrage d'Espacement /de Marque Noire**.

Pas d'impression sur l'étiquette

- Est-ce que l'étiquette est chargé correctement? Suivez les instructions pour le **Chargement du Papier**.

Mauvaise qualité d'impression

- Le capot supérieur n'est pas fermé correctement. Fermez complètement le capot supérieur.
- Nettoyez la tête d'impression thermique.
- Réglez la densité d'impression.

7. Fonctionnement de la DEL et des Boutons

7.1 DEL

Couleur DEL	Description
Verte/ Fixe	Ceci indique que l'alimentation est en marche et que l'imprimante est prête pour l'utilisation.
Verte/ Clignotante	Ceci indique que le système est en train de télécharger les données depuis le PC dans la mémoire et que l'imprimante est en pause.
Orange	Ceci indique que le système est en train d'effacer les données de l'imprimante.
Rouge / Fixe	Ceci indique l'ouverture de la tête d'impression ou l'erreur de découpage (cutter).
Rouge / Clignotante	Ceci indique une erreur d'impression comme l'absence de papier, un bourrage du papier ou une erreur de la mémoire etc.

7.2 Fonctionnement des Boutons

Avancer	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton lorsque la DEL est de couleur verte. <ul style="list-style-type: none"> ■ L'imprimante avancera le consommable jusqu'au début de l'étiquette suivante.
Pause	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton avancer pendant l'impression. <ul style="list-style-type: none"> ■ La tâche d'impression sera suspendue.
Calibrage du capteur d'Espacement/de Marque Noire	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation. 2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient rouge et clignote. (à effectuer pendant les 5 clignotements rouges). <ul style="list-style-type: none"> ■ La sensibilité du capteur d'espacement/de marque noire sera calibrée. ■ La couleur du témoin DEL changera dans l'ordre suivant: Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe ■ L'imprimante calibrera le capteur et mesurera la longueur des étiquettes. <p>Remarque : Veillez sélectionner le capteur d'espacement ou le capteur de marque noire par commande GAP (Espacement) ou BLINE avant de calibrer le capteur. Pour de plus amples informations concernant les commandes GAP et BLINE, veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL2.</p>

<p>Calibrage du Capteur d'espacement/de Marque noire, Mesure de la Longueur d'étiquette, Test Automatique et Passe en mode Vidage (Dump).</p>	<p>1. Coupez l'alimentation. 2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient orange et clignote. (à effectuer pendant les 5 clignotements oranges).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La couleur du témoin DEL changera dans l'ordre suivant. Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → vert fixe ■ L'imprimante calibrera le capteur, mesurera la longueur d'étiquettes et imprimera les paramètres internes puis passera en mode vidage (dump). <p>Remarque : Veillez sélectionner le capteur d'espacement ou le capteur de marque noire par commande GAP (Espacement) ou BLINE avant de calibrer le capteur. Pour de plus amples informations concernant les commandes GAP et BLINE, veuillez vous référer au manuel de programmation TSPL2.</p>
<p>Initialisation de l'Imprimante</p>	<p>1. Coupez l'alimentation. 2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient vert après 5 clignotements oranges. (à effectuer pendant les 5 clignotements verts).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La couleur du témoin LED changera de la manière suivante: Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe ● Effectuez toujours le calibrage du capteur d'espacement/de marque noire après l'initialisation de l'imprimante.
<p>Calibrage du Capteur de Marque Noire</p>	<p>1. Coupez l'alimentation. 2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient vert/orange après 5 clignotements verts. (à effectuer pendant les 5 clignotements verts/oranges).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La couleur du témoin LED changera de la manière suivante: Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe

<p>Calibrage du Capteur d'Espacement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation. 2. Maintenez appuyé le bouton puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton lorsque le témoin DEL devient rouge/orange après 5 clignotements verts/oranges. (à effectuer pendant les 5 clignotements rouges/oranges). <ul style="list-style-type: none"> ■ La couleur du témoin LED changera de la manière suivante: Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe
<p>Ignorer AUTO.BAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation de l'imprimante. 2. Appuyez sur le bouton AVANCER puis allumez l'imprimante. 3. Relâchez le bouton AVANCER lorsque le témoin DEL devient vert fixe. <ul style="list-style-type: none"> ■ La couleur du témoin LED changera de la manière suivante: Orange → rouge (5 clignotements) → orange (5 clignotements) → vert (5 clignotements) → vert/orange (5 clignotements) → rouge/orange (5 clignotements) → Vert fixe 4. L'imprimante n'exécutera pas le programme AUTO.BAS.



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Corporate Headquarters

9F., No.95, Minquan Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan (R.O.C.)

TEL: +886-2-2218-6789

FAX: +886-2-2218-5678

Web site: www.tscprinters.com

E-mail: printer_sales@tscprinters.com

tech_support@tscprinters.com

Li Ze Plant

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

TEL: +886-3-990-6677

FAX: +886-3-990-5577