



TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN
TJ-4422TN/TJ-4522TN

Guide de l'utilisateur
(français)

Informations sur le copyright

Le copyright dans ce manuel, le logiciel et le micrologiciel de l'imprimante décrits par la présente sont la propriété de Brother. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part de la société. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit, à toute autre fin que l'utilisation personnelle par l'acheteur, sans l'autorisation expresse écrite de la société.

Marques commerciales

Wi-Fi® est une marque commerciale déposée de Wi-Fi Alliance®.

Les logos et le mot Bluetooth® sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Brother Industries, Ltd. se fait sous licence.

CG Triumvirate est une marque commerciale d'Agfa Corporation. La police CG Triumvirate Bold Condensed est sous licence de Monotype Corporation. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Tous les noms commerciaux et noms de produits d'autres sociétés apparaissant sur les produits Brother, les documents connexes et tout autre matériel sont des marques commerciales ou des marques déposées de ces sociétés respectives.

Les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays et régions.

Contenu

1.	Introduction	1
1.1	Introduction du produit.....	1
1.2	Référence produit supplémentaire.....	1
2.	Présentation des opérations	2
2.1	Déballer l'imprimante d'étiquettes et vérifier les composants.....	2
2.2	Vue d'ensemble de l'imprimante.....	3
2.2.1	Vue avant.....	3
2.2.2	Vue intérieure	5
2.2.3	Vue arrière	7
2.3	Panneau de commande.....	9
2.3.1	Voyants LED et boutons	10
2.3.2	Icônes de l'écran d'accueil.....	11
2.3.3	Présentation de l'écran	12
3.	Configuration de votre imprimante.....	18
3.1	Branchement du cordon d'alimentation	18
3.2	Chargement du ruban.....	19
3.3	Retrait du ruban usé	22
3.4	Chargement du support.....	23
3.4.1	Chargement d'un rouleau d'étiquettes.....	23
3.4.2	Chargement d'un support externe	27
3.4.3	Chargement du support en mode Prédécollage (En option pour TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN).....	30
3.4.4	Chargement du support en mode Cutter (En option pour TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN).....	35
3.4.5	Chargement du support en mode Enrouleur (En option pour TJ-4422TN/TJ-4522TN).....	41
4.	Améliorer la qualité d'impression	46
4.1	Régler la tension de la tête d'impression pour améliorer la qualité d'impression	46
4.2	Régler la tension du ruban pour éviter les plis sur les étiquettes	47
4.2.1	Régler la tension du ruban.....	47
4.2.2	Changer les réglages d'obscurité/densité d'impression.....	50
4.2.3	Essayer différents supports	50
5.	Impression	51
5.1	Installation du pilote d'imprimante	51
5.1.1	Connexion USB (Windows/Mac/Linux).....	52

5.1.2	Connexion Bluetooth (Windows)	53
5.1.3	Connexion à un réseau Wi-Fi (Windows)	54
5.1.4	Connexion à un réseau câblé (Windows)	55
5.2	Définir les méthodes d'impression thermique directe/transfert thermique	56
5.3	Création et impression d'étiquettes avec BarTender	58
6.	Utilisation	59
6.1	Utilitaires à l'allumage	59
6.1.1	Étalonnage du capteur d'espacement/marques noires.....	60
6.1.2	Calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, autotest et entrée en mode Dump	61
6.1.3	Initialisation de l'imprimante.....	65
6.1.4	Calibrage du capteur papier (pour le capteur de marques noires)	66
6.1.5	Calibrage du capteur papier (pour le capteur d'espacement).....	66
6.1.6	Ignorer le programme AUTO.BAS	67
7.	Modifier les paramètres de l'imprimante	68
7.1	Menu Réglages.....	68
7.1.1	Paramètres FBPL	69
7.1.2	Paramètres ZPL2.....	71
7.2	Paramètres du capteur	74
7.3	Paramètres d'interface.....	75
7.3.1	Réglages de l'interface réseau	75
7.3.2	Paramètres de communication	76
7.3.3	Paramètres Ethernet.....	77
7.3.4	Paramètres Wi-Fi.....	78
7.3.5	Paramètres Bluetooth	80
7.4	Paramètres avancés.....	81
7.5	Gestionn. fich.....	82
7.6	Fonctions de diagnostic.....	83
8.	Brother Printer Management Tool (BPM)	84
8.1	Démarrer BPM.....	84
8.2	Étalonnage automatique du capteur papier à l'aide de BPM.....	85
8.2.1	Étalonnage automatique à l'aide de l'écran LCD ou tactile	86
9.	Spécifications du produit.....	87
9.1	Cartes microSD recommandées.....	91
10.	Dépistage des pannes	92
10.1	Problèmes courants.....	92
10.2	Messages d'erreur	95
11.	Maintenance	96

1. Introduction

1.1 Introduction du produit

La conception robuste de l'imprimante d'étiquettes peut gérer jusqu'à 600 m de ruban et a la capacité de gérer des rouleaux d'étiquettes de 8".

L'imprimante d'étiquettes est dotée d'un certain nombre de fonctions, notamment :

- Ethernet intégré
- Ports USB 2.0 (pour la connexion d'un clavier ou d'un scanner de codes-barres)
- Interface série (RS-232C)
- Connecteur d'extension d'interface Wi-Fi et Bluetooth (pour l'interface WLAN/BT en option (PA-WB-001))
- Écran tactile 16 bits (TJ-4422TN/TJ-4522TN uniquement)

L'imprimante d'étiquettes utilise son moteur de polices hautes performances et de grande qualité Monotype Imaging® TrueType avec la police vectorielle CG Triumvirate Bold Condensed. Elle offre un choix de huit tailles de police bitmap alphanumérique différentes, et prend en charge la plupart des formats de codes-barres standards.

1.2 Référence produit supplémentaire

Pour des informations sur la création de programmes personnalisés pour votre imprimante d'étiquettes, consultez le manuel « *Command Reference* » (*Référence des commandes*) de la page **Manuels** de votre modèle à l'adresse support.brother.com.

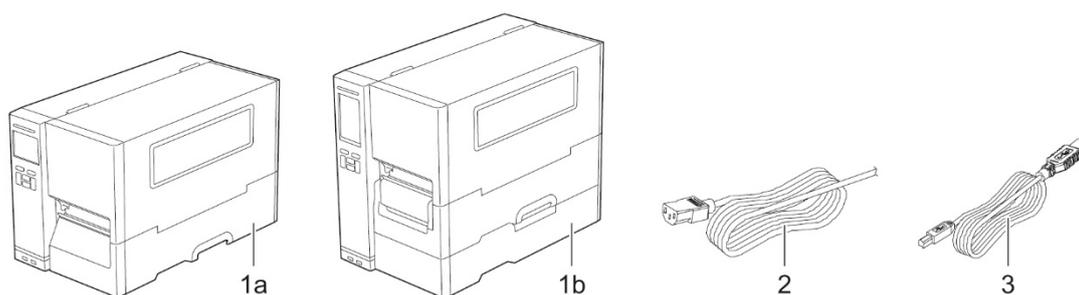
2. Présentation des opérations

2.1 Déballez l'imprimante d'étiquettes et vérifiez les composants

 **Remarque**

Conservez le matériel d'emballage au cas où vous devriez expédier l'imprimante.

Les composants inclus dans la boîte sont les suivants :



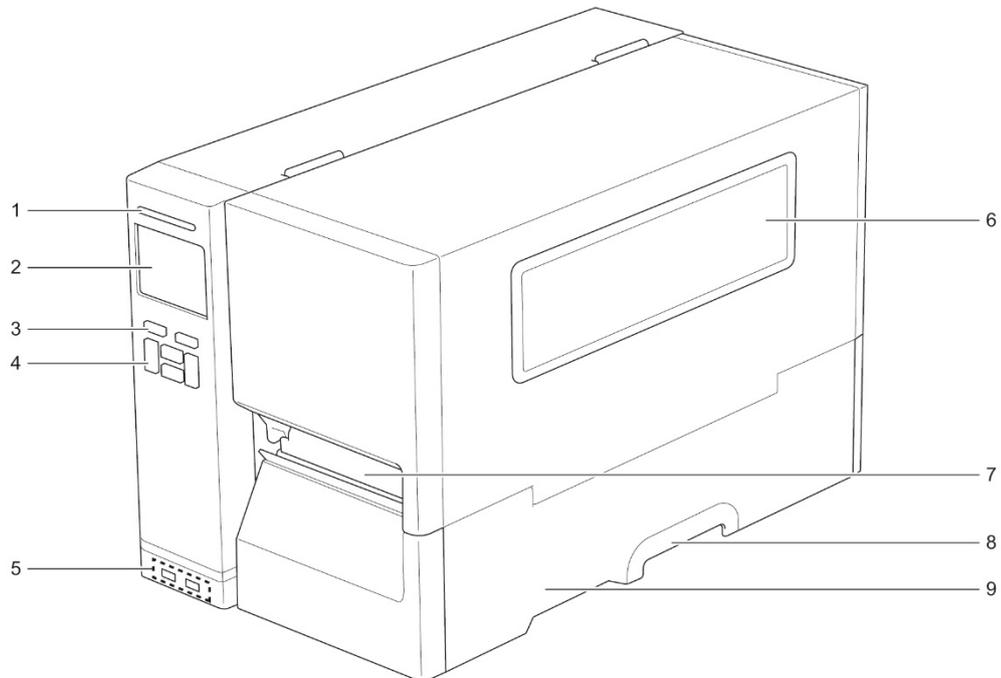
1. Imprimante d'étiquettes
 - a. TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN
 - b. TJ-4422TN/TJ-4522TN
2. Cordon d'alimentation
3. Câble USB

Si des composants manquent, contactez le service clientèle du fabricant du produit ou votre revendeur local.

2.2 Vue d'ensemble de l'imprimante

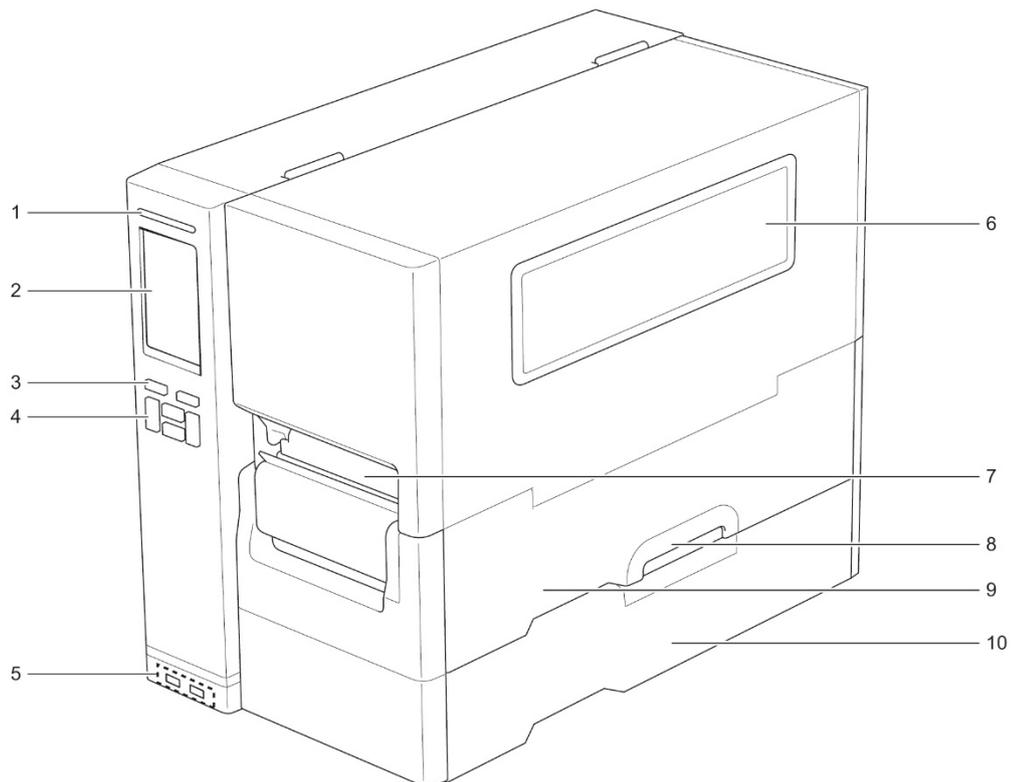
2.2.1 Vue avant

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



1. LED d'alimentation
2. Écran LCD
3. Boutons de sélection
4. Boutons de navigation
5. Ports USB hôtes
6. Fenêtre de visualisation du support
7. Fente de sortie du support
8. Poignée du capot du support
9. Capot du support

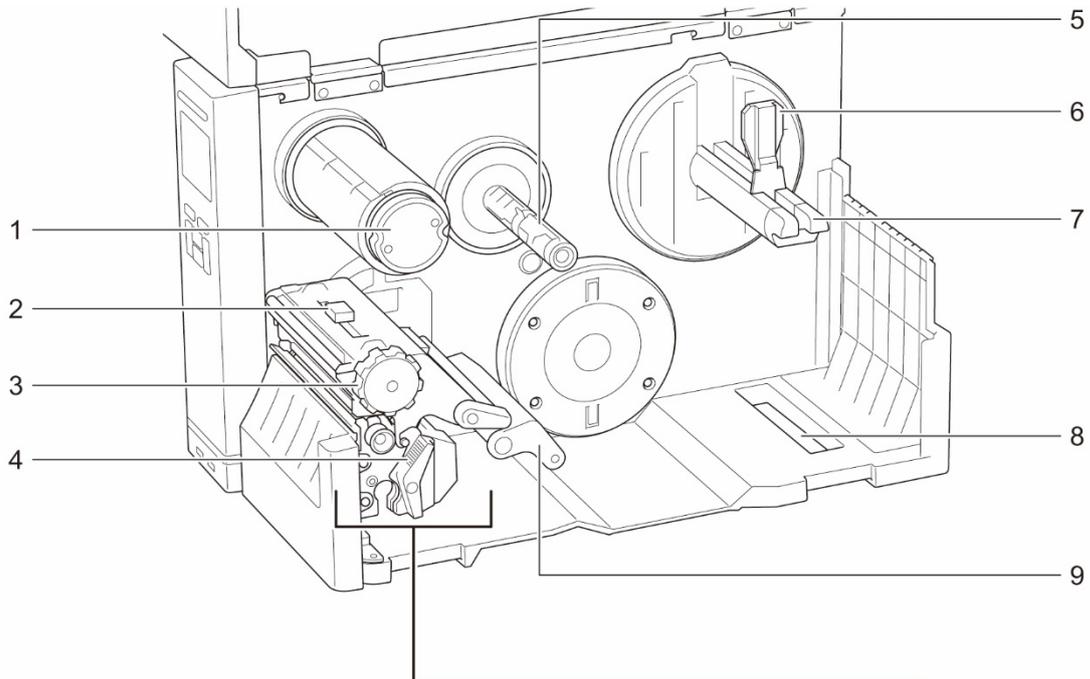
TJ-4422TN/TJ-4522TN



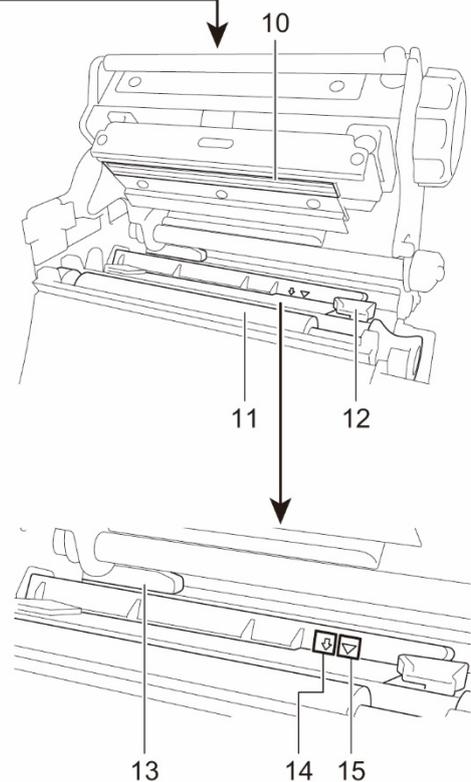
1. LED d'alimentation
2. Écran tactile
3. Boutons de sélection
4. Boutons de navigation
5. Ports USB hôtes
6. Fenêtre de visualisation du support
7. Fente de sortie du support
8. Poignée du capot du support
9. Capot du support
10. Capot de base

2.2.2 Vue intérieure

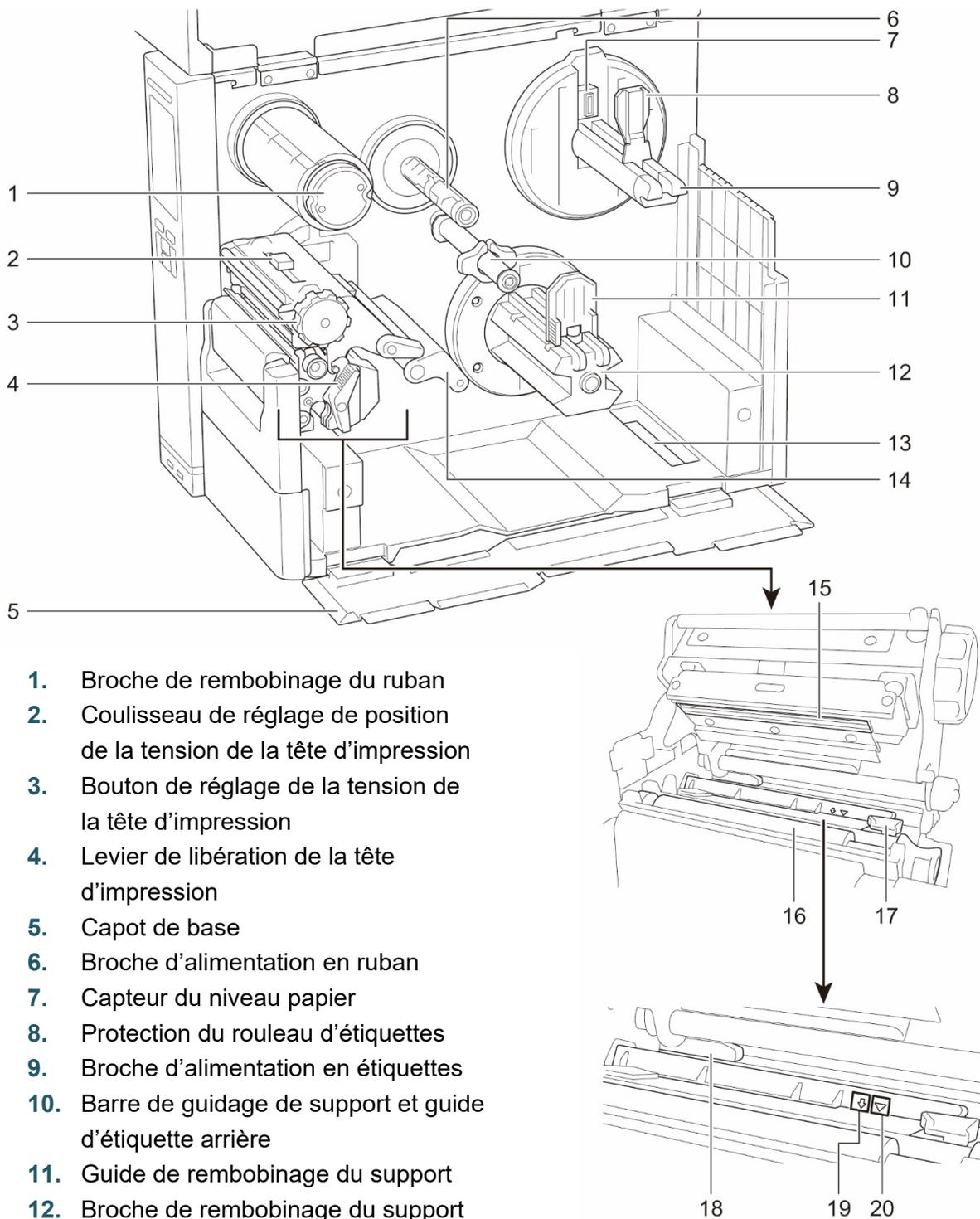
TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



1. Broche de rembobinage du ruban
2. Coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression
3. Bouton de réglage de la tension de la tête d'impression
4. Levier de libération de la tête d'impression
5. Broche d'alimentation en ruban
6. Protection du rouleau d'étiquettes
7. Broche d'alimentation en étiquettes
8. Fente d'entrée d'étiquettes externe
9. Étouffoir
10. Tête d'impression
11. Rouleau de platine
12. Guide d'étiquettes avant
13. Capteur ruban
14. Capteur de marques noires (illustré par ▾)
15. Capteur d'espacement (illustré par ▽)



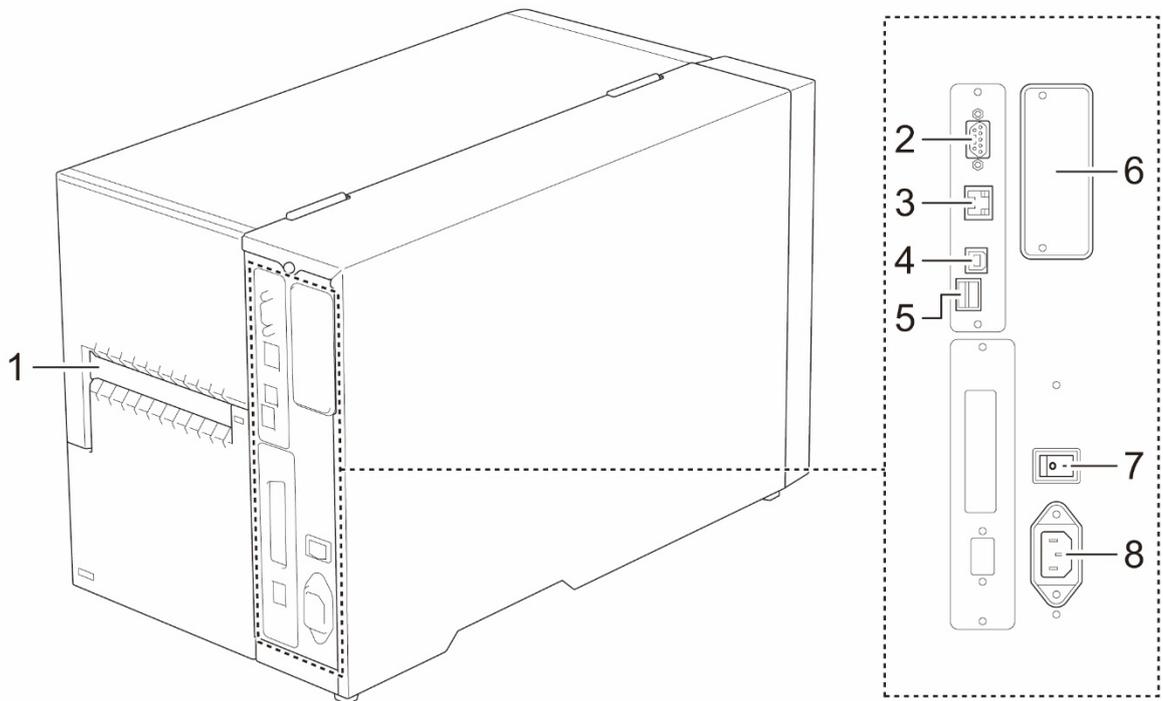
TJ-4422TN/TJ-4522TN



1. Broche de rembobinage du ruban
2. Coulisseau de réglage de position de la tête d'impression
3. Bouton de réglage de la tension de la tête d'impression
4. Levier de libération de la tête d'impression
5. Capot de base
6. Broche d'alimentation en ruban
7. Capteur du niveau papier
8. Protection du rouleau d'étiquettes
9. Broche d'alimentation en étiquettes
10. Barre de guidage de support et guide d'étiquette arrière
11. Guide de rembobinage du support
12. Broche de rembobinage du support
13. Fente d'entrée d'étiquettes externe
14. Étouffoir
15. Tête d'impression
16. Rouleau de platine
17. Guide d'étiquettes
18. Capteur ruban
19. Capteur de marques noires (illustré par ▾)
20. Capteur d'espacement (illustré par ▽)

2.2.3 Vue arrière

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

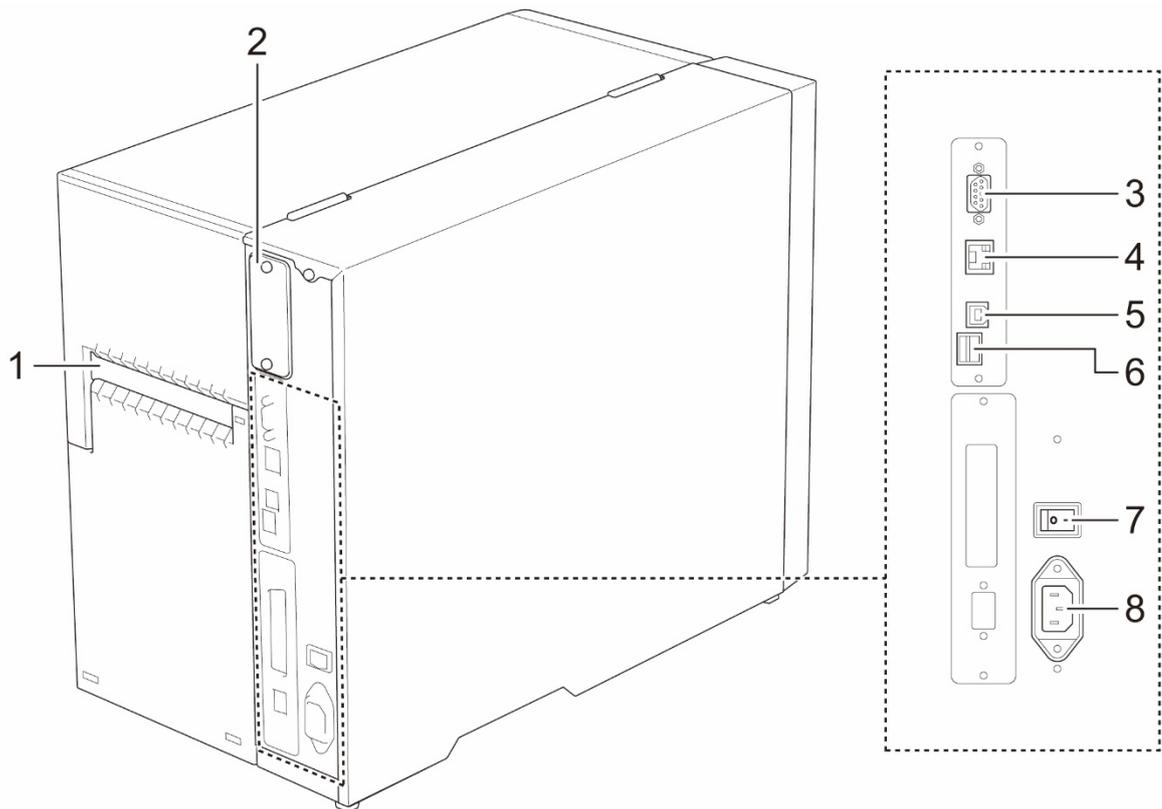


1. Fente d'entrée d'étiquettes externe
2. Port série RS-232C
3. Port Ethernet
4. Port USB (USB 2.0/mode Hi-Speed)
5. Emplacement pour carte microSD ¹
6. Port d'extension d'interface Wi-Fi et Bluetooth ²
7. Interrupteur
8. Prise du cordon d'alimentation

¹ Pour les types de cartes microSD recommandés, consultez la section [9.1 Cartes microSD recommandées](#).

² Pour l'interface WLAN/BT en option (PA-WB-001).

TJ-4422TN/TJ-4522TN



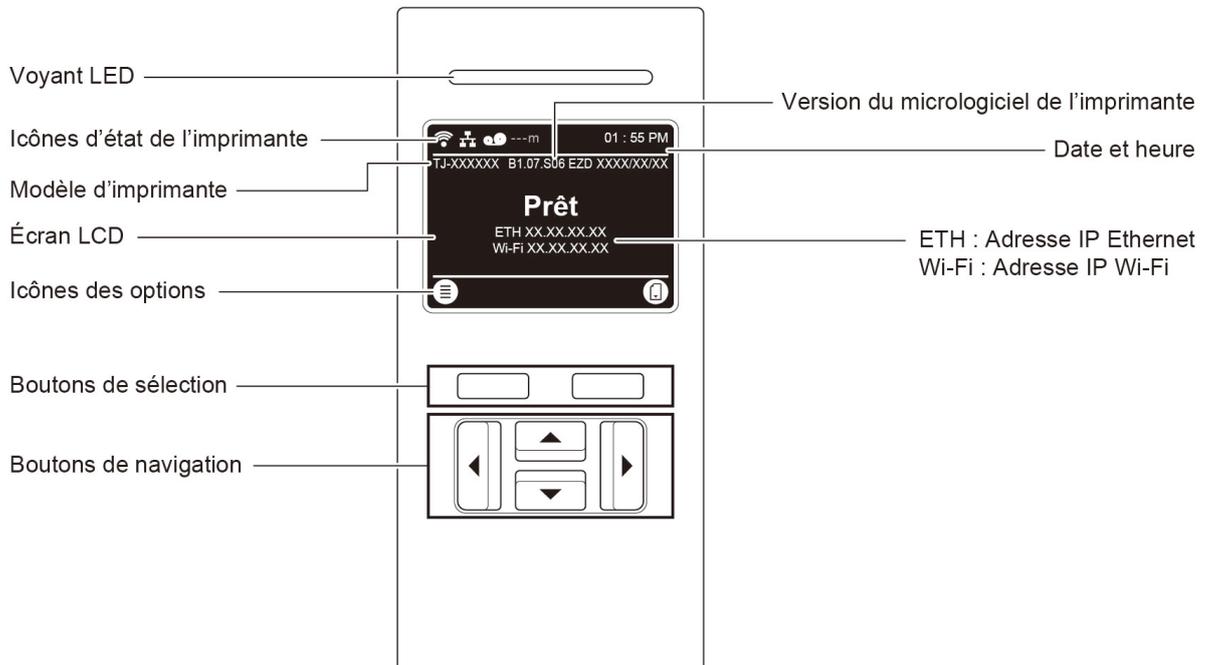
1. Fente d'entrée d'étiquettes externe
2. Port d'extension d'interface Wi-Fi et Bluetooth ¹
3. Port série RS-232C
4. Port Ethernet
5. Port USB (USB 2.0/mode Hi-Speed)
6. Emplacement pour carte microSD ²
7. Interrupteur
8. Prise du cordon d'alimentation

¹ Pour l'interface WLAN/BT en option (PA-WB-001).

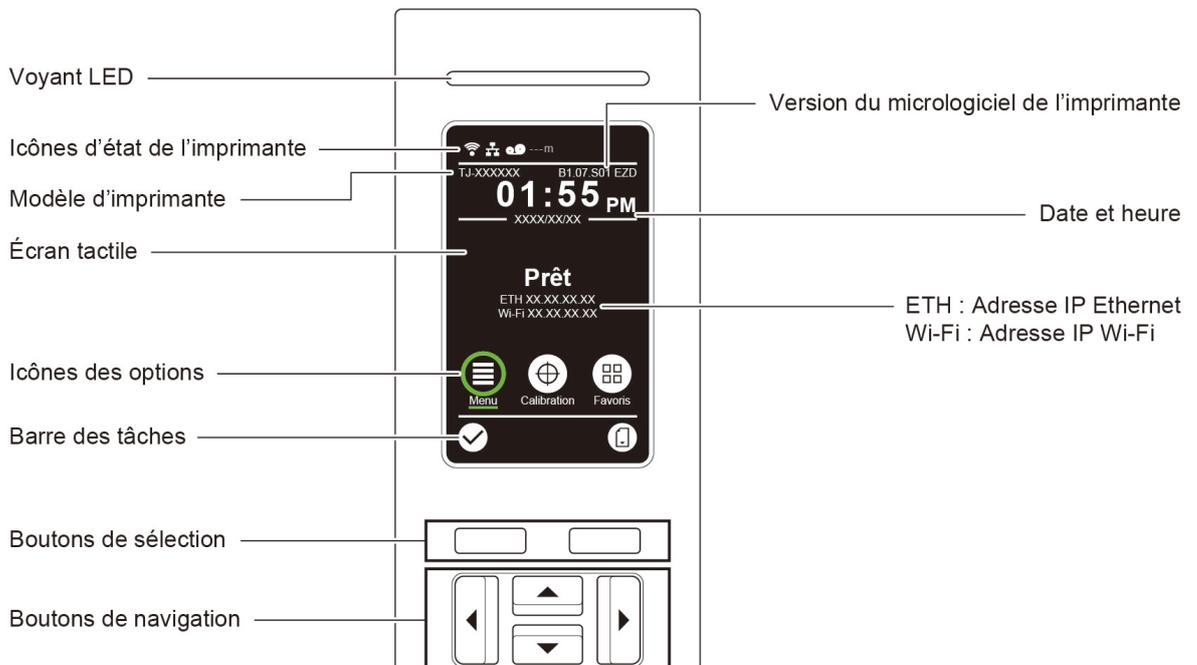
² Pour les types de cartes microSD recommandés, consultez la section [9.1 Cartes microSD recommandées](#).

2.3 Panneau de commande

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



TJ-4422TN/TJ-4522TN

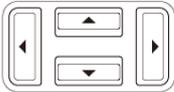


2.3.1 Voyants LED et boutons

Indications des voyants

Couleur de la LED	Description
Vert (fixe)	L'imprimante est sous tension et prête à être utilisée.
Vert (clignotant)	<ul style="list-style-type: none">- L'imprimante télécharge des données depuis un ordinateur.- L'imprimante est en pause.
Orange (fixe)	L'imprimante supprime des données de la mémoire.
Rouge (fixe)	La tête d'impression est ouverte ou il y a une erreur de cutter.
Rouge (clignotant)	Erreur d'impression telle que « Paper Empty » (Papier vide), « Bourrage Papier », « Ribbon Empty » (Ruban vide), ou « Memory Error » (Erreur mémoire).

Boutons de navigation et de sélection

Boutons	Fonction
Boutons de sélection 	Utiliser pour sélectionner les icônes sur l'écran tactile/LCD.
Boutons de navigation 	Utiliser pour naviguer sur l'écran tactile/LCD et surligner les icônes et menus.

2.3.2 Icônes de l'écran d'accueil

Icônes d'état de l'imprimante

Icône	Indication
	L'appareil Wi-Fi est prêt (disponible quand l'interface Wi-Fi est installée)
	L'appareil Bluetooth est prêt (disponible quand l'interface Bluetooth est installée)
	Ethernet est connecté
	Capacité du support
	Capacité du ruban (m)
	Nettoyage des têtes d'impression
	Verrou de sécurité

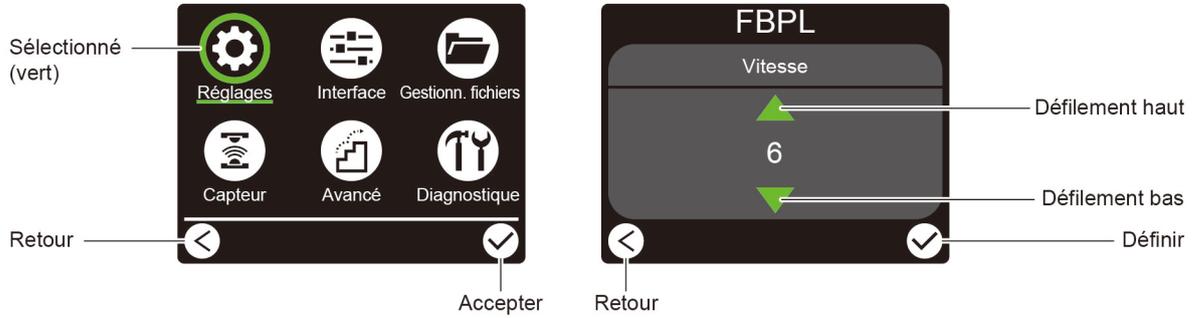
Icônes des options

Icône	Fonction
	Accéder au menu principal Pour plus d'informations, consultez la section 2.3.3 Présentation de l'écran .
	(TJ-4422TN/TJ-4522TN uniquement) Étalonner le capteur papier
	(TJ-4422TN/TJ-4522TN uniquement) Accéder à l'écran « Favoris » Pour plus d'informations, consultez la section 2.3.3 Présentation de l'écran .
	Accepter votre sélection
	Faire avancer une étiquette

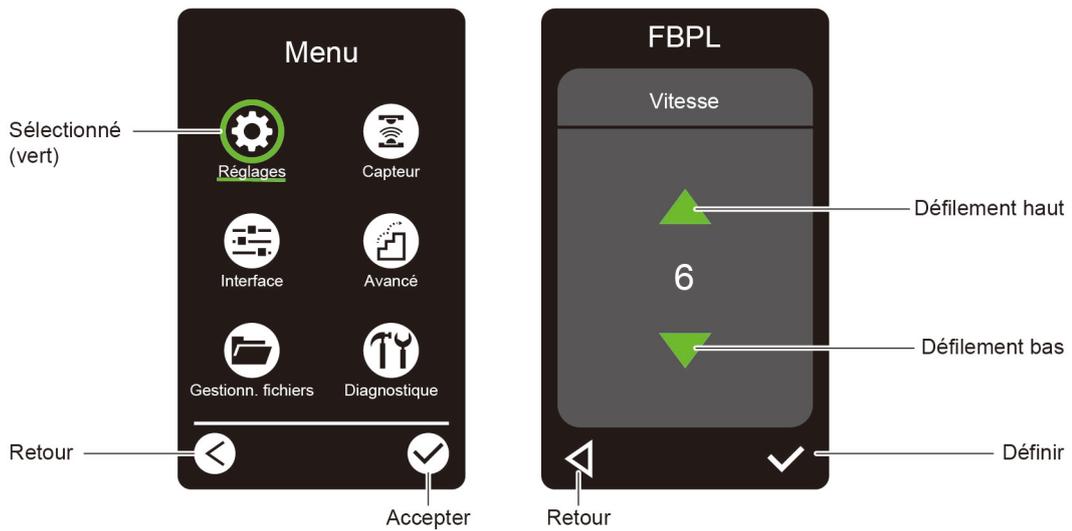
2.3.3 Présentation de l'écran

Sélectionnez les icônes pour accéder aux fonctionnalités de l'imprimante et modifier les paramètres.

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



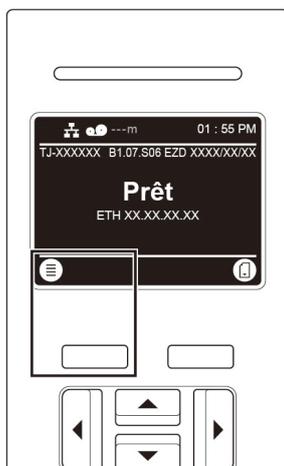
TJ-4422TN/TJ-4522TN



Accéder au menu principal

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

Vérifiez que l'écran LCD de l'imprimante affiche le message « Prêt ». Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton de **sélection** gauche.



Pour sélectionner une option dans le menu principal, utilisez les boutons de navigation pour parcourir les options, puis appuyez sur le bouton sous l'icône .



TJ-4422TN/TJ-4522TN

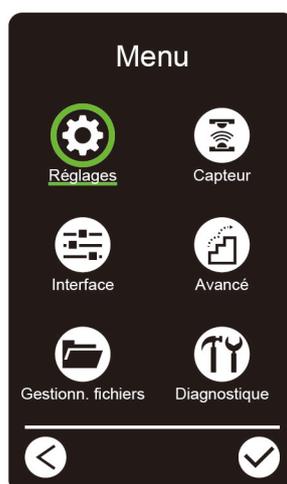
Vérifiez que l'écran tactile de l'imprimante affiche le message « Prêt ». Si ce n'est pas le cas, appuyez sur l'icône **Menu** .



Remarque

Vous pouvez également utiliser les boutons du panneau de commande. Utilisez les boutons de navigation pour sélectionner l'icône **Menu**, puis appuyez sur le bouton de **sélection** sous l'icône .

Pour sélectionner une option dans le menu principal, appuyez sur l'icône de l'option.



Remarque

Vous pouvez également utiliser les boutons du panneau de commande. Utilisez les boutons de navigation pour parcourir les options, puis appuyez sur le bouton sous l'icône . Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton sous l'icône .

Présentation du menu principal

Utilisez les options du menu principal pour configurer les divers paramètres de l'imprimante sans la connecter à un ordinateur.

Icône	Option	Description
	Réglages	Configure les paramètres FBPL et ZPL2 de l'imprimante.
	Capteur	Étalonne le capteur papier sélectionné. Nous vous recommandons d'étalonner le capteur à chaque fois que vous changez de support.
	Interface	Configure les paramètres d'interface de l'imprimante.
	Avancé	Configure l'écran de l'imprimante, l'initialisation, le type de Cutter, ou les paramètres d'avertissement de niveau bas du support.
	Gestionn. fichiers	Contrôle ou gère la mémoire disponible de l'imprimante.
	Diagnostique	Vérifie l'état de l'imprimante pour vous aider à dépanner les problèmes éventuels.

Remarque

Pour plus d'informations sur les paramètres de l'imprimante, consultez la section [7. Modifier les paramètres de l'imprimante.](#)

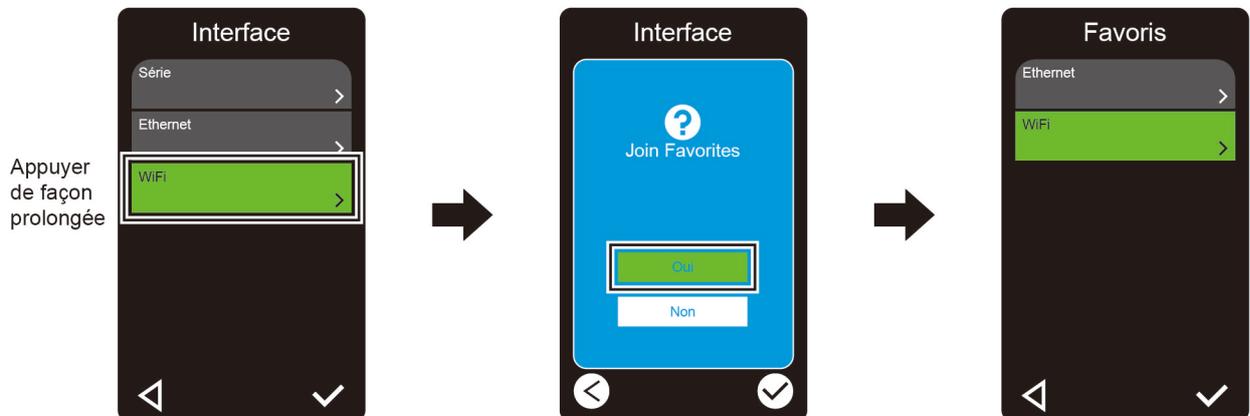
Favoris (TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Ajoutez les options du menu principal que vous utilisez fréquemment aux « Favoris » pour un accès rapide. Pour afficher la liste des « Favoris », appuyez sur l'icône Favoris .



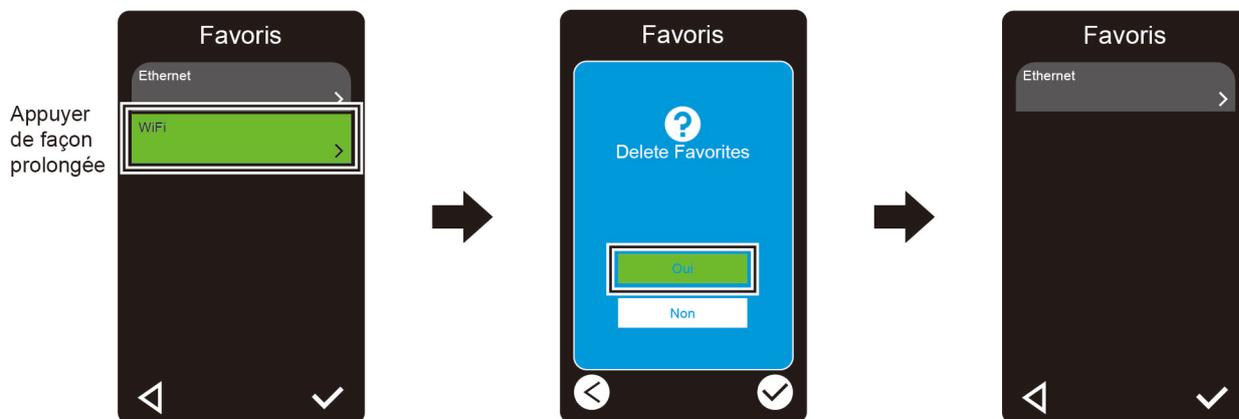
Pour ajouter une option à la liste de « Favoris » :

1. Appuyez de façon prolongée sur l'option que vous souhaitez ajouter aux favoris jusqu'à ce que « Join Favorites » (Ajouter aux favoris) s'affiche.
2. Appuyez sur « Oui ».



Pour retirer une option de la liste de « Favoris » :

1. Appuyez de façon prolongée sur l'option que vous souhaitez retirer des favoris jusqu'à ce que « Delete Favorites » (Retirer des favoris) s'affiche.
2. Appuyez sur « Oui ».



3. Configuration de votre imprimante

3.1 Branchement du cordon d'alimentation

1. Placez l'imprimante sur une surface plane et stable.
2. Assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT.
3. Branchez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.
4. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise du cordon d'alimentation à l'arrière de l'imprimante, puis branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique secteur (avec mise à la terre).



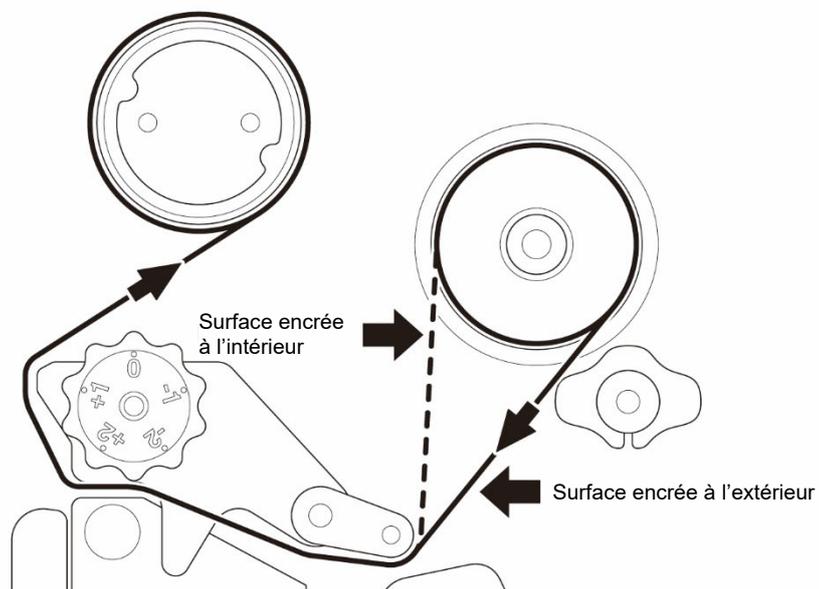
Remarque

- Avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise du cordon d'alimentation de l'imprimante, assurez-vous que l'interrupteur de l'imprimante est en position ARRÊT.
 - Après que l'imprimante a été mise sous tension, la LED clignote jusqu'à ce que l'imprimante reçoive la première tâche d'impression.
-

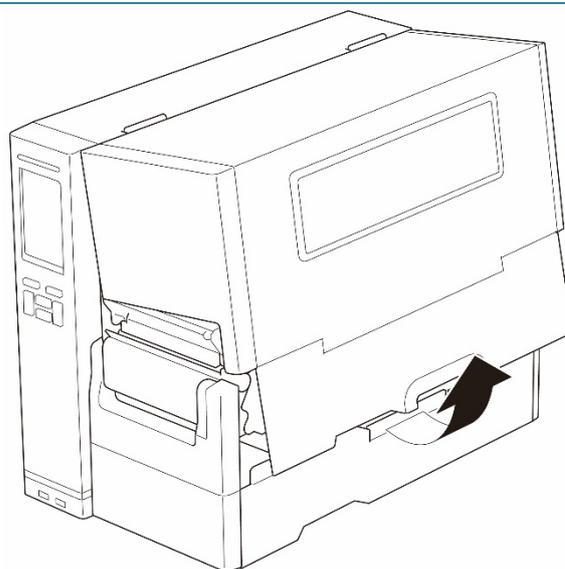
3.2 Chargement du ruban

Sauf indication contraire, les illustrations dans ce *Guide de l'utilisateur* concernent la TJ-4422TN/TJ-4522TN.

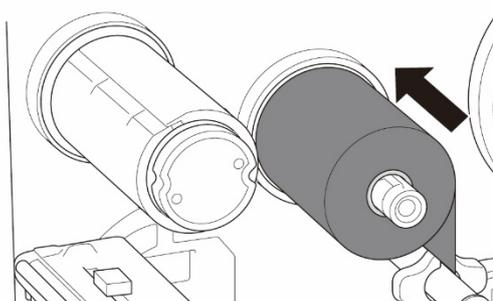
Chemin de chargement du ruban



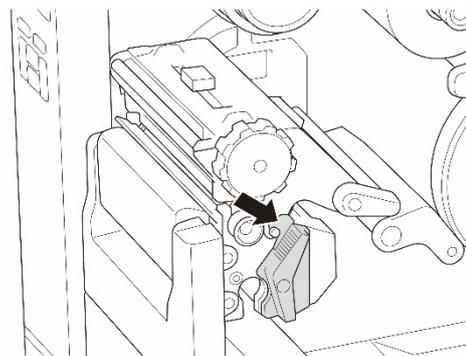
1. Ouvrez le capot du support.



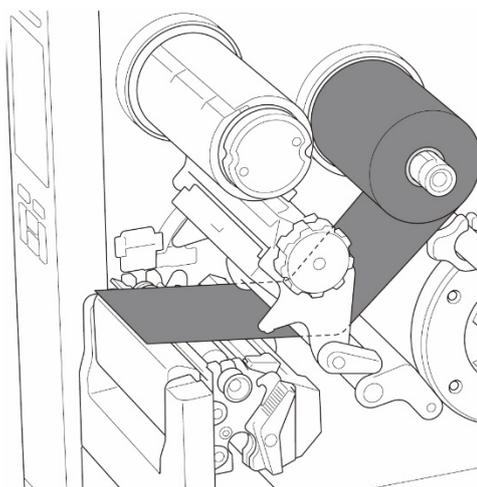
2. Installez le ruban sur la broche d'alimentation en ruban.



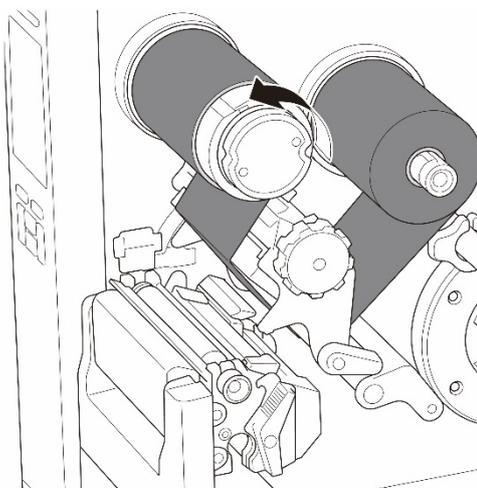
3. Poussez le levier de libération de la tête d'impression pour ouvrir la tête d'impression.



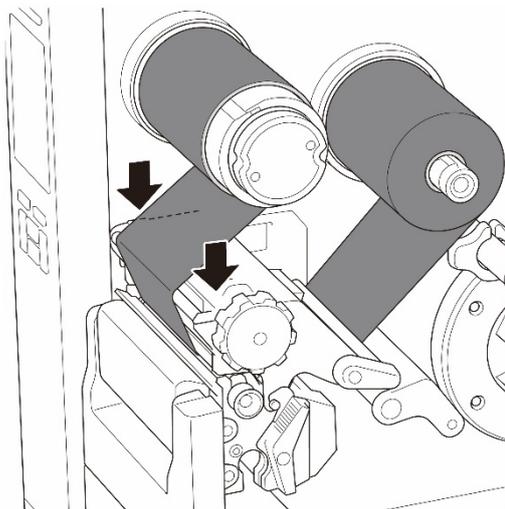
4. Passez le ruban sous la barre de guidage du ruban et à travers la fente du capot du support.



5. Enroulez la broche de rembobinage du ruban dans le sens antihoraire de trois à cinq rotations environ jusqu'à ce que le ruban soit lisse, plat et sans plis.



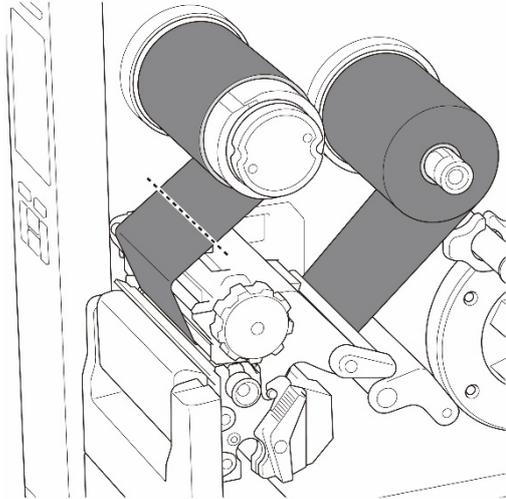
6. Fermez la tête d'impression en poussant vers le bas les deux côtés du levier de libération de la tête d'impression.



3.3 Retrait du ruban usé

Sauf indication contraire, les illustrations dans ce *Guide de l'utilisateur* concernent la TJ-4422TN/TJ-4522TN.

1. Coupez le ruban usé avec des ciseaux le long de la ligne en pointillés.

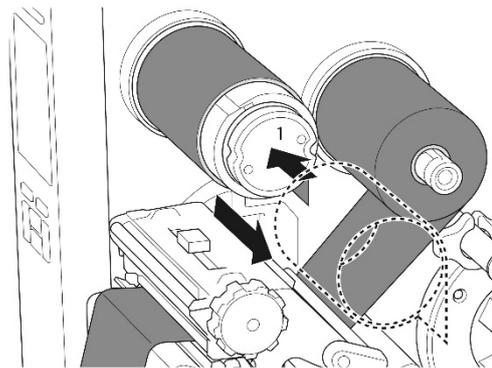


2. Tout en poussant sur le bouton de déblocage du ruban (1), retirez le ruban de la broche de rembobinage du ruban et mettez-le au rebut.



Remarque

Nous vous recommandons de détruire le ruban usé s'il a conservé des impressions visibles.

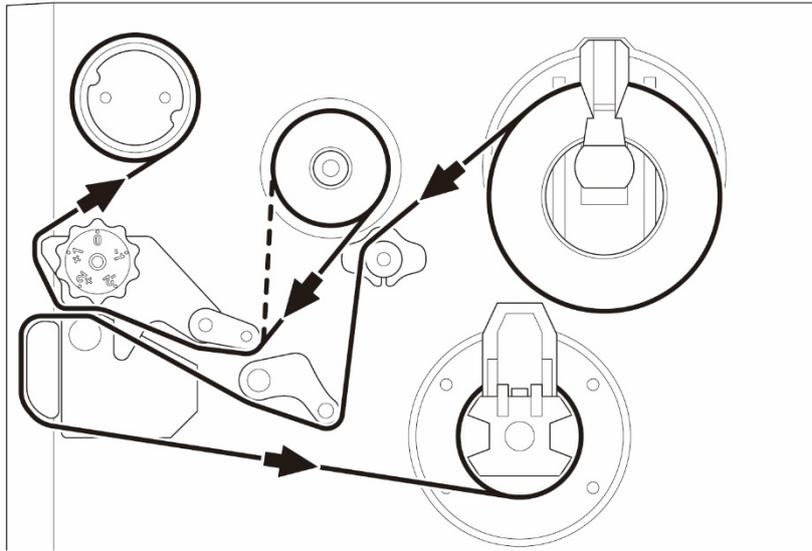


3.4 Chargement du support

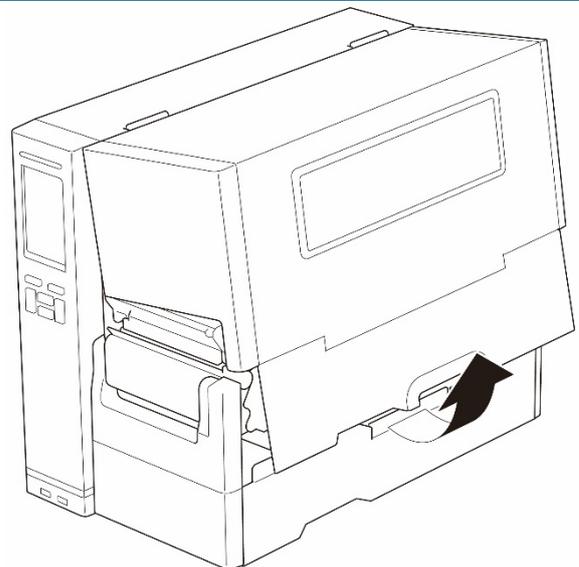
Sauf indication contraire, les illustrations dans ce *Guide de l'utilisateur* concernent la TJ-4422TN/TJ-4522TN.

3.4.1 Chargement d'un rouleau d'étiquettes

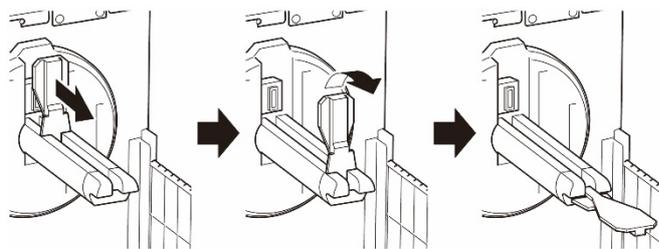
Chemin de chargement du rouleau d'étiquettes



1. Ouvrez le capot du support.



2. Faites glisser la protection du rouleau d'étiquettes à l'horizontale jusqu'à l'extrémité de la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le bas.

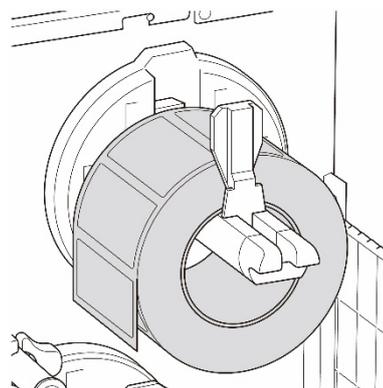
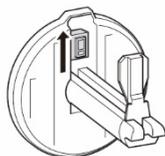


3. Placez le rouleau d'étiquettes sur la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le haut pour la maintenir en place.



Remarque

- Vérifiez que la face imprimée des étiquettes est orientée vers le haut.
- (TJ-4422TN/TJ-4522TN)
Pour détecter la quantité de support restante sur le rouleau d'étiquettes, faites glisser le capteur du niveau papier vers le haut.



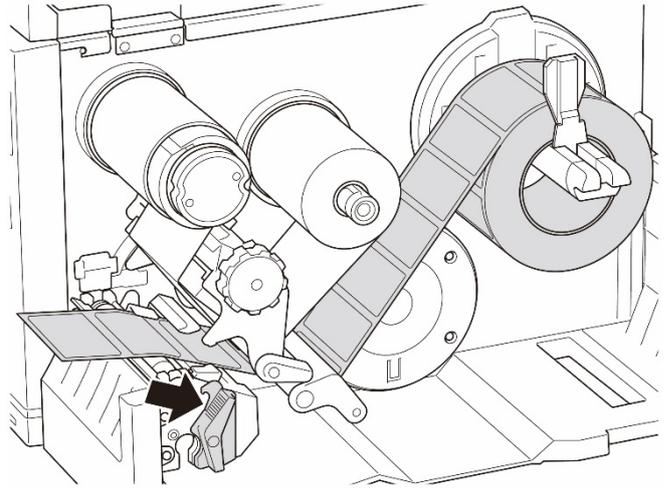
4. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.

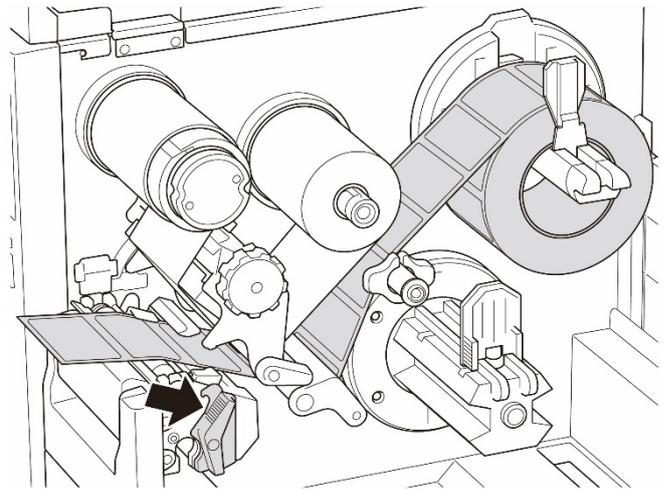
(TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers la barre de guidage de support, l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.

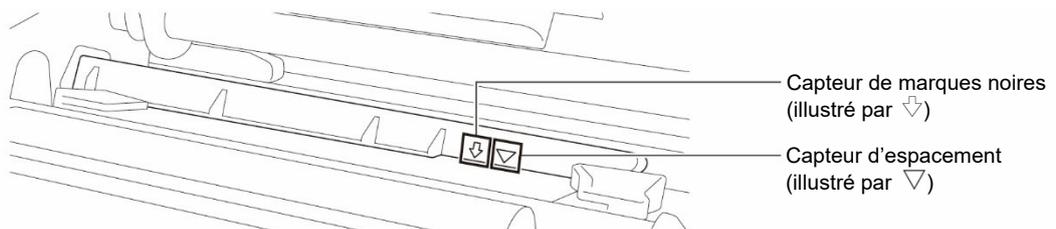
(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



(TJ-4422TN/TJ-4522TN)



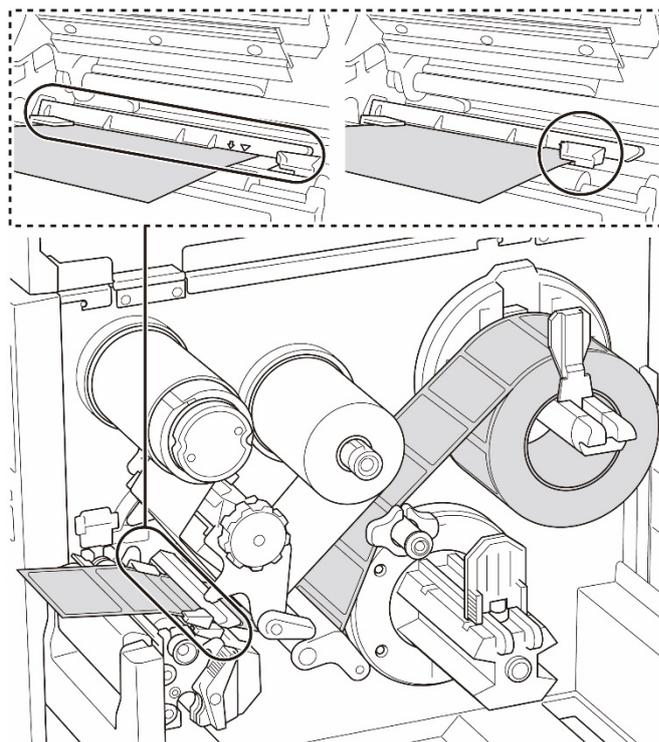
5. Déplacez le capteur papier en ajustant le bouton de réglage de position du capteur papier. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



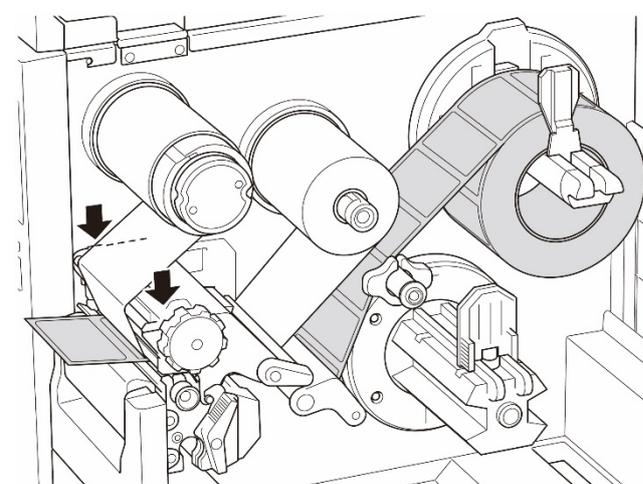
6. Réglez le guide d'étiquettes avant pour fixer la position du support.

 **Remarque**

- Veillez à passer le support à travers le capteur papier.
- Les emplacements de capteur sont indiqués par la marque triangulaire ▽ (capteur d'espacement) et la marque de flèche ⇓ (capteur de marques noires) sur le boîtier des capteurs.
- La position du capteur papier est réglable. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



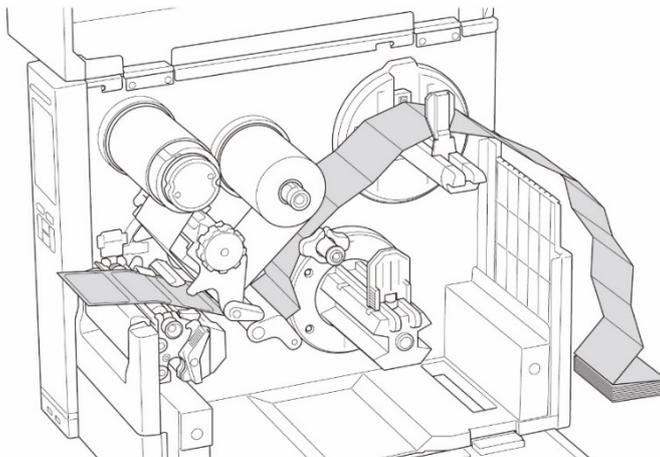
7. Fermez la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous qu'elle se fixe en place.
8. Définissez le type de capteur papier et étalonnez le capteur sélectionné.



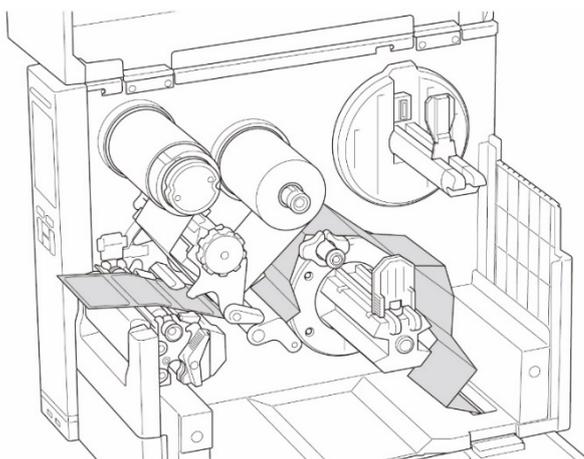
3.4.2 Chargement d'un support externe

Sauf indication contraire, les illustrations dans ce *Guide de l'utilisateur* concernent la TJ-4422TN/TJ-4522TN.

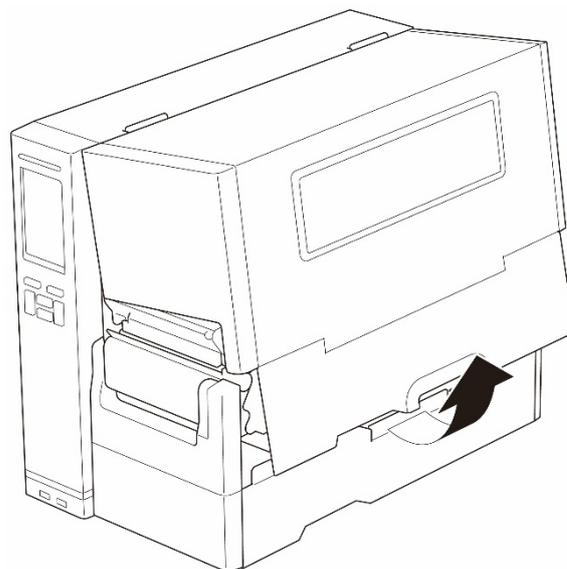
Chemin de chargement d'étiquettes en paravent



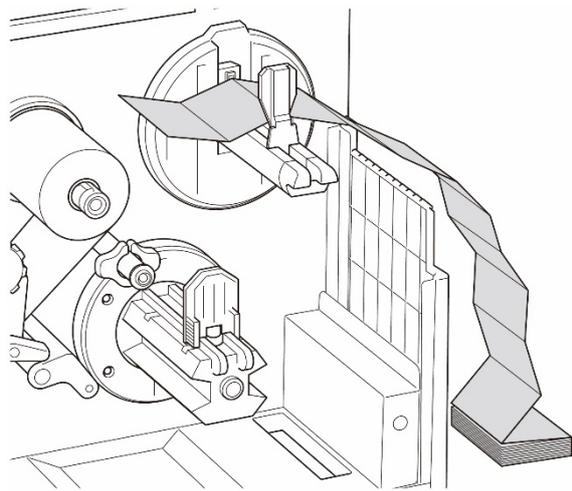
Voie de chargement du support externe



1. Ouvrez le capot du support.



2. Insérez le support à travers la fente d'entrée d'étiquettes externe.



3. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)
Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.

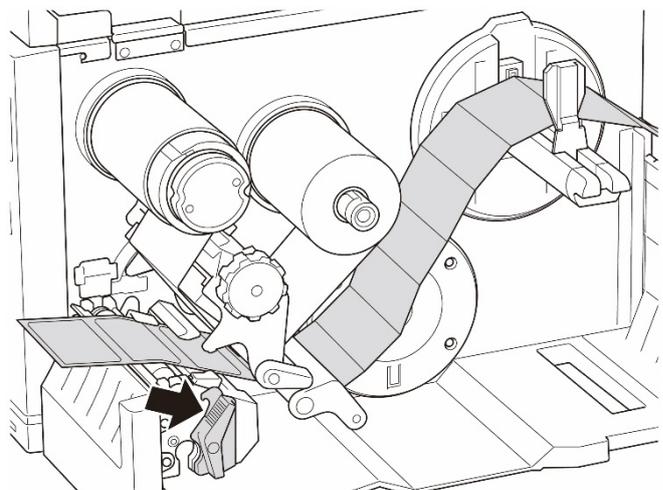
Alignez la protection du rouleau d'étiquettes en fonction de la largeur des étiquettes.

(TJ-4422TN/TJ-4522TN)

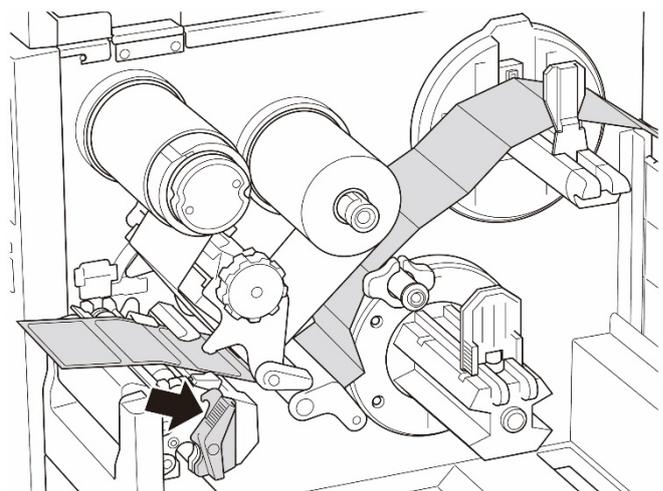
Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers la barre de guidage de support, l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.

Alignez la protection du rouleau d'étiquettes en fonction de la largeur des étiquettes.

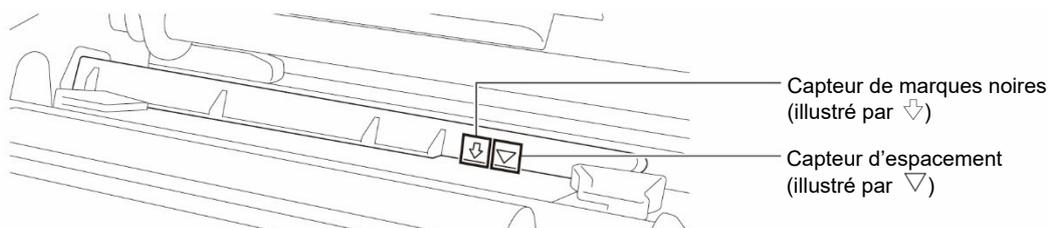
(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



(TJ-4422TN/TJ-4522TN)



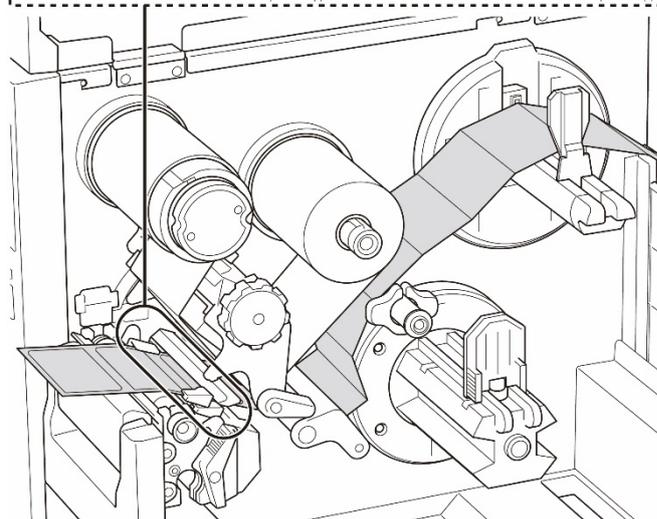
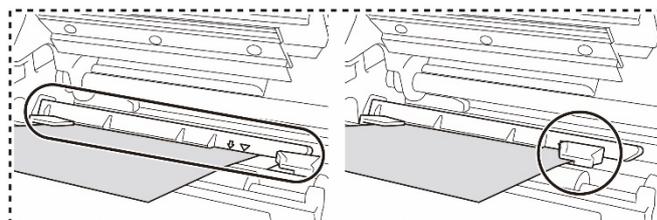
4. Déplacez le capteur papier en ajustant le bouton de réglage de position du capteur papier. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur les étiquettes.



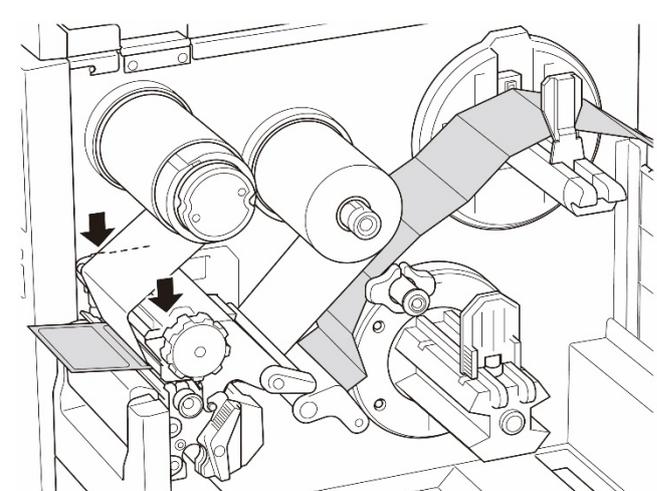
5. Réglez le guide d'étiquettes avant pour fixer la position du support.

 **Remarque**

- Veillez à passer le support à travers le capteur papier.
- Les emplacements de capteur sont indiqués par la marque triangulaire ▽ (capteur d'espacement) et la marque de flèche ▾ (capteur de marques noires) sur le boîtier des capteurs.
- La position du capteur papier est réglable. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur les étiquettes.



6. Fermez la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous qu'elle se fixe en place.
7. Définissez le type de capteur papier et étalonnez le capteur sélectionné.

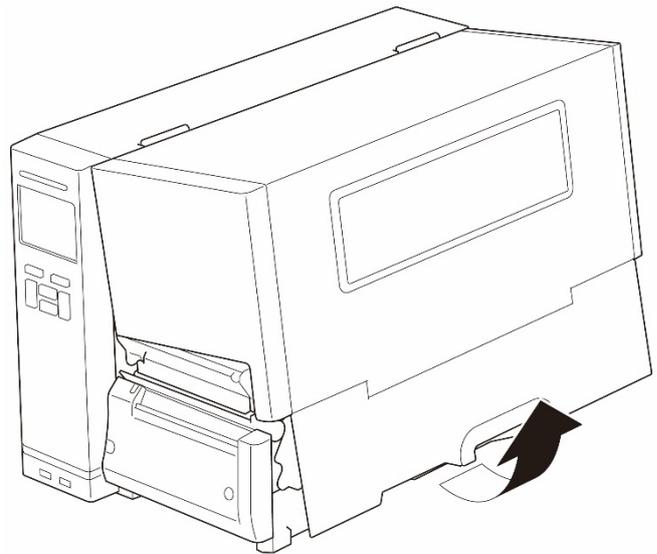


 **Remarque**

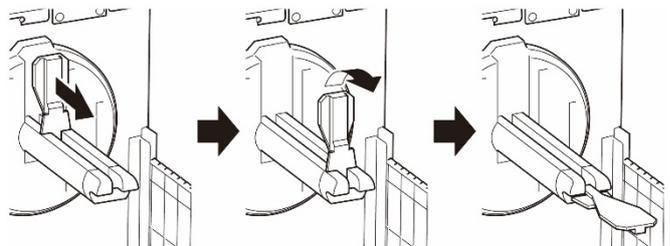
- Étalonnez le capteur de marques noires/d'espacement chaque fois que vous changez de support.
- Pour plus d'informations sur l'étalonnage du capteur, consultez la section [8.2 Étalonnage automatique du capteur papier à l'aide de BPM](#) et [8.2.1 Étalonnage automatique à l'aide de l'écran LCD ou tactile](#).

3.4.3 Chargement du support en mode Prédécollage (En option pour TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

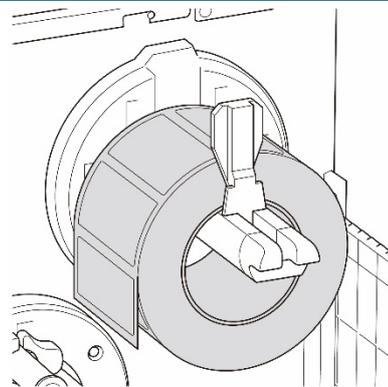
1. Ouvrez le capot du support.



2. Faites glisser la protection du rouleau d'étiquettes à l'horizontale jusqu'à l'extrémité de la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le bas.



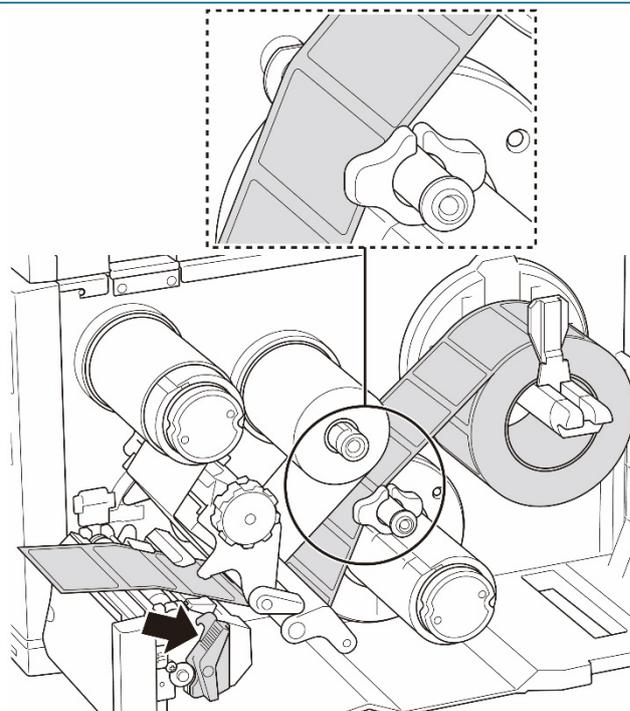
3. Placez le rouleau d'étiquettes sur la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le haut pour la maintenir en place.



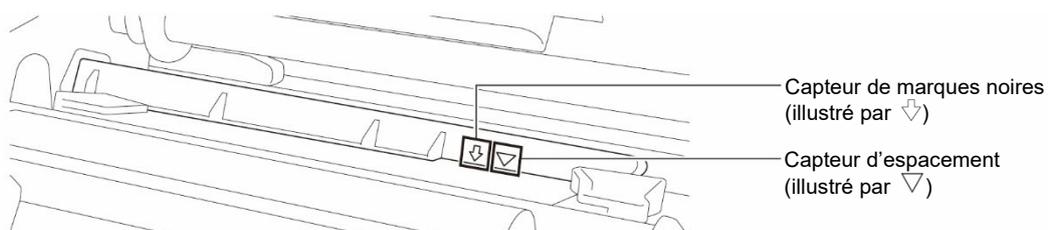
 **Remarque**

Vérifiez que la face imprimée des étiquettes est orientée vers le haut.

4. Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.



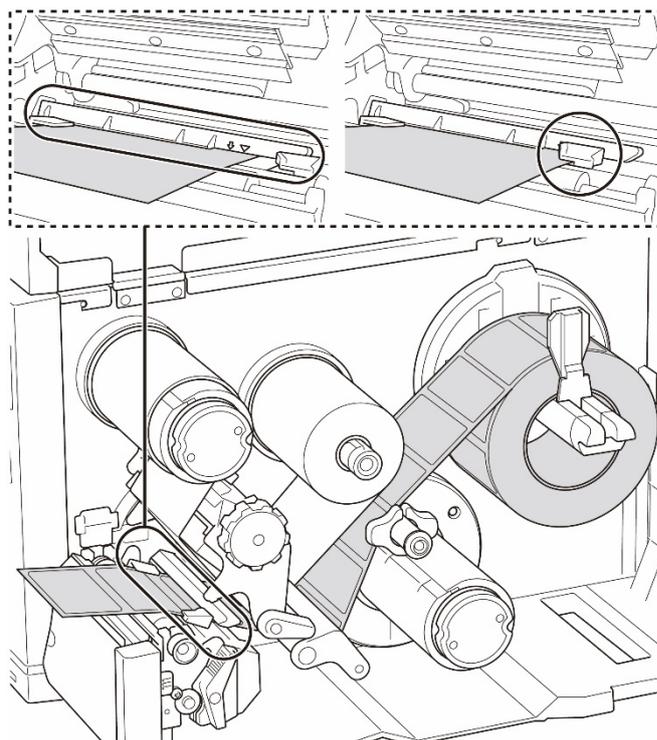
5. Déplacez le capteur papier en ajustant le bouton de réglage de position du capteur papier. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



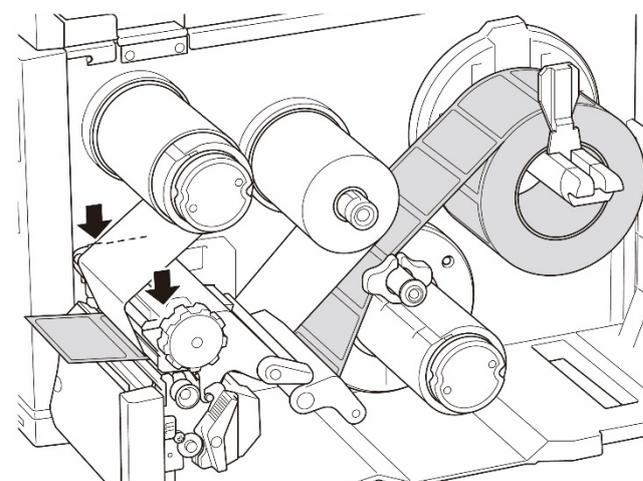
6. Réglez le guide d'étiquettes avant pour fixer la position du support.

 **Remarque**

- Veillez à passer le support à travers le capteur papier.
- Les emplacements de capteur sont indiqués par la marque triangulaire ▽ (capteur d'espacement) et la marque de flèche ⇓ (capteur de marques noires) sur le boîtier des capteurs.
- La position du capteur papier est réglable. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



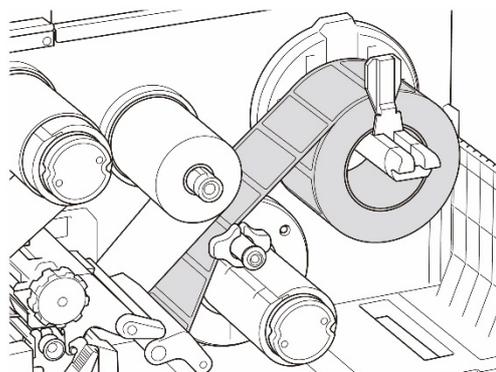
7. Fermez la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous qu'elle se fixe en place.
8. Définissez le type de capteur papier et étalonnez le capteur sélectionné.



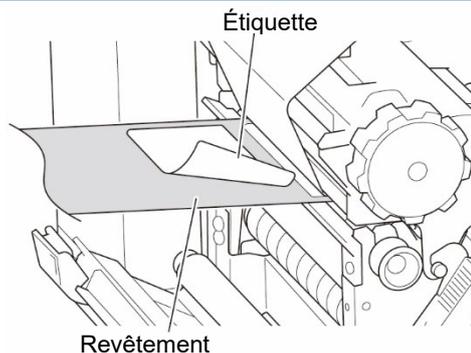
9. Effectuez le calibrage à l'aide de BPM.
Pour plus d'informations sur le calibrage cellule, consultez la section [8.2 Étalonnage automatique du capteur papier à l'aide de BPM](#).

 **Remarque**

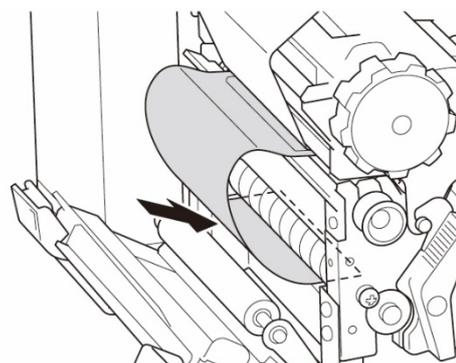
1. Étalonnez le capteur de marques noires/d'espacement avant de charger un support en mode Prédécollage pour éviter les bourrages papier.
2. Veillez à passer les étiquettes par-dessus la barre de guidage de support et sous l'étouffoir, comme illustré.



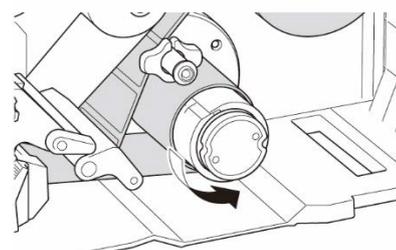
10. Tournez le levier de libération de la tête d'impression, le levier de libération du guide d'étiquettes et le kit de prédécollage, et tirez environ 650 mm de rouleau d'étiquettes à travers la fente de sortie du support.
11. Retirez quelques étiquettes en ne laissant que le revêtement.



12. Passez le revêtement à travers la fente du couvercle du séparateur d'étiquettes.

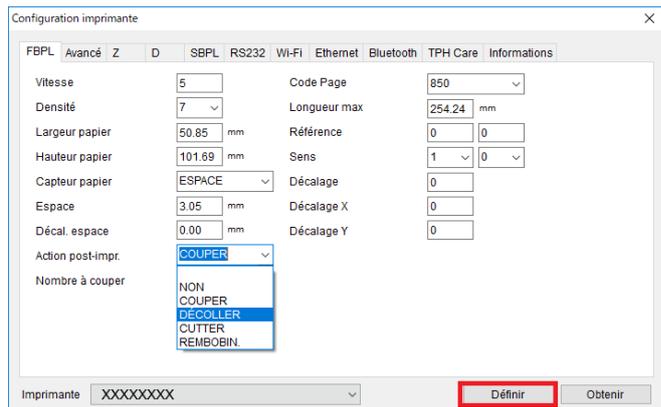


13. Collez le revêtement contre la broche de rembobinage du support. Enroulez le revêtement sur la broche de rembobinage du support jusqu'à ce qu'il soit complètement tendu.

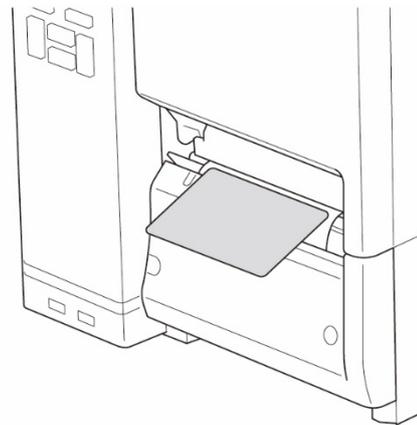


14. Réglez le mode Impression sur « Prédécollage » en utilisant le menu principal (**Menu principal > Réglages > Mode impression > Prédécollage**) ou en utilisant Brother Printer Management Tool (BPM) comme suit.

- a. Démarrez BPM.
- b. Cliquez sur le bouton **Configuration imprimante**.
- c. Cliquez sur l'onglet **FBPL**.
- d. Cliquez sur l'option **DÉCOLLER** dans la liste déroulante **Action post-impr.**
- e. Cliquez sur **Définir**.

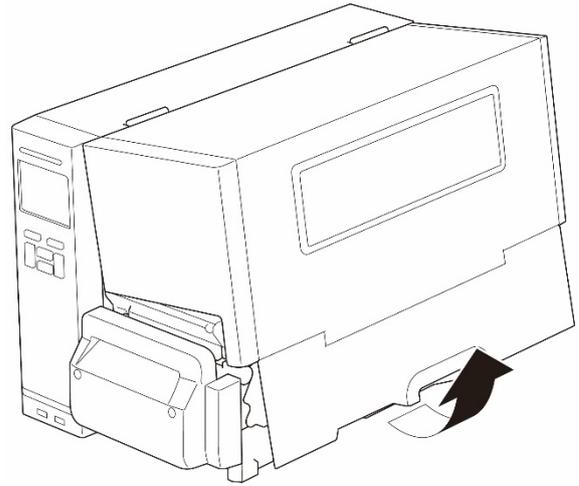


15. Appuyez sur le bouton de **sélection** de droite pour faire avancer une étiquette pour tester.

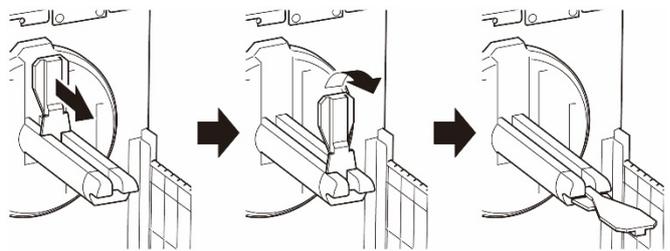


3.4.4 Chargement du support en mode Cutter (En option pour TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

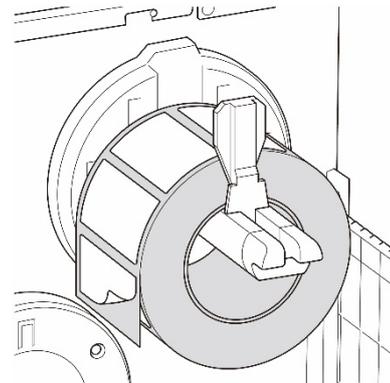
1. Ouvrez le capot du support.



2. Faites glisser la protection du rouleau d'étiquettes à l'horizontale jusqu'à l'extrémité de la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le bas.



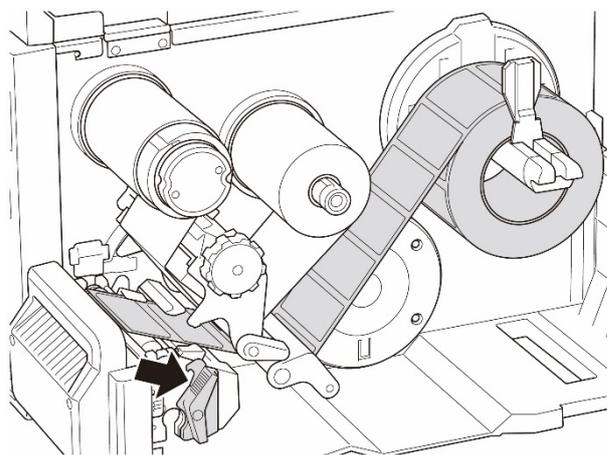
3. Placez le rouleau d'étiquettes sur la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le haut pour la maintenir en place.



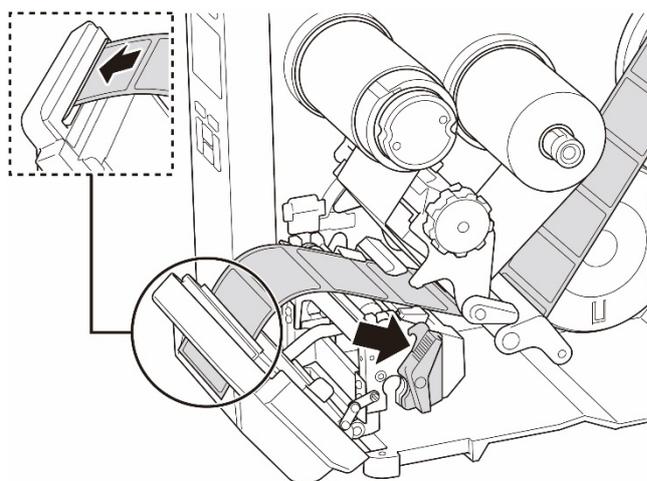
 **Remarque**

Vérifiez que la face imprimée des étiquettes est orientée vers le haut.

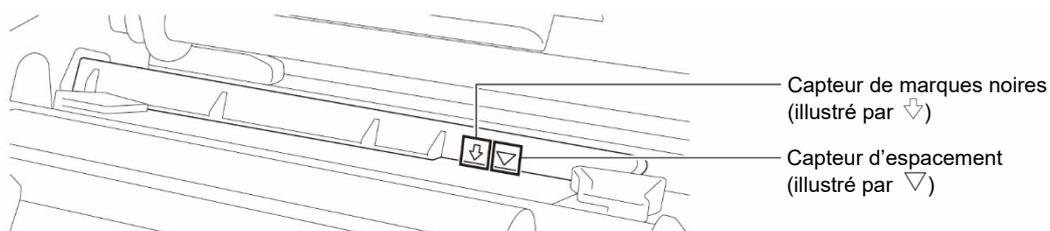
4. Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support.



5. Passez le support à travers la fente du couvercle du cutter d'étiquettes.



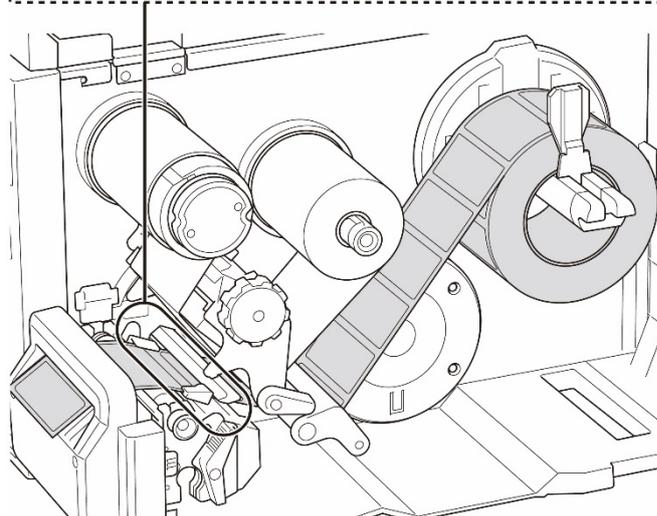
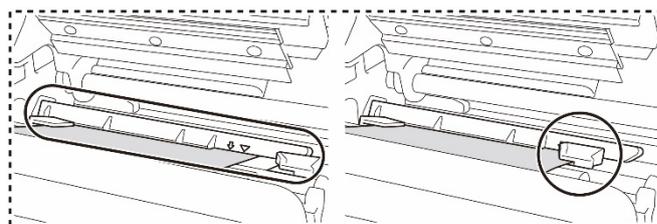
6. Déplacez le capteur papier en ajustant le bouton de réglage de position du capteur papier. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



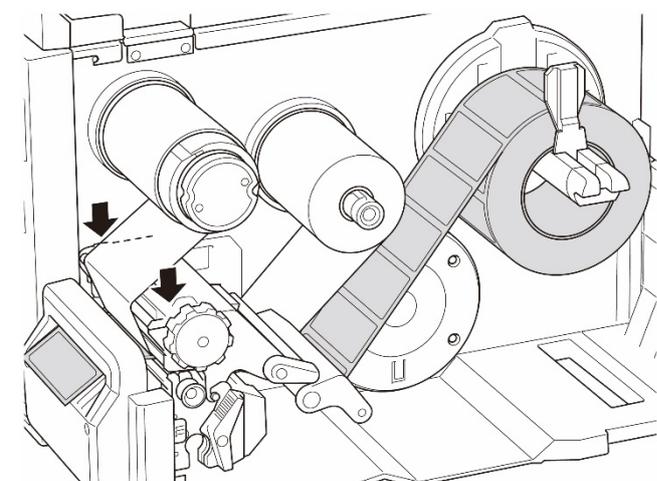
7. Réglez le guide d'étiquettes avant pour fixer la position du support.

 **Remarque**

- Veillez à passer le support à travers le capteur papier.
- Les emplacements de capteur sont indiqués par la marque triangulaire ▽ (capteur d'espacement) et la marque de flèche ⇓ (capteur de marques noires) sur le boîtier des capteurs.
- La position du capteur papier est réglable. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.

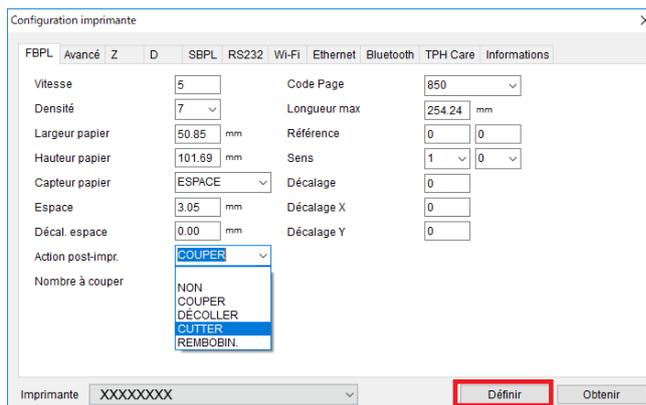


8. Fermez la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous qu'elle se fixe en place.
9. Définissez le type de capteur papier et étalonnez le capteur sélectionné.
10. Effectuez le calibrage à l'aide de BPM. Pour plus d'informations sur le calibrage cellule, consultez la section [8.2 Étalonnage automatique du capteur papier à l'aide de BPM](#).

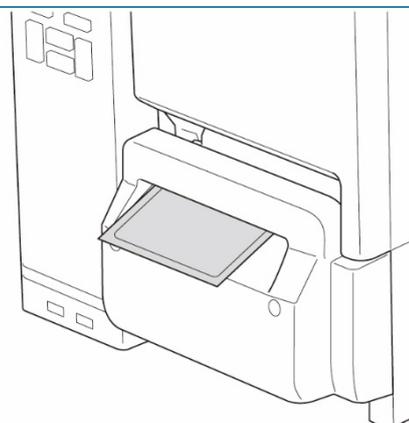


11. Réglez le mode Impression sur « Cutter » en utilisant le menu principal (**Menu principal > Réglages > Mode impression > Mode Cutter**) ou en utilisant Brother Printer Management Tool (BPM) comme suit.

- a. Démarrez BPM.
- b. Cliquez sur le bouton **Configuration imprimante**.
- c. Cliquez sur l'onglet **FBPL**.
- d. Cliquez sur l'option **CUTTER** dans la liste déroulante **Action post-impr.**
- e. Cliquez sur **Définir**.



12. Fermez la tête d'impression et appuyez sur le bouton de **sélection** de droite pour faire avancer une étiquette pour tester.

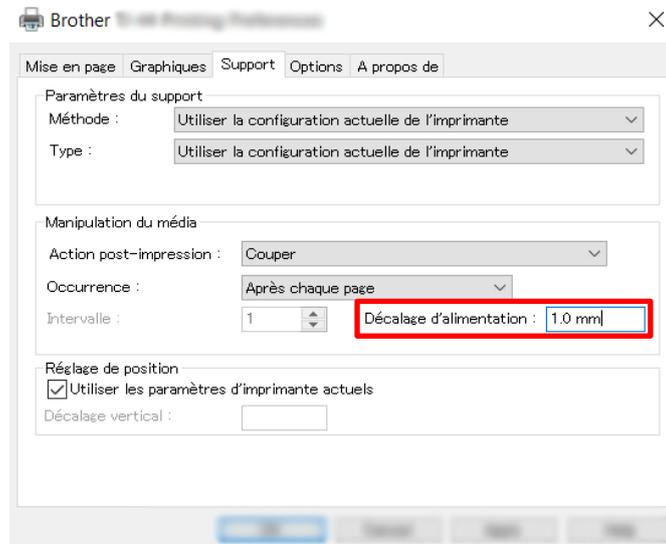


Remarque

Comment ajuster la position de découpe (pour Windows)

Utilisation du pilote d'imprimante

1. Ouvrez le dossier des imprimantes.
Pour plus d'informations, consultez « Comment ouvrir la fenêtre Périphériques et Imprimantes » sur la page Manuels de votre modèle sur support.brother.com.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante dont vous souhaitez modifier les paramètres puis sélectionnez **Options d'impression**.
3. Sélectionnez l'onglet **Support**.
4. Saisissez une valeur positive ou négative (comme « 1,0 mm » ou « -1,0 mm ») dans le champ **Décalage d'alimentation** afin de régler la position de découpe avec plus de précision.



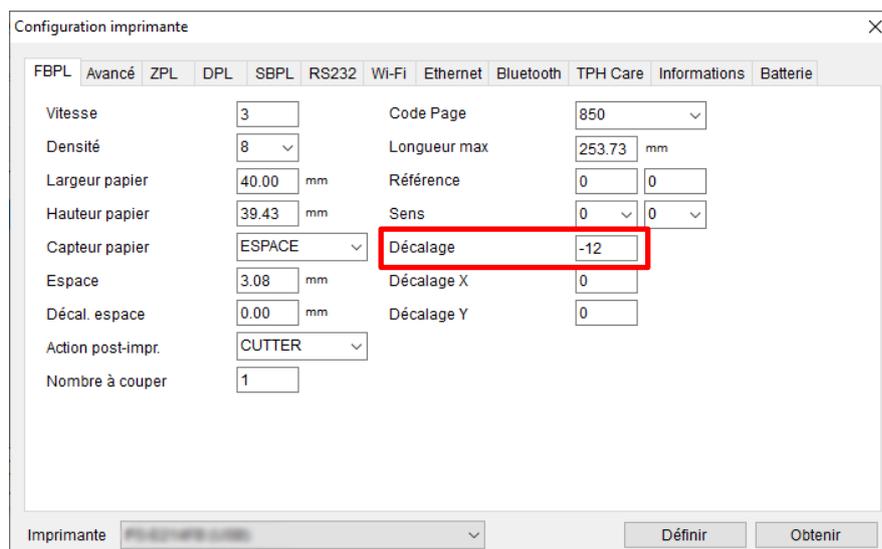
5. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK** pour appliquer les paramètres.
6. Essayez d'imprimer pour vérifier la position de découpe.

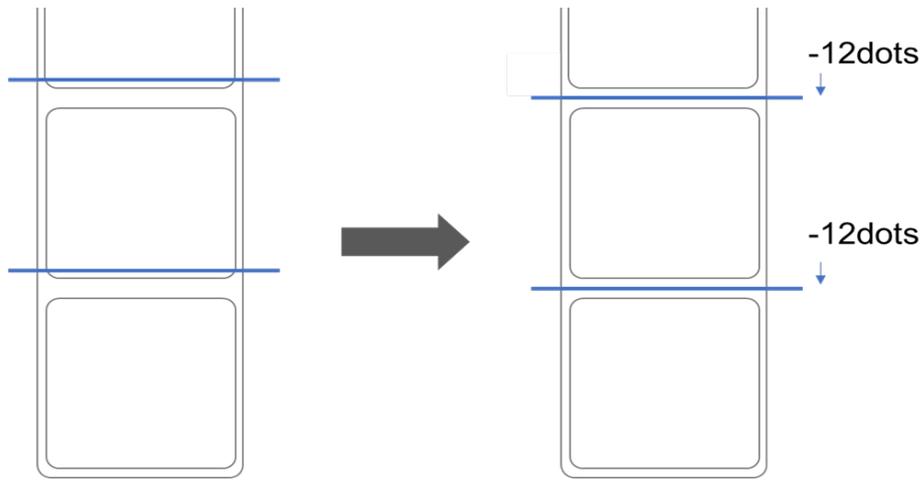
Utilisation de BPM (Brother Printer Management Tool)

1. Connectez votre imprimante à l'ordinateur avec un câble USB.
2. Démarrez **BPM**.
3. Cliquez sur **Configuration imprimante** puis sélectionnez l'onglet **FBPL**.
4. Saisissez une valeur positive ou négative (comme « 12 » points ou « -12 » points) dans le champ **Décalage** afin de régler la position de découpe avec plus de précision.

Vous pouvez définir des valeurs entre -999 points et 999 points.

Pour les imprimantes de 200 dpi : 1 mm = 8 points
 Pour les imprimantes de 300 dpi : 1 mm = 12 points
 Pour les imprimantes de 600 dpi : 1 mm = 24 points



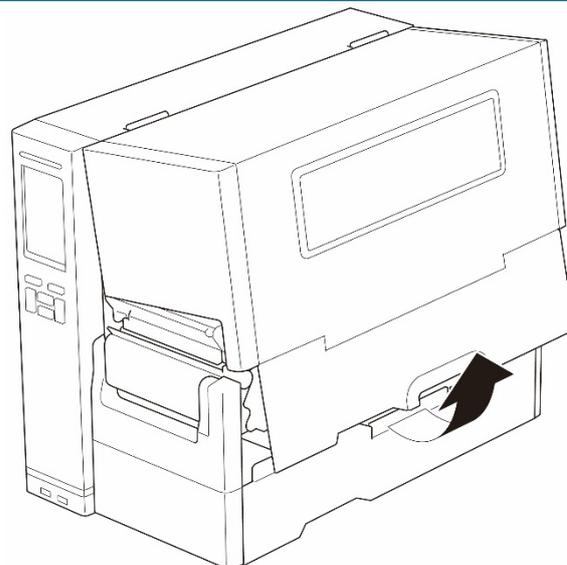


(La position de découpe peut être ajustée de différentes façons en fonction de l'imprimante et du support que vous utilisez.)

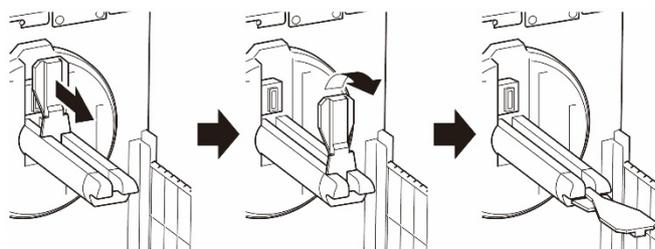
5. Cliquez sur **Définir** pour appliquer les paramètres.
 6. Essayez d'imprimer pour vérifier la position de découpe.
-

3.4.5 Chargement du support en mode Enrouleur (En option pour TJ-4422TN/TJ-4522TN)

1. Ouvrez le capot du support.



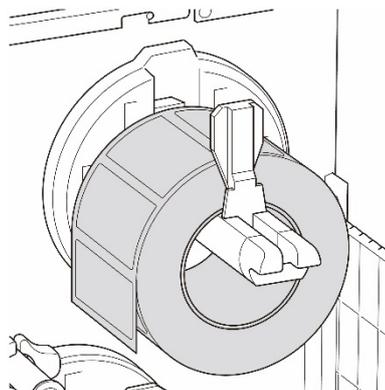
2. Faites glisser la protection du rouleau d'étiquettes à l'horizontale jusqu'à l'extrémité de la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le bas.



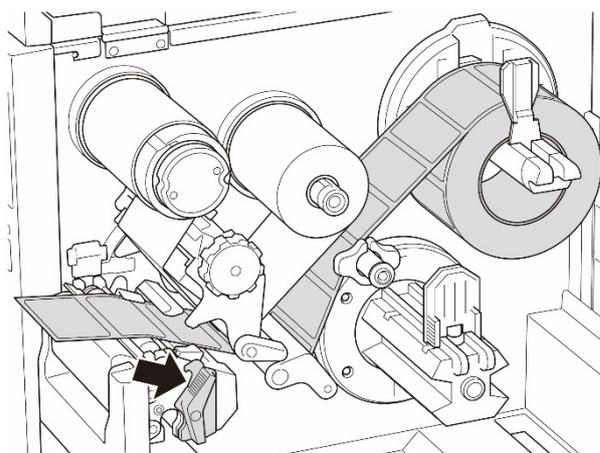
3. Placez le rouleau d'étiquettes sur la broche d'alimentation en étiquettes, puis tournez la protection du rouleau d'étiquettes vers le haut pour la maintenir en place.

 **Remarque**

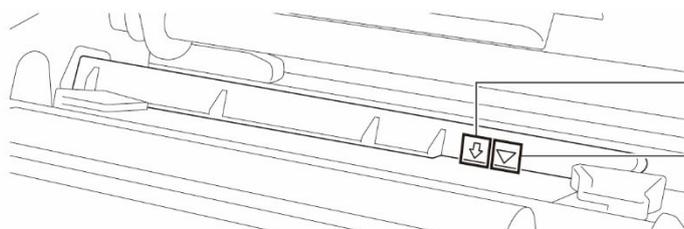
- Vérifiez que la face imprimée des étiquettes est orientée vers le haut.
- Pour détecter la quantité de support restante sur le rouleau d'étiquettes, faites glisser le capteur du niveau papier vers le haut.



4. Poussez le levier de libération de la tête d'impression et passez l'étiquette à travers la barre de guidage de support, l'étouffoir, le capteur papier et le guide d'étiquettes avant pour installer le support. Alignez la protection du rouleau d'étiquettes en fonction de la largeur des étiquettes.



5. Déplacez le capteur papier en ajustant le bouton de réglage de position du capteur papier. Assurez-vous que la position du capteur d'espacement ou de marques noires correspond à la position de l'espacement/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



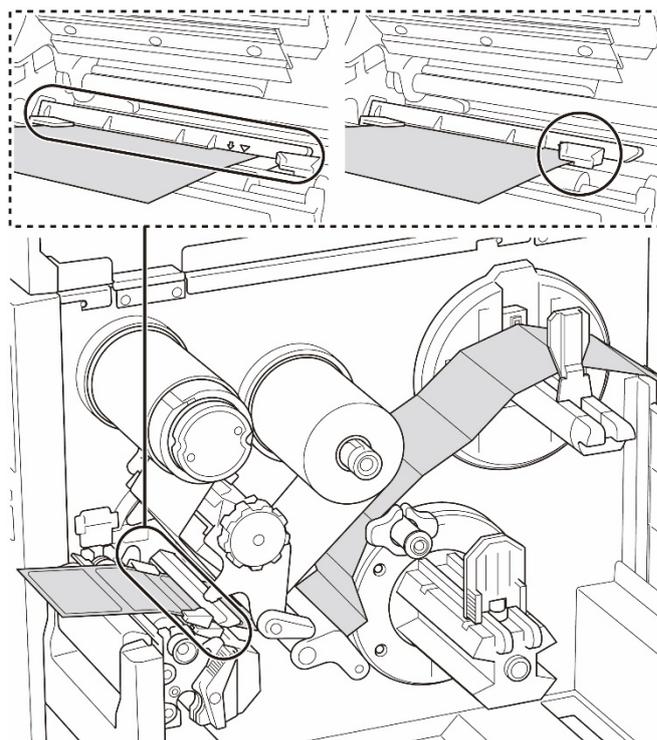
Capteur de marques noires
(illustré par )

Capteur d'espacement
(illustré par )

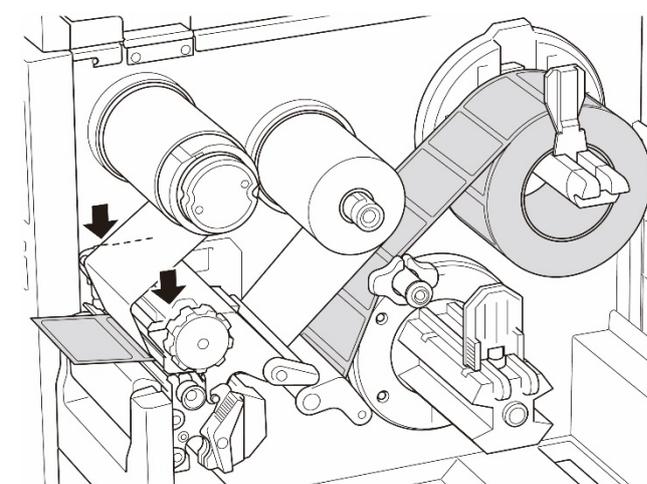
6. Réglez le guide d'étiquettes avant pour fixer la position du support.

 **Remarque**

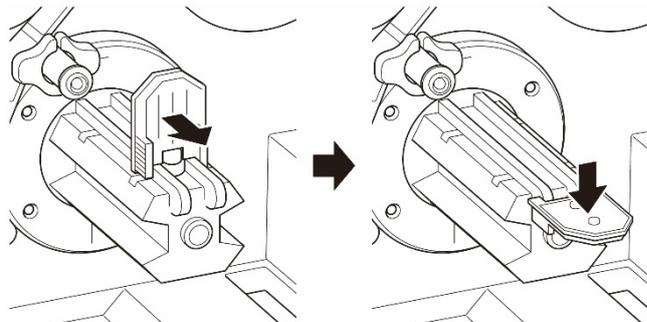
- Veillez à passer le support à travers le capteur papier.
- Les emplacements de capteur sont indiqués par la marque triangulaire ▽ (capteur d'espace) et la marque de flèche ⇩ (capteur de marques noires) sur le boîtier des capteurs.
- La position du capteur papier est réglable. Assurez-vous que la position du capteur d'espace ou de marques noires correspond à la position de l'espace/de la marque noire sur le rouleau d'étiquettes.



7. Fermez la tête d'impression des deux côtés et assurez-vous qu'elle se fixe en place.
8. Définissez le type de capteur papier et étalonnez le capteur sélectionné.
9. Effectuez d'abord le calibrage, puis réglez le mode d'impression sur le mode Enrouleur.



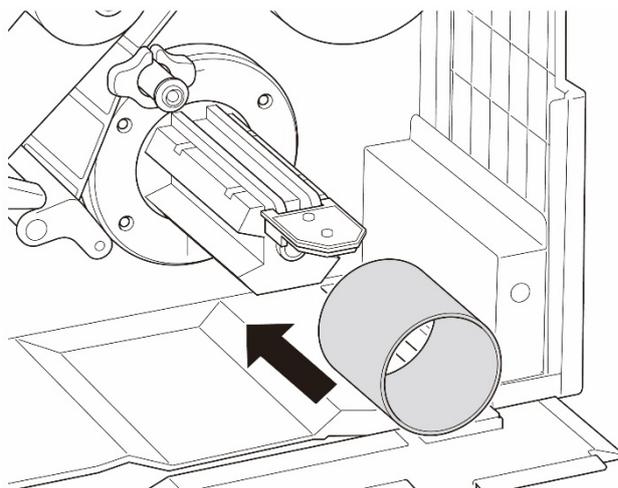
10. Ouvrez le capot de support, puis poussez le guide d'étiquettes entièrement vers la droite et abaissez-le.



11. Installez le centre de papier sur la broche de rembobinage du support.

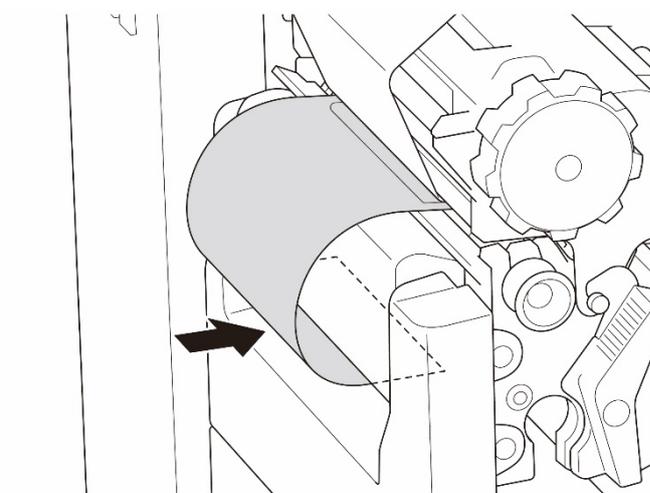
 **Remarque**

Le centre de papier n'est pas inclus dans la boîte. Utilisez celui dont vous disposez.

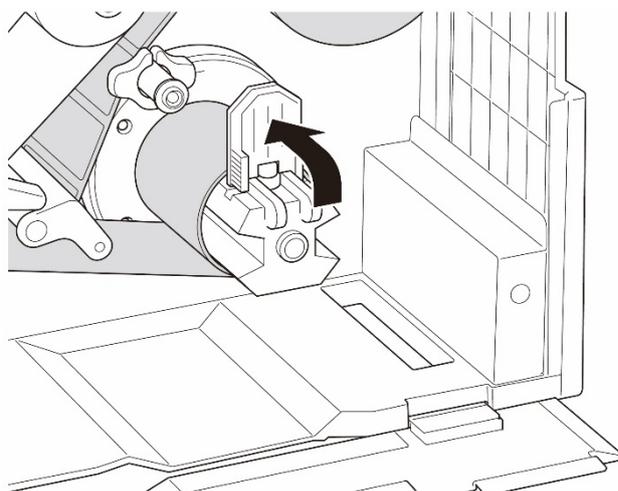


12. Ouvrez le levier de libération de la tête d'impression et le levier de libération du guide d'étiquettes, et tirez environ 650 mm de rouleau d'étiquettes à travers la fente de sortie du support.

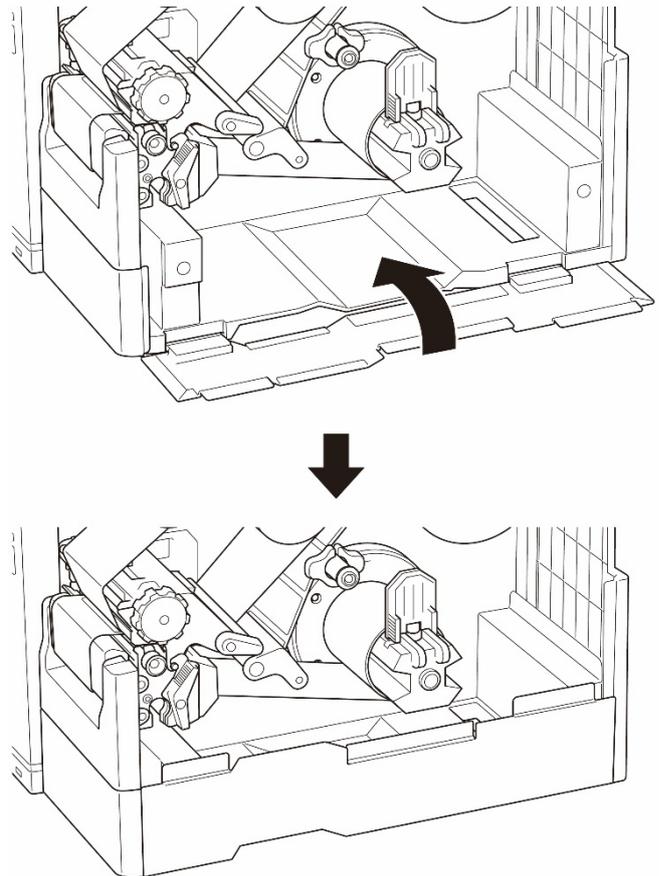
13. Faites avancer le bord avant du support à travers la fente de rembobinage du panneau avant comme indiqué.



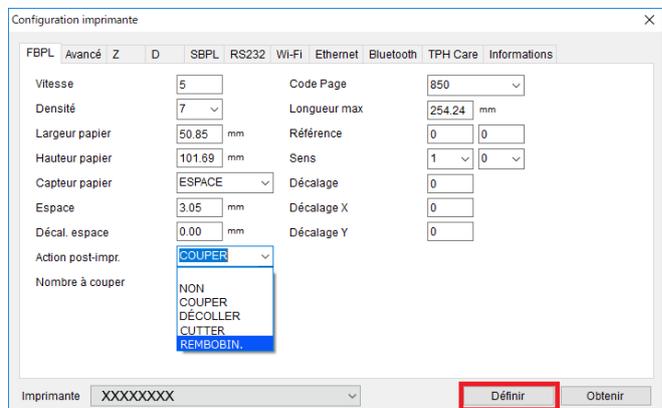
14. Enroulez l'étiquette autour de la broche de rembobinage du support interne et collez l'étiquette contre le centre de papier. Enroulez la broche dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'étiquette soit complètement tendue.



15. Ajustez le guide de rembobinage du support à la largeur des étiquettes.
16. Fermez le levier de libération de la tête d'impression et le capot de base.



17. Réglez le mode Impression sur « Enrouleur » en utilisant le menu principal (**Menu principal > Réglages > Mode impression > Enrouleur**) ou en utilisant Brother Printer Management Tool (BPM) comme suit.
 - a. Démarrez BPM.
 - b. Cliquez sur le bouton **Configuration imprimante**.
 - c. Cliquez sur l'onglet **FBPL**.
 - d. Cliquez sur l'option **REMBOBIN.** dans la liste déroulante **Action post-impr.**
 - e. Cliquez sur **Définir**.

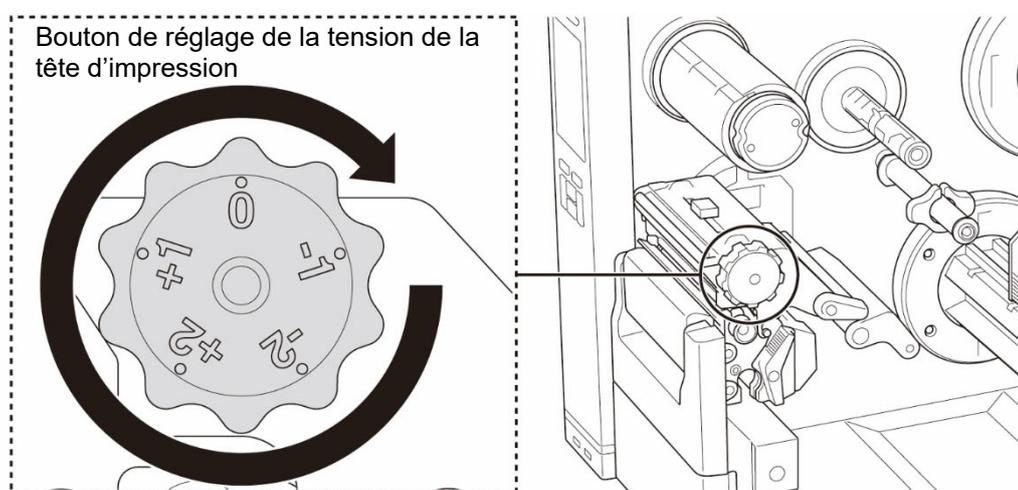


4. Améliorer la qualité d'impression

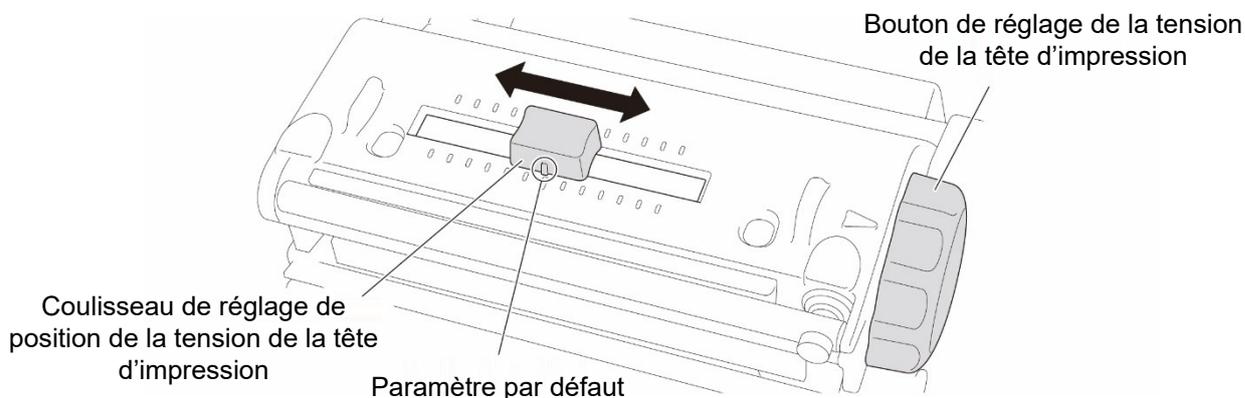
4.1 Régler la tension de la tête d'impression pour améliorer la qualité d'impression

Sauf indication contraire, les illustrations dans ce *Guide de l'utilisateur* concernent la TJ-4422TN/TJ-4522TN.

Pour la meilleure qualité d'impression, réglez la tête d'impression à l'aide du bouton de réglage de la tension de la tête d'impression. Choisissez un des cinq niveaux de réglage de tension en fonction de la largeur du support que vous utilisez.



Avec les étiquettes (d'une largeur inférieure à 2"), placez le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression aussi près que possible du centre de l'étiquette pour éviter tout frottement inutile entre la tête d'impression et le rouleau de platine.

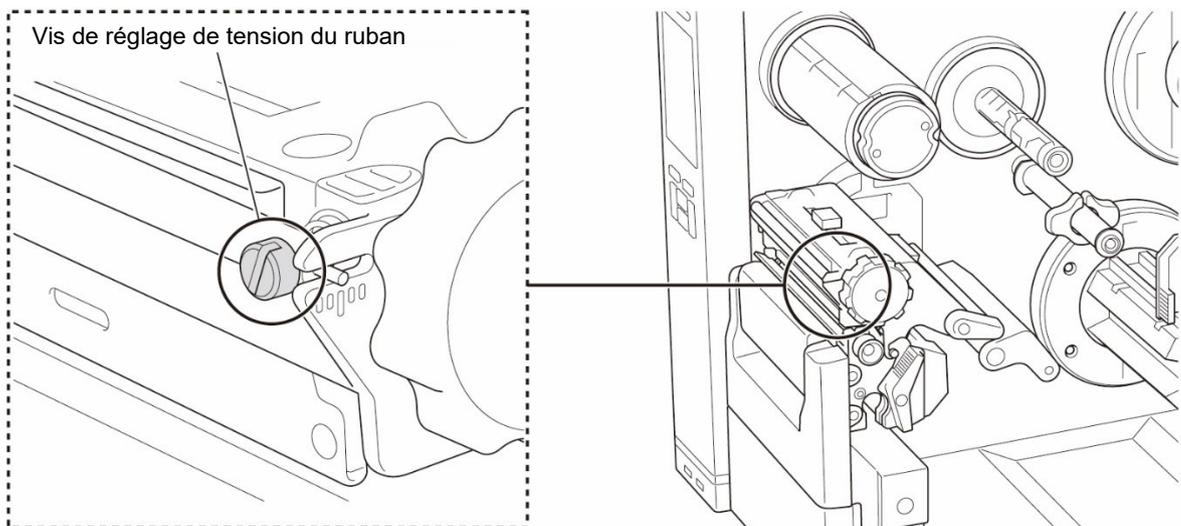


4.2 Régler la tension du ruban pour éviter les plis sur les étiquettes

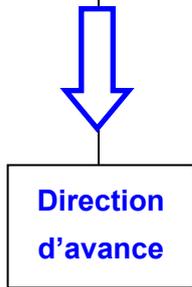
Des plis peuvent apparaître en raison de nombreux facteurs, notamment la largeur et l'épaisseur du support, l'équilibre de pression de la tête d'impression, les caractéristiques du film du ruban et les paramètres d'obscurité/densité d'impression.

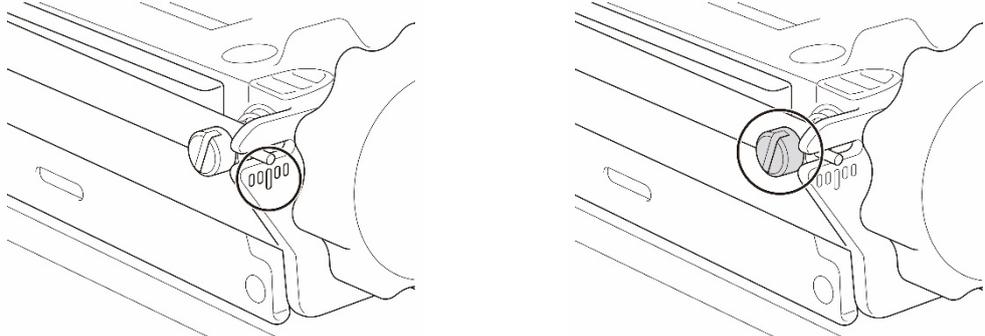
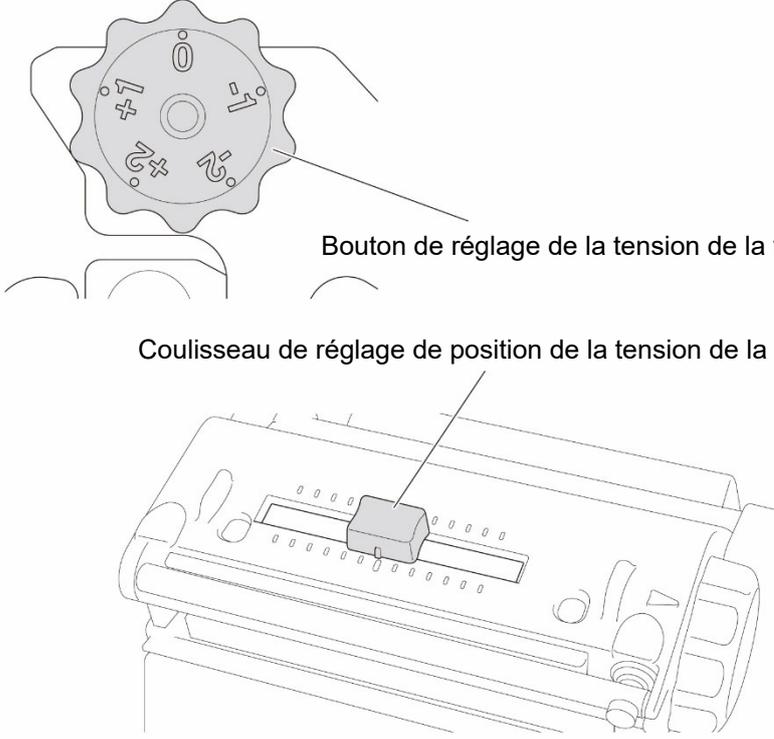
4.2.1 Régler la tension du ruban

Pour éviter les plis sur les étiquettes, réglez la tension du ruban à l'aide de la vis de réglage de tension du ruban. Choisissez un des cinq niveaux de réglage de la tension.

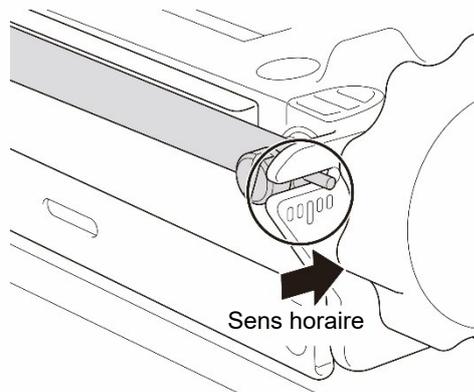


Description	Des plis apparaissent d'en bas à droite à en haut à gauche de l'étiquette.	Des plis apparaissent d'en bas à gauche à en haut à droite de l'étiquette.
Exemple de pli		



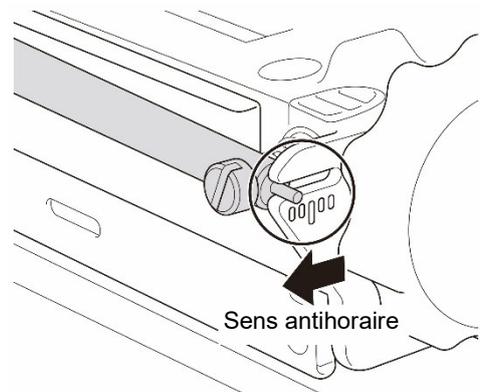
	<p>La vis de réglage de tension du ruban dispose de cinq niveaux de réglage. Utilisez un tournevis à lame plate pour modifier le niveau de tension du ruban.</p>  <p>Échelle de réglage de tension du ruban</p> <p>Vis de réglage de tension du ruban</p>
<p>Pièces réglables de l'imprimante</p>	<p>Le bouton de réglage de la tension de la tête d'impression possède cinq niveaux de réglages. Tournez le bouton de réglage de la tension de la tête d'impression et réglez le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression pour ajuster la tension et la position de la tête d'impression.</p>  <p>Bouton de réglage de la tension de la tête d'impression</p> <p>Coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression</p>

1. Tournez la vis de réglage de tension du ruban une fois dans le sens horaire par niveau sur l'échelle de réglage de tension du ruban, puis imprimez à nouveau l'étiquette pour voir si les plis ont disparu.



2. Si la vis de réglage de tension du ruban est sur la position la plus orientée vers l'intérieur, mais que les plis du ruban ne sont pas corrigés, déplacez le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression d'un niveau à la fois, puis imprimez à nouveau l'étiquette pour voir si les plis ont disparu.
3. Si, après avoir déplacé le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression, les plis du ruban ne sont pas corrigés, tournez à nouveau le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression d'un niveau à la fois et vérifiez si les plis ont disparu.

1. Tournez la vis de réglage de tension du ruban une fois dans le sens antihoraire par niveau sur l'échelle de réglage de tension du ruban, puis imprimez à nouveau l'étiquette pour voir si les plis ont disparu.



2. Si la vis de réglage de tension du ruban est sur la position la plus orientée vers l'extérieur, mais que les plis du ruban ne sont pas corrigés, déplacez le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression d'un niveau à la fois, puis imprimez à nouveau l'étiquette pour voir si les plis ont disparu.
3. Si, après avoir déplacé le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression, les plis du ruban ne sont pas corrigés, tournez à nouveau le coulisseau de réglage de position de la tension de la tête d'impression d'un niveau à la fois et vérifiez si les plis ont disparu.

4.2.2 Changer les réglages d'obscurité/densité d'impression

 **Remarque**

Pour des informations sur l'obscurité/la densité d'impression, consultez les sections [7.1.1 Paramètres FBPL](#) et [7.1.2 Paramètres ZPL2](#).

4.2.3 Essayer différents supports

Vérifiez que vous avez chargé le papier approprié.

 **Remarque**

Pour plus d'informations sur l'épaisseur et la largeur papier prises en charge, consultez la section [9. Spécifications du produit](#).

 **Remarque**

Si les plis sont toujours présents, contactez le service clientèle du fabricant du produit ou votre revendeur local pour entretien.

5. Impression

5.1 Installation du pilote d'imprimante

 **Remarque**

Le nom du modèle et le numéro de série se trouvent à l'arrière de l'imprimante.

Veillez à télécharger le bon pilote pour votre modèle :

- TJ-4420TN/TJ-4422TN : Brother TJ-44
 - TJ-4520TN/TJ-4522TN : Brother TJ-45
 - TJ-4620TN : Brother TJ-46
-

La méthode d'installation du pilote dépend du type de connexion :

- [Connexion USB \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [Connexion Bluetooth \(Windows\)](#)
- [Connexion à un réseau Wi-Fi \(Windows\)](#)
- [Connexion à un réseau câblé \(Windows\)](#)

5.1.1 Connexion USB (Windows/Mac/Linux)

 **Remarque**

Utilisateurs Mac/Linux

Pour plus d'informations sur l'installation d'un pilote, consultez le guide d'installation fourni avec celui-ci.

1. Branchez votre imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.
2. Consultez support.brother.com, accédez à la page **Téléchargement** de votre modèle, et téléchargez les logiciels et pilotes d'imprimante les plus récents.
3. Exécutez l'application Seagull Driver Wizard et sélectionnez **Install printer drivers** (Installer les pilotes de l'imprimante) et **USB**.
4. Suivez les instructions à l'écran.

 **Remarque**

Si vous ne parvenez pas à installer le pilote d'imprimante :

- Installez le pilote d'imprimante manuellement :
Dans l'application Seagull Driver Wizard, sélectionnez **Install printer drivers** (Installer les pilotes de l'imprimante) > **Others** (Autres).
 - Supprimez les pilotes d'imprimante :
Dans l'application Seagull Driver Wizard, sélectionnez **Remove printer drivers** (Supprimer les pilotes d'imprimante) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Supprimer automatiquement tous les pilotes par Seagull) ou **Use advanced printer driver removal options** (Utiliser les options avancées de suppression de pilote d'imprimante).
 - Réinitialisez les paramètres de l'imprimante :
Démarrez BPM, puis cliquez sur **Fonction imprimante** > **Défaut usine**.
-

5.1.2 Connexion Bluetooth (Windows)

Remarque

Pour utiliser le Bluetooth, une interface WLAN/BT en option (PA-WB-001) est requise.

La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.

Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

1. Vérifiez le nom local Bluetooth :
 - BPM : branchez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Cliquez sur **Configuration imprimante > Bluetooth**.
 - Écran LCD : sélectionnez **Interface > Bluetooth**.
2. Allumez la fonction Bluetooth sur votre ordinateur puis coupez l'ordinateur avec l'imprimante en sélectionnant **Démarrer > Paramètres > Appareils > Bluetooth et autres paramètres** et en activant le Bluetooth. Ensuite, sélectionnez **Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil** et sélectionnez une imprimante.
3. Exécutez l'application Seagull Driver Wizard et sélectionnez **Install printer drivers** (Installer les pilotes de l'imprimante) et **Bluetooth**.
4. Suivez les instructions à l'écran.

Remarque

Si vous ne parvenez pas à installer le pilote d'imprimante :

- Supprimez les pilotes d'imprimante :

Dans l'application Seagull Driver Wizard, sélectionnez **Remove printer drivers** (Supprimer les pilotes d'imprimante) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Supprimer automatiquement tous les pilotes par Seagull) ou **Use advanced printer driver removal options** (Utiliser les options avancées de suppression de pilote d'imprimante).

- Réinitialisez les paramètres de l'imprimante :

Démarrez BPM, puis cliquez sur **Fonction imprimante > Défaut usine**.

5.1.3 Connexion à un réseau Wi-Fi (Windows)

 **Remarque**

Pour utiliser le Wi-Fi, une interface WLAN/BT en option (PA-WB-001) est requise.

La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.

Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

Vérifiez que les paramètres réseau de votre imprimante et ceux de votre routeur/point d'accès sans fil sont correctement configurés. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre routeur/point d'accès sans fil ou contactez le fabricant de votre routeur, votre administrateur système ou fournisseur d'accès à Internet.

1. Configurez les paramètres réseau :

- Utilisation de BPM

- a. Branchez votre imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.
- b. Cliquez sur **Configuration imprimante > Wi-Fi**.
- c. Spécifiez le **SSID**, le **Cryptage** et la **Clé** (Mot de passe réseau) puis cliquez sur **Définir**.
- d. Cliquez sur **Obtenir**.
- e. Cliquez sur **Fonction imprimante > Page de config**.

Les paramètres réseau sont imprimés. Confirmez que l'adresse IP de l'imprimante est correcte.

- Utilisation de l'écran tactile/LCD

- a. Sélectionnez **Interface > WiFi**.
- b. Spécifiez le **SSID**, l'élément **Sécurité** et le **Mot de Passe**.
- c. Lorsque vous avez terminé, l'icône Wi-Fi et l'adresse IP de l'imprimante s'affichent sur l'écran.

2. Consultez support.brother.com, accédez à la page **Téléchargement** de votre modèle, et téléchargez les logiciels et pilotes d'imprimante les plus récents.

3. Exécutez l'application Seagull Driver Wizard et sélectionnez **Install printer drivers** (Installer les pilotes de l'imprimante) et **Network** (Réseau).

4. Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

5. Si votre port TCP/IP n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Create port** (Créer un port) et sélectionnez **Standard TCP/IP port** (Port TCP/IP standard) > **New Port** (Nouveau port).

6. Saisissez le nom du port et l'adresse IP de votre imprimante, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

7. Cliquez sur **Finish** (Terminer).

8. Revenez à la fenêtre **Specify Port** (Spécifier un port) et sélectionnez le port que vous avez créé.

9. Suivez les instructions à l'écran.

 **Remarque**

Si vous ne parvenez pas à installer le pilote d'imprimante :

- Supprimez les pilotes d'imprimante :

Dans l'application Seagull Driver Wizard, sélectionnez **Remove printer drivers** (Supprimer les pilotes d'imprimante) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Supprimer automatiquement tous les pilotes par Seagull) ou **Use advanced printer driver removal options** (Utiliser les options avancées de suppression de pilote d'imprimante).

- Réinitialisez les paramètres de l'imprimante :

Démarrez BPM, puis cliquez sur **Fonction imprimante > Défaut usine**.

5.1.4 Connexion à un réseau câblé (Windows)

1. Connectez à la fois l'imprimante et l'ordinateur à votre routeur/point d'accès à l'aide de câbles LAN. L'imprimante reçoit automatiquement une adresse IP par défaut et affiche celle-ci sur l'écran.
2. Consultez support.brother.com, accédez à la page **Téléchargement** de votre modèle, et téléchargez les logiciels et pilotes d'imprimante les plus récents.
3. Exécutez l'application Seagull Driver Wizard et sélectionnez **Install printer drivers** (Installer les pilotes de l'imprimante) et **Network** (Réseau).
4. Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
5. Si votre port TCP/IP n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Create port** (Créer un port) et sélectionnez **Standard TCP/IP port** (Port TCP/IP standard) > **New Port** (Nouveau port).
6. Saisissez le nom du port et l'adresse IP de votre imprimante, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
7. Cliquez sur **Finish** (Terminer).
8. Revenez à la fenêtre **Specify Port** (Spécifier un port) et sélectionnez le port que vous avez créé.
9. Suivez les instructions à l'écran.

 **Remarque**

Si vous ne parvenez pas à installer le pilote d'imprimante :

- Supprimez les pilotes d'imprimante :

Dans l'application Seagull Driver Wizard, sélectionnez **Remove printer drivers** (Supprimer les pilotes d'imprimante) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Supprimer automatiquement tous les pilotes par Seagull) ou **Use advanced printer driver removal options** (Utiliser les options avancées de suppression de pilote d'imprimante).

- Réinitialisez les paramètres de l'imprimante :

Démarrez BPM, puis cliquez sur **Fonction imprimante > Défaut usine**.

La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.

Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

5.2 Définir les méthodes d'impression thermique directe/transfert thermique

Utilisation du pilote d'imprimante

1. **Pour définir la méthode Thermique directe :**

Chargez le papier d'impression thermique directe (aucun ruban d'encre n'est nécessaire).

Pour définir la méthode Transfert thermique :

Chargez le papier à transfert thermique et installez un ruban d'encre.

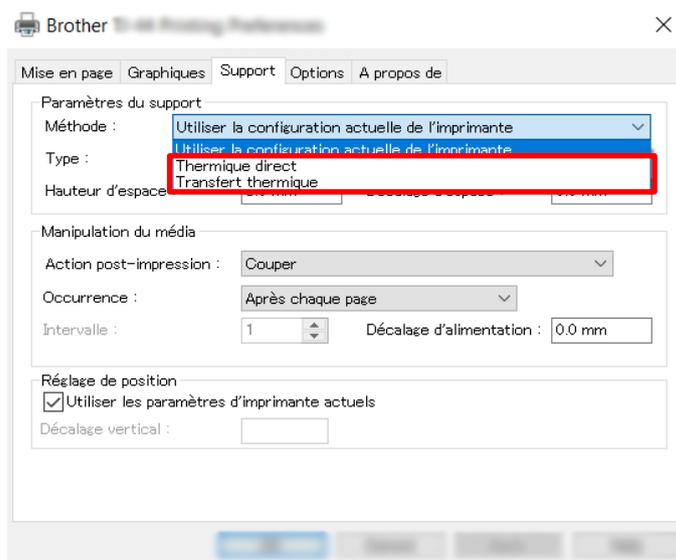
2. Ouvrez le dossier des imprimantes.

Pour plus d'informations, consultez « Comment ouvrir la fenêtre Périphériques et Imprimantes » sur la page Manuels de votre modèle sur support.brother.com.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante dont vous souhaitez modifier les paramètres puis sélectionnez **Options d'impression**.

4. Sélectionnez l'onglet **Support**.

5. Sélectionnez **Thermique direct** ou **Transfert thermique** dans la liste déroulante **Méthode**.



6. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK** pour appliquer les paramètres.

Vous pouvez définir les Méthodes Thermique directe ou Transfert thermique à l'aide de **BPM (Brother Printer Management Tool)** comme suit.

1. **Pour définir la méthode Thermique directe :**

Chargez le papier d'impression thermique directe (aucun ruban d'encre n'est nécessaire).

Pour définir la méthode Transfert thermique :

Chargez le papier à transfert thermique et installez un ruban d'encre.

2. Connectez votre imprimante à l'ordinateur avec un câble USB.

3. Démarrez BPM.

4. Cliquez sur **Configuration imprimante** puis sélectionnez l'onglet **Avancé**.

5. Lorsque vous définissez la méthode Thermique directe :
Sélectionnez **NON** dans la liste déroulante **Ruban**.

The screenshot shows the 'Configuration imprimante' window with the 'Avancé' tab selected. The 'Ruban' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'NON'. Other settings include Sensi. espace (10), Sensi. marque noire (2), Sensi. continue (4), Détection seuil (FIXE), Code pays (001), Capteur haut (OUI), Réimpr. après erreur (OUI), Capteur ruban (OUI), and Err. encod. ruban (OUI).

- Lorsque vous définissez la méthode Transfert thermique :
Sélectionnez **OUI** dans la liste déroulante **Ruban** puis sélectionnez le **Capteur ruban** (pour la série TJ uniquement) et le paramètre **Err. encod. ruban** que vous souhaitez.

The screenshot shows the 'Configuration imprimante' window with the 'Avancé' tab selected. The 'Ruban' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'OUI'. Other settings include Sensi. espace (10), Sensi. marque noire (2), Sensi. continue (4), Détection seuil (FIXE), Code pays (001), Capteur haut (OUI), Réimpr. après erreur (OUI), Capteur ruban (OUI), and Err. encod. ruban (OUI).

 **Remarque**

Si vous sélectionnez « **NON** » dans la liste déroulante **Ruban**, cela désactivera à la fois le capteur du ruban et le capteur de l'encodeur du ruban (même si vous avez sélectionné « **OUI** » dans la liste déroulante **Capteur ruban** et **Err. encod. ruban** et « **OUI** » est affiché). Sélectionnez « **OUI** » dans la liste déroulante **Ruban** pour activer les paramètres du **Capteur ruban** et **Err. encod. ruban**.

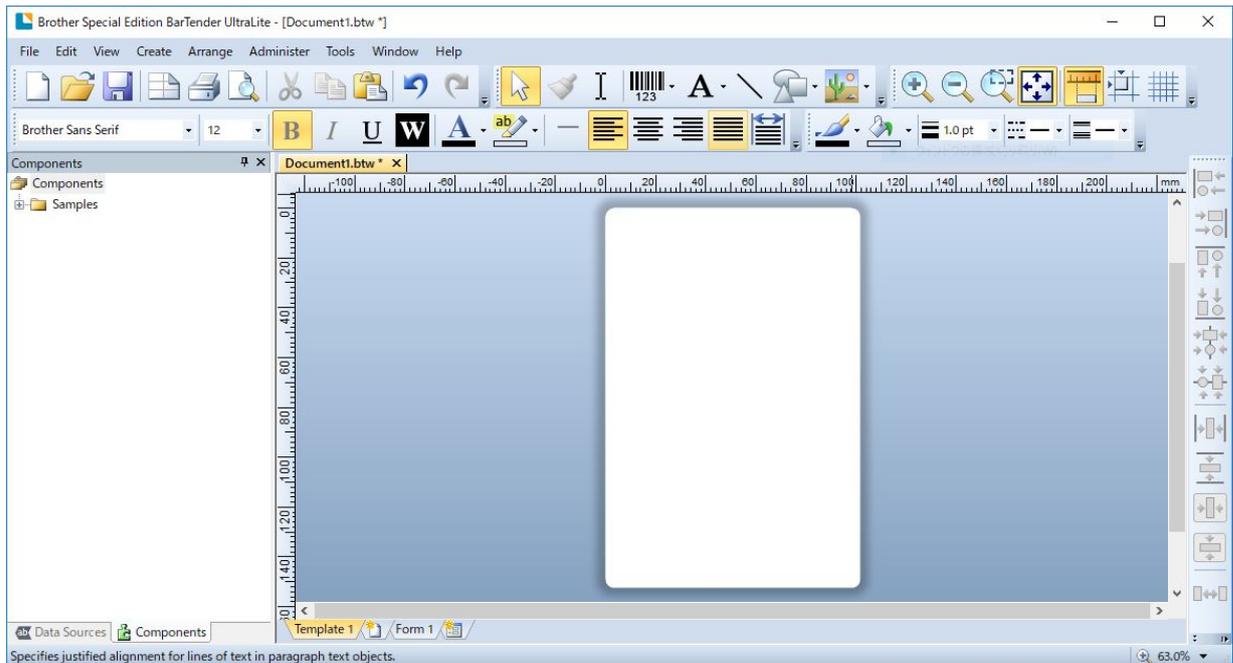
- 6 Cliquez sur **Définir** pour appliquer les paramètres.

5.3 Création et impression d'étiquettes avec BarTender

BarTender est un outil de création d'étiquettes, téléchargeable gratuitement à partir de la page du produit sur le site support.brother.com.

Ce logiciel est uniquement disponible pour Windows.

1. Lancez BarTender.
2. Suivez les étapes à l'écran pour créer une étiquette.



Remarque

Pour plus d'informations sur l'utilisation de BarTender, cliquez sur **Help** (Aide).

3. Cliquez sur **File** (Fichier) > **Print** (Imprimer) pour imprimer l'étiquette.

6. Utilisation

6.1 Utilitaires à l'allumage

Divers utilitaires à l'allumage sont proposés pour configurer et tester les fonctions de l'imprimante.

Utilisez les utilitaires à l'allumage pour configurer les fonctions de calibrage cellule, auto test et paramètres usine.

1. Mettez l'imprimante d'étiquettes hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque la fonction que vous souhaitez définir ou tester s'affiche sur l'écran.

Utilitaire à l'allumage		Motifs de LED d'alimentation						
Couleur de la LED	Fonction	Orange (fixe)	Rouge (clignote cinq fois)	Orange (clignote cinq fois)	Vert (clignote cinq fois)	Vert/ Orange (clignote cinq fois)	Rouge/ Orange (clignote cinq fois)	Vert (fixe)
	1. Calibrage cellule (capteur d'espacement/de marques noires)		✓					
	2. Autotest (et entrée en mode Dump)			✓				
	3. Parametres usine				✓			
	4. Calibrage marq.noire					✓		
	5. Calibrage échenil.						✓	
	6. PRÊT (ignorer AUTO.BAS)							✓

6.1.1 Étalonnage du capteur d'espacement/marques noires

Étalonnez la sensibilité du capteur de marques noires/d'espacement quand :

- Vous achetez une nouvelle imprimante.
- Vous changez de stock d'étiquettes.
- L'imprimante d'étiquettes s'initialise.

Pour étalonner le capteur d'espacement/marques noires :

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **Calibrage cellule** s'affiche sur l'écran.

Remarque

- La couleur de la LED change comme suit :
Orange (fixe) → **rouge (5 fois)** → orange (5 fois) → vert (5 fois) → vert/orange (5 fois) → rouge/orange (5 fois) → vert (allumé)
 - Pour sélectionner le capteur à étalonner, envoyez la commande correspondante à l'imprimante :
 - Pour le capteur d'espacement : envoyez la commande GAP
 - Pour le capteur de marques noires : envoyez la commande BLINE
- Pour plus d'informations sur les commandes disponibles, consultez le manuel « *FBPL Command Reference* » (*Référence des commandes FBPL*) sur la page **Manuels** de votre modèle à l'adresse support.brother.com.
-

6.1.2 Calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, autotest et entrée en mode Dump

Étalonnez le capteur de marques noires ou d'espacement si les paramètres de capteur utilisés lors de la dernière tâche d'impression ne conviennent pas à la tâche actuelle. Lors du calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, l'imprimante détecte la longueur d'étiquette, imprime la configuration interne (autotest), puis entre en mode Dump.

Pour étalonner le capteur de marques noires/d'espacement :

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **Auto test** s'affiche sur l'écran.

Remarque

La couleur de la LED change comme suit :

Orange (fixe) → rouge (5 fois) → **orange (5 fois)** → vert (5 fois) → vert/orange (5 fois) → rouge/orange (5 fois) → vert (fixe)

4. L'imprimante étalonne le capteur et détecte la longueur d'étiquette, imprime les réglages internes, puis entre en mode Dump.

Remarque

Pour sélectionner le capteur à étalonner, envoyez la commande correspondante à l'imprimante :

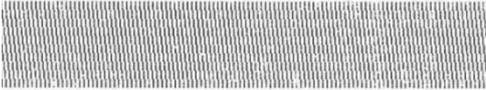
- Pour le capteur d'espacement : envoyez la commande GAP
- Pour le capteur de marques noires : envoyez la commande BLINE

Pour plus d'informations sur les commandes disponibles, consultez le manuel « *FBPL Command Reference* » (*Référence des commandes FBPL*) sur la page **Manuels** de votre modèle à l'adresse support.brother.com.

■ Autotest

Imprimez la configuration de l'imprimante après avoir exécuté le calibrage du capteur de marques noires/d'espacement. L'impression d'autotest liste la configuration de l'imprimante et la mémoire disponible, et peut indiquer la présence de points endommagés sur le composant chauffant.

Impression d'autotest	
<pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) BAD DOT: 0 ----- </pre>	<p>Nom du modèle</p> <p>Version du micrologiciel</p> <p>Checksum du micrologiciel</p> <p>Numéro de série de l'imprimante</p> <p>Fichier de configuration</p> <p>Date système</p> <p>Heure système</p> <p>Distance imprimée (mètres)</p> <p>Nombre de coupes</p> <p>Nombre de points défectueux</p>
<pre> ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- </pre>	<p>Vitesse d'impression (pouces/s)</p> <p>Densité d'impression</p> <p>Taille d'étiquette (pouces)</p> <p>Distance d'espacement (pouces)</p> <p>Sensibilité du capteur de marques noires/d'espacement</p> <p>Page Code</p> <p>Code pays</p>
<pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>	<p>Obscurité d'impression</p> <p>Vitesse d'impression (pouces/s)</p> <p>Taille d'étiquette</p> <p>Prefixe control</p> <p>Préfixe format</p> <p>Préfixe de séparateur</p> <p>Action à l'allumage de l'imprimante</p> <p>Action de fermeture de la tête d'impression</p>
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Configuration du port série RS232</p>

Impression d'autotest	
<pre> ----- BT SETTING ----- MAC ADDR: XX:XX:XX:XX:XX:XX NAME: PS- MODE: BT2.1 Pair Mode: SSP_JUSTWORK MFi: NO ----- </pre>	<p>Configuration Bluetooth</p>
<pre> ----- ETHERNET SETTING ----- NAME: XXXXX MAC ADDR: XXXXX DHCP: ON IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----- </pre>	<p>Nom de l'imprimante Adresse Mac DHCP Adresse IP Masque de sous-réseau Passerelle Port RAW</p>
<pre> ----- Wi-Fi SETTING ----- PRODUCT TYPE: xPico270 SERIAL NUMBER: APP VERSION: X.X.X.XXX MAC ADDRESS: XX:XX:XX:XX:XX:XX Region: Module Region: SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: GATEWAY: PRINTER NAME: XX-XXXXXX RAW PORT: 9100 ----- </pre>	<p>Configuration Wi-Fi</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre> 	<p>Nombre de fichiers téléchargés Espace en mémoire total et disponible</p> <p>Motif de contrôle de la tête d'impression</p>

■ Mode DUMP

Remarque

- Le mode Dump nécessite un papier de 101,5 mm de largeur.
- Pour reprendre l'impression normale, éteignez puis rallumez l'imprimante.

L'imprimante entre en mode Dump après avoir imprimé la configuration imprimante. Le mode Dump permet aux utilisateurs de vérifier et de déboguer les programmes de l'imprimante. Les caractères de la colonne de gauche proviennent du système de l'imprimante, et ceux de la colonne de droite correspondent à leur représentation hexadécimale.

Données ASCII	→	<pre> SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 0 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 9D 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 30T" 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 S1 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 ,"5711430T 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 " PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>	←	Représentation hexadécimale des données ASCII
---------------	---	---	---	---

6.1.3 Initialisation de l'imprimante

L'initialisation de l'imprimante efface la DRAM de l'imprimante et restaure ses paramètres d'usine.

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **Parametres usine** s'affiche sur l'écran.

Remarque

La couleur de la LED change comme suit :

Orange (fixe) → rouge (5 fois) → orange (5 fois) → **vert (5 fois)** → vert/orange (5 fois) → rouge/orange (5 fois) → vert (fixe)

Après l'initialisation, les paramètres d'usine suivants sont restaurés :

Paramètre	Paramètre par défaut
Vitesse	152,4 mm/s (6 ips) (203 DPI) 101,4 mm/s (4 ips) (300 DPI) 76,2 mm/s (3 ips) (600 DPI)
Densité	8
Largeur d'étiquette	101,5 mm
Hauteur d'étiquette	101,5 mm
Type de capteur	Capteur d'espacement
Paramètre d'espacement	3 mm
Sens d'impression	0
Point de référence	0,0 (coin supérieur gauche)
Décalage Offset	0
Mode coupe	Activé
Mode Prédécol.	Désactivé
Mode Cutter	Désactivé
Mode enrouleur	Désactivé
Page Code	850
Code pays	001
Effacer mémoire flash	Non

6.1.4 Calibrage du capteur papier (pour le capteur de marques noires)

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **Calibrage marq.noire** s'affiche sur l'écran.

 **Remarque**

La couleur de la LED change comme suit :

Orange (fixe) → rouge (5 fois) → orange (5 fois) → vert (5 fois) → **vert/orange (5 fois)** → rouge/orange (5 fois) → vert (fixe)

6.1.5 Calibrage du capteur papier (pour le capteur d'espacement)

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **Calibrage échenil.** s'affiche sur l'écran.

 **Remarque**

La couleur de la LED change comme suit :

Orange (fixe) → rouge (5 fois) → orange (5 fois) → vert (5 fois) → vert/orange (5 fois) → **rouge/orange (5 fois)** → vert (fixe)

6.1.6 Ignorer le programme AUTO.BAS

Vous pouvez charger le programme AUTO.BAS sur la mémoire flash de l'imprimante de façon à ce qu'il s'exécute automatiquement au démarrage. Cependant, si vous ne voulez pas qu'il s'exécute automatiquement, procédez comme suit :

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton de **sélection** de droite, puis mettez l'interrupteur en position Marche.
3. Relâchez le bouton lorsque **PRÊT** (ignorer AUTO.BAS) s'affiche sur l'écran.

 **Remarque**

La couleur de la LED change dans l'ordre qui suit :

Orange (fixe) → rouge (5 fois) → orange (5 fois) → vert (5 fois) → vert/orange (5 fois) → rouge/orange (5 fois) → **vert (fixe)**

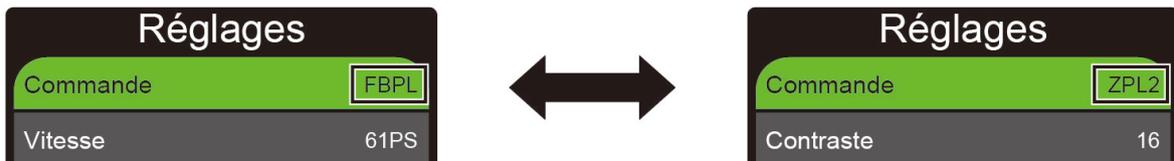
4. L'imprimante démarre sans exécuter le programme AUTO.BAS.

7. Modifier les paramètres de l'imprimante

7.1 Menu Réglages

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

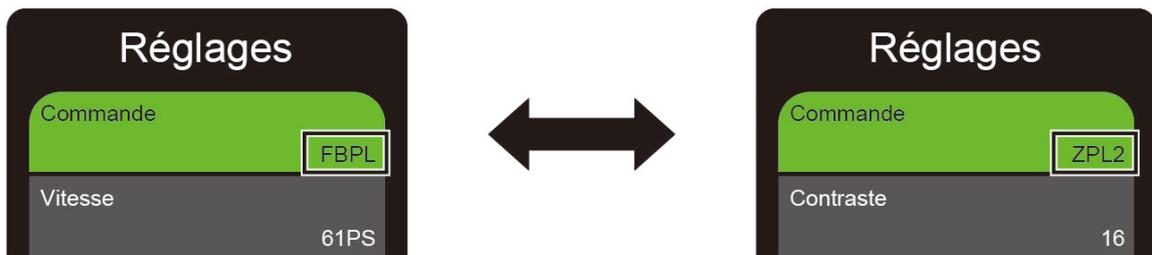
1. À partir du menu principal, sélectionnez **Réglages**.
2. Sélectionnez le langage de programmation que vous voulez dans **Commande**.



3. Appuyez sur le bouton sous l'icône .

TJ-4422TN/TJ-4522TN

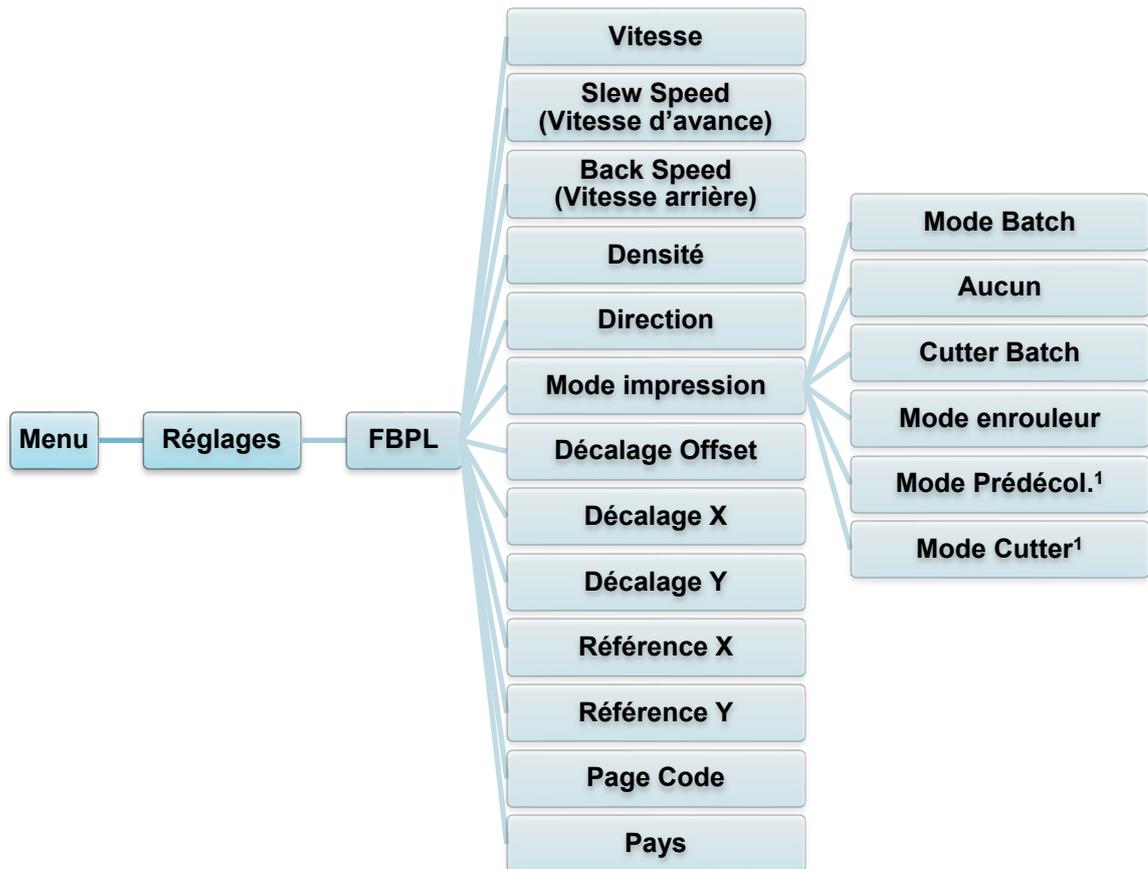
1. Dans le menu principal, appuyez sur **Réglages**.
2. Appuyez sur **Commande**, puis sélectionnez le langage de programmation que vous voulez.



3. Appuyez sur l'icône .

7.1.1 Paramètres FBPL

Paramètres FBPL disponibles :



¹ Disponible pour TJ-4420TN, TJ-4520TN, et TJ-4620TN uniquement.

Réglages	Description
Vitesse	Définit la vitesse d'impression. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 14 pour 203 dpi (par défaut : 6) • 2 à 12 pour 300 dpi (par défaut : 4) • 1 à 6 pour 600 dpi (par défaut : 3)
Slew Speed (Vitesse d'avance)	Définit la vitesse d'avance de l'imprimante. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 8 pour 203 dpi • 2 à 8 pour 300 dpi • 1,5 à 6 pour 600 dpi
Back Speed (Vitesse arrière)	Définit la vitesse de recul de l'imprimante. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 3 pour 203 dpi • 2 à 3 pour 300 dpi • 1,5 à 3 pour 600 dpi
Densité	Règle la clarté/l'obscurité d'impression. Les réglages varient de 0 à 15. Il vous faudra peut-être régler la densité d'impression en fonction du support.

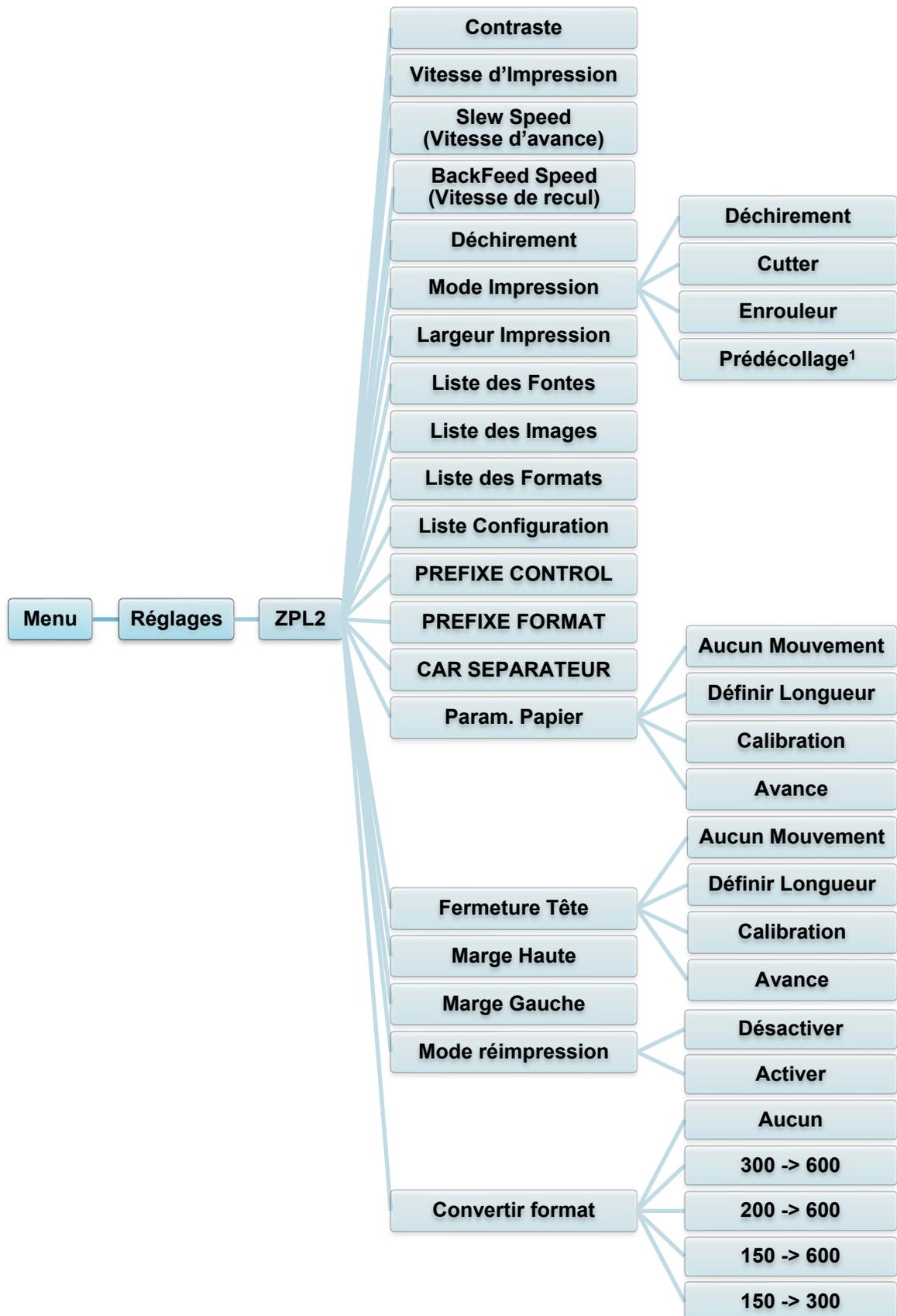
Réglages	Description														
Direction	<p>Précise le sens d'impression.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIRECTION 0</th> <th>DIRECTION 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Direction</td> <td style="text-align: center;">Direction</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓ AVANCE</p>	DIRECTION 0	DIRECTION 1	Direction	Direction										
DIRECTION 0	DIRECTION 1														
Direction	Direction														
Mode impression	<p>Définit le Mode impression.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mode Batch</td> <td>Lorsque l'image est imprimée, la marque noire/l'espacement passe dans la plaque de découpe pour effectuer la découpe.</td> </tr> <tr> <td>Aucun</td> <td>Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression (mode Déchirement).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch</td> <td>Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.</td> </tr> <tr> <td>Mode enrouleur</td> <td>Active le mode enrouleur.</td> </tr> <tr> <td>Mode Prédécol.</td> <td>Active le mode Prédécol.</td> </tr> <tr> <td>Mode Cutter</td> <td>Active le mode Cutter.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode impression	Description	Mode Batch	Lorsque l'image est imprimée, la marque noire/l'espacement passe dans la plaque de découpe pour effectuer la découpe.	Aucun	Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression (mode Déchirement).	Cutter Batch	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.	Mode enrouleur	Active le mode enrouleur.	Mode Prédécol.	Active le mode Prédécol.	Mode Cutter	Active le mode Cutter.
Mode impression	Description														
Mode Batch	Lorsque l'image est imprimée, la marque noire/l'espacement passe dans la plaque de découpe pour effectuer la découpe.														
Aucun	Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression (mode Déchirement).														
Cutter Batch	Coupe l'étiquette à la fin de la tâche d'impression.														
Mode enrouleur	Active le mode enrouleur.														
Mode Prédécol.	Active le mode Prédécol.														
Mode Cutter	Active le mode Cutter.														
Décalage Offset	Ajuste l'emplacement d'arrêt de l'impression sur le support. Les réglages varient de -999 à 999 points.														
Décalage X	Ajuste la position d'impression. Les réglages varient de -999 à 999 points.														
Décalage Y															
Référence X	Définit l'origine du système de coordonnées de l'imprimante, horizontalement et verticalement. Les réglages varient de 0 à 999 points.														
Référence Y															
Page Code	Définit la page de code de jeu de caractères internationaux.														
Pays	Définit le code pays. Les réglages varient de 1 à 358.														

 **Remarque**

Si vous imprimez à partir du pilote/logiciel téléchargé, les commandes de ce dernier écraseront les paramètres de l'imprimante.

7.1.2 Paramètres ZPL2

Paramètres ZPL2 disponibles :



¹ Disponible pour TJ-4420TN, TJ-4520TN, et TJ-4620TN uniquement.

Réglages	Description										
Contraste	Définit le contraste d'impression. Les réglages varient de 0 à 30. Il vous faudra peut-être régler la densité d'impression en fonction du support sélectionné.										
Vitesse d'Impression	Définit la vitesse d'impression. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 18 pour 203 dpi (par défaut : 6) • 2 à 14 pour 300 dpi (par défaut : 4) • 1,5 à 6 pour 600 dpi (par défaut : 3) 										
Slew Speed (Vitesse d'avance)	Définit la vitesse d'avance de l'imprimante. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 8 pour 203 dpi • 2 à 8 pour 300 dpi • 2 à 6 pour 600 dpi 										
BackFeed Speed (Vitesse de recul)	Définit la vitesse de recul de l'imprimante. Les réglages varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 3 pour 203 dpi • 2 à 3 pour 300 dpi • 2 à 3 pour 600 dpi 										
Déchirement	Ajuste l'emplacement d'arrêt de l'impression sur le support. Les réglages varient de -120 à 120 points.										
Mode Impression	Définit le mode impression. <table border="1" data-bbox="497 898 1398 1182"> <thead> <tr> <th>Mode Impression</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Déchirement</td> <td>Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression.</td> </tr> <tr> <td>Prédécollage</td> <td>Active le mode Prédécol.</td> </tr> <tr> <td>Cutter</td> <td>Active le mode Cutter.</td> </tr> <tr> <td>Enrouleur</td> <td>Active le mode Enrouleur.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode Impression	Description	Déchirement	Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression.	Prédécollage	Active le mode Prédécol.	Cutter	Active le mode Cutter.	Enrouleur	Active le mode Enrouleur.
Mode Impression	Description										
Déchirement	Le haut de l'étiquette suivante est aligné sur la ligne de gravure de la tête d'impression.										
Prédécollage	Active le mode Prédécol.										
Cutter	Active le mode Cutter.										
Enrouleur	Active le mode Enrouleur.										
Largeur Impression	Définit la largeur d'impression. Les paramètres varient de : <ul style="list-style-type: none"> • 2 points à 832 points pour 203 dpi • 2 points à 1248 points pour 300 dpi • 2 points à 2496 points pour 600 dpi 										
Liste des Fontes	Imprime la liste actuelle des polices de l'imprimante à destination des étiquettes. Les polices peuvent être stockées dans la DRAM, la mémoire flash de l'imprimante ou la carte mémoire en option.										
Liste des Images	Imprime la liste actuelle des images de l'imprimante à destination des étiquettes. Les images peuvent être stockées dans la DRAM, la mémoire flash de l'imprimante ou la carte mémoire en option.										
Liste des Formats	Imprime la liste actuelle des formats de l'imprimante à destination des étiquettes. Les formats peuvent être stockés dans la DRAM, la mémoire flash de l'imprimante ou la carte mémoire en option.										
Liste Configuration	Imprime la configuration actuelle de l'imprimante.										
PREFIXE CONTROL	Définit le caractère du préfixe de contrôle.										
PREFIXE FORMAT	Définit le caractère du préfixe de format.										
CAR SEPARATEUR	Définit le caractère séparateur.										

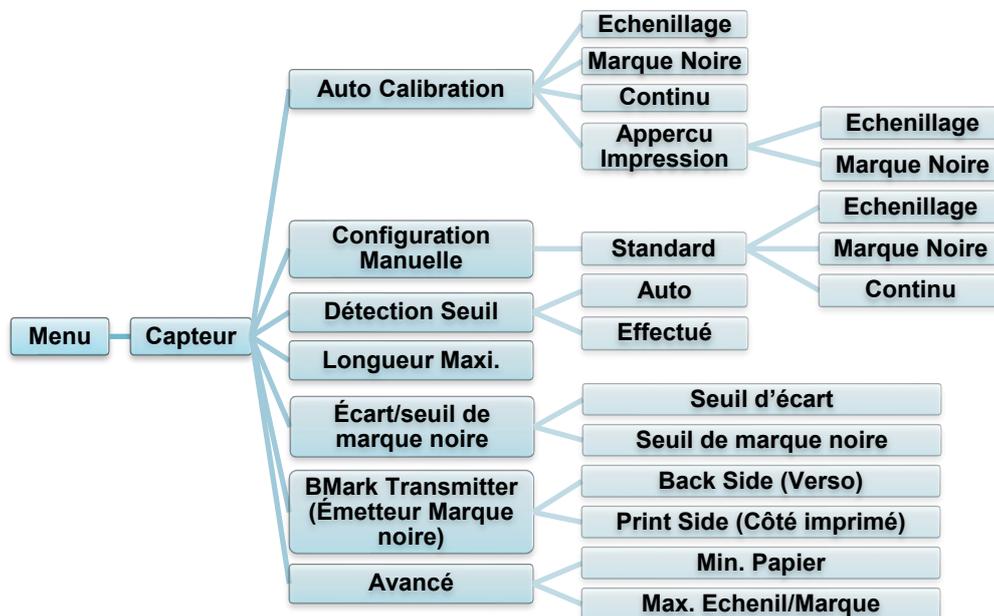
Réglages	Description										
Param. Papier	Définit l'action du support souhaitée lorsque vous mettez l'imprimante sous tension.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Action</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avance</td> <td>L'imprimante éjecte une étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Calibration</td> <td>L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Définir Longueur</td> <td>L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Aucun Mouvement</td> <td>Aucune action.</td> </tr> </tbody> </table>	Action	Description	Avance	L'imprimante éjecte une étiquette.	Calibration	L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.	Définir Longueur	L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.	Aucun Mouvement	Aucune action.
	Action	Description									
	Avance	L'imprimante éjecte une étiquette.									
	Calibration	L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.									
Définir Longueur	L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.										
Aucun Mouvement	Aucune action.										
Fermeture Tête	Définit l'action du support lorsque vous fermez la tête d'impression.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Action</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avance</td> <td>L'imprimante éjecte une étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Calibration</td> <td>L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Définir Longueur</td> <td>L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.</td> </tr> <tr> <td>Aucun Mouvement</td> <td>Aucune action.</td> </tr> </tbody> </table>	Action	Description	Avance	L'imprimante éjecte une étiquette.	Calibration	L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.	Définir Longueur	L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.	Aucun Mouvement	Aucune action.
	Action	Description									
	Avance	L'imprimante éjecte une étiquette.									
	Calibration	L'imprimante étalonne les niveaux du capteur, détermine la longueur d'étiquette, et charge une étiquette.									
Définir Longueur	L'imprimante détermine la longueur d'étiquette et charge l'étiquette.										
Aucun Mouvement	Aucune action.										
Marge Haute	Règle la position d'impression verticalement sur l'étiquette. Les réglages varient de -120 à +120 points.										
Marge Gauche	Règle la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. Les réglages varient de -9999 à +9999 points.										
Mode réimpression	Réimprime la dernière étiquette lorsque vous sélectionnez la flèche Haut (⬆) sur l'écran.										
Convertir format	Sélectionne le facteur de mise à l'échelle des images bitmap. Le premier chiffre correspond à la valeur DPI d'origine ; le second au paramètre DPI que vous souhaitez appliquer.										

 **Remarque**

Si vous imprimez à partir du pilote/logiciel téléchargé, les commandes de ce dernier écraseront les réglages définis depuis l'écran.

7.2 Paramètres du capteur

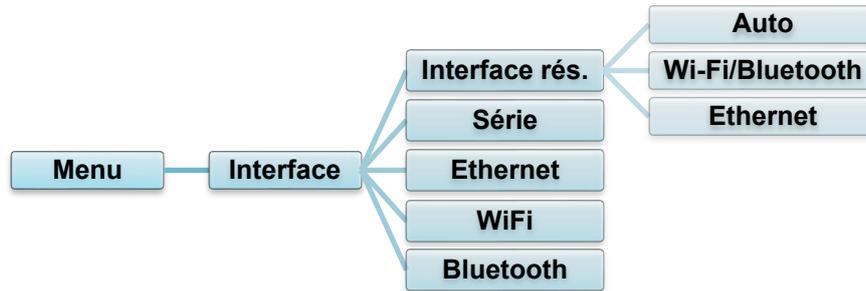
Nous vous recommandons d'étalonner les capteurs à chaque fois que vous changez de support.



Réglages	Description						
Auto Calibration	Définit le type de capteur papier et étalonne automatiquement le capteur sélectionné. L'imprimante charge un maximum de trois étiquettes espacées l'une de l'autre, afin d'étalonner automatiquement la sensibilité du capteur.						
Configuration Manuelle	Si la fonction « Auto Calibration » n'est pas applicable au support, utilisez la fonction « Configuration Manuelle » pour définir la longueur du papier et la taille de l'espacement/BLINE, puis numérisez le support/marque pour étalonner la sensibilité du capteur.						
Détection Seuil	Configure la sensibilité du capteur sur Effectué ou Auto.						
Longueur Maxi.	Définit la longueur maximale pour l'étalonnage de l'étiquette.						
Écart/seuil de marque noire	Règle la sensibilité de la détection de l'écart (espacement) sur les étiquettes pré-découpées ou la détection des marques noires.						
BMark Transmitter (Émetteur Marque noire)	Définit le capteur de marque noire supérieur ou le capteur de marque noire inférieur comme émetteur principal. <table border="1" data-bbox="555 1758 1326 1899"> <thead> <tr> <th>Action</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Back Side (Verso)</td> <td>La marque noire est au verso.</td> </tr> <tr> <td>Print Side (Côté imprimé)</td> <td>La marque noire est sur le côté à imprimer.</td> </tr> </tbody> </table>	Action	Description	Back Side (Verso)	La marque noire est au verso.	Print Side (Côté imprimé)	La marque noire est sur le côté à imprimer.
Action	Description						
Back Side (Verso)	La marque noire est au verso.						
Print Side (Côté imprimé)	La marque noire est sur le côté à imprimer.						
Avancé	Définit la longueur minimale de papier et la longueur maximale d'espacement/BLINE pour étalonner automatiquement la sensibilité du capteur.						

7.3 Paramètres d'interface

Définissez les paramètres d'interface de l'imprimante.



7.3.1 Réglages de l'interface réseau

Réglez l'interface réseau sur Wi-Fi/Bluetooth ou Ethernet

Réglages	Description
Auto	Si le module Wi-Fi/Bluetooth est connecté avant la mise sous tension, l'imprimante est en mode de connexion Wi-Fi. Sinon, l'imprimante est en mode de connexion Ethernet.
Wi-Fi/Bluetooth	L'imprimante reste en mode de connexion Wi-Fi/Bluetooth.
Ethernet	L'imprimante reste en mode de connexion Ethernet.

Remarque

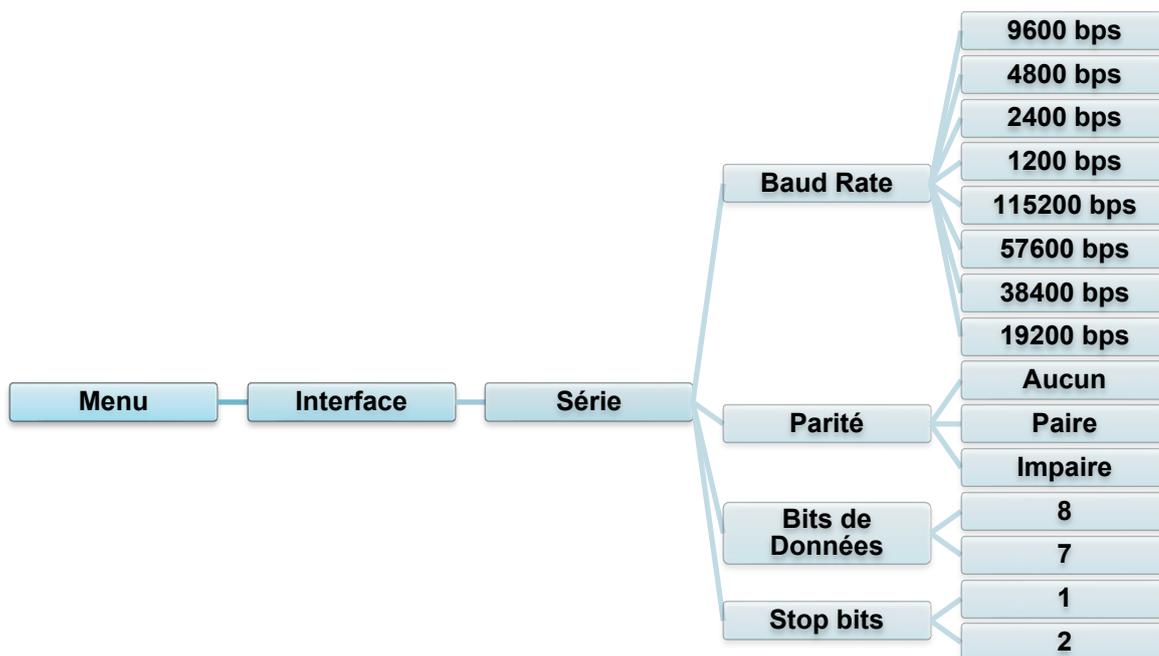
La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister. Veuillez utiliser l'une ou l'autre via ce réglage.

Il est également possible de changer ce réglage via une commande FBPL. Veuillez consulter le manuel FBPL si nécessaire.

Après le changement de ce réglage, l'imprimante redémarrera automatiquement.

7.3.2 Paramètres de communication

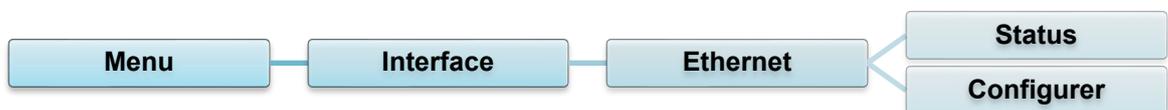
Définissez les paramètres RS-232 de l'imprimante.



Réglages	Description
Baud Rate	Définit le Baud Rate du standard RS-232.
Parité	Définit la Parité du standard RS-232.
Bits de Données	Définit les Bits de Données du standard RS-232.
Stop bits	Définit les Stop bits du standard RS-232.

7.3.3 Paramètres Ethernet

Configurez la connexion Ethernet (filaire) de votre imprimante et vérifiez son état. Lorsqu'Ethernet est connecté, l'icône Ethernet et l'adresse IP s'affichent sur l'écran comme indiqué ci-dessous.



Élément	Description
Status	Vérifie l'adresse IP de la connexion Ethernet et le statut du paramètre Adresse Mac.
Configurer	DHCP : Active (Activé) ou désactive (Désactivé) le protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP). IP Fixe : Définit l'adresse IP de l'imprimante, le masque de sous-réseau et la passerelle.

Remarque

Pour des informations sur l'installation d'un pilote d'imprimante, consultez la section [5.1.4 Connexion à un réseau câblé \(Windows\)](#).

La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.

Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

7.3.4 Paramètres Wi-Fi

Remarque

Pour utiliser le Wi-Fi, l'interface WLAN/BT en option (PA-WB-001) est requise.

La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.

Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

Configurez la connexion Wi-Fi de votre imprimante et vérifiez son état.

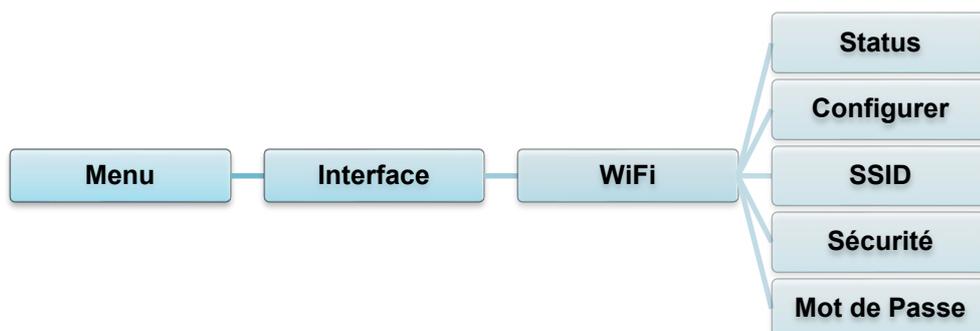
Pour utiliser cette fonction, définissez la configuration Entreprise avec Brother Printer Management Tool (BPM). Pour plus d'informations sur la configuration Wi-Fi en utilisant BPM, consultez le « *Brother Printer Management Tool Quick Start Guide* » (*Guide de démarrage rapide de l'outil de gestion de l'imprimante Brother*) sur la page **Manuels** de votre modèle à l'adresse support.brother.com.

Lorsque l'interface Wi-Fi est connectée, l'icône Wi-Fi et l'adresse IP s'affichent sur l'écran comme indiqué ci-dessous.



Remarque

Vérifiez que les paramètres réseau de votre imprimante et ceux de votre routeur/point d'accès sans fil sont correctement configurés. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre routeur/point d'accès sans fil ou contactez le fabricant de votre routeur, votre administrateur système ou fournisseur d'accès à Internet.



Élément	Description
Status	Vérifie l'adresse IP de la connexion Wi-Fi et le statut du paramètre Adresse Mac.
Configurer	DHCP : Active (Activé) ou désactive (Désactivé) le protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP). IP Fixe : Définit l'adresse IP de l'imprimante, le masque de sous-réseau et la passerelle.
SSID	Définit le SSID (Nom du réseau).
Sécurité	Sélectionne le cryptage du réseau Wi-Fi.
Mot de Passe	Définit le mot de passe (Clé de réseau).

 **Remarque**

Pour des informations sur l'installation d'un pilote d'imprimante, consultez la section [5.1.3 Connexion à un réseau Wi-Fi \(Windows\)](#).

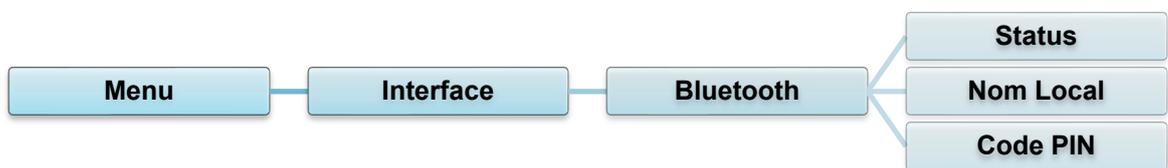
7.3.5 Paramètres Bluetooth

 **Remarque**

Pour utiliser le Bluetooth, l'interface WLAN/BT en option (PA-WB-001) est requise.
La connexion Wi-Fi/Bluetooth et la connexion Ethernet ne peuvent pas coexister.
Concernant la façon de changer de connexion, veuillez consulter le chapitre 7.3 ou le manuel FBPL.

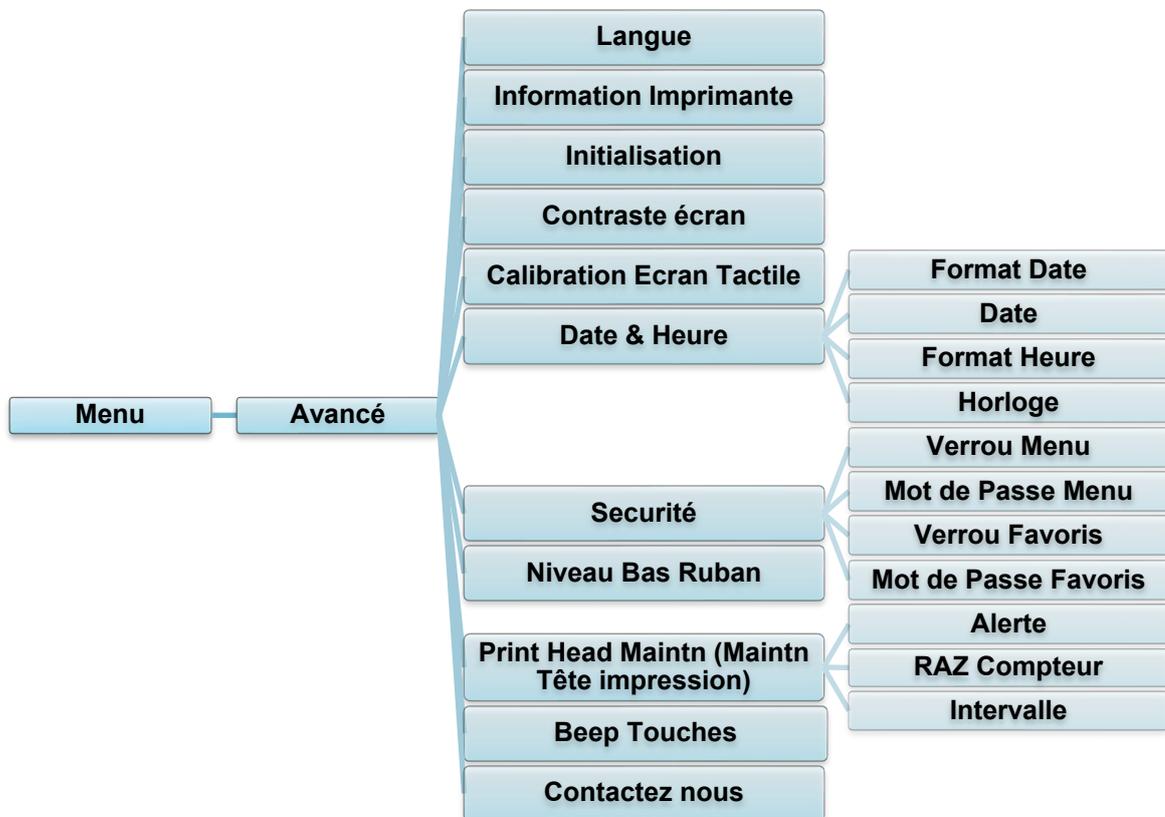
Configurez la connexion Bluetooth de votre imprimante, vérifiez son statut et réinitialisez le nom local de la connexion.

Activez la fonction Bluetooth pour permettre à votre appareil mobile de détecter votre imprimante et de s'y connecter.



Élément	Description
Status	Vérifie le statut du paramètre Bluetooth.
Nom Local	Réinitialise le nom local Bluetooth.
Code PIN	Définit le code PIN local pour le Bluetooth.

7.4 Paramètres avancés



Élément	Description
Langue	Spécifie la langue de l'écran.
Information Imprimante	Vérifie le numéro de série de l'imprimante, la distance imprimée (pouces/m), le nombre d'étiquettes imprimées et le nombre de coupes.
Initialisation	Réinitialise les paramètres par défaut de l'imprimante.
Contraste écran	Ajuste la luminosité de l'écran (les réglages varient de 0 à 100).
Calibration Ecran Tactile	Étalonne l'écran.
Date & Heure	Ajuste la date et l'heure affichées sur l'écran.
Securité	Définit le mot de passe pour verrouiller le menu ou les favoris. Le mot de passe par défaut est 8888.
Niveau Bas Ruban	Définit le message d'avertissement de Niveau Bas Ruban. Par exemple, si vous définissez la valeur sur 30 m, lorsque la capacité du ruban est inférieure à 30 m, l'icône  s'affiche en rouge.

Élément	Description								
Print Head Maintn (Maintn Tête impression)	Vérifie les notifications de maintenance et d'état de la tête d'impression.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alerte</td> <td>Active ou désactive l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si ce paramètre est activé et que la tête d'impression a atteint la limite de distance du paramètre, un avertissement apparaît sur l'écran pour vous rappeler de nettoyer la tête d'impression. Le paramètre par défaut est « Désactiver ».</td> </tr> <tr> <td>RAZ Compteur</td> <td>Réinitialise l'avertissement de distance de la tête d'impression après le nettoyage de celle-ci.</td> </tr> <tr> <td>Intervalle</td> <td>Définit la distance à partir de laquelle afficher l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Vous devez activer « Alerte » pour utiliser cet élément. Le paramètre par défaut est 1 km.</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	Alerte	Active ou désactive l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si ce paramètre est activé et que la tête d'impression a atteint la limite de distance du paramètre, un avertissement apparaît sur l'écran pour vous rappeler de nettoyer la tête d'impression. Le paramètre par défaut est « Désactiver ».	RAZ Compteur	Réinitialise l'avertissement de distance de la tête d'impression après le nettoyage de celle-ci.	Intervalle	Définit la distance à partir de laquelle afficher l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Vous devez activer « Alerte » pour utiliser cet élément. Le paramètre par défaut est 1 km.
	Élément	Description							
	Alerte	Active ou désactive l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Si ce paramètre est activé et que la tête d'impression a atteint la limite de distance du paramètre, un avertissement apparaît sur l'écran pour vous rappeler de nettoyer la tête d'impression. Le paramètre par défaut est « Désactiver ».							
RAZ Compteur	Réinitialise l'avertissement de distance de la tête d'impression après le nettoyage de celle-ci.								
Intervalle	Définit la distance à partir de laquelle afficher l'avertissement de nettoyage de la tête d'impression. Vous devez activer « Alerte » pour utiliser cet élément. Le paramètre par défaut est 1 km.								
Beep Touches	Active ou désactive la tonalité émise lorsque l'opérateur appuie sur un bouton.								
Contactez nous	Affiche un code QR permettant d'accéder au Site internet Brother support à l'adresse support.brother.com à l'aide d'un appareil mobile.								

7.5 Gestioonn. fich.

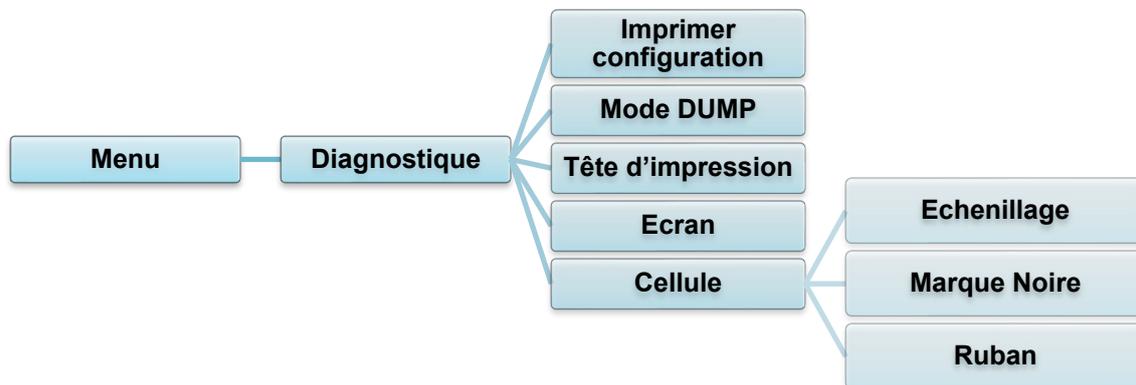
Vérifiez la mémoire disponible de l'imprimante, affichez la liste des fichiers, supprimez les fichiers ou exécutez les fichiers qui sont enregistrés dans la mémoire DRAM/Flash/Card (Carte) de l'imprimante.



¹ Disponible lors de l'installation de la carte microSD dans l'emplacement pour carte microSD.

² Disponible lors de l'insertion de la mémoire flash USB dans le port USB hôte.

7.6 Fonctions de diagnostic



Élément	Description								
Imprimer configuration	<p>Imprime la configuration actuelle de l'imprimante. L'impression de la configuration contient un motif de test de la tête d'impression qui sert à vérifier la présence de points endommagés sur le composant chauffant de la tête d'impression.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez la section 6.1.2 Calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, autotest et entrée en mode Dump.</p>								
Mode DUMP	<p>Capture les données en provenance du port de communication et imprime les données reçues par l'imprimante. En mode Dump, les caractères sont tous imprimés sur deux colonnes. Les caractères de la colonne de gauche proviennent du système de l'imprimante, et ceux de la colonne de droite correspondent à leur représentation hexadécimale. Ce mode vous permet de vérifier et de déboguer le programme.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez la section 6.1.2 Calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, autotest et entrée en mode Dump.</p> <hr/> <p> Remarque</p> <p>Le mode Dump nécessite une largeur papier de 101,6 mm.</p> <hr/>								
Tête d'impression	Vérifie la présence de points visibles et contrôle la température de la tête d'impression.								
Ecran	Vérifie l'état des couleurs de l'écran.								
Cellule	<p>Contrôle l'état de lecture et l'intensité des capteurs.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Echenillage</td> <td>Renvoie la valeur actuelle du capteur d'espacement.</td> </tr> <tr> <td>Marque Noire</td> <td>Renvoie la valeur actuelle du capteur de marques noires.</td> </tr> <tr> <td>Ruban</td> <td>Renvoie la valeur actuelle du capteur ruban.</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	Echenillage	Renvoie la valeur actuelle du capteur d'espacement.	Marque Noire	Renvoie la valeur actuelle du capteur de marques noires.	Ruban	Renvoie la valeur actuelle du capteur ruban.
Élément	Description								
Echenillage	Renvoie la valeur actuelle du capteur d'espacement.								
Marque Noire	Renvoie la valeur actuelle du capteur de marques noires.								
Ruban	Renvoie la valeur actuelle du capteur ruban.								

8. Brother Printer Management Tool (BPM)

Brother Printer Management Tool (BPM) est un outil intégré qui vous permet de :

- Vérifier l'état et les paramètres d'une imprimante
- Modifier les paramètres de l'imprimante
- Envoyer des commandes supplémentaires à une imprimante
- Télécharger des graphiques et des polices
- Créer une police bitmap d'imprimante
- Télécharger et mettre à jour le micrologiciel
- Configurer les paramètres Bluetooth et LAN sans fil (Wi-Fi)

À l'aide de cet outil, vous pouvez également vérifier l'état et les paramètres de votre imprimante pour corriger tout problème.

Ce logiciel est uniquement disponible pour Windows.

8.1 Démarrer BPM



Double-cliquez sur l'icône de BPM pour démarrer le logiciel.

The screenshot shows the main window of the Brother Printer Management Tool (BPM) V1.0.0.6. The interface includes a menu bar with options like 'Utilisat.', 'Alerte', 'Groupe', 'Config.', and 'Nom manuel'. Below the menu is a table with columns for printer status and details. A red box highlights the 'État' column, which shows a green lightbulb icon for the selected printer. Another red box highlights the 'Interface' column, which shows a dropdown menu. A third red box highlights the bottom toolbar with buttons for 'Configuration imprimante', 'Gestionn. fich.', 'Outil commande', 'Config RTC', 'Fonction imprimante', and 'Gest. polices Bitmap'. Red lines with labels point to these elements: 'État imprimante' points to the status column, 'Boutons de fonction' points to the toolbar, 'Boutons de configuration' points to the menu bar, and 'Type d'interface' points to the interface dropdown.

	État	Nom imprimante	Adresse IP	Nom modèle	Version	No. série	Distance (Km)	Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	🟢	PS-E01FC5		TD-4520TN	V1.01.S25 EZD	U65531M8V1111...	0.0039	⌵

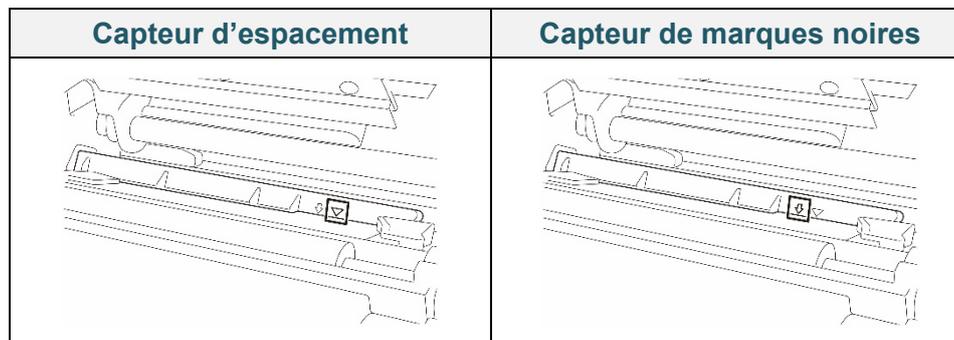
L'écran principal de BPM vous permet d'accéder aux options suivantes :

- Configuration imprimante
- Gestionn. fich.
- Outil commande
- Config RTC
- Fonction imprimante
- Gest. polices Bitmap

Pour plus d'informations, consultez le « *Brother Printer Management Tool Quick Start Guide* » (*Guide de démarrage rapide de l'outil de gestion de l'imprimante Brother*) sur la page **Manuels** de votre modèle à l'adresse support.brother.com.

8.2 Étalonnage automatique du capteur papier à l'aide de BPM

Utilisez BPM pour définir le type de capteur papier (capteur de marques noires ou d'espacement) et étalonner le capteur sélectionné.



Le capteur d'espacement (capteur transmissif) détecte le début de l'étiquette et l'imprimante fait avancer celle-ci vers la bonne position.

Le capteur de marques noires (capteur réflectif) détecte la marque et l'imprimante fait avancer le support vers la bonne position.

1. Assurez-vous que le support est déjà installé et que la tête d'impression est fermée.
(Voir la section [3.4 Chargement du support.](#))
2. Mettez l'imprimante sous tension.
3. Démarrez BPM.
4. Cliquez sur le bouton **Fonction imprimante**.
5. Cliquez sur le bouton **Étalonner**.
6. Sélectionnez le type de capteur de support et cliquez sur **Étalonner**.

Étalonner ×

ESPACE Hauteur papier
 mm

Marque noire

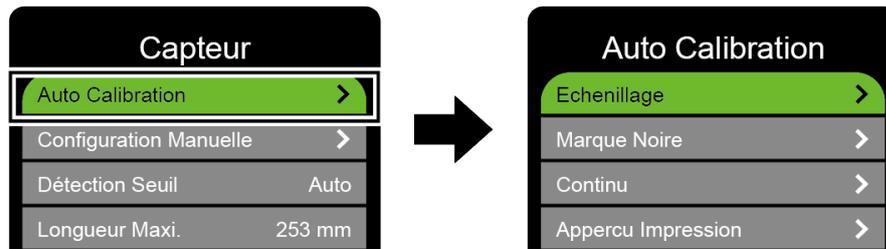
Continu Espace
 mm

Sélection auto

8.2.1 Étalonnage automatique à l'aide de l'écran LCD ou tactile

Utilisation de l'écran LCD ou tactile :

- Appuyez sur l'icône **Menu** .
- Appuyez sur l'icône **Capteur** .
- Appuyez sur **Auto Calibration**.
- Sélectionnez le type de consommable pour lancer l'étalonnage du consommable.



9. Spécifications du produit

Écran	
Écran LCD	(TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4620TN) écran TFT couleur 320 px × 240 px, 3.5" (TJ-4422TN, TJ-4522TN) écran tactile résistif couleur 16 bits, 480 px × 272 px, avec rétroéclairage
LED	1 voyant d'alimentation (3 couleurs : vert, rouge, orange)
Impression	
Méthode d'impression	Transfert thermique et thermique direct
Largeur d'impression maximale	104 mm
Longueur d'impression maximale	(TJ-4420TN/TJ-4422TN) 25 400 mm (TJ-4520TN/TJ-4522TN) 11 430 mm (TJ-4620TN) 2540 mm
Vitesse d'impression maximale	(TJ-4420TN/TJ-4422TN) 356 mm/seconde (TJ-4520TN/TJ-4522TN) 305 mm/seconde (TJ-4620TN) 152 mm/seconde
Résolution d'impression	(TJ-4420TN/TJ-4422TN) 203 dpi (TJ-4520TN/TJ-4522TN) 300 dpi (TJ-4620TN) 600 dpi

Taille	
Dimensions	(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) 276 mm (L) × 326 mm (H) × 502 mm (D) (TJ-4422TN/TJ-4522TN) 276 mm (L) × 412 mm (H) × 502 mm (D)
Poids	(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) Environ 15,35 kg (TJ-4422TN/TJ-4522TN) Environ 18,93 kg
Interface	
USB	USB Ver. 2.0 (Haute vitesse) (Type B)
Série	RS-232
LAN filaire	10/100 Mbit/s
Port USB hôte	Autonome : Clavier USB, scanner USB Stockage : Pilote clé USB
Bluetooth (en option)	Module Wi-Fi et Bluetooth coexistant
Bluetooth	SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth basse consommation)
Wi-Fi (en option)	IEEE 802.11a/b/g/n
Sécurité Wi-Fi	Ouvert, WEP ouvert, WPA-PSK/WPA2 (AES et TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise : EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0
Environnement	
Température	Utilisation : 0 °C à 40 °C Stockage : -40 °C à 60 °C
Humidité	Utilisation : 25 % à 85 % (sans condensation) Stockage : 10 % à 90 % (sans condensation)
Bloc d'alimentation	
Bloc d'alimentation	Bloc d'alimentation à interrupteur interne <ul style="list-style-type: none"> • Entrée : 100 V à 240 V CA, 4,0 A à 2,0 A, 50 Hz à 60 Hz • Sortie : 5 V CC, 5,0 A ; 24 V CC, 7,0 A ; 36 V CC, 1,4 A ; Total 243 W

Spécifications du papier	
Type de support	Continu, pré-découpé, marque noire, pli, encoche, perforé, étiquette classique, étiquette d'instructions Mode Prédécol. : papier couché ordinaire
Type d'enroulement	Enroulement extérieur
Largeur du support	20 mm à 118 mm (mode coupe) 20 mm à 114 mm (mode Cutter) 20 mm à 114 mm (mode Prédécol.)
Épaisseur de support	0,06 mm à 0,28 mm
Diamètre extérieur du rouleau (maximum)	203,2 mm
Taille de noyau	38,1 mm à 76,2 mm
Hauteur de l'espacement	2 mm min.
Hauteur de la marque noire	2 mm min.
Largeur de la marque noire	8 mm min.
Capteur papier	Espacement (transmissif), marque noire (réflectif)
Spécifications du ruban	
Longueur	600 m de long, diamètre externe max 90 mm
Taille de noyau	25,4 mm (encre recouverte à l'extérieur ou à l'intérieur)
Largeur du ruban	25,4 mm à 114,3 mm Utilisez le ruban plus large que le consommable.

Autres	
Cutter	Option Cutter à haut débit (type guillotine à découpe complète), (Non remplaçable par l'utilisateur) ¹
Séparateur d'étiquettes	Option Séparateur d'étiquettes (Non remplaçable par l'utilisateur) ¹
Codes-barres pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Codes-barres 1D Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 avec subsets A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN 2- ou extensions à 5 chiffres, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2 sur 5 (IATA), Industrial 2 sur 5, Entrelacé 2 sur 5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2 sur 5 (China Post) • Codes-barres 2D CODABLOCK F, PDF417, Code 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code
Commande de contrôle de l'imprimante	FBPL-EZD (Compatible avec FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (Compatible avec FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)
Polices intégrées	<ul style="list-style-type: none"> • Polices bitmap alphanumériques 8 bits • Moteur de police Monotype Imaging® TrueType avec une police vectorielle CG Triumvirate Bold Condensed

¹ Seuls les revendeurs Brother sont autorisés à remplacer des accessoires.

9.1 Cartes microSD recommandées

Classe de carte microSD	Capacité	Fabricant agréé
Classe 4 V2.0	4 Go	Transcend
	8 Go	Transcend
Classe 10 V3.0 UHS-I	16 Go	Transcend
		Sandisk
	32 Go	Transcend
Classe 10 V3.0	16 Go	Kingston
Classe 4 V2.0	16 Go	Sandisk

Remarque

- Vérifiez que votre carte microSD utilise le système de fichiers DOS FAT. L'imprimante prend en charge le format FAT32. Le format FAT32 est appliqué lors de l'insertion d'une carte microSD.
 - Les noms des dossiers et des fichiers stockés sur la carte microSD doivent être au format 8.3.
 - Vous devez acheter un adaptateur de carte miniSD ou SD séparément.
-

10. Dépistage des pannes

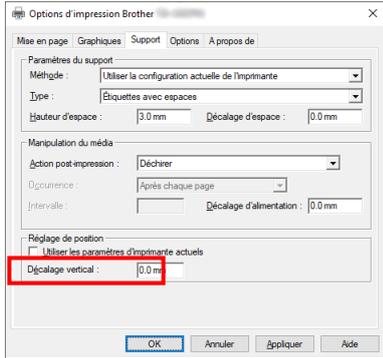
10.1 Problèmes courants

Ce chapitre explique comment résoudre les problèmes typiques que vous pourriez rencontrer en utilisant l'imprimante. En cas de problème avec l'imprimante, vérifiez tout d'abord que vous avez correctement effectué les tâches suivantes.

Si vous rencontrez encore des problèmes, contactez le service clientèle du fabricant du produit ou votre revendeur local.

Problème	Cause possible	Solution
Le voyant LED n'est pas allumé.	Le cordon d'alimentation est mal branché.	Assurez-vous que l'imprimante est bien branchée sur la prise électrique via le cordon d'alimentation.
	L'interrupteur est en position Arrêt.	Mettez l'imprimante sous tension.
Mémoire pleine (DRAM/Flash/Card (Carte)).	La mémoire DRAM/Flash/Card (Carte) de l'imprimante est pleine.	Supprimez les fichiers inutilisés de la mémoire DRAM/Flash/Card (Carte).
La carte microSD ne peut pas être utilisée.	La carte microSD est endommagée.	Utilisez une autre carte microSD.
	La carte microSD n'est pas insérée correctement.	Insérez à nouveau la carte microSD.
	La carte microSD a été fabriquée par un fabricant non agréé.	Pour les spécifications des cartes microSD prises en charge et les fabricants de cartes microSD agréés, consultez la section 9.1 Cartes microSD recommandées .
Pas d'impression.	Le câble série ou USB n'est pas connecté correctement.	Rebranchez le câble série ou USB.
	L'appareil sans fil est peut-être mal connecté à l'imprimante.	Réinitialisez les paramètres sans fil de l'appareil et configurez à nouveau ce dernier.
	Le câble série ou USB est peut-être endommagé.	Essayez un autre câble.
	Le port spécifié dans le pilote Windows n'est pas correct.	Spécifiez le bon port.
	La tête d'impression a peut-être besoin d'être nettoyée.	Nettoyez la tête d'impression.
	Votre programme personnalisé ne contient peut-être pas les commandes requises.	Assurez-vous que votre programme contienne la commande PRINT à la fin du fichier et un CRLF à la fin de chaque ligne de commande.
Pas d'impression sur l'étiquette.	Le ruban/support est mal chargé.	Rechargez le ruban/support.
		Vérifiez que le ruban d'encre est placé à la bonne position.
	Le ruban/support est incompatible.	Installez le bon ruban/support.

Problème	Cause possible	Solution
	L'obscurité/la densité d'impression est mal configurée.	Réglez l'obscurité/la densité d'impression.
Mauvaise qualité d'impression.	Le ruban/support est mal chargé.	Rechargez le ruban/support.
	De la poussière ou de l'adhésif se trouve sur la tête d'impression.	Nettoyez la tête d'impression.
		Nettoyez le rouleau de platine.
	La densité d'impression est mal configurée.	Ajustez la densité d'impression et la vitesse d'impression.
	La tête d'impression est endommagée.	Exécutez l'autotest de l'imprimante et cherchez la présence de points manquants dans le modèle de test de la tête d'impression.
	Le ruban/support est incompatible.	Installez le bon ruban/support.
La tension de la tête d'impression n'est pas réglée correctement.		Utilisez le bouton de réglage de la tension de la tête d'impression pour régler la tension de la tête d'impression. (Voir la section 4. Améliorer la qualité d'impression.)
		Fixez la tête d'impression en place avec le levier de libération.
Impression incomplète à gauche ou à droite de l'étiquette.	La taille d'étiquette n'est pas spécifiée correctement.	Vérifiez que la taille d'étiquette est bien configurée.
Étiquettes vides avec des lignes grises.	La tête d'impression est sale.	Nettoyez la tête d'impression.
	Le rouleau de platine est sale.	Nettoyez le rouleau de platine. (Voir la section 11. Maintenance.)
Impression irrégulière.	L'imprimante est en mode Dump.	Allumez puis éteignez l'imprimante pour ignorer le mode Dump. (Voir la section 6.1.2 Calibrage du capteur de marques noires/d'espacement, autotest et entrée en mode Dump.)
	La communication RS-232 de l'imprimante n'est pas réglée correctement.	Vérifiez que les paramètres RS-232 de l'imprimante sont réglés correctement. Pour plus d'informations, consultez la section 7.3.2 Paramètres de communication.
Les étiquettes sont mal alimentées (déformées) lors de l'impression.	Le guide de support ne touche pas le bord du support.	Si l'étiquette se déplace vers le côté droit, déplacez le guide d'étiquettes avant vers la gauche.
		Si l'étiquette se déplace vers le côté gauche, déplacez le guide d'étiquettes avant vers la droite.
Les étiquettes sont ignorées lors de l'impression.	La taille d'étiquette n'est pas spécifiée correctement.	Vérifiez que la taille d'étiquette est bien configurée.
	La sensibilité du capteur n'est pas définie correctement.	Étalonnez le capteur d'espacement manuellement ou automatiquement. (Voir la section 7.2 Paramètres du capteur.)
	Le capteur papier est sale.	Nettoyez le capteur de marques noires/d'espacement avec de l'air comprimé ou un aspirateur.

Problème	Cause possible	Solution
Il y a des plis sur le ruban.	La tension de la tête d'impression n'est pas réglée correctement.	Utilisez le bouton de réglage de la tension de la tête d'impression pour régler la tension de la tête d'impression. (Voir la section 4. Améliorer la qualité d'impression.)
	Le ruban est mal installé.	Réinstallez le ruban. Pour installer le rouleau de ruban, consultez la section 3.2 Chargement du ruban.
	Le support est mal installé.	Réinstallez le rouleau d'étiquettes. Pour installer le rouleau d'étiquettes, consultez la section 3.4 Chargement du support.
	L'obscurité/la densité d'impression n'est pas configurée correctement.	Ajustez l'obscurité/la densité d'impression pour améliorer la qualité d'impression.
	Le support n'avance pas correctement.	Assurez-vous que le guide d'étiquettes avant touche le bord des embouts de guidage de support.
L'heure RTC est incorrecte au redémarrage de l'imprimante.	La pile bouton s'est délogée. La pile bouton est vide.	Contactez le service clientèle du fabricant du produit ou votre revendeur local.
Le côté gauche de la position d'impression est incorrect.	La taille d'étiquette est mal configurée.	Définissez la bonne taille d'étiquette.
	Le paramètre Décalage X est incorrect.	Réglez le paramètre Décalage X. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1 Paramètres FBPL.
La position d'impression des petites étiquettes n'est pas correcte.	La sensibilité du capteur papier n'est pas définie correctement.	Étalonnez à nouveau la sensibilité du capteur.
	La taille d'étiquette est incorrecte.	Définissez les bonnes tailles d'étiquette et d'espacement.
	Le paramètre Décalage Y est incorrect.	Réglez le paramètre Décalage Y. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1 Paramètres FBPL.
	Le paramètre de décalage vertical du pilote est incorrect.	Si vous utilisez le logiciel BarTender, réglez Décalage vertical dans le pilote. 
Le support s'entoure autour du rouleau de platine.	L'étiquette adhésive se trouve sur le rouleau de platine.	Nettoyez régulièrement le rouleau de platine.

10.2 Messages d'erreur

Lorsqu'une erreur se produit, l'écran affiche le message d'erreur approprié.

Message d'erreur	Cause possible	Solution
Tête Ouverte	La tête d'impression est ouverte.	Fermez la tête d'impression.
Absence Ruban	Le ruban est terminé.	Installez un nouveau rouleau de ruban. Pour installer un nouveau rouleau de ruban, consultez la section 3.2 Chargement du ruban .
	Le ruban est mal installé.	Réinstallez le ruban. Pour installer le rouleau de ruban, consultez la section 3.2 Chargement du ruban .
Absence Papier	Le rouleau d'étiquettes est terminé.	Installez un nouveau rouleau d'étiquettes. Pour installer un nouveau rouleau d'étiquettes, consultez la section 3.4 Chargement du support .
	L'étiquette est mal installée.	Réinstallez le rouleau d'étiquettes. Pour installer le rouleau d'étiquettes, consultez la section 3.4 Chargement du support .
	Le capteur de marques noires/d'espacement n'est pas étalonné.	Étalonnez le capteur de marques noires/d'espacement.
Bourrage Papier	Le capteur de marques noires/d'espacement n'est pas étalonné.	Étalonnez le capteur de marques noires/d'espacement.
	La taille d'étiquette n'est pas définie correctement.	Définissez la taille d'étiquette correctement.
	Un bourrage papier s'est produit dans l'imprimante.	Retirez le papier bourré.
Prendre Etiquette	Le Mode Prédécol. est activé.	Retirez l'étiquette.

11. Maintenance

Nous vous conseillons de nettoyer régulièrement votre imprimante pour préserver ses performances.

Matériel de nettoyage recommandé :

- Coton-tige
- Chiffon doux non pelucheux
- Aspirateur/Souffleuse
- Air comprimé
- Alcool isopropylique ou d'éthanol

Pièce de l'imprimante	Méthode de nettoyage	Intervalle
Tête d'impression	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez l'imprimante. 2. Laissez la tête d'impression refroidir au moins une minute. 3. Essuyez la tête d'impression avec un coton-tige humecté d'alcool isopropylique ou d'éthanol. 	Nettoyez la tête d'impression lorsque vous changez de rouleau d'étiquettes.
Rouleau de platine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez l'imprimante. 2. Tournez le rouleau de platine et essuyez-le soigneusement avec un chiffon doux non pelucheux ou un coton-tige humecté d'alcool isopropylique ou d'éthanol. 	Nettoyez le rouleau de platine lorsque vous changez de rouleau d'étiquettes.
Barre de décollage	Essuyez avec un chiffon doux non pelucheux, humecté d'alcool isopropylique ou d'éthanol.	Au besoin.
Capteur	Utilisez de l'air comprimé ou un aspirateur.	Tous les mois.
Extérieur	Essuyez l'extérieur de l'imprimante avec un chiffon doux non pelucheux, humecté d'eau.	Au besoin.
Intérieur	Utilisez une brosse ou un aspirateur.	Au besoin.

 **Remarque**

- Ne touchez pas la tête d'impression. Si vous la touchez, nettoyez-la comme décrit ci-dessus.
 - N'utilisez pas d'alcool médical, car cela pourrait endommager la tête d'impression. Utilisez de l'alcool isopropylique ou d'éthanol conformément aux instructions de sécurité du fabricant, le cas échéant.
 - Afin de conserver les performances, nous vous recommandons de nettoyer la tête d'impression et les capteurs chaque fois que vous installez un nouveau ruban.
-

IMPORTANT

Mettez au rebut en toute sécurité les imprimantes, composants et fournitures que vous ne prévoyez plus d'utiliser. Assurez-vous qu'il n'y a pas de bourrage papier dans l'imprimante, et détruisez le ruban de transfert thermique s'il a conservé des impressions visibles.

brother