

ZT231/ZT231R

Imprimante industrielle



ZEBRA

Guide de l'utilisateur

2022/10/05

ZEBRA et l'illustration de la tête de zèbre sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreuses juridictions dans le monde entier. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2022 Zebra Technologies Corporation et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Le logiciel décrit dans ce document est fourni sous accord de licence ou accord de confidentialité. Le logiciel peut être utilisé ou copié uniquement conformément aux conditions de ces accords.

Pour de plus amples informations concernant les déclarations juridiques et propriétaires, rendez-vous sur :

LOGICIELS : zebra.com/linkoslegal.

COPYRIGHTS ET MARQUES COMMERCIALES: zebra.com/copyright.

BREVET: ip.zebra.com.

GARANTIE: zebra.com/warranty.

CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL: zebra.com/eula.

Conditions d'utilisation

Déclaration de propriété

Ce manuel contient des informations propriétaires de Zebra Technologies Corporation et de ses filiales (« Zebra Technologies »). Il est fourni uniquement à des fins d'information et d'utilisation par les parties décrites dans le présent document, chargées de faire fonctionner l'équipement et d'en assurer la maintenance. Ces informations propriétaires ne peuvent pas être utilisées, reproduites ou divulguées à d'autres parties pour toute autre fin sans l'autorisation écrite expresse de Zebra Technologies.

Amélioration des produits

L'amélioration continue des produits est une stratégie de Zebra Technologies. Toutes les spécifications et indications de conception sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Clause de non-responsabilité

Zebra Technologies met tout en œuvre pour s'assurer de l'exactitude des caractéristiques techniques et des manuels d'ingénierie publiés. Toutefois, des erreurs peuvent se produire. Zebra Technologies se réserve le droit de corriger ces erreurs et décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient en résulter.

Limitation de responsabilité

En aucun cas Zebra Technologies ou toute autre personne impliquée dans la création, la production ou la livraison du produit joint (y compris le matériel et les logiciels) ne sauraient être tenus pour responsables des dommages de quelque nature que ce soit (y compris, sans limitation, les dommages consécutifs, notamment la perte de profits, l'interruption d'activité ou la perte d'informations) découlant de l'utilisation de, des résultats de l'utilisation de ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit, même si Zebra Technologies a été prévenu de l'éventualité de tels dommages. Certaines juridictions n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation de dommages fortuits ou consécutifs, il se peut que les exclusions ou les limitations susmentionnées ne s'appliquent pas à votre cas.

Table des matières

Présentation.....	7
Composants de l'imprimante.....	7
Panneau de configuration de l'.....	9
Écran d'accueil.....	10
Configuration de l'imprimante.....	12
Sélection d'un emplacement pour l'imprimante.....	12
Commande de consommables et d'accessoires.....	13
Support.....	13
Ruban.....	13
Inspection du contenu de la boîte.....	15
Installation du logiciel Label Design.....	17
Connexion de l'imprimante à un appareil.....	18
Connexion à un téléphone ou une tablette.....	18
Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows.....	18
Détermination de la Méthode de gestion des supports.....	35
Chargement du support.....	37
Insertion du support dans l'imprimante.....	37
Utilisation du mode Déchirement.....	42
Utilisation du mode Pré-décollage (avec ou sans enroulement de la bande).....	45
Utilisation du mode Massicot ou du mode Coupe retardée.....	51
Chargement du ruban.....	55
Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test.....	58
Configuration et réglage de l'imprimante.....	62

Modification des paramètres de l'imprimante.....	62
Modification des paramètres de l'imprimante via le pilote Windows.....	62
Assistants de l'imprimante.....	64
Menus utilisateur.....	65
Étalonnage des capteurs de ruban et de support.....	116
Exécution de l'étalonnage automatique.....	116
Étalonnage manuel des capteurs.....	117
Réglage de la pression de la tête d'impression.....	121
Réglage de la tension du ruban.....	125
Maintenance de routine.....	126
Planning et procédures de nettoyage.....	126
Nettoyage de l'extérieur, du compartiment papier et des capteurs.....	127
Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau.....	128
Nettoyage de l'ensemble de pré-décollage.....	130
Nettoyage et lubrification du module de massicot.....	132
Retrait d'un ruban usagé.....	138
Remplacement des composants de l'imprimante.....	139
Commande de pièces de rechange.....	139
Recyclage des composants de l'imprimante.....	139
Lubrification.....	139
Diagnostic et dépannage.....	140
Évaluation de la qualité des codes-barres.....	141
Étiquettes de configuration.....	143
Test automatique PAUSE.....	144
Profil de capteur.....	145
Utilisation du mode Diagnostic de communication.....	147
Chargement des valeurs par défaut ou des dernières valeurs enregistrées.....	148
États d'alerte et d'erreur.....	149
Alertes et messages d'erreur.....	150
Voyants lumineux.....	155
Dépannage.....	158

Problèmes d'impression ou de qualité d'impression.....	158
Problèmes de ruban.....	163
Problèmes de communication.....	167
Problèmes RFID.....	168
Problèmes divers.....	171
Entretien de l'imprimante.....	175
Expédition de l'imprimante.....	175
Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch.....	176
Éléments requis pour les exercices.....	176
Fichiers pour les exercices.....	177
Hôte USB.....	179
Exercice 1 : Copier des fichiers sur une clé USB et exécuter la mise en miroir USB.....	179
Exercice 2 : Imprimer un format d'étiquette à partir d'une clé USB.....	180
Exercice 3 : Copier des fichiers vers/depus une clé USB.....	181
Exercice 4 : Saisir les données d'un fichier stocké à l'aide d'un clavier USB et imprimer une étiquette.....	183
Print Touch/Near Field Communication (NFC).....	184
Exercice 5 : Saisir les données d'un fichier stocké avec un appareil et imprimer une étiquette.....	185
Spécifications.....	186
Caractéristiques générales.....	186
Caractéristiques de l'alimentation.....	187
Caractéristiques du cordon d'alimentation.....	188
Caractéristiques de l'interface de communication.....	190
Connexions standard.....	191
Connexions en option.....	192
Spécifications sans fil.....	193
Caractéristiques d'impression.....	194
Spécifications des supports.....	195
Spécifications du ruban.....	196

Glossaire.....197

Présentation

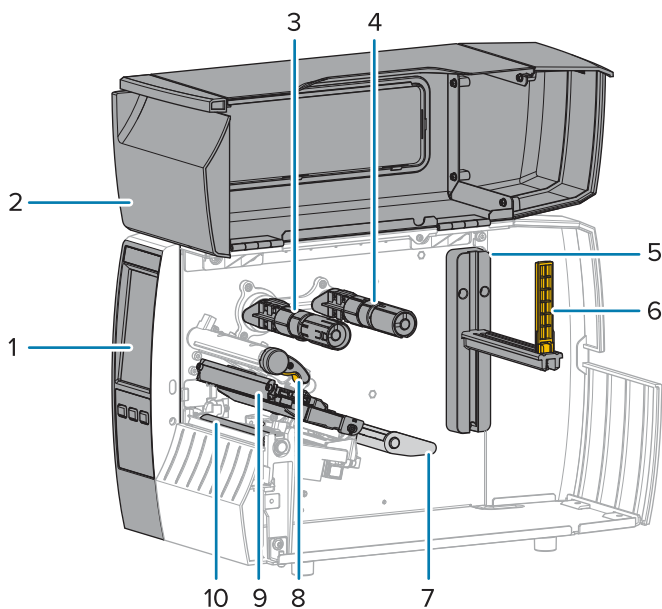
Cette section fournit une vue d'ensemble de l'imprimante et de ses composants.

Composants de l'imprimante

Les composants à l'intérieur de votre imprimante sont codés par couleur. Les points de contact que vous devrez manipuler sont de couleur dorée à l'intérieur des imprimantes et sont indiqués en doré dans les illustrations de ce manuel.

Le compartiment des supports de votre imprimante contient divers composants. Selon le modèle de l'imprimante et les options installées, votre imprimante peut paraître légèrement différente. Les composants étiquetés sont mentionnés dans les procédures de ce manuel.

Figure 1 Composants de l'imprimante



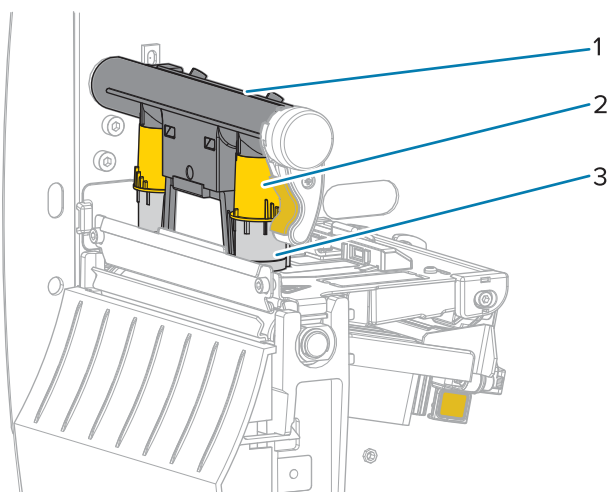
1	Panneau de configuration
2	Cache du support
3	Axe d'enroulement du ruban*

4	Axe d'alimentation du ruban*
5	Crochet d'alimentation du support
6	Guide d'alimentation du support
7	Ensemble du support flottant
8	Ensemble de la tête d'impression
9	Levier d'ouverture de la tête d'impression
10	Contre-rouleau

*Ce composant apparaît uniquement sur les imprimantes sur lesquelles l'option Transfert thermique est installée.

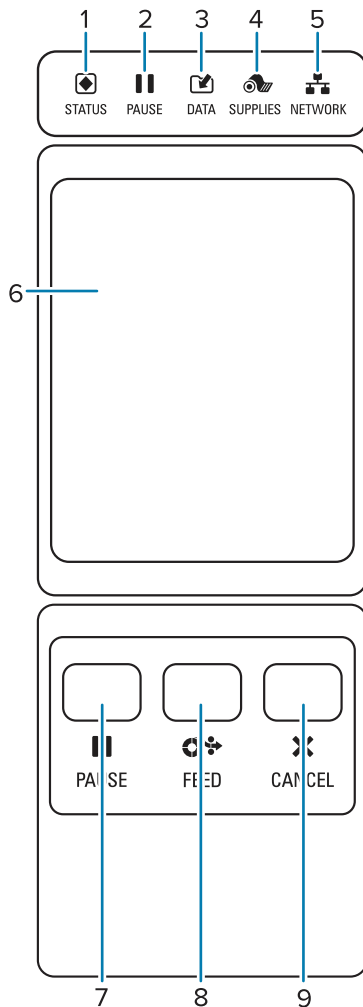
Les deux leviers de la barre de basculement contiennent des molettes qui permettent de régler la pression de la tête d'impression. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Réglage de la pression de la tête d'impression](#) à la page 121.





Figure 2 Cadrons de réglage de la pression de la tête d'impression




1	Barre de basculement
2	Molette de réglage de la pression de la tête d'impression
3	Levier

Panneau de configuration de l'

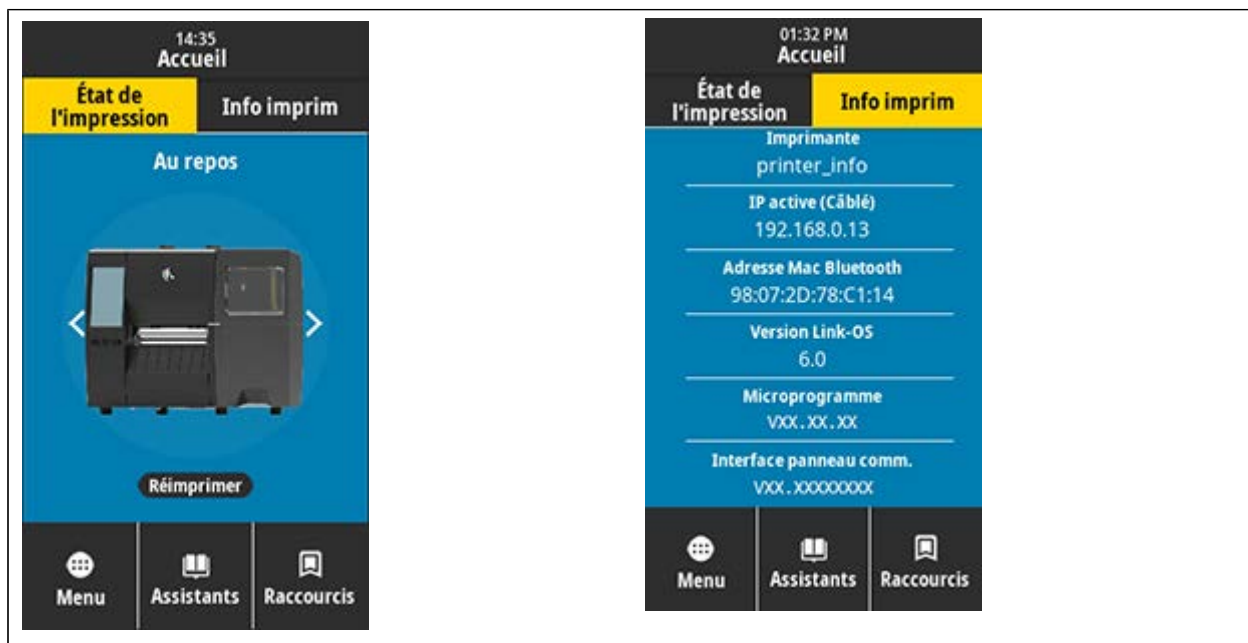


1	 Voyant STATUS (STATUT)	Ces voyants indiquent le statut actuel de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Voyants lumineux à la page 155.
2	 Voyant PAUSE	
3	 Voyant DATA (DONNÉES)	
4	 Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES)	

5	 Voyant NETWORK (RÉSEAU)
6	L'écran tactile couleur affiche le statut actuel de l'imprimante et permet à l'utilisateur de naviguer dans le système de menus.
7	Lorsque la touche PAUSE est enfoncée, elle permet de démarrer ou d'arrêter l'imprimante.
8	La touche FEED (ALIMENTER) force l'imprimante à insérer une étiquette vierge chaque fois que vous appuyez dessus.
9	La touche CANCEL (ANNULER) annule les formats d'étiquettes lorsque l'imprimante est en pause. <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez une fois pour annuler le format d'étiquette suivant. • Maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes pour supprimer tous les formats d'étiquettes.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil de l'imprimante affiche le statut actuel de l'imprimante et vous permet d'accéder aux menus de l'imprimante. Vous pouvez faire pivoter l'image de l'imprimante de 360 degrés pour l'afficher sous tous les angles.



REMARQUE : Si la couleur d'arrière-plan de l'écran d'accueil est jaune ou rouge, l'imprimante est en état d'alerte ou d'erreur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [États d'alerte et d'erreur](#).

Les éléments suivants se trouvent dans l'onglet **Statut d'impression** de l'écran d'accueil :

- Menu : permet de modifier les paramètres de l'imprimante. Reportez-vous à la section [Menus utilisateur](#).

- Assistants : permettent de modifier les paramètres de l'imprimante via les invites. Reportez-vous à la section [Assistants de l'imprimante](#).



- Raccourcis : permettent d'accéder rapidement aux éléments de menu les plus récents et d'enregistrer vos favoris. Appuyez sur l'icône grisée en forme de cœur en regard d'un élément de menu pour l'enregistrer dans votre liste de favoris. Les favoris s'affichent dans l'ordre dans lequel ils ont été enregistrés.



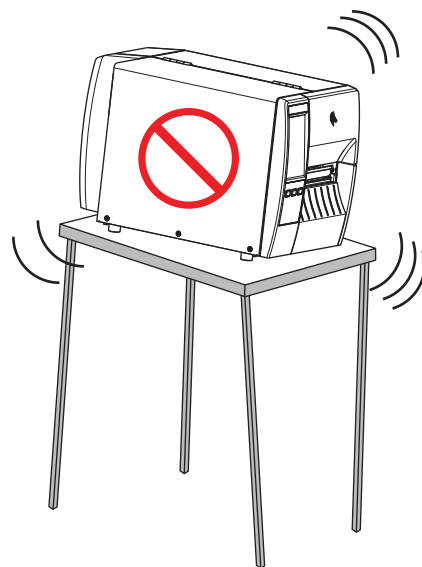
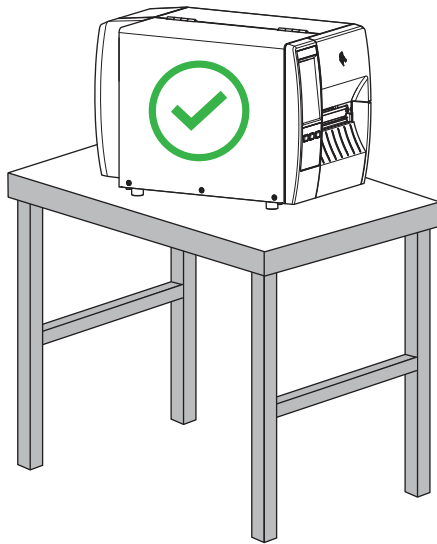
Configuration de l'imprimante

Cette section aide l'utilisateur à configurer pour la première fois l'imprimante et à l'utiliser.

Sélection d'un emplacement pour l'imprimante

Choisissez un emplacement pour l'imprimante qui répond aux conditions suivantes :

- Surface : la surface sur laquelle se trouve l'imprimante doit être de résistance, de taille et de niveau suffisants pour la maintenir en place.



- Espace : l'emplacement de l'imprimante doit prévoir suffisamment d'espace pour la ventilation et l'accès aux composants et connecteurs de l'imprimante. Laissez un espace dégagé sur tous les côtés de l'imprimante pour permettre une ventilation et un refroidissement corrects.



ATTENTION : Ne placez pas de rembourrage derrière ou sous l'imprimante, car cela pourrait restreindre la circulation de l'air et provoquer une surchauffe de l'imprimante.

- Alimentation : l'imprimante doit se trouver à proximité d'une prise secteur appropriée facilement accessible.
- Interfaces de communication des données : l'imprimante doit se trouver à portée de votre radio WLAN (le cas échéant) ou à une distance acceptable pour que d'autres connecteurs puissent atteindre votre source de données (généralement un ordinateur). Pour plus d'informations sur la longueur

maximale des câbles et leur configuration, reportez-vous à la section [Caractéristiques de l'interface de communication](#) à la page 190.

- Conditions de fonctionnement : l'imprimante est conçue pour fonctionner dans diverses conditions environnementales et électriques, y compris dans un entrepôt ou une usine. Le tableau suivant indique la température et le taux d'humidité relative requis pour l'imprimante en fonctionnement.

Tableau 1 Température et taux d'humidité en fonctionnement

Mode	Température	Humidité relative
Transfert thermique	5 à 40 °C (40 à 104 °F)	20 % à 85 % sans condensation
Thermique direct	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	

Commande de consommables et d'accessoires

Les éléments suivants dont vous aurez besoin ne sont PAS fournis avec l'imprimante :

- Câbles de communication/réseau (série ou Ethernet filaire, par exemple) autres qu'USB
- Support
- Ruban (si votre imprimante dispose d'une option de transfert thermique)

Support

Le type et le format de support que vous choisissez doivent être adaptés aux options installées sur l'imprimante (voir [Détermination de la Méthode de gestion des supports](#) à la page 35. Reportez-vous aux spécifications relatives aux supports de l'imprimante pour connaître les longueurs d'étiquettes minimales et d'autres éléments importants à prendre en compte.

Pour une qualité d'impression optimale et des performances d'impression correctes sur l'ensemble de nos gammes de produits, Zebra recommande vivement l'utilisation de consommables certifiés Zebra dans le cadre d'une solution complète. Une large gamme de papiers, de polypropylène, de polyester et de vinyle a été spécialement conçue pour améliorer les capacités d'impression de l'imprimante et éviter l'usure prématurée de la tête d'impression. Pour acheter des consommables, rendez-vous sur zebra.com/supplies.

Le [Glossaire](#) à la page 197 inclut des termes associés aux supports (support avec marque noire, support avec écart/encoche, support RFID, support en accordéon et support en rouleau, par exemple). Utilisez ces termes pour déterminer le type de support qui répondra à vos besoins.

Voir aussi

[Spécifications de l'imprimante ZT231](#)

Ruban



REMARQUE : Cette section s'applique uniquement aux imprimantes sur lesquelles l'option Transfert thermique est installée.

Dois-je utiliser du ruban ?	Le support lui-même détermine si vous devez utiliser du ruban. <ul style="list-style-type: none"> • Support de transfert thermique : nécessite du ruban. • Support thermique direct : ne nécessite PAS de ruban.
-----------------------------	--

<p>Comment savoir s'il s'agit d'un support de transfert thermique ou thermique direct ?</p> <p>(Pour consulter la définition de ces termes, reportez-vous aux entrées de glossaire thermique direct à la page 199 et transfert thermique à la page 206.)</p>	<p>Le moyen le plus simple de le savoir est de gratter rapidement la surface du support avec votre ongle. Si une marque noire apparaît à l'endroit où vous avez gratté, le support est thermique direct. Vous n'avez donc PAS besoin de ruban.</p>
<p>Quel type de ruban puis-je utiliser ?</p>	<p>Cette imprimante ne peut utiliser que du ruban enduit sur la face extérieure, .</p>
<p>Comment puis-je savoir quel côté du ruban est enduit ?</p>	<p>Utilisez l'une des deux méthodes suivantes pour identifier le côté enduit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Méthode 1 : Test d'adhérence <ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez un coin du côté adhésif d'une étiquette sur la surface extérieure du rouleau de ruban. 2. Décollez l'étiquette du ruban. <p>Si des particules d'encre adhèrent à l'étiquette, la face extérieure du rouleau est enduite. Si nécessaire, répétez ce test avec la surface interne pour confirmer quel côté est enduit.</p> • Méthode 2 : Test de grattage du ruban <ol style="list-style-type: none"> 1. Déroulez le ruban sur une courte longueur et placez la surface extérieure contre un morceau de papier. 2. Grattez la surface intérieure du ruban avec votre ongle. 3. Soulevez le ruban et vérifiez s'il y a des marques sur le papier. <p>Si le ruban a laissé une marque, la face extérieure est enduite.</p>

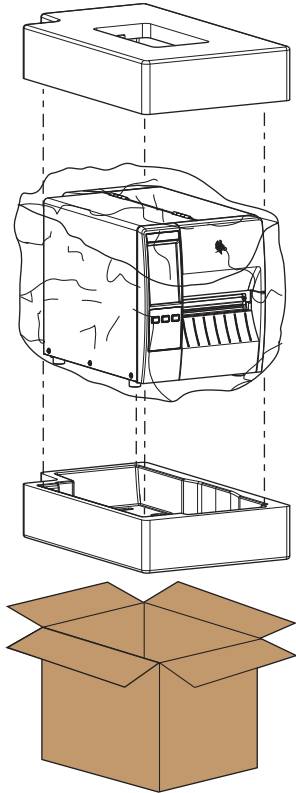
Inspection du contenu de la boîte

Assurez-vous que la boîte de l'imprimante contient tous les éléments dont vous avez besoin pour la configurer.

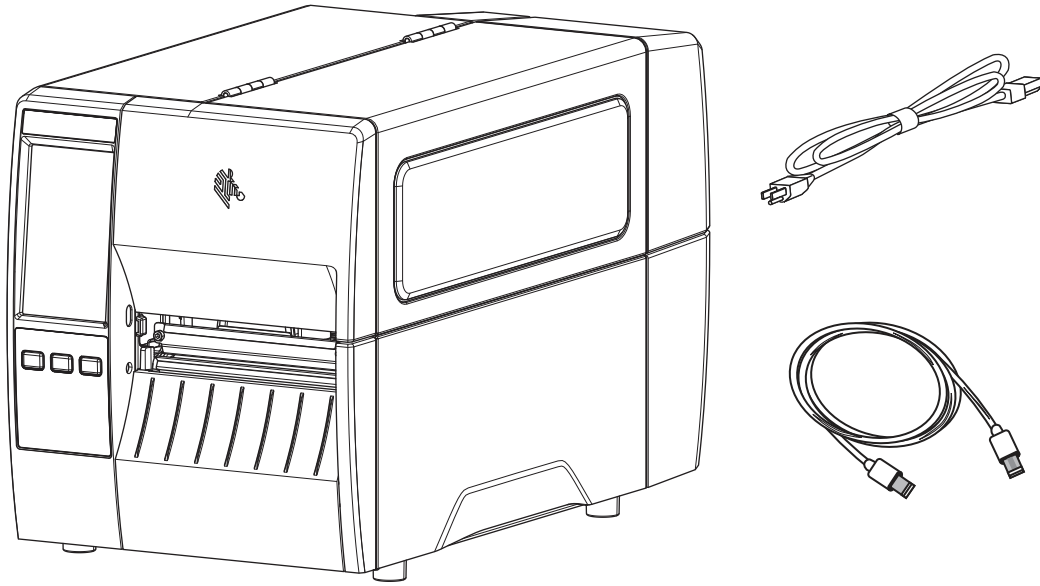


IMPORTANT : Zebra Technologies décline toute responsabilité envers les dommages subis pendant l'expédition de l'équipement et ne réparera pas ces dommages sous garantie.

1. Retirez soigneusement l'imprimante de son emballage.



- 2.** Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans la boîte de l'imprimante :



Des éléments supplémentaires peuvent être inclus, selon les options commandées avec l'imprimante.

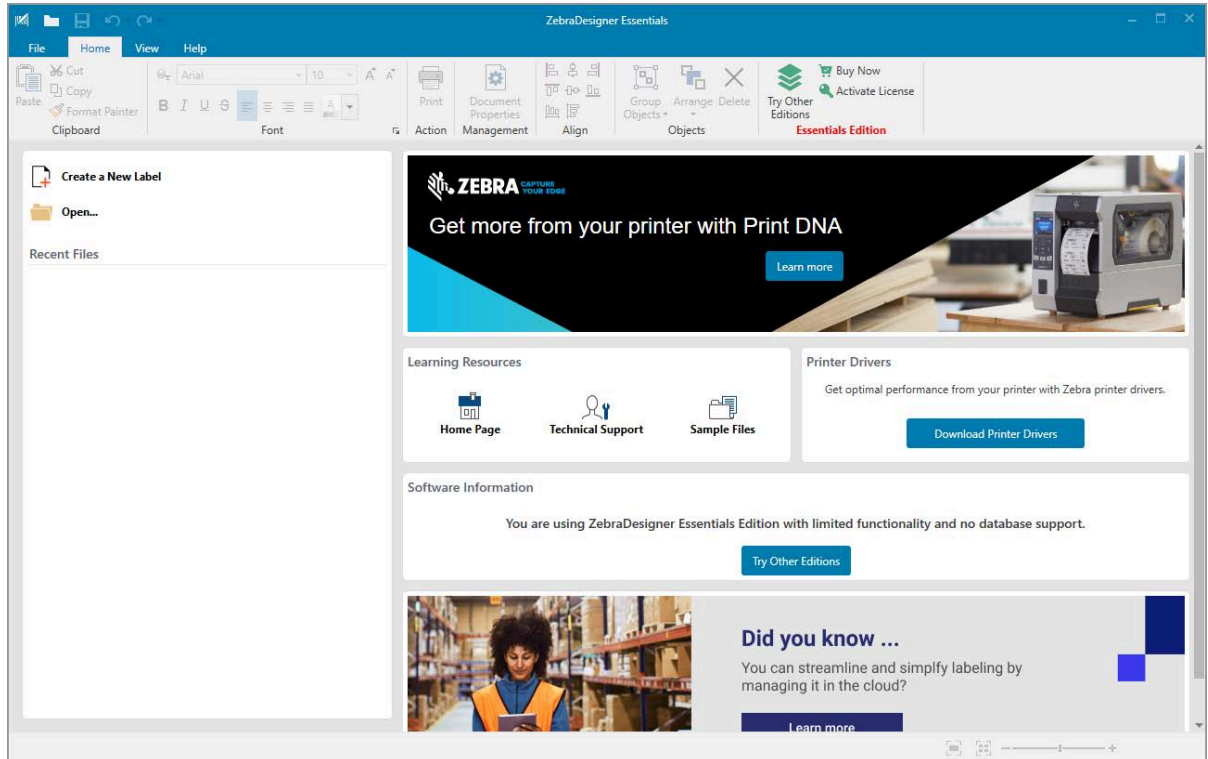
- 3.** S'il manque quelque chose, informez-en votre revendeur Zebra agréé.
- 4.** Déballez immédiatement l'imprimante et vérifiez qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport.
- Conservez tous les matériaux d'emballage.
 - Vérifiez que toutes les surfaces extérieures sont intactes.
 - Soulevez le cache du support et vérifiez que le compartiment à support est intact.
- 5.** Si vous constatez des dommages liés au transport lors de l'inspection :
- Informez-en immédiatement le transporteur et remplissez un rapport de dommages.
 - Conservez tous les matériaux d'emballage afin qu'ils soient inspectés par le transporteur.
 - Informez-en votre revendeur Zebra agréé.
- 6.** L'imprimante a été livrée avec plusieurs éléments de protection pour le transport, notamment un film plastique sur la fenêtre transparente du cache du support. Avant d'utiliser l'imprimante, retirez ces éléments de protection.

Installation du logiciel Label Design

Sélectionnez et installez le logiciel que vous utiliserez pour créer des formats d'étiquettes pour votre imprimante.

Parmi eux se trouve ZebraDesigner, que vous pouvez télécharger sur zebra.com/zebradesigner. Vous pouvez utiliser ZebraDesigner Essentials gratuitement ou acheter ZebraDesigner Professional pour bénéficier d'un ensemble d'outils plus efficace.

Figure 3 Exemple d'écran ZebraDesigner Essentials



Connexion de l'imprimante à un appareil

Une fois que vous avez configuré l'imprimante, vous êtes prêt à la connecter à votre appareil (ordinateur, téléphone ou tablette, par exemple).

Connexion à un téléphone ou une tablette

Téléchargez gratuitement l'application Zebra Printer Setup Utility sur votre appareil.

- [Appareils Android](#)
- [Appareils Apple](#)

Types de connectivité pris en charge par les applications :

- Bluetooth à basse consommation (Bluetooth LE)
- Ethernet/connexion filaire
- Sans fil
- USB On-The-Go

Rendez-vous sur zebra.com/setup pour consulter les Guides de l'utilisateur de ces utilitaires de configuration d'imprimante.

Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows

Vous devez installer les pilotes appropriés avant d'utiliser votre imprimante avec un ordinateur Microsoft Windows.



IMPORTANT : Connectez votre imprimante à votre ordinateur à l'aide de l'une des connexions disponibles. Toutefois, ne branchez aucun câble reliant votre ordinateur à l'imprimante avant d'y être invité. Si vous les connectez au mauvais moment, votre imprimante n'installera pas les pilotes appropriés. Consultez la section [Que faire si vous oubliez d'installer d'abord les pilotes d'imprimante ?](#) à la page 31 pour effectuer une récupération suite à une installation de pilotes incorrecte.

Installation des pilotes

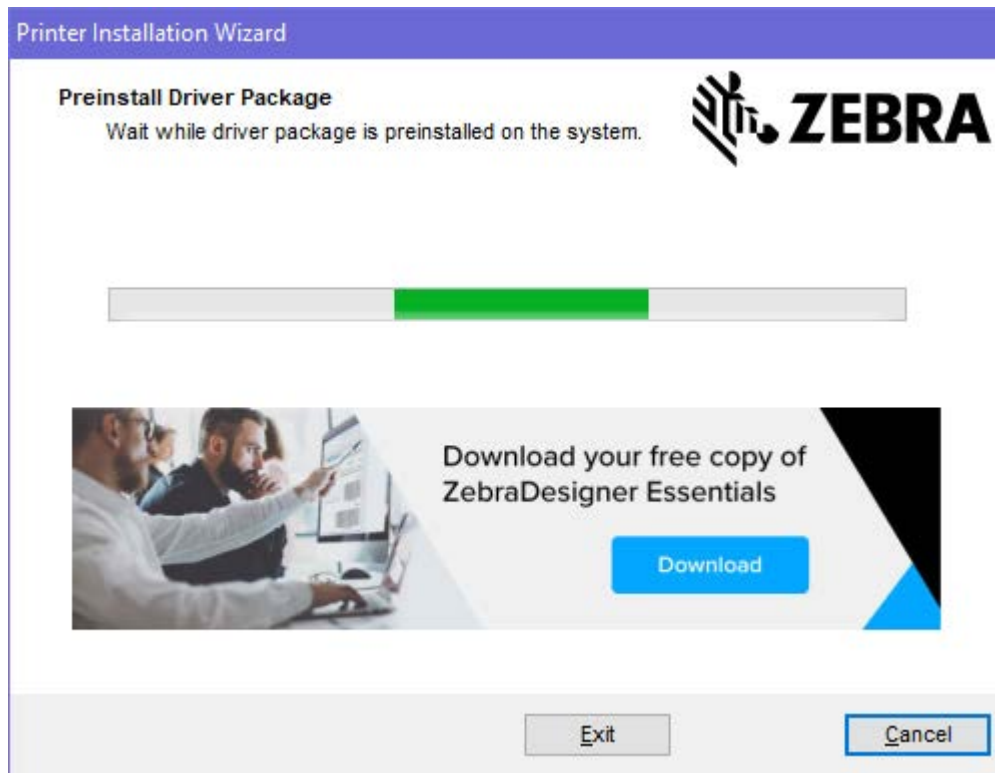
Pour installer les pilotes appropriés, procédez comme suit.

1. Accédez à la page zebra.com/drivers.
2. Cliquez sur **Imprimantes**.
3. Sélectionnez votre modèle d'imprimante.
4. Sur la page produit de l'imprimante, cliquez sur **Pilotes**.
5. Téléchargez le pilote approprié pour Windows.

Le fichier exécutable du pilote (tel que `zd86423827-certified.exe`) est ajouté à votre dossier Téléchargements.

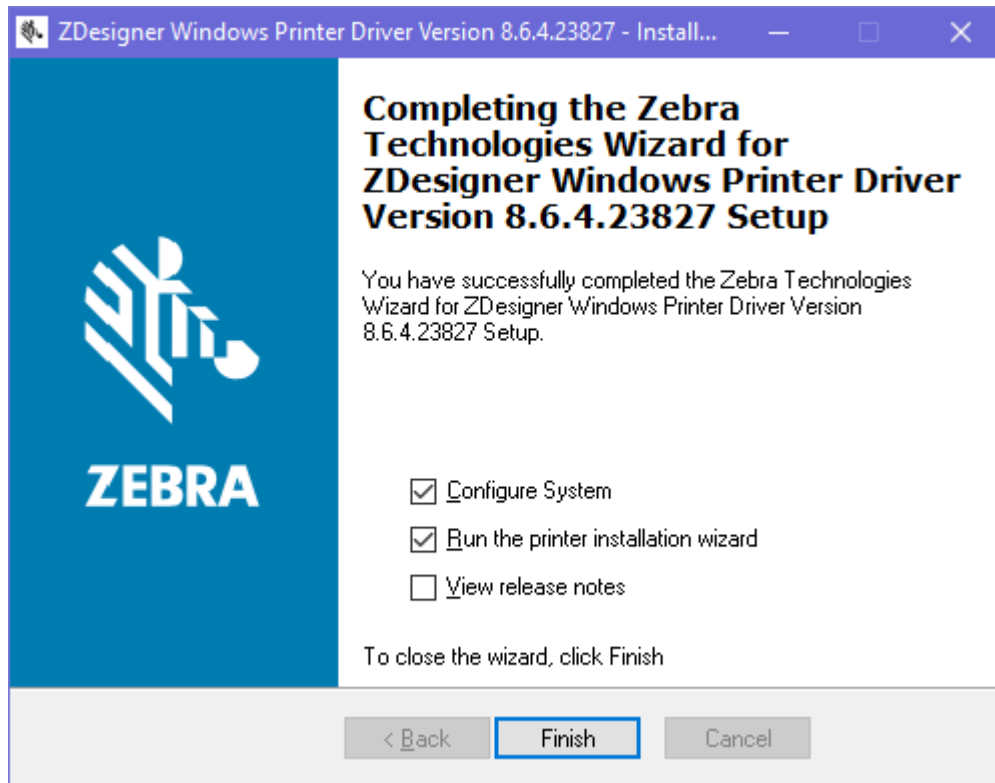
6. Exécutez le fichier exécutable et suivez les invites.

Une fois la configuration terminée, vous pouvez choisir d'ajouter tous les pilotes à votre système (**Configurer le système**) ou d'ajouter/de configurer des imprimantes spécifiques (voir [Exécution de l'assistant d'installation de l'imprimante](#) à la page 21).



7. Sélectionnez **Configurer le système**, puis cliquez sur **Terminer**.

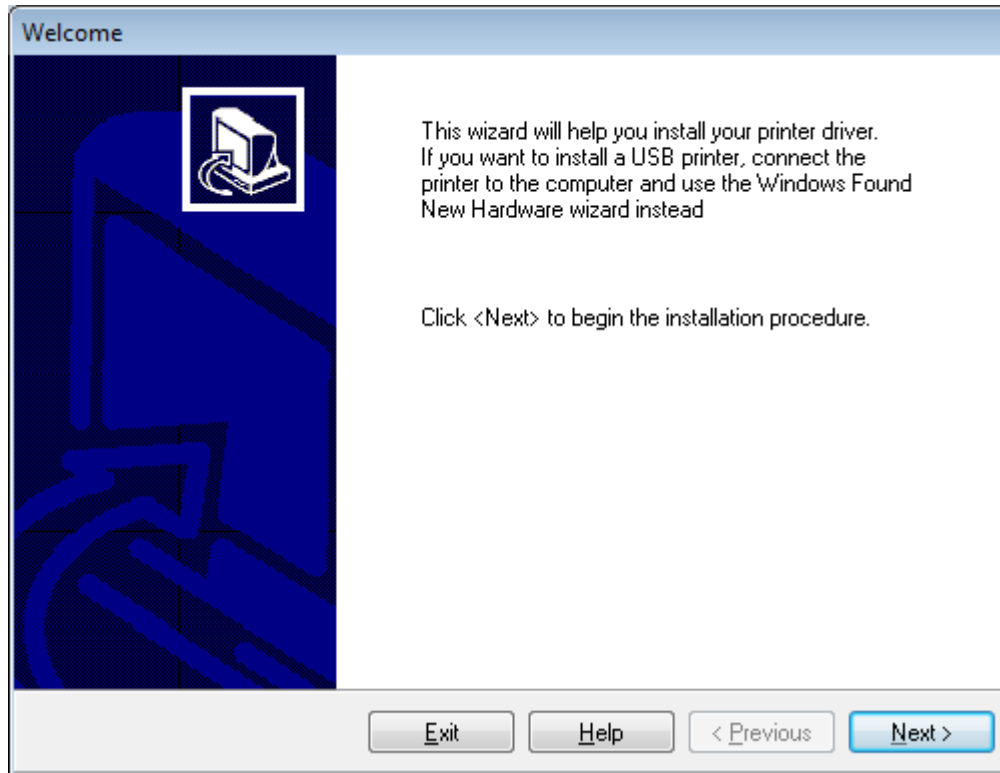
L'Assistant d'installation de l'imprimante installe les pilotes.



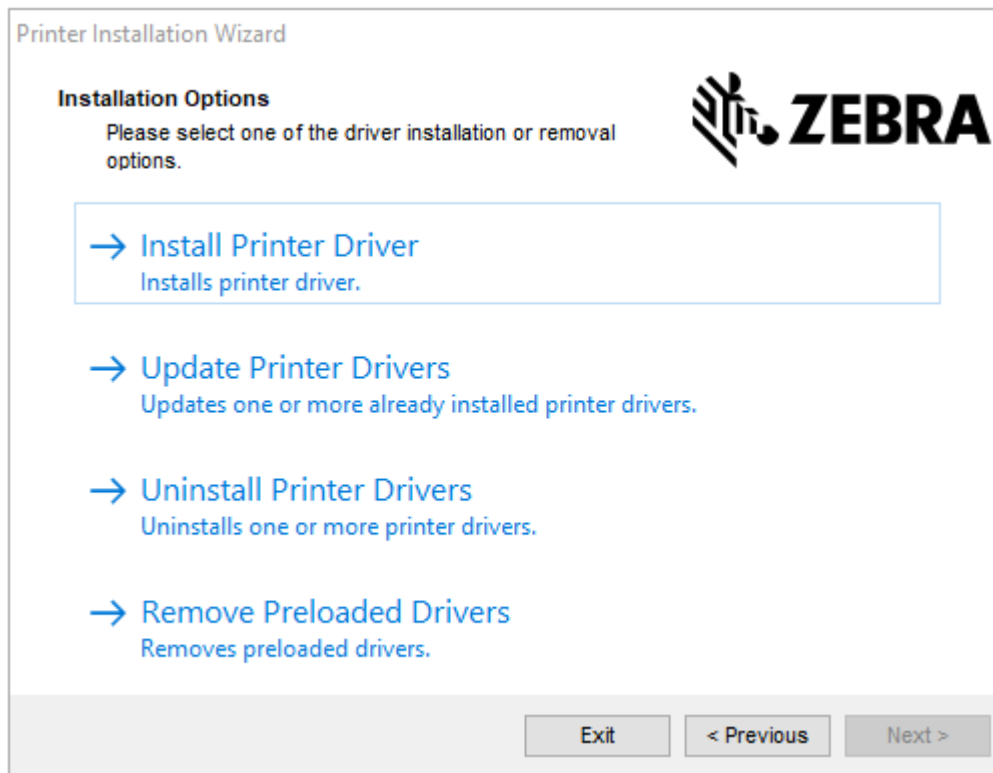
Exécution de l'assistant d'installation de l'imprimante

1. Sur le dernier écran du programme d'installation de pilotes, laissez la case **Exécuter l'assistant d'installation de l'imprimante** cochée, puis cliquez sur **Terminer**.

L'Assistant d'installation de l'imprimante s'ouvre.



2. Cliquez sur **Suivant**.



3. Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante**.

Le contrat de licence s'affiche.

Printer Installation Wizard

License Agreement
Please read license agreement before installing printer driver.



**END USER LICENSE AGREEMENT
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

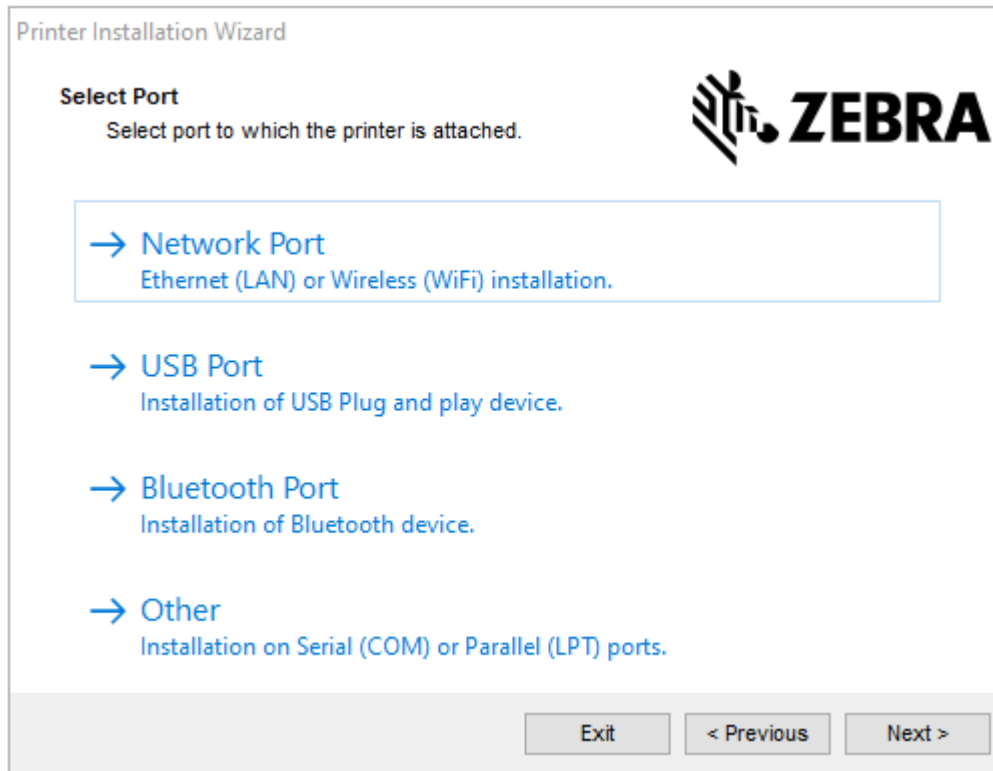
IMPORTANT PLEASE READ CAREFULLY: This End User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a company) ("Licensee") and Zebra Technologies Corporation ("Zebra") for Software, owned by Zebra and its affiliated companies and its third-party suppliers and licensors, that accompanies this EULA. For purposes of this EULA, "Software" shall mean machine-readable instructions used by a processor to perform specific operations. **BY USING THE SOFTWARE, LICENSEE ACKNOWLEDGES ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE DOES NOT ACCEPT THESE TERMS, LICENSEE MAY NOT USE THE SOFTWARE.**

I accept the terms in the license agreement

I do not accept the terms in the license agreement

Exit < Previous Next >

4. Lisez et acceptez les conditions du contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**.



5. Sélectionnez l'option de communication que vous souhaitez configurer pour votre imprimante :

- Port réseau : pour installer les imprimantes équipées d'une connexion réseau Ethernet (LAN) ou sans fil (Wi-Fi). Attendez que le pilote recherche les périphériques de votre réseau local et suivez les invites. Si nécessaire, définissez les valeurs comme indiqué dans la section [Connexion à votre réseau via le port Ethernet de l'imprimante](#) à la page 28 ou [Connexion de l'imprimante à votre réseau sans fil](#) à la page 30.
- Port USB : pour installer les imprimantes connectées par câble USB. Connectez l'imprimante à l'ordinateur comme illustré dans la section [Connexion à un ordinateur via le port USB de l'imprimante](#) à la page 25. Si l'imprimante est déjà connectée et sous tension, vous devrez peut-être retirer le câble USB et l'insérer à nouveau. Le pilote recherche automatiquement le modèle de l'imprimante connectée.
- Port Bluetooth : pour installer les imprimantes dotées d'une connexion Bluetooth. Non applicable à cette imprimante.
- Autre : pour installer l'imprimante avec un autre type de câble, tel que parallèle (LPT) et série (COM). Aucune configuration supplémentaire nécessaire.
- Autre : pour installer l'imprimante avec un autre type de câble, tel que série (COM). Aucune configuration supplémentaire nécessaire.

6. Si vous y êtes invité, sélectionnez le modèle et la résolution de votre imprimante.

Le modèle et la résolution figurent sur une étiquette de référence apposée sur l'imprimante, généralement sous le crochet du support. Les informations apparaissent au format suivant :

Part Number: XXXXXxY - xxxxxxxx

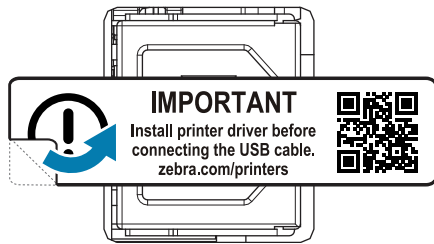
où

XXXXX = modèle de l'imprimante et Y = résolution de l'imprimante (2 = 203 ppp, 3 = 300 ppp, 6 = 600 ppp).

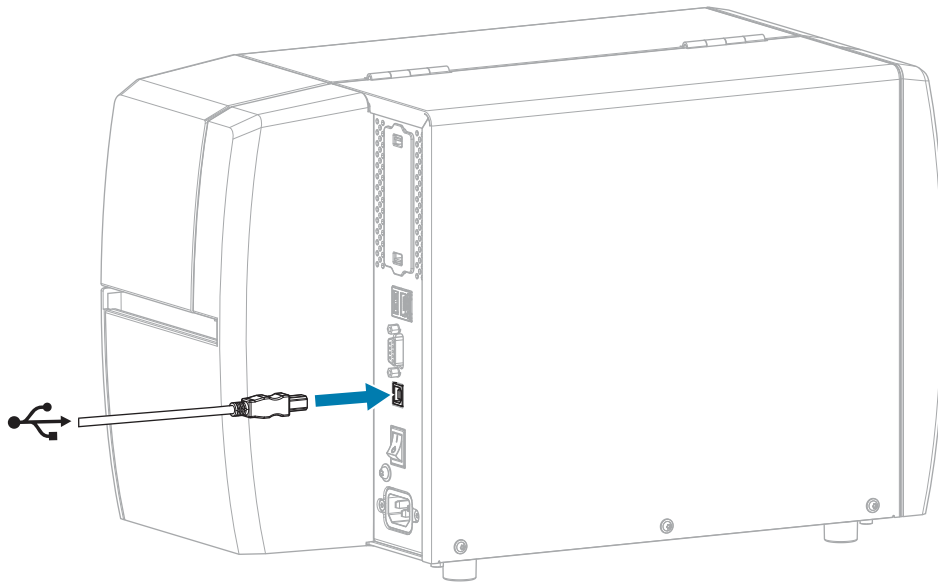
Par exemple, dans le numéro de référence ZT411x3 - xxxxxxxx, ZT411 indique que l'imprimante est un modèle ZT411 et 3 indique que la résolution de la tête d'impression est de 300 ppp.

Connexion à un ordinateur via le port USB de l'imprimante

1. Après avoir installé les pilotes, retirez l'étiquette qui recouvre le port USB.

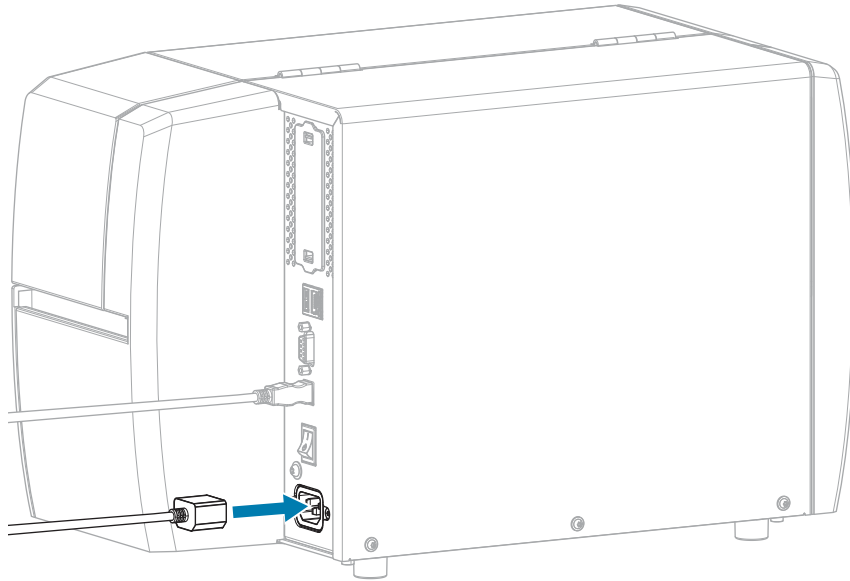


2. Connectez le câble USB au port USB de votre imprimante.

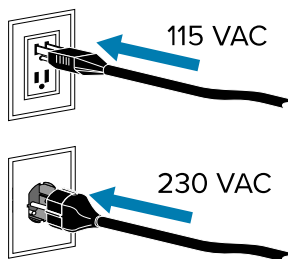


3. Branchez l'autre extrémité du câble USB sur votre ordinateur.

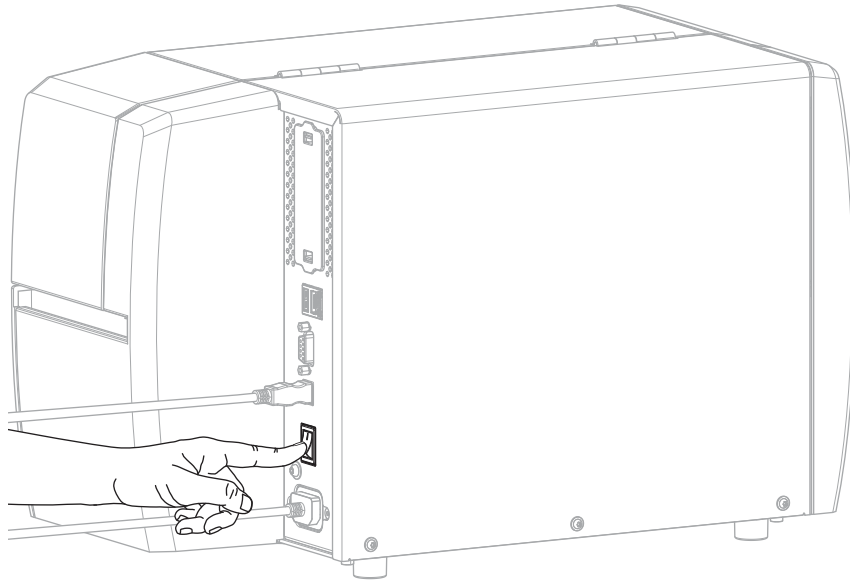
4. Branchez le câble d'alimentation CA sur le connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière de l'imprimante.



5. Branchez le câble d'alimentation CA sur une prise secteur appropriée.



6. Mettez l'imprimante sous tension (I).



Au démarrage de l'imprimante, votre ordinateur termine l'installation des pilotes et reconnaît votre imprimante.

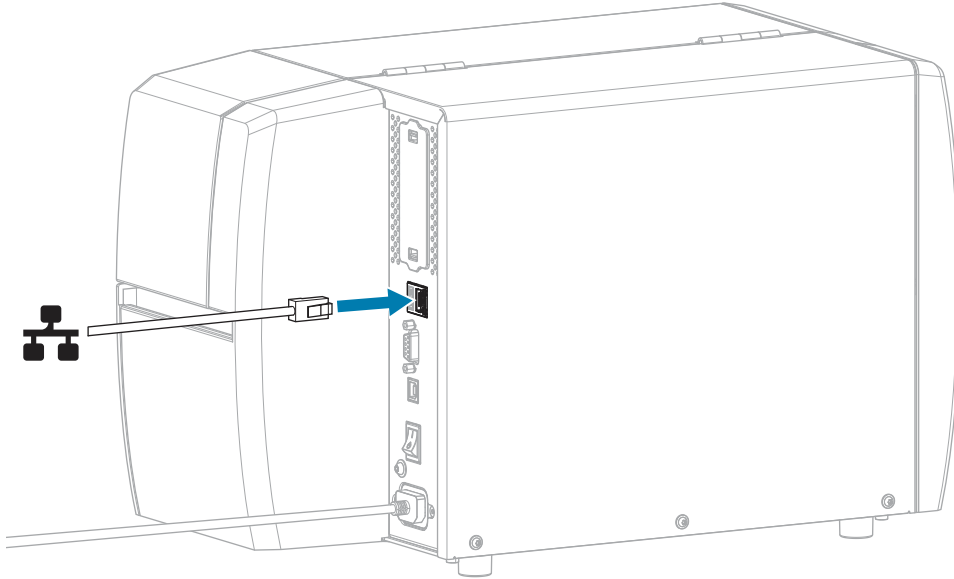
Si vous n'avez pas installé les pilotes au préalable, reportez-vous à la section [Que faire si vous oubliez d'installer d'abord les pilotes d'imprimante ?](#) à la page 31.

Connexion à votre réseau via le port Ethernet de l'imprimante

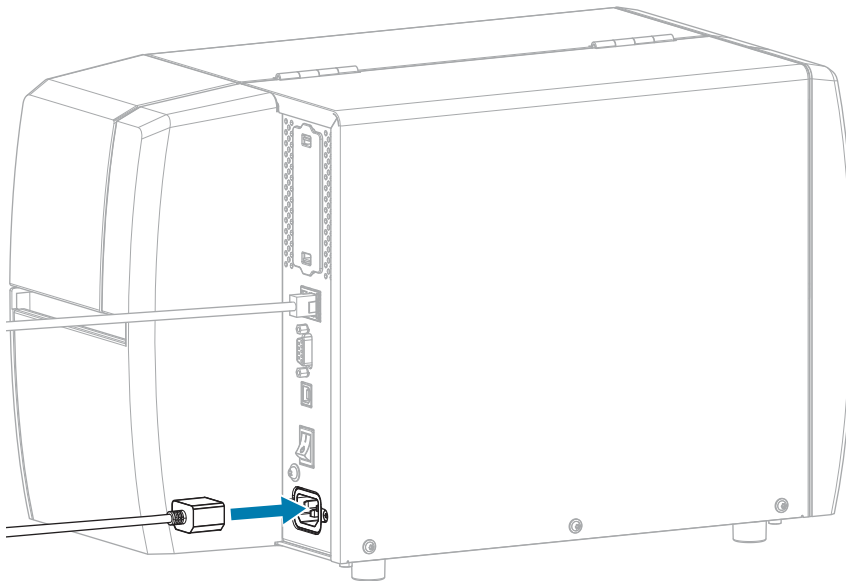
Si vous souhaitez utiliser une connexion au serveur d'impression filaire (Ethernet), vous devrez peut-être configurer l'imprimante pour qu'elle communique avec votre réseau local (LAN).

Pour plus d'informations sur les serveurs d'impression Zebra, reportez-vous au Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet. Pour télécharger la dernière version de ce guide, rendez-vous sur zebra.com/manuals.

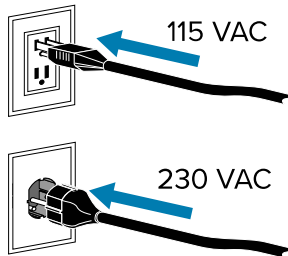
1. Après avoir installé les pilotes (voir [Installation des pilotes](#) à la page 18), branchez l'imprimante à un câble Ethernet connecté à votre réseau.



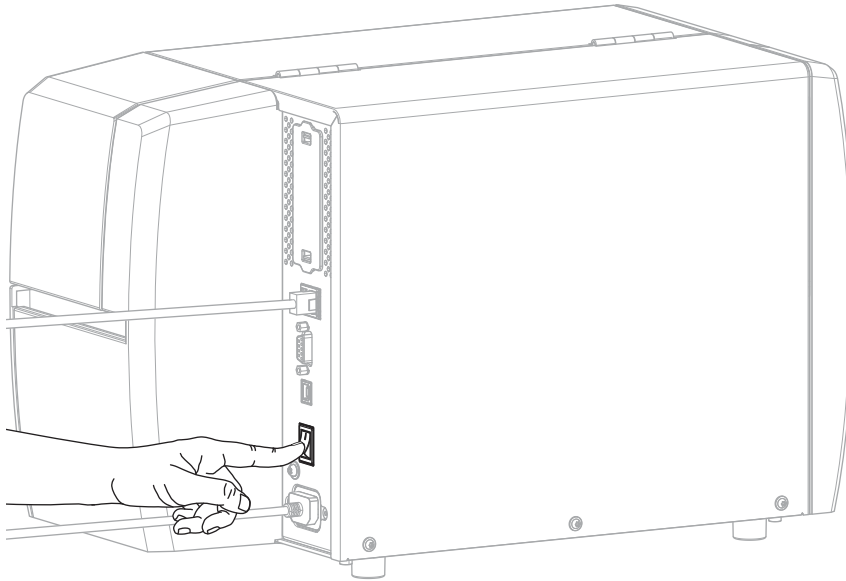
2. Branchez le câble d'alimentation CA sur le connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière de l'imprimante.



3. Branchez le câble d'alimentation CA sur une prise secteur appropriée.



4. Mettez l'imprimante sous tension (I).



L'imprimante tente de communiquer avec votre réseau. En cas de réussite, elle remplit les valeurs de la passerelle et du sous-réseau de votre réseau local et obtient une adresse IP.

5. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur l'onglet Informations sur l'imprimante. Consultez l'écran pour voir si une adresse IP a été attribuée à l'imprimante.

Si l'adresse IP de l'imprimante est...	Alors...
0 . 0 . 0 . 0 ou 000 . 000 . 000 . 000	<p>Le voyant NETWORK (RÉSEAU) est éteint ou s'allume en rouge fixe. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Voyants lumineux à la page 155.)</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Vérifiez le connecteur Ethernet situé à l'arrière de l'imprimante. Si aucun voyant n'est allumé ou ne clignote, la connexion Ethernet n'est pas active. Vérifiez que les deux extrémités du câble sont correctement branchées et que le port réseau auquel vous vous connectez est actif. Une fois ce problème résolu, l'imprimante se connecte automatiquement. b. Si nécessaire, configurez les paramètres d'imprimante suivants pour définir une adresse IP statique, puis réinitialisez le réseau. Contactez votre administrateur réseau pour connaître les valeurs appropriées pour votre réseau. <ul style="list-style-type: none"> • Connexion > Filaire > Protocole IP filaire : remplacez la valeur TOUT par PERMANENT. • Connexion > Filaire > Passerelle filaire : faites correspondre la valeur de passerelle de votre réseau LAN. • Connexion > Filaire > Sous-réseau filaire : faites correspondre la valeur de sous-réseau de votre réseau LAN. • Connexion > Filaire > Adresse IP filaire : attribuez une adresse IP unique à l'imprimante.
toute autre valeur	<p>La connexion a réussi. Le voyant NETWORK (RÉSEAU) s'allume en vert ou en jaune fixe, selon le réseau. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Voyants lumineux à la page 155.)</p>

6. Réinitialisez le réseau (voir [Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau](#)) pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte.

Connexion de l'imprimante à votre réseau sans fil

Si vous souhaitez utiliser le serveur d'impression sans fil en option de l'imprimante, vous devrez peut-être configurer l'imprimante pour qu'elle communique avec votre réseau local sans fil (WLAN) via le serveur d'impression sans fil.

Pour plus d'informations sur les serveurs d'impression Zebra, reportez-vous au Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet. Pour télécharger la dernière version de ce guide, rendez-vous sur zebra.com/manuals.

1. Installez les pilotes comme indiqué dans la section [Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows](#) à la page 18.

2. Si nécessaire, spécifiez la valeur ESSID qui correspond à la valeur utilisée par votre routeur sans fil. Vérifiez auprès de votre administrateur réseau la valeur ESSID à utiliser. Pour savoir comment modifier la valeur, reportez-vous à la section [Connexion > Réseaux > ESSID](#).
3. Si nécessaire, configurez les paramètres d'imprimante suivants. Contactez votre administrateur réseau pour connaître les valeurs appropriées pour votre réseau.
 - [Connexion > WLAN > Passerelle WLAN](#) : faites correspondre la valeur de passerelle de votre réseau WLAN.
 - [Connexion > WLAN > Sous-réseau WLAN](#) : faites correspondre la valeur de sous-réseau de votre réseau WLAN.
4. Réinitialisez le réseau (voir [Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau](#)) pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte.
5. Si l'imprimante ne se connecte toujours pas, envisagez de définir une adresse IP statique en configurant les paramètres supplémentaires suivants, puis réinitialisez à nouveau le réseau. Contactez votre administrateur réseau pour connaître les valeurs appropriées pour votre réseau.
 - [Connexion > WLAN > Protocole IP WLAN](#) : remplacez la valeur TOUT par PERMANENT.
 - [Connexion > WLAN > Adresse IP WLAN](#) : attribuez une adresse IP unique à l'imprimante.

Que faire si vous oubliez d'installer d'abord les pilotes d'imprimante ?

Si vous branchez votre imprimante Zebra avant d'installer les pilotes, celle-ci s'affiche en tant que périphérique non spécifié.

1. Suivez les instructions de la section [Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows](#) à la page 18 pour télécharger et installer les pilotes.
2. Dans le menu Windows, ouvrez le panneau de configuration.
3. Cliquez sur **Périphériques et imprimantes**.

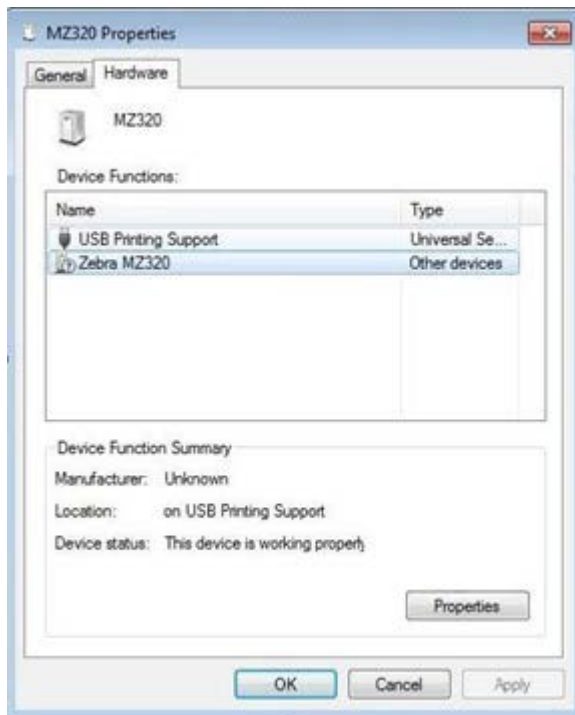
Dans cet exemple, la MZ320 est une imprimante Zebra mal installée.



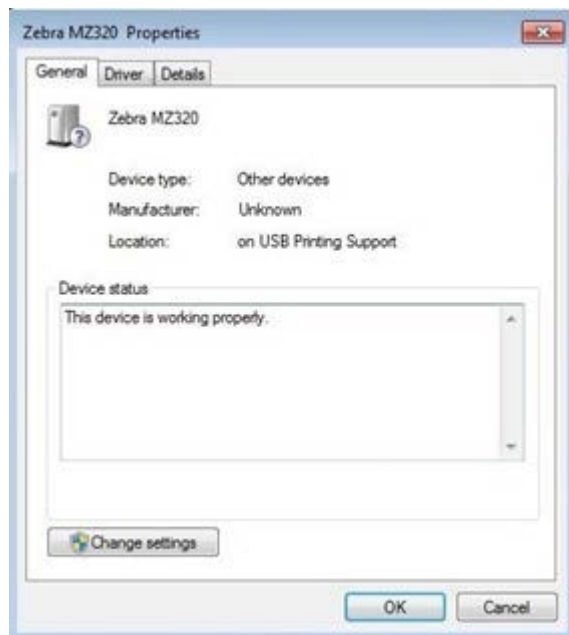
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique et sélectionnez **Propriétés**.
Les propriétés du périphérique s'affichent.



5. Cliquez sur l'onglet **Matériel**.



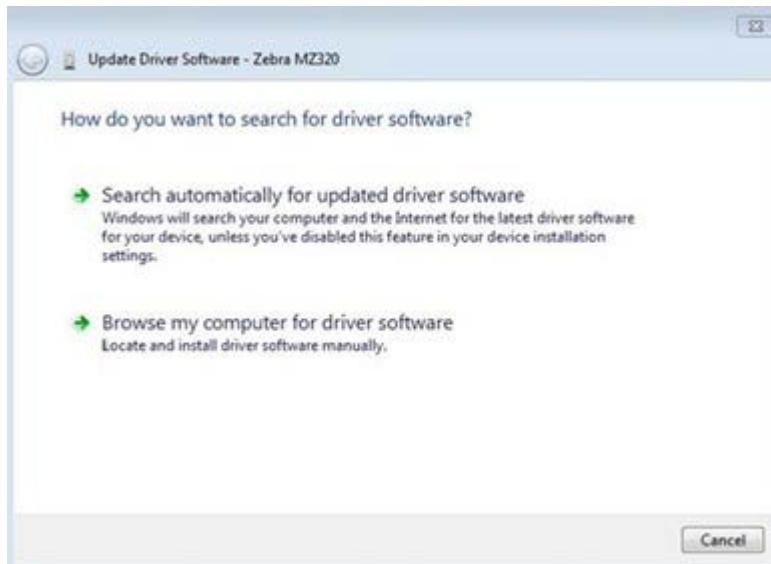
- Sélectionnez l'imprimante Zebra dans la liste **Fonctions du périphérique**, puis cliquez sur **Propriétés**.
Les propriétés s'affichent.



- Cliquez sur **Modifier les paramètres**, puis sur l'onglet **Pilote**.



8. Cliquez sur **Mettre à jour le pilote**.



9. Cliquez sur **Rechercher un pilote sur mon ordinateur**.
10. Cliquez sur **Parcourir...** et accédez au dossier Téléchargements.
11. Cliquez sur **OK** pour sélectionner le dossier.



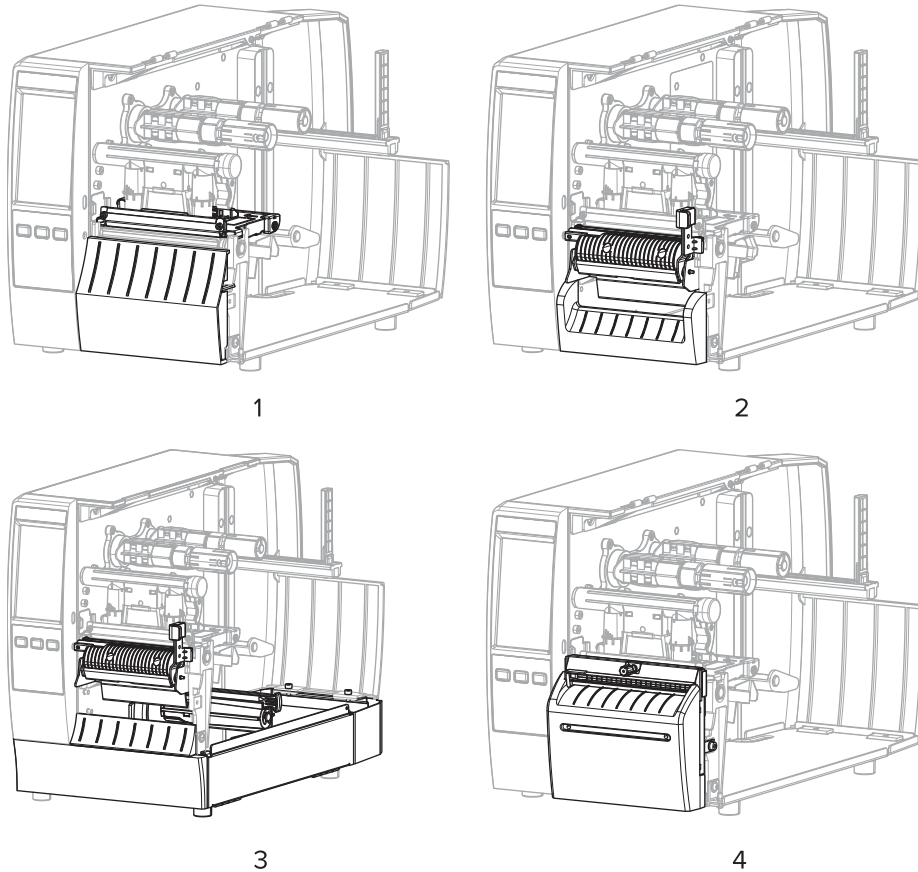
12. Cliquez sur **Suivant**.

Le périphérique est mis à jour avec les pilotes appropriés.

Détermination de la Méthode de gestion des supports

Avant de charger le support, choisissez une méthode de gestion des supports qui correspond au support utilisé et aux options d'imprimante disponibles.

Figure 4 Options d'imprimante




1	Déchirement (standard)	2	Option de pré-décollage
3	Pré-décollage avec option d'enroulement de la bande	4	Option de massicot

Tableau 2 Méthodes de gestion des supports et options d'imprimante

Méthode	Option d'imprimante requise	Description
Déchirement	Possibilité de l'utiliser avec n'importe quelle option d'imprimante et la plupart des types de support.	L'imprimante imprime les formats d'étiquette au fur et à mesure qu'elle les reçoit. L'opérateur de l'imprimante peut détacher les étiquettes imprimées lorsque l'imprimante s'arrête.

Tableau 2 Méthodes de gestion des supports et options d'imprimante (Continued)

Méthode	Option d'imprimante requise	Description
Pré-décollage	Option de pré-décollage ou d'enroulement de la bande	L'imprimante décolle l'étiquette de sa feuille support pendant l'impression, puis s'interrompt jusqu'à ce que l'étiquette soit retirée. La feuille support vide peut sortir de l'avant de l'imprimante, ou être enroulée sur l'axe d'enroulement de la bande ou de rembobinage.
Massicot	Option de massicot	L'imprimante coupe entre les étiquettes après chaque impression.
Coupe retardée	Option de massicot	L'imprimante attend une commande ZPL de coupe retardée (~JK) avant de couper la dernière étiquette imprimée.
Applicateur	Connexion au port de l'applicateur requise. Ce mode est destiné à être utilisé avec une machine qui applique des étiquettes.	L'imprimante imprime lorsqu'elle reçoit un signal de l'applicateur. Les techniciens de maintenance agréés doivent se reporter au Guide de maintenance pour plus d'informations sur l'interface de l'applicateur.
 REMARQUE : Les options Pré-décollage sans doublure, Rembobinage sans doublure, Déchirement sans doublure, Coupe sans doublure et Coupe retardée sans doublure sont réservées à une utilisation ultérieure.		

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Menu > Imprimer > Ajustement de l'image > Gestion des supports.**

Les options de gestion des supports s'affichent.



2. Sélectionnez une méthode correspondant au support utilisé et aux options d'imprimante disponibles.

3. Appuyez sur l'icône **Accueil** pour revenir à l'écran d'accueil.

Voir aussi

[Support](#)

Chargement du support

Suivez les instructions de cette section pour charger le rouleau ou le support en accordéon selon la méthode de collecte d'étiquettes adaptée à vos besoins.



IMPORTANT : Même si vous n'avez pas besoin de mettre l'imprimante hors tension lorsque vous travaillez à proximité d'une tête d'impression ouverte, Zebra vous recommande de le faire par mesure de précaution. Si vous mettez l'imprimante hors tension, tous les paramètres temporaires, tels que les formats d'étiquette, seront perdus et vous devrez les charger à nouveau avant de reprendre l'impression.

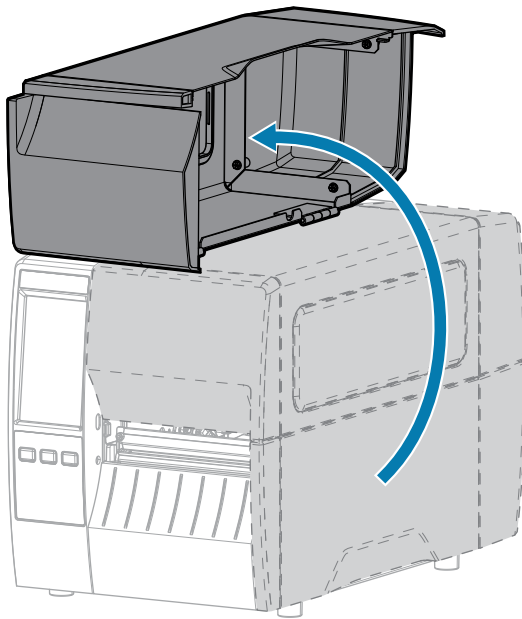


REMARQUE : Le chemin du support est le même pour les supports en rouleau et en accordéon.

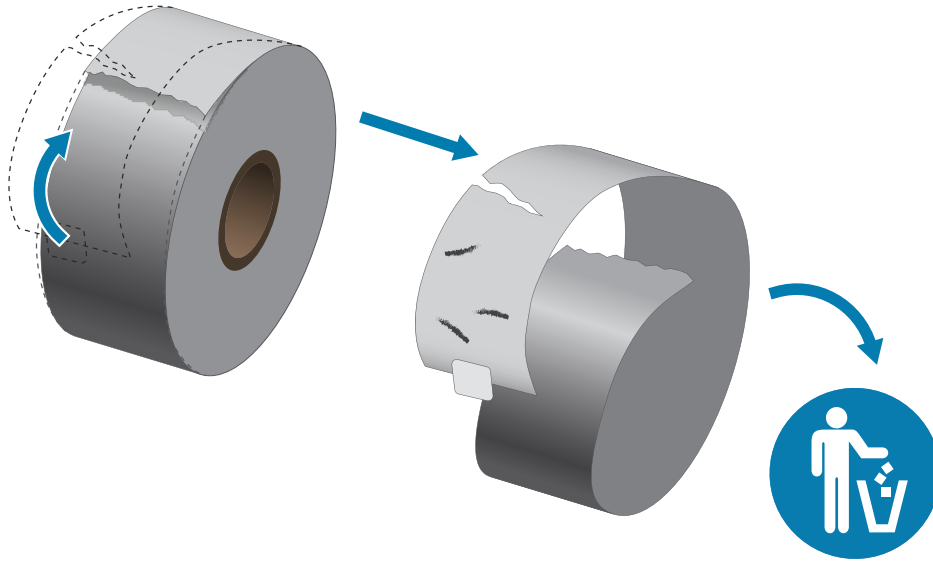
Insertion du support dans l'imprimante

Le chemin de chargement du support est le même pour les supports en rouleau et en accordéon. La plupart des images de cette section montrent le support en rouleau.

1. Ouvrez le capot d'accès aux supports.




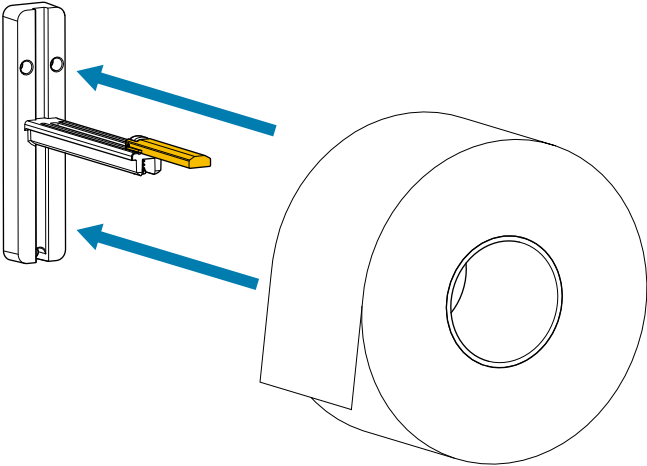
- Retirez et jetez toute étiquette (adhésive ou non) déchirée, sale ou fixée par des adhésifs ou du ruban adhésif.


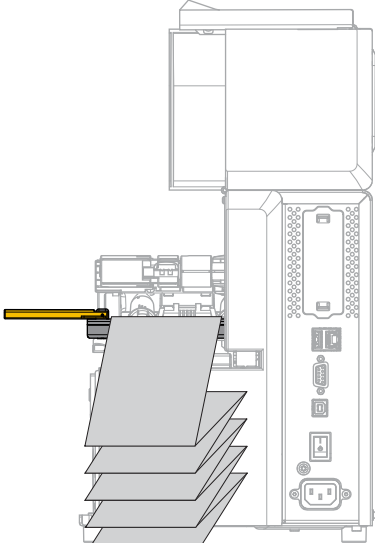
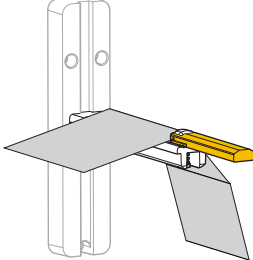


- Faites glisser le guide d'alimentation du support vers l'extérieur et retournez-le vers le bas.

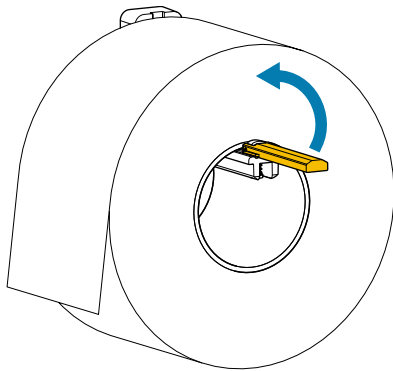


- Insérez un support en accordéon ou en rouleau dans l'imprimante.

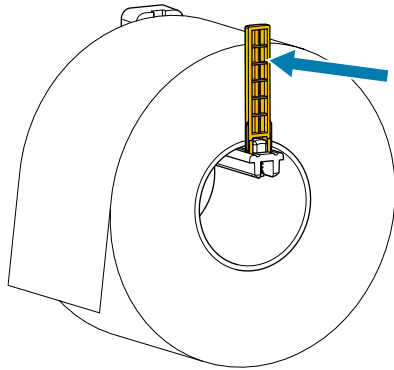
Type de support	Instructions
Support en rouleau 	Placez le rouleau de support sur le crochet d'alimentation de support. Poussez le rouleau aussi loin que possible. 

Type de support	Instructions
Support en accordéon 	<p>a. Insérez le support en accordéon par l'arrière de l'imprimante.</p>  <p>b. Faites passer le support par-dessus le crochet d'alimentation de support.</p> 

5. Relevez le guide d'alimentation du support.

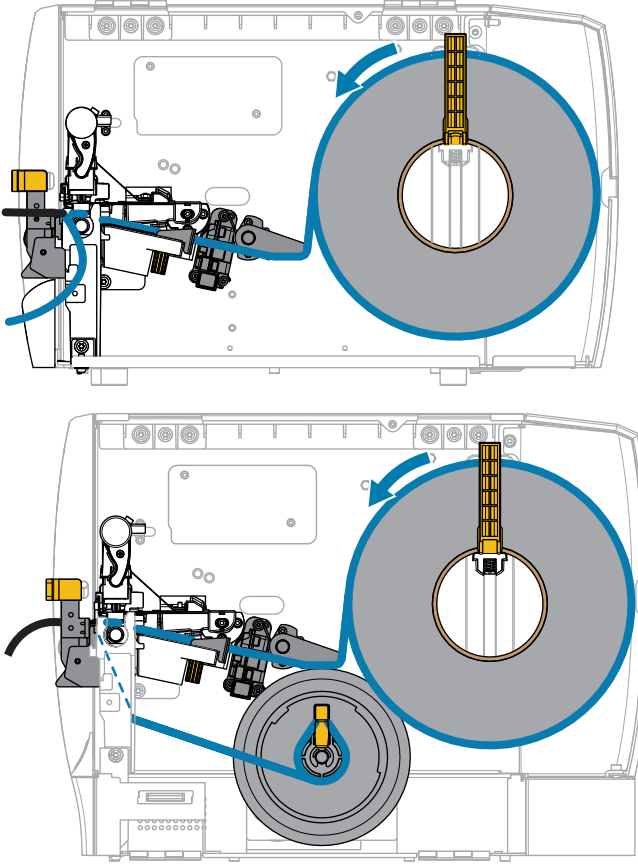
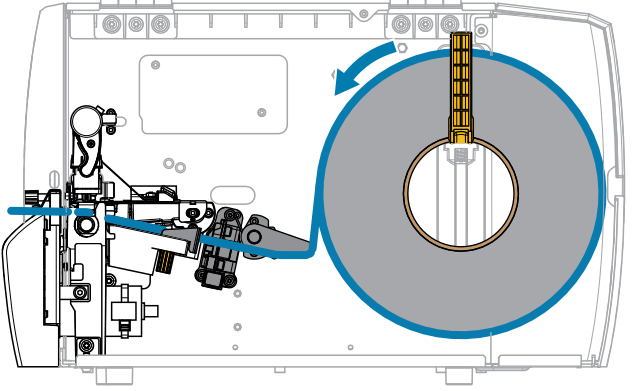


6. Faites glisser le guide d'alimentation du support jusqu'à ce qu'il touche le bord du rouleau.



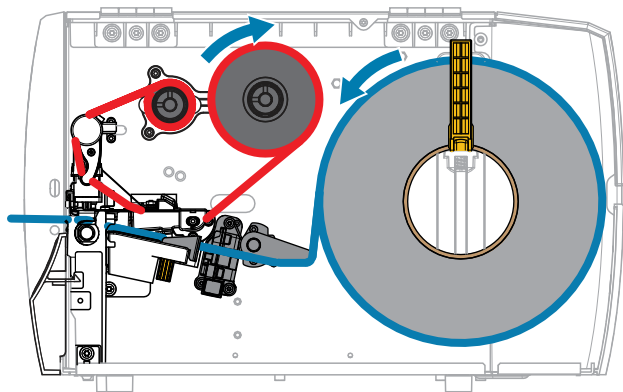
7. Quelle méthode de collecte utilisez-vous ? (Reportez-vous à la section [Détermination de la Méthode de gestion des supports](#) à la page 35.)

Si vous utilisez...	Alors...
<p>Déchirement</p> <p>The top diagram shows the paper path for the tear-off method. Red arrows indicate the paper being fed from the left, around a roller, and then being torn off by a mechanism. The bottom diagram shows the paper path for the same method, with blue arrows indicating the paper being fed from the left, around a roller, and then being collected into a tray on the right.</p>	<p>Continuez la configuration en suivant la section Utilisation du mode Déchirement à la page 42.</p>
<p>Pré-décollage (avec ou sans enroulement de la bande)</p>	<p>Continuez la configuration en suivant la section Utilisation du mode Pré-décollage (avec ou sans enroulement de la bande) à la page 45.</p>

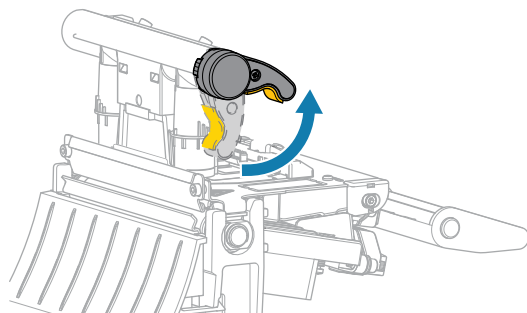
Si vous utilisez...	Alors...
	
<p>Massicot ou coupe retardée</p> 	<p>Continuez la configuration en suivant la section Utilisation du mode Massicot ou du mode Coupe retardée à la page 51.</p>

Utilisation du mode Déchirement

Le chemin de chargement du support est le même pour les supports en rouleau et en accordéon. Le support en rouleau est illustré dans les images de cette section.

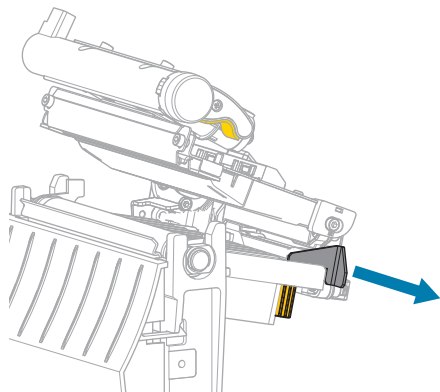


1. Insérez le support dans l'imprimante. Voir [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 37.
2. Dégagez l'ensemble de la tête d'impression.



Lorsque le levier de la tête d'impression pivote vers le haut, l'ensemble de la tête d'impression pivote lui aussi vers le haut.

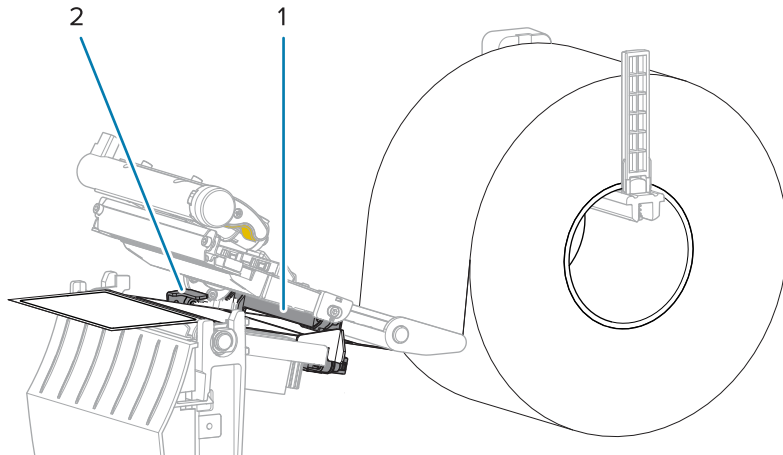
3. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



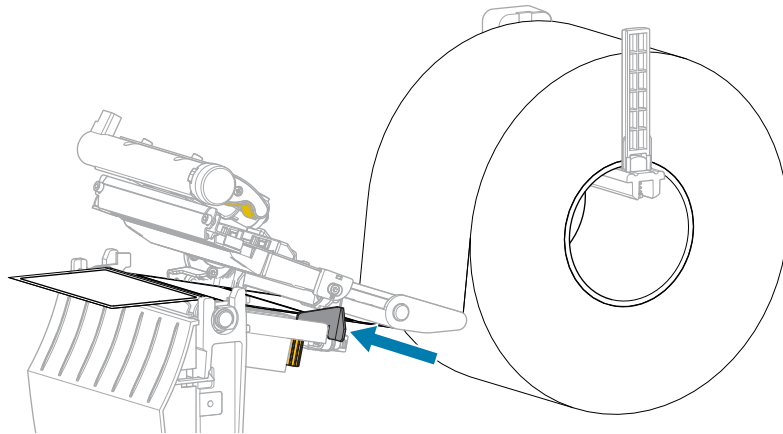
4. Chargez le support comme illustré. Assurez-vous que le support passe par la fente du capteur de support transmissif (1) et sous le guide de support intérieur (2). Le support doit simplement toucher l'arrière de la fente du capteur de support transmissif.



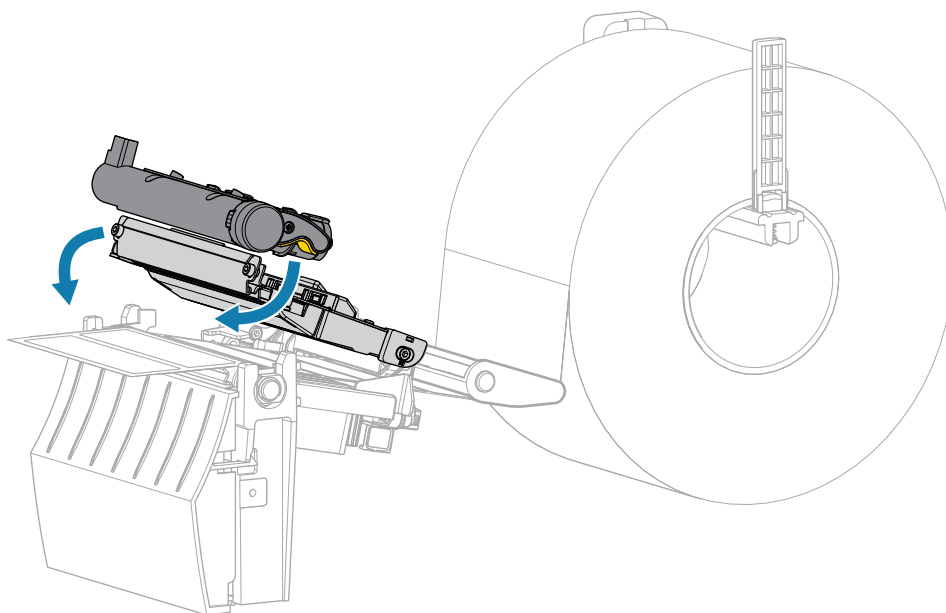
ATTENTION—SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



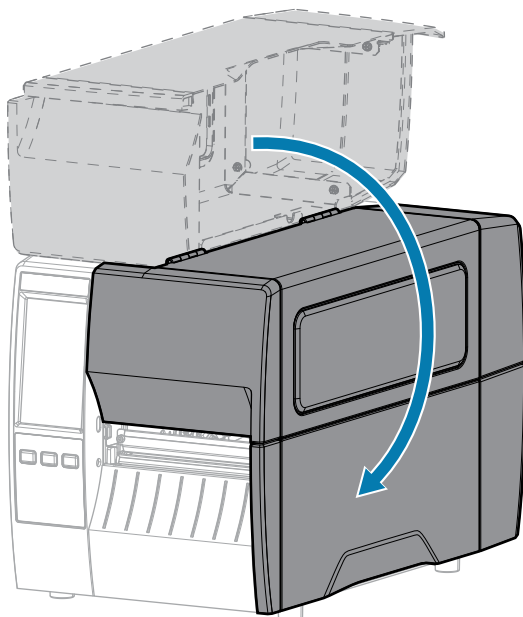
5. Faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



6. Fermez l'ensemble de la tête d'impression.



7. Fermez le capot d'accès aux supports.



8. Réglez l'imprimante sur le mode Déchirement (voir [Menu Imprimer > Position de l'étiquette > Méthode de collecte](#)).
9. Appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.
L'imprimante peut effectuer un étalonnage de l'étiquette ou charger une étiquette, en fonction de vos paramètres.
10. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Voir [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 116.
11. Vérifiez que votre imprimante est en mesure d'imprimer une étiquette de configuration en maintenant les touches **FEED (ALIMENTER)** et **CANCEL (ANNULER)** pendant 2 secondes.

Utilisation du mode Pré-décollage (avec ou sans enroulement de la bande)

Le chemin de chargement du support commence de la même manière pour les options de pré-décollage et d'enroulement de la bande. L'option de pré-décollage est illustrée dans des graphiques qui s'appliquent aux deux cas.

Figure 5 Option de pré-décollage

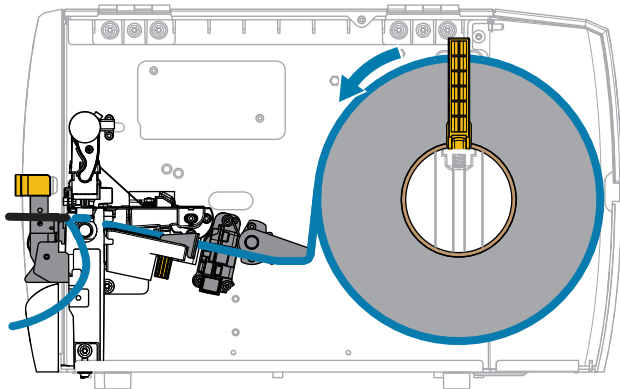
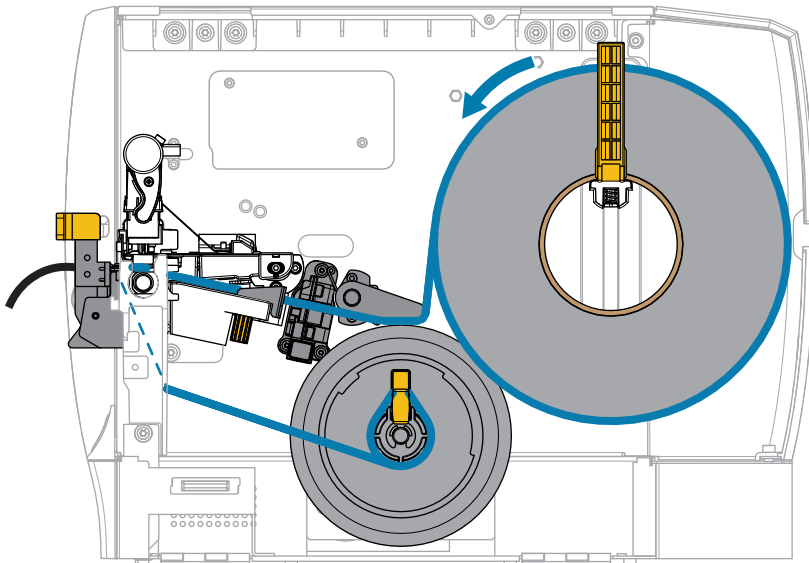
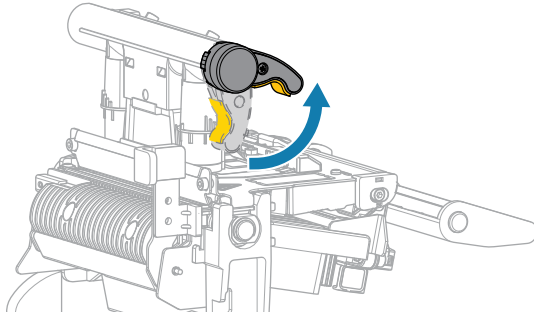


Figure 6 Option d'enroulement de la bande



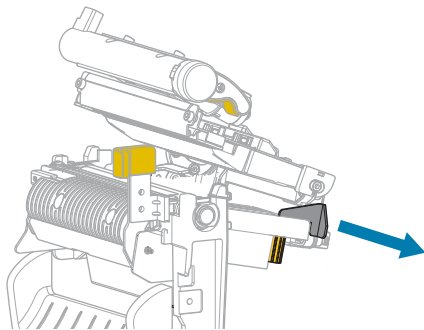
1. Insérez le support dans l'imprimante. Voir [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 37.

2. Dégagez l'ensemble de la tête d'impression.



Lorsque le levier de la tête d'impression pivote vers le haut, l'ensemble de la tête d'impression pivote lui aussi vers le haut.

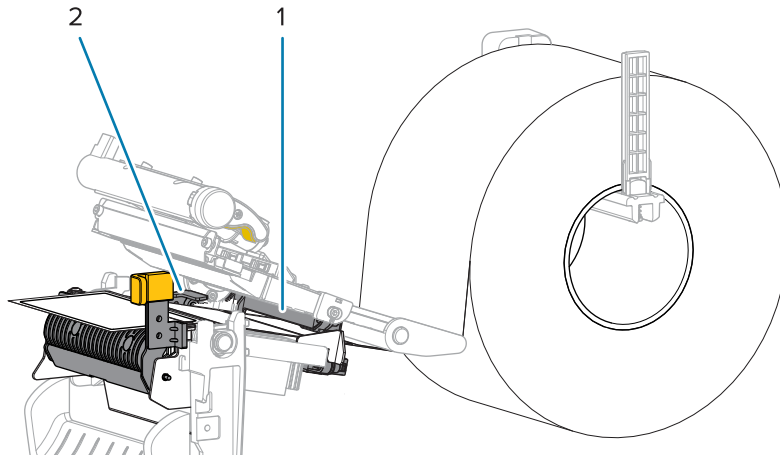
3. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



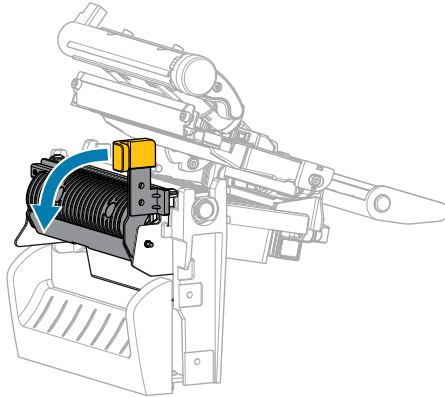
4. Chargez le support comme illustré. Assurez-vous que le support passe par la fente du capteur de support transmissif (1) et sous le guide de support intérieur (2). Le support doit simplement toucher l'arrière de la fente du capteur de support transmissif.



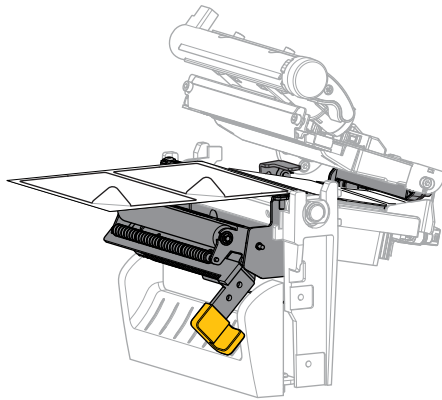
ATTENTION—SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



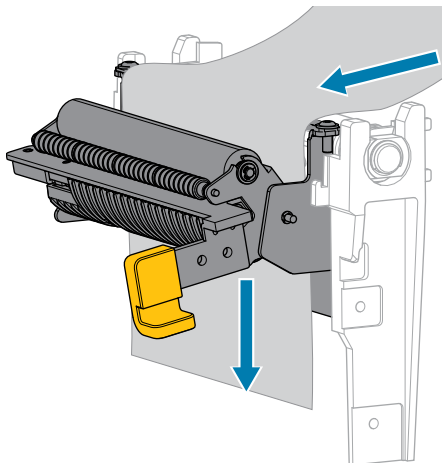
5. Baissez le levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage pour ouvrir l'ensemble de pré-décollage.



6. Étendez le support d'environ 500 mm (18 pouces) en dehors de l'imprimante. Retirez et jetez les étiquettes de ce support exposé, ne laissant ainsi que la bande.

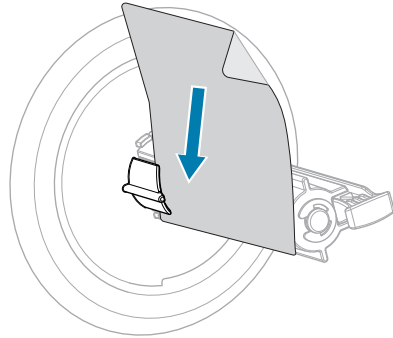


7. Insérez la bande derrière l'ensemble de pré-décollage. Assurez-vous que l'extrémité de la bande tombe hors de l'imprimante.

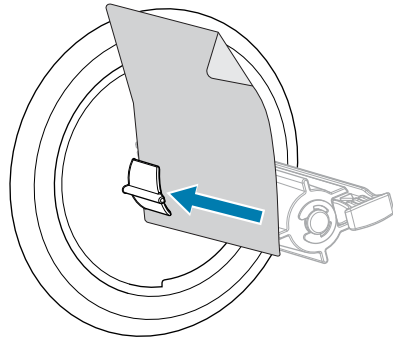


8. N'effectuez cette étape que si vous souhaitez utiliser le mode Pré-décollage avec enroulement de la bande. L'option d'enroulement de la bande doit être installée sur votre imprimante. Si vous n'utilisez pas l'option d'enroulement de la bande, ignorez cette étape.

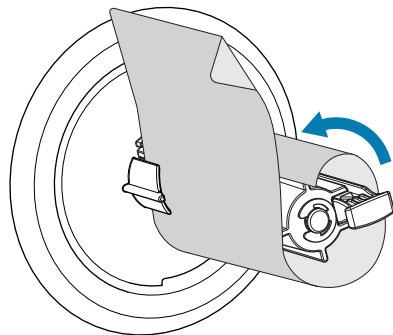
a) Faites glisser la bande dans la fente de l'axe d'enroulement de la bande.



b) Repoussez la bande jusqu'à ce qu'elle touche la plaque arrière de l'ensemble de l'axe d'enroulement de la bande.



c) Enroulez la bande autour de l'axe d'enroulement de la bande, puis tournez l'axe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour serrer la bande.

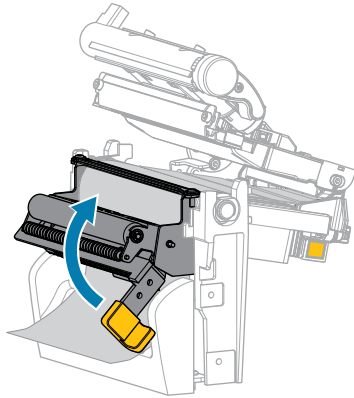


9. Fermez l'ensemble de pré-décollage à l'aide du levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage.

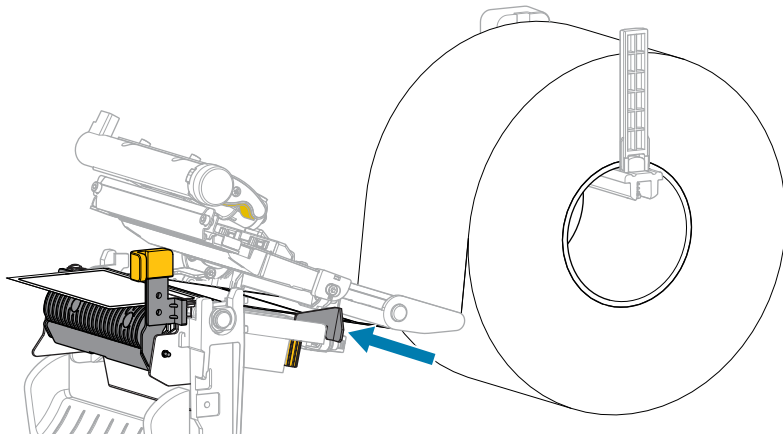


ATTENTION : Utilisez le levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage et votre main droite pour fermer l'ensemble de pré-décollage. N'utilisez pas votre main gauche pour

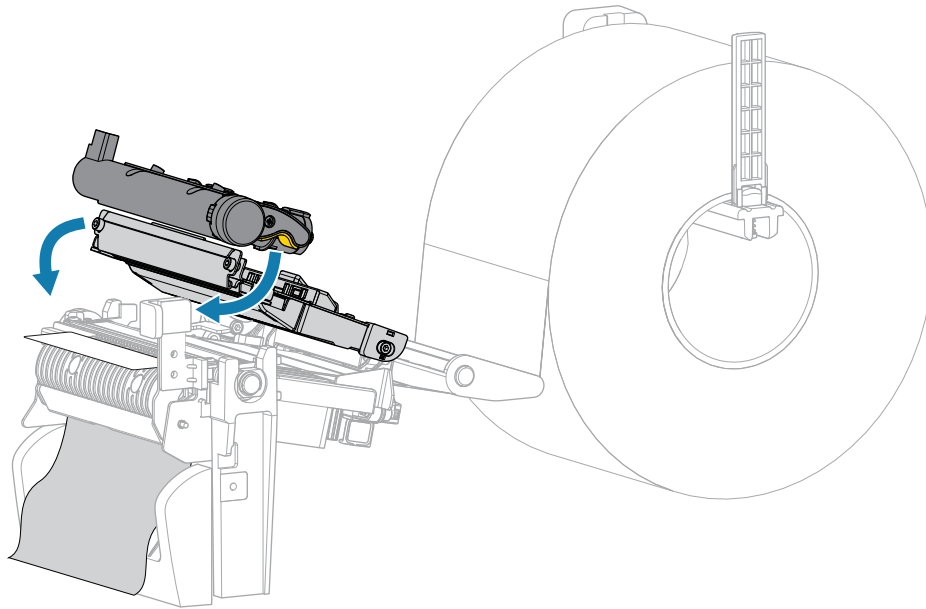
faciliter la fermeture. Le bord supérieur du rouleau/de l'ensemble de pré-décollage pourrait vous pincer les doigts.



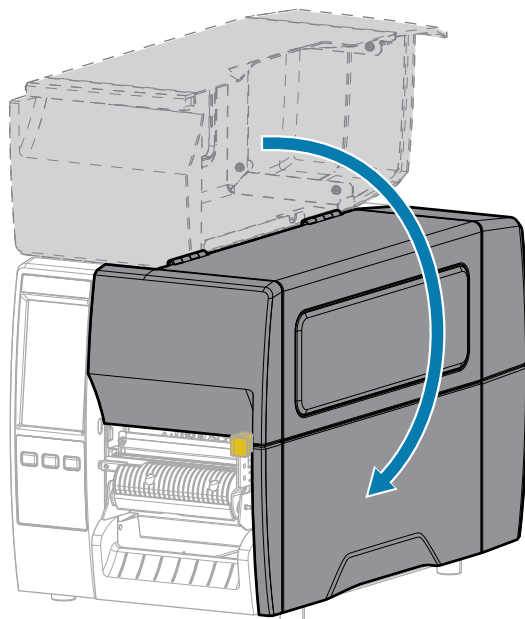
10. Faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



11. Fermez l'ensemble de la tête d'impression.

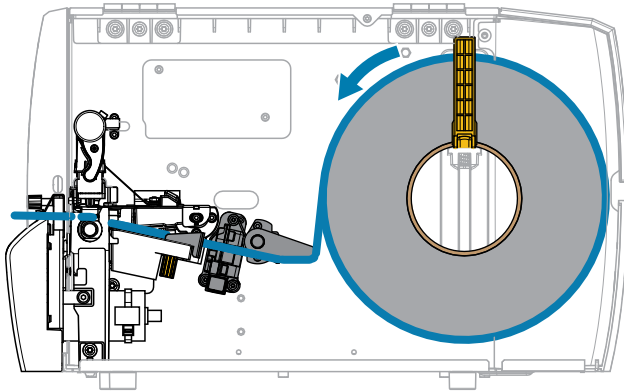


12. Fermez le capot d'accès aux supports.

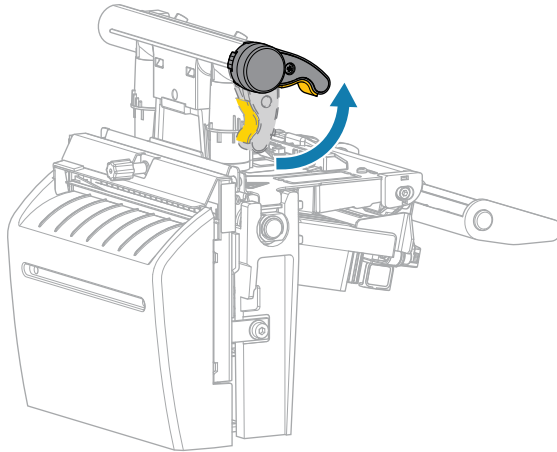


13. Définissez l'imprimante sur le mode Pré-décollage (voir [Menu Imprimer > Position de l'étiquette > Méthode de collecte](#)).
14. Appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.
L'imprimante peut effectuer un étalonnage de l'étiquette ou charger une étiquette, en fonction de vos paramètres.
15. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Voir [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 116.
16. Vérifiez que votre imprimante est en mesure d'imprimer une étiquette de configuration en maintenant les touches **FEED (ALIMENTER)** et **CANCEL (ANNULER)** pendant 2 secondes.

Utilisation du mode Massicot ou du mode Coupe retardée

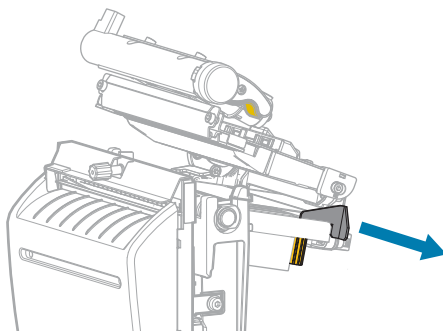


1. Dégagez l'ensemble de la tête d'impression.



Lorsque le levier de la tête d'impression pivote vers le haut, l'ensemble de la tête d'impression pivote lui aussi vers le haut.

2. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



3. Chargez le support comme illustré.

- a) Assurez-vous que le support passe par la fente du capteur de support transmissif (1) et sous le guide de support intérieur (2). Le support doit simplement toucher l'arrière de la fente du capteur de support transmissif.

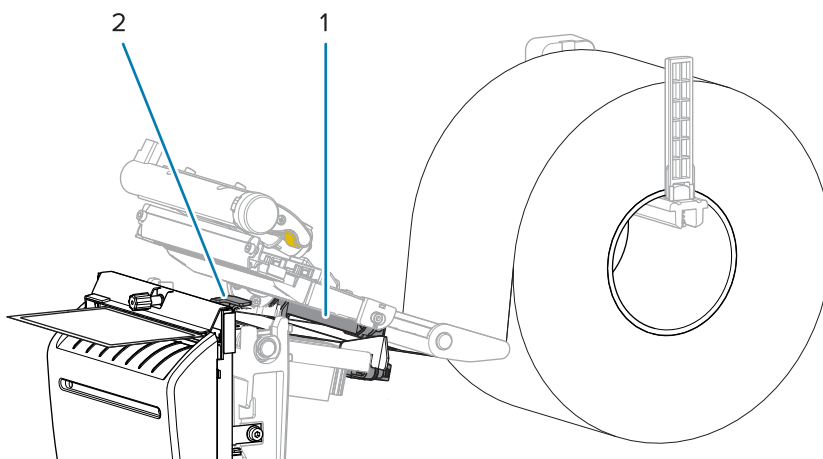


ATTENTION—SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.

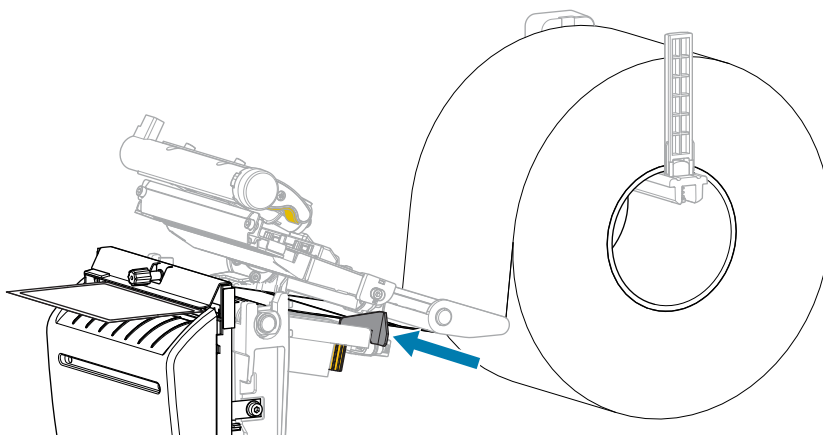
- b) Faites passer le support dans le massicot.



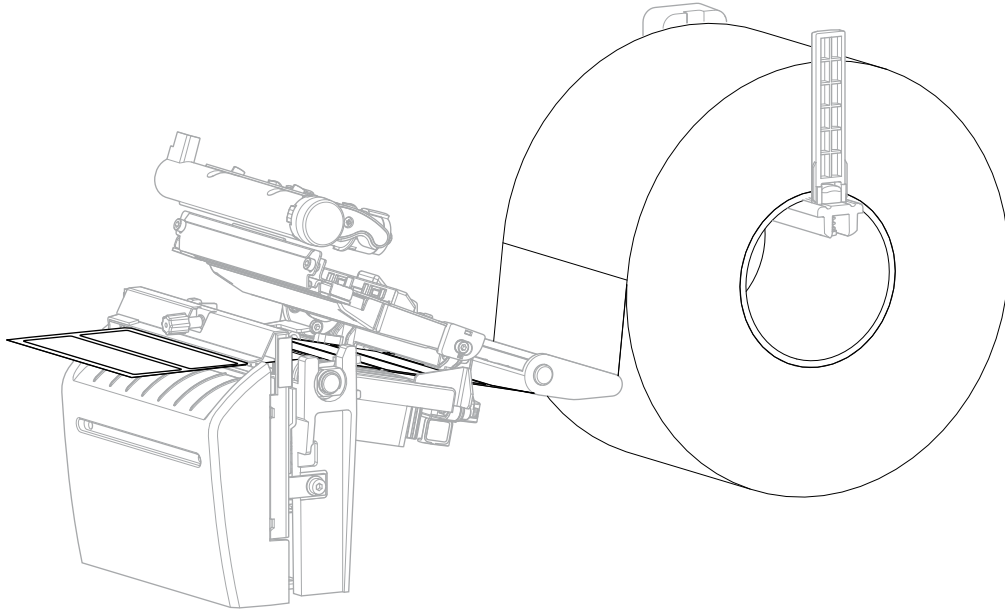
ATTENTION : La lame de découpe est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.



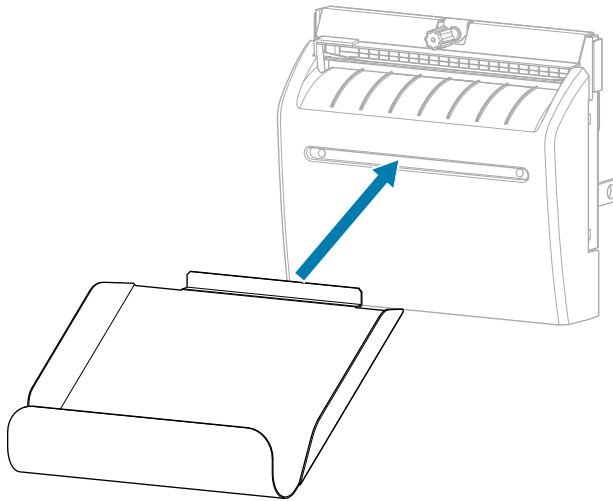
4. Faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



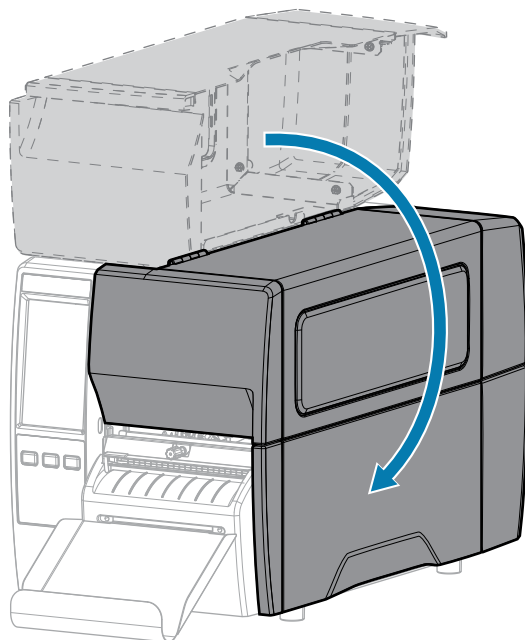
5. Fermez l'ensemble de la tête d'impression.



6. Si vous le souhaitez, insérez le plateau de récupération du massicot dans la fente située à l'avant du massicot.



7. Fermez le capot d'accès aux supports.



8. Réglez l'imprimante sur le mode Massicot (reportez-vous à la section [Menu Imprimer > Position de l'étiquette > Méthode de collecte](#)).
9. Appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.
L'imprimante peut effectuer un étalonnage de l'étiquette ou charger une étiquette, en fonction de vos paramètres.
10. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Voir [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 116.
11. Vérifiez que votre imprimante est en mesure d'imprimer une étiquette de configuration en maintenant les touches **FEED (ALIMENTER)** et **CANCEL (ANNULER)** pendant 2 secondes.
Le chargement du support en mode Déchirement est terminé.

Chargement du ruban



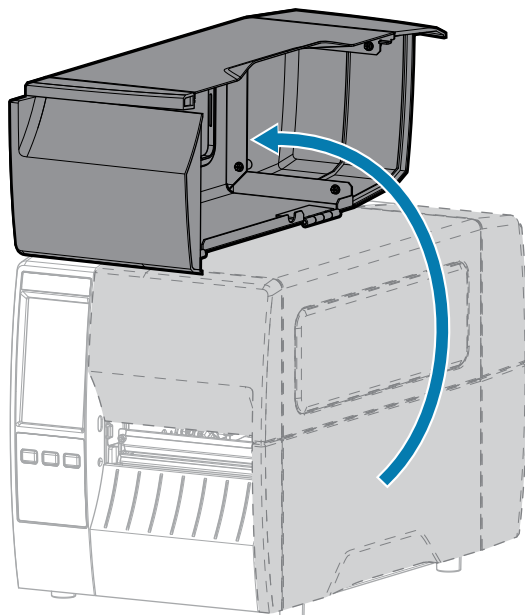
REMARQUE : Cette section s'applique uniquement aux imprimantes sur lesquelles l'option Transfert thermique est installée.

Le ruban est utilisé uniquement avec les étiquettes à transfert thermique. Pour les étiquettes thermiques directes, ne chargez pas de ruban dans l'imprimante. Pour déterminer si le ruban doit être utilisé avec un support particulier, reportez-vous à la section [Ruban](#) à la page 13.

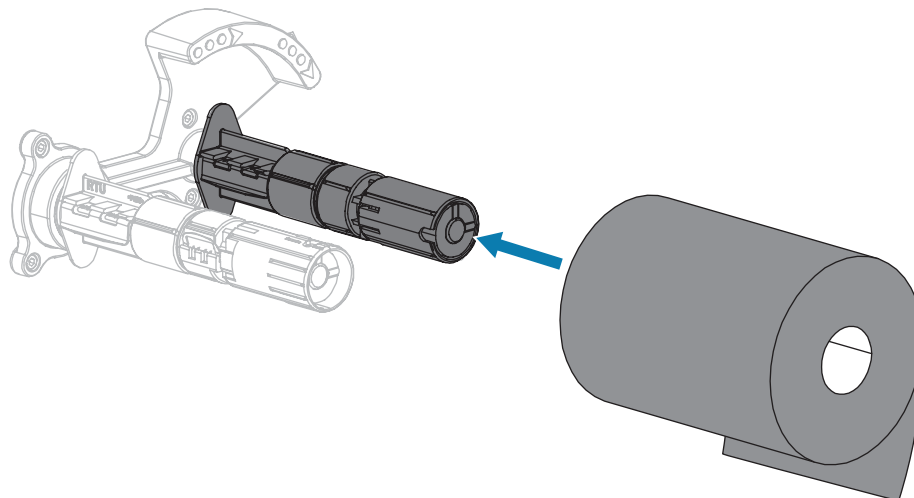


IMPORTANT : Utilisez un ruban plus large que le support pour protéger la tête d'impression contre l'usure. Le ruban doit être enduit sur la face extérieure.

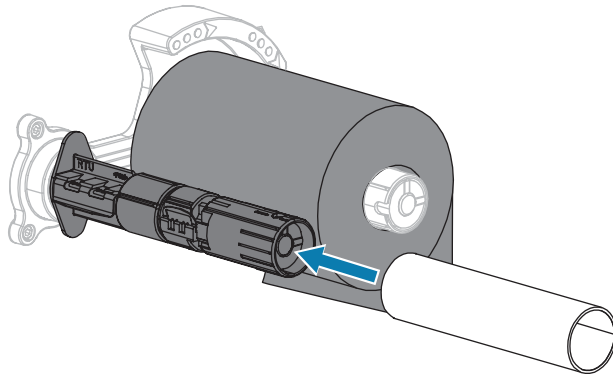
1. Ouvrez le capot d'accès aux supports.



2. Placez le rouleau du ruban sur l'axe d'entraînement du ruban en faisant rouler l'extrémité libre du ruban comme illustré. Poussez le rouleau aussi loin que possible.



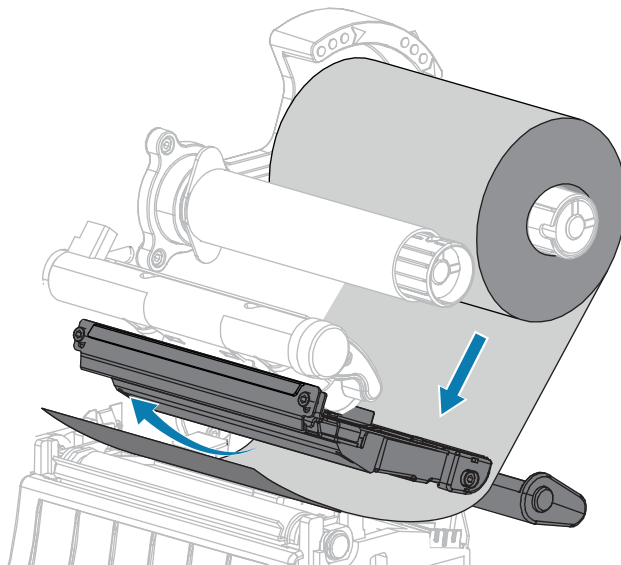
3. Votre imprimante a été livrée avec un cylindre vide sur l'axe d'enroulement du ruban. Si le cylindre n'est plus présent, placez un cylindre vide sur l'axe d'enroulement du ruban. Poussez le cylindre aussi loin que possible.



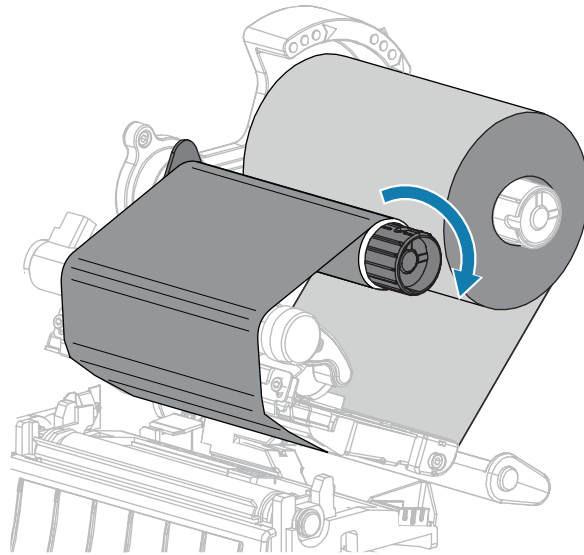
4. Passez le ruban sous l'ensemble de la tête d'impression, comme illustré.



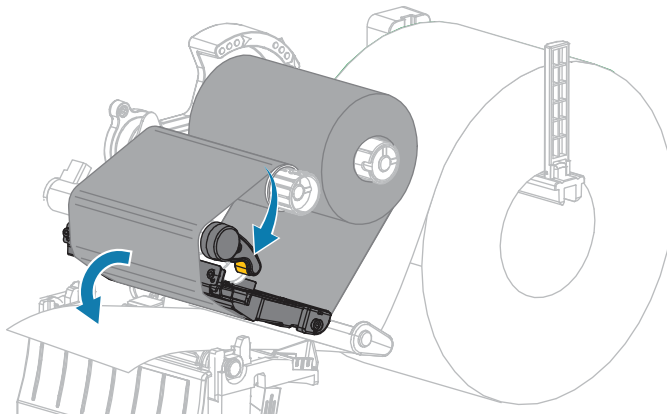
REMARQUE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



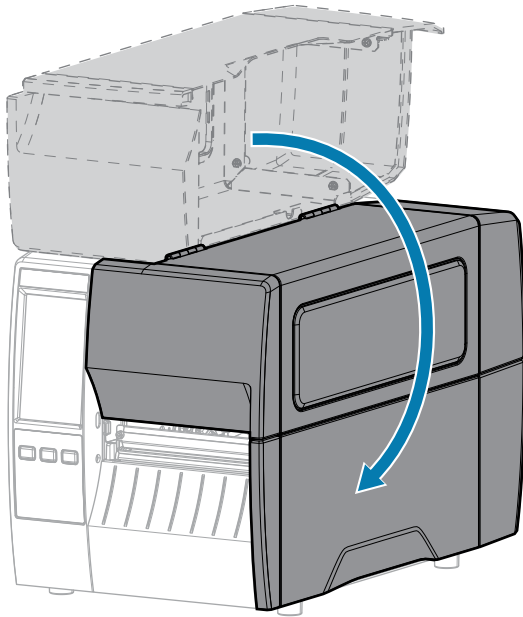
5. Le ruban doit être placé aussi loin que possible sous l'ensemble de la tête d'impression :
 - a) Enroulez le ruban autour du cylindre sur l'axe d'enroulement du ruban.
 - b) Faites tourner l'axe de plusieurs tours dans le sens indiqué pour serrer et aligner le ruban.



6. Si le support est déjà chargé, faites pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le bas jusqu'à ce que la tête d'impression soit en place et verrouillée.
Sinon, poursuivez le [Chargement du support](#).



7. Fermez le capot d'accès aux supports.



8. Si nécessaire, appuyez sur **PAUSE** pour activer l'impression.

Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test

L'assistant d'impression configure l'imprimante, imprime des étiquettes de test et règle la qualité d'impression selon les résultats des étiquettes de test.



IMPORTANT : Lorsque vous utilisez les assistants, n'envoyez pas de données à l'imprimante depuis l'hôte.

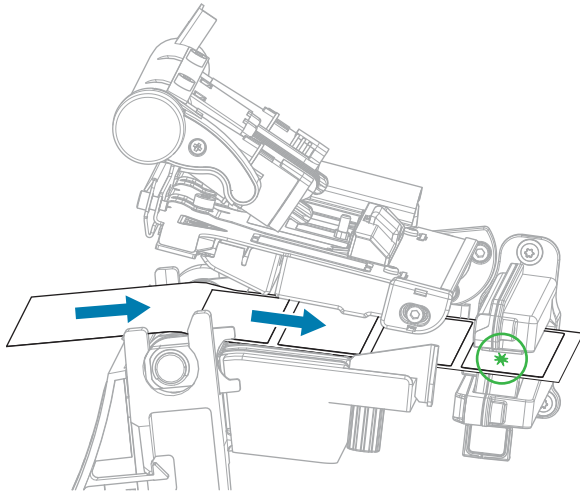
Pour des résultats optimaux, utilisez un support pleine largeur exécutant l'assistant **Impression** ou **Définir tous les assistants**. Si le support est plus petit que l'image à imprimer, celle-ci peut être tronquée ou imprimée sur plusieurs étiquettes.

Une fois que vous avez terminé les procédures de configuration de l'imprimante et exécuté l'assistant de configuration de l'imprimante, utilisez cette section pour imprimer une étiquette de test. L'impression de cette étiquette vous permet de voir si votre connexion fonctionne et si vous devez régler certains des paramètres d'impression.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Assistants > Imprimer > Démarrer l'impression**.
2. Suivez les invites pour spécifier les informations suivantes :
 - type d'impression (transfert thermique ou thermique direct) ;
 - type d'étiquette (continu, espace/encoche ou marque) ;
 - largeur de l'étiquette ;
 - méthode de collecte (déchirement, pré-déchirement, rembobinage, massicot, coupe retardée, pré-déchirement sans doublure, rembobinage sans doublure, déchirement sans doublure ou applicateur).

Une fois ces informations spécifiées, l'assistant vous demande de charger le support, puis de placer une étiquette sur le capteur de support.

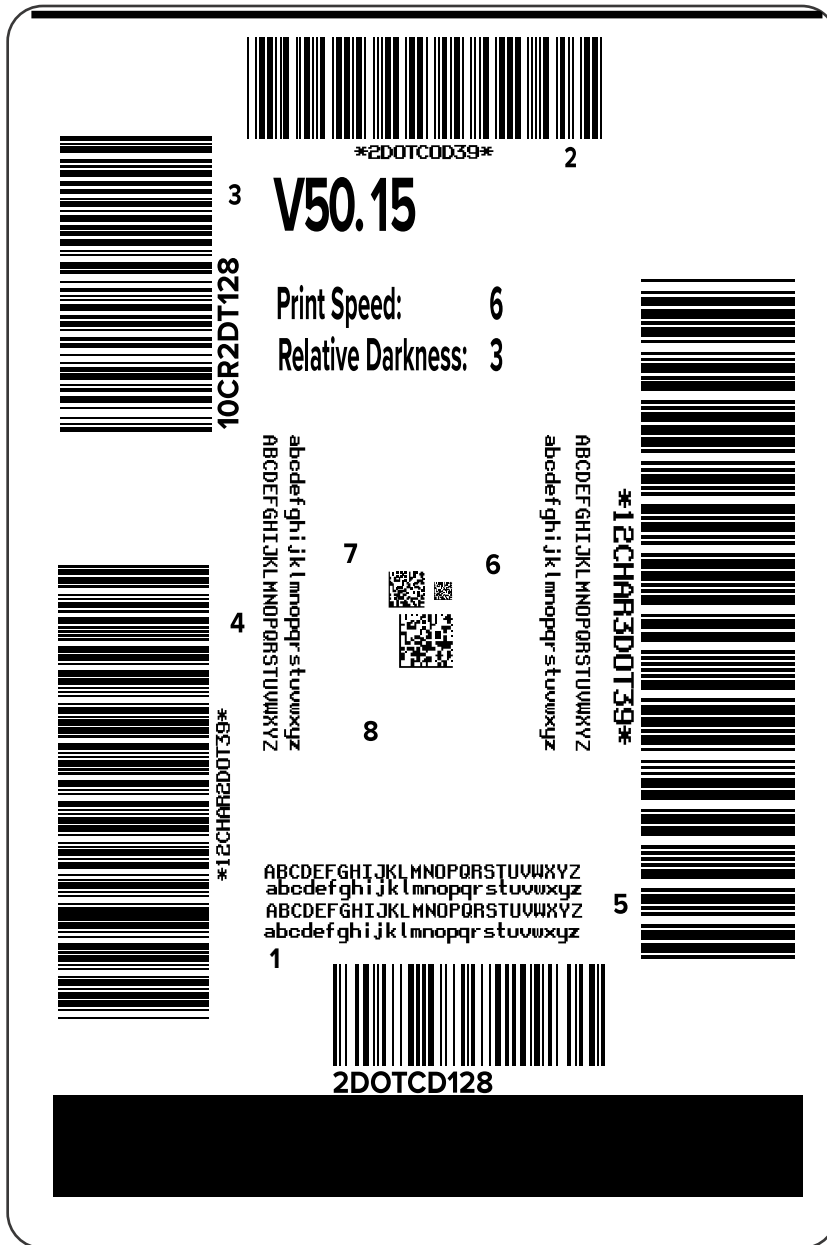
- 3. Chargez le support** de sorte qu'une étiquette se trouve au-dessus du voyant vert du capteur de support, puis appuyez sur la coche.



- 4. À l'invite, fermez la tête d'impression, puis appuyez sur la coche suivante.**
L'imprimante est étalonnée, puis vous demande si vous souhaitez imprimer une étiquette de test.
- 5. Suivez les invites jusqu'à ce que l'imprimante termine l'étalonnage automatique.**

6. Lorsque vous êtes invité à imprimer une étiquette de test, appuyez sur la coche.

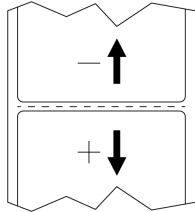
Une étiquette de test comme celle-ci s'imprime. Si vos étiquettes sont plus petites que l'image, seule une partie de l'étiquette de test sera imprimée.



7. Vérifiez la position de l'étiquette sur la barre de déchirement. Si nécessaire, déplacez le support sur la barre de déchirement après l'impression.
- Si l'espace entre les étiquettes se situe sur la barre de déchirement, passez à l'étape suivante.
 - Si l'espace entre les étiquettes ne se trouve pas directement sur la barre de déchirement, déplacez le support sur la barre de déchirement après l'impression.

Les chiffres inférieurs déplacent le support dans l'imprimante selon le nombre de points spécifié (la ligne détachable se rapproche du bord de l'étiquette qui vient d'être imprimée).

Les chiffres les plus élevés déplacent le support hors de l'imprimante (la ligne détachable se rapproche du bord avant de l'étiquette suivante).



8. Vérifiez la qualité de l'image sur l'étiquette de test. La qualité du code-barres et du texte sur l'étiquette de test est-elle acceptable ? Pour obtenir de l'aide, reportez-vous à la section [Évaluation de la qualité des codes-barres](#) à la page 141.
- Si oui, appuyez sur la coche, puis vérifiez quels autres problèmes peuvent affecter votre qualité d'impression. Voir [Problèmes d'impression ou de qualité d'impression](#) à la page 158.
 - Dans le cas contraire, réglez manuellement la qualité d'impression en modifiant les paramètres d'obscurité et de vitesse via le système de menus de l'imprimante ou exécutez l'assistant Assistance à la qualité d'impression. Voir [Utilisation de l'Assistant Assistance à la qualité d'impression](#).

Configuration et réglage de l'imprimante

Cette section vous aide à configurer et à régler l'imprimante.

Modification des paramètres de l'imprimante

Cette section présente les paramètres de l'imprimante que vous pouvez modifier et identifie les outils qui vous permettent de le faire. Ces outils comprennent les éléments suivants :

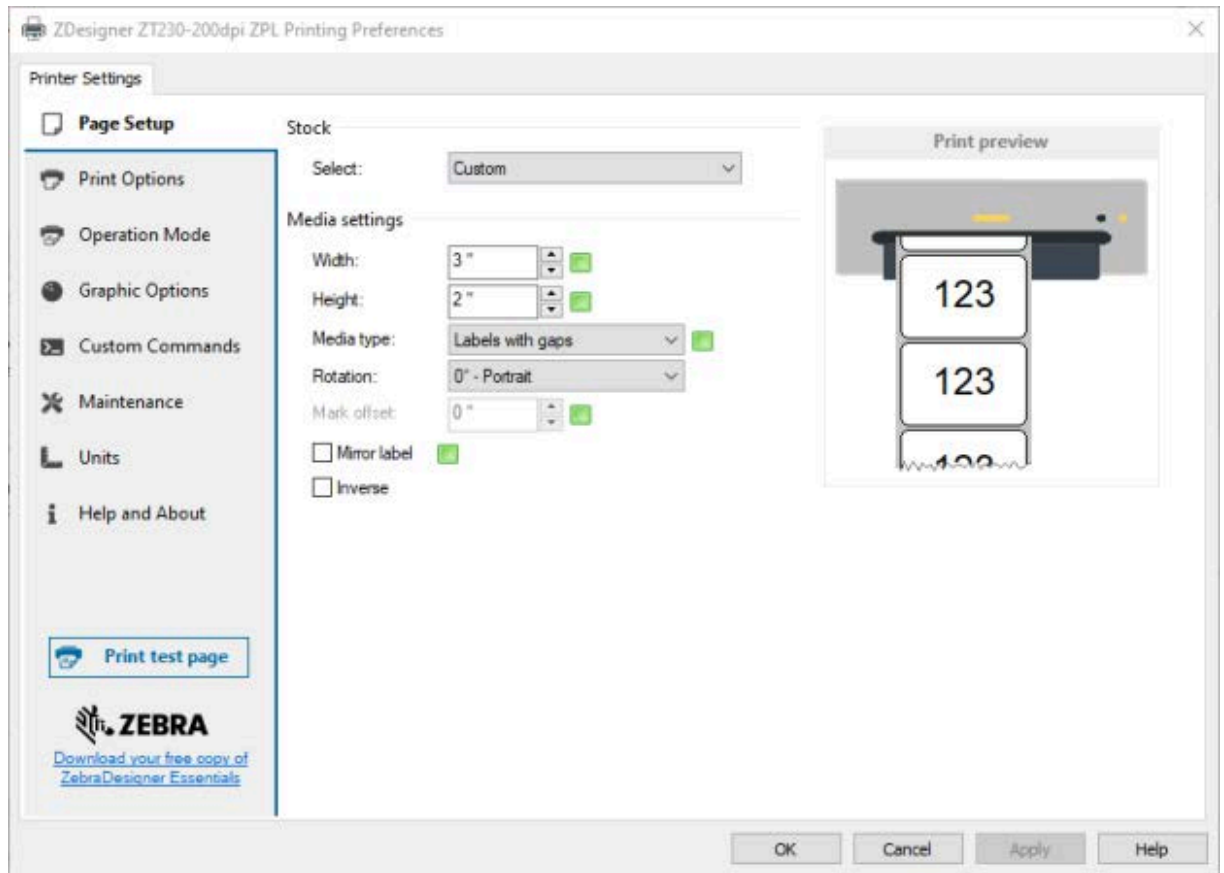
- Le pilote Windows installé précédemment. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modification des paramètres de l'imprimante via le pilote Windows](#) à la page 62.)
- Les assistants de l'imprimante. (Reportez-vous à la section [Assistants de l'imprimante](#) à la page 64.)
- Les menus utilisateur de l'imprimante (voir [Menus utilisateur](#) à la page 65 pour plus d'informations.)
- Utilitaires de configuration de l'imprimante Zebra :
 - [Ordinateurs Windows](#)
 - [Appareils Android](#)
 - [Appareils Apple](#)
- Les commandes ZPL et Set/Get/Do (SGD) (reportez-vous au Guide de programmation Zebra pour plus d'informations).
- Les pages Web de l'imprimante lorsque l'imprimante dispose d'une connexion active au serveur d'impression filaire ou sans fil (reportez-vous au Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet pour plus d'informations).

Modification des paramètres de l'imprimante via le pilote Windows

1. Dans le menu Démarrer de Windows, accédez à **Imprimantes et scanners**.
2. Cliquez sur votre imprimante dans la liste des imprimantes disponibles, puis cliquez sur **Gérer**.

3. Cliquez sur **Préférences d'impression.**

La fenêtre ZDesigner de votre imprimante s'affiche.



4. Modifiez les paramètres comme vous le souhaitez, puis cliquez sur **OK.**

Assistants de l'imprimante

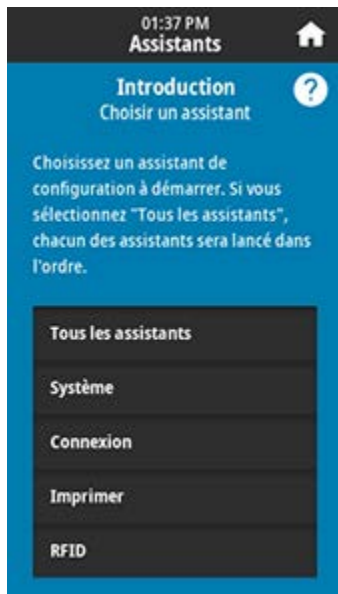
Les assistants de l'imprimante vous aident à configurer les différents paramètres et fonctionnalités de l'imprimante.

Les assistants suivants sont disponibles :

- Assistant Définir tous les assistants : exécute tous les assistants dans l'ordre.
- Assistant Système : configure les paramètres du système d'exploitation non liés à l'impression.
- Assistant Connexion : configure les options de connectivité de l'imprimante.
- Assistant Impression : configure les principaux paramètres et fonctions d'impression. Voir [Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test](#) à la page 58.
- Assistant RFID : configure les opérations du sous-système RFID.

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Assistants** pour afficher les options disponibles.

Pour plus d'informations sur les paramètres individuels définis par l'un des assistants, reportez-vous à la section [Menus utilisateur](#) à la page 65.



IMPORTANT :

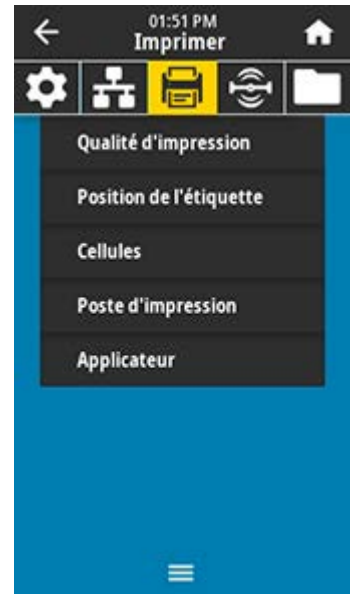
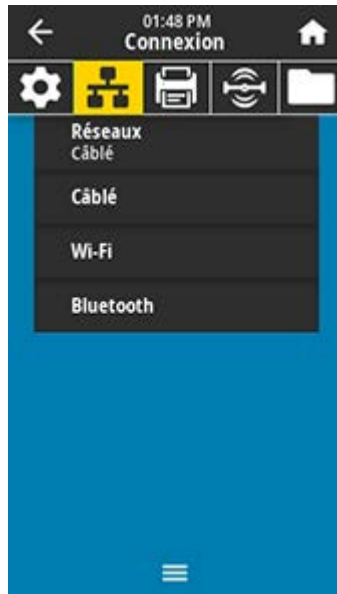
Lorsque vous utilisez les assistants, n'envoyez pas de données à l'imprimante depuis l'hôte.

Pour des résultats optimaux, utilisez un support pleine largeur exécutant l'assistant Impression ou Définir tous les assistants. Si le support est plus court que l'image à imprimer, celle-ci peut être tronquée ou imprimée sur plusieurs étiquettes.

Menus utilisateur

Utilisez les menus utilisateur de l'imprimante pour configurer l'imprimante, le cas échéant.

Pour plus d'informations sur chacun de ces menus, reportez-vous aux sections [Menu Système](#) à la page 66, [Menu Connexion](#) à la page 77, [Menu Imprimer](#) à la page 92, [Menu RFID](#) à la page 105 et [Menu Stockage](#) à la page 112.



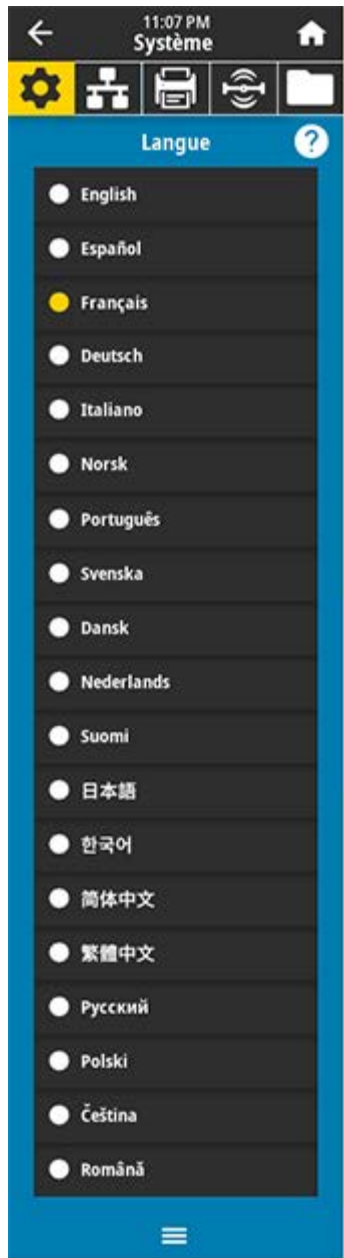
Vous pouvez modifier les paramètres de l'imprimante via les menus utilisateur ou, si vous le souhaitez, en utilisant les méthodes répertoriées ci-dessous. (Dans cette section, les descriptions des menus utilisateur contiennent des informations sur ces méthodes facultatives, le cas échéant.)



- Commandes ZPL et Set/Get/Do (SGD). (Pour plus d'informations, consultez le Guide de programmation Zebra sur zebra.com/manuals.)

- Pages Web de l'imprimante, lorsque celle-ci dispose d'une connexion active au serveur d'impression filaire ou sans fil. (Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet sur zebra.com/manuals.)




Vous pouvez également utiliser les assistants de tâche de l'imprimante pour modifier certains paramètres (voir [Assistants de l'imprimante](#) à la page 64).



Menu Système


Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Système > Langue</p> <p>Si nécessaire, modifiez la langue d'affichage de l'imprimante. Cette modification affecte les mots affichés sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'écran d'accueil ; • les menus utilisateur ; • les messages d'erreur ; • l'étiquette de configuration de l'imprimante, l'étiquette de configuration réseau et d'autres étiquettes que vous pouvez sélectionner pour imprimer via les menus utilisateur. 	
	Valeurs acceptées :	<p>ANGLAIS, ESPAGNOL, FRANÇAIS, ALLEMAND, ITALIEN, NORVÉGIEN, PORTUGAIS, SUÉDOIS, DANOIS, NÉERLANDAIS, FINNOIS, TCHÈQUE, JAPONAIS, CORÉEN, ROUMAIN, RUSSE, POLONAIS, CHINOIS SIMPLIFIÉ, CHINOIS TRADITIONNEL</p> <p>Les sélections pour ce paramètre sont affichées en plusieurs langues pour vous permettre de trouver plus facilement une langue que vous comprenez.</p>
	Commande(s) ZPL associée(s) :	^KL
	Commande SGD utilisée :	display.language
	Page Web de l'imprimante :	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Langue</p>


Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Système > Langage du programme > Mode Diagnostic</p> <p>Utilisez cet outil de diagnostic pour que l'imprimante imprime les valeurs hexadécimales de l'ensemble des données qu'elle a reçues. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation du mode Diagnostic de communication à la page 147.)</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>IMPRIMER : l'imprimante imprime le texte et la représentation hexadécimale des octets de données reçus, au lieu d'imprimer les étiquettes formatées que ces données peuvent représenter.</p> <p>Lecteur E : l'imprimante enregistre les informations sur son lecteur E:.</p> <p>Hôte USB : l'imprimante enregistre les informations sur un périphérique de stockage USB, le cas échéant.</p> <p>DÉSACTIVÉ : mode de fonctionnement normal de l'imprimante. Lors du redémarrage de l'imprimante, celle-ci repasse en mode DÉSACTIVÉ.</p> <p> REMARQUE : Cette commande ne permet pas de capturer le suivi des paquets réseau.</p>
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>~JD pour activer ~JE pour désactiver</p>
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>input.capture</code></p>
<p>Touche(s) du panneau de configuration :</p>	<p>Maintenez les touches PAUSE + FEED (ALIMENTER) enfoncées pendant 2 secondes lorsque l'imprimante est à l'état Prêt.</p>	



Écran du menu	Description des options du menu		
	<p>Système > Langage du programme > Langage de commande</p> <p> REMARQUE : Toutes les valeurs ne sont pas acceptées sur toutes les imprimantes. Utilisez la commande ! U1 getvar "allcv" pour afficher la plage de valeurs prise en charge par votre imprimante. Des valeurs autres que celles répertoriées peuvent être disponibles en fonction de la version du micrologiciel utilisée.</p> <p> REMARQUE : "zpl" et "hybrid_xml_zpl" sont équivalents. Lorsque la valeur setvar est définie sur "zpl", le résultat getvar est toujours "hybrid_xml_zpl".</p> <p>Sélectionnez le langage de commande appropriée.</p> <table border="1" data-bbox="792 768 1515 867"> <tr> <td data-bbox="792 768 1029 867">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 768 1515 867">device.languages</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	device.languages
Commande SGD utilisée :	device.languages		
	<p>Système > Langage du programme > Émulation</p> <p>Si des applications d'émulation sont installées sur votre imprimante, vous pouvez les afficher ou les activer/désactiver à partir de ce menu utilisateur.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur de l'émulation approprié ou contactez votre revendeur local.</p>		


Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Système > Langage du programme > ZBI</p> <p>Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™) est une option de programmation disponible pour votre imprimante. Si vous souhaitez vous la procurer, contactez votre revendeur Zebra pour plus d'informations.</p> <p>Si des programmes ZBI ont été téléchargés sur votre imprimante, vous pouvez en sélectionner un à exécuter à l'aide de cet élément de menu. Si aucun programme n'existe sur votre imprimante, AUCUN est indiqué.</p> <p>Lorsque des programmes ZBI ont été téléchargés mais qu'aucun n'est en cours d'exécution, l'imprimante répertorie tous les programmes disponibles. Pour exécuter l'un d'eux, appuyez sur Exécuter (en surbrillance blanche) sous le nom du programme.</p> <p>Lorsqu'un programme est en cours d'exécution, seul ce programme est répertorié. Appuyez sur Arrêter (en surbrillance blanche) pour mettre fin au programme.</p> 	
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>zbi . key</code> : indique si une licence ZBI 2.0 valide est installée sur l'imprimante.</p> <p><code>zbi . enable</code> : indique si l'option ZBI 2.0 est activée ou désactivée sur l'imprimante.</p> <p> REMARQUE : Pour pouvoir utiliser la fonction ZBI, <code>zbi . key</code> doit être défini sur "enabled" et <code>zbi . enable</code> doit être défini sur "on".</p>


Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Système > Paramètres > Afficher le format d'heure Sélectionnez le format d'heure utilisé par l'imprimante.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>12 heures, 24 heures</p>
	<p>Système > Paramètres > Niveau de mot de passe Sélectionnez le niveau de protection par mot de passe des éléments du menu utilisateur.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>Sélectionné, Tous, Aucun</p>
<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>display.password.level</code></p>	




Écran du menu	Description des options du menu					
	<p>Système > Paramètres > Définir le mot de passe</p> <p>Définissez un nouveau mot de passe pour l'imprimante pour les éléments de menu protégés par le paramètre précédent. Le mot de passe par défaut de l'imprimante est 1234.</p> <table border="1" data-bbox="781 394 1531 856"> <tr> <td data-bbox="781 394 1031 478">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 394 1531 478">Caractères numériques de 0 à 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 478 1031 856">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 478 1531 856">^KP</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	Caractères numériques de 0 à 9	Commande(s) ZPL associée(s) :	^KP
Valeurs acceptées :	Caractères numériques de 0 à 9					
Commande(s) ZPL associée(s) :	^KP					
	<p>Système > Paramètres > Action de mise sous tension</p> <p>Définissez l'action que l'imprimante doit effectuer pendant la séquence de mise sous tension.</p> <table border="1" data-bbox="781 982 1531 1780"> <tr> <td data-bbox="781 982 1031 1780">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 982 1531 1780"> <p>ÉTALONNER : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>ALIMENTER : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</p> <p>LONGUEUR : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>AUCUN MOUVEMENT : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la prédécoupe est correctement positionnée ou appuyer sur FEED (ALIMENTER) pour positionner la prédécoupe suivante.</p> <p>ÉTAL. COURT : définit les seuils de support et de bande sans régler le gain des capteurs, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1780 1031 1856">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 1780 1531 1856">^MF</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	<p>ÉTALONNER : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>ALIMENTER : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</p> <p>LONGUEUR : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>AUCUN MOUVEMENT : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la prédécoupe est correctement positionnée ou appuyer sur FEED (ALIMENTER) pour positionner la prédécoupe suivante.</p> <p>ÉTAL. COURT : définit les seuils de support et de bande sans régler le gain des capteurs, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^MF
Valeurs acceptées :	<p>ÉTALONNER : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>ALIMENTER : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</p> <p>LONGUEUR : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>AUCUN MOUVEMENT : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la prédécoupe est correctement positionnée ou appuyer sur FEED (ALIMENTER) pour positionner la prédécoupe suivante.</p> <p>ÉTAL. COURT : définit les seuils de support et de bande sans régler le gain des capteurs, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p>					
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MF					

Écran du menu	Description des options du menu	
	Commande SGD utilisée :	ezpl.power_up_action
	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Étalonnage
	Système > Paramètres > Action de fermeture de la tête Définissez l'action que l'imprimante doit effectuer lorsque vous fermez la tête d'impression.	
	Valeurs acceptées :	<p>ÉTALONNER : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>ALIMENTER : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</p> <p>LONGUEUR : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p> <p>AUCUN MOUVEMENT : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la prédécoupe est correctement positionnée ou appuyer sur FEED (ALIMENTER) pour positionner la prédécoupe suivante.</p> <p>ÉTAL. COURT : définit les seuils de support et de bande sans régler le gain des capteurs, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</p>
	Commande(s) ZPL associée(s) :	^MF
	Commande SGD utilisée :	ezpl.head_close_action
	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Étalonnage



Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>Système > Paramètres > Compteur de lots Définit l'affichage des compteurs de lots sur le panneau de configuration de l'imprimante.</p> <table border="1" data-bbox="781 365 1531 869"> <tr> <td data-bbox="781 365 1029 449">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 365 1531 449">Oui, Non</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 449 1029 869">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 449 1531 869">display.batch_counter</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	Oui, Non	Commande SGD utilisée :	display.batch_counter
Valeurs acceptées :	Oui, Non				
Commande SGD utilisée :	display.batch_counter				
	<p>Système > Paramètres > Étalonnage de l'écran Appuyez sur chaque réticule pour étalonner l'écran.</p>				




Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Système > Paramètres > Restaurer les paramètres par défaut</p> <p>Restaurer les paramètres d'usine par défaut de l'imprimante, du serveur d'impression et du réseau. Faites preuve de prudence lors du chargement des paramètres par défaut, sinon vous devrez recharger tous les paramètres que vous avez modifiés manuellement. Cette option de menu est disponible via deux menus utilisateur, avec des valeurs par défaut différentes pour chacun.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>IMPRIMANTE : restaure tous les paramètres de l'imprimante, autres que les paramètres réseau, à la configuration par défaut. Faites preuve de prudence lors du chargement des paramètres par défaut, sinon vous devrez recharger tous les paramètres que vous avez modifiés manuellement.</p> <p>RÉSEAU : réinitialise le serveur d'impression filaire ou sans fil de l'imprimante. Avec un serveur d'impression sans fil, l'imprimante s'associe de nouveau à votre réseau sans fil.</p> <p>DERNIER ENREGISTREMENT : charge les paramètres du dernier enregistrement permanent.</p>
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>IMPRIMANTE : ^JUF RÉSEAU : ^JUN DERNIER ENREGISTREMENT : ^JUR</p>
<p>Touche(s) du panneau de configuration :</p>	<p>IMPRIMANTE : maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + PAUSE enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante pour réinitialiser les paramètres de l'imprimante aux valeurs d'usine.</p> <p>RÉSEAU : maintenez les touches CANCEL (ANNULER) + PAUSE enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante pour réinitialiser les paramètres réseau aux valeurs d'usine.</p> <p>DERNIER ENREGISTREMENT : N/A</p>	


Écran du menu	Description des options du menu	
	Page Web de l'imprimante :	<p>IMPRIMANTE : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Restaurer la configuration par défaut</p> <p>RÉSEAU : Paramètres du serveur d'impression > Réinitialiser le serveur d'impression</p> <p>DERNIER ENREGISTREMENT : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Restaurer la configuration enregistrée</p>
	<p>Système > Paramètres > Imprimer : Paramètres système</p> <p>Imprime une étiquettes de configuration de l'imprimante. Voici un exemple d'étiquette.</p>	<pre> CONFIG IMPR Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXdpi ZPL XXXXXXXXXXXX +14.0..... CONTRASTE 6.0 f/s..... VITESSE TETE +000..... POS ARRET COUPE..... PRESENTATION EN CONTINU..... TYPE MEDIA CELLULE TRANSM..... SELECT. CELLULE THERM. DIRECT..... TYPE IMPRESSION 831..... LARGEUR IMPR 2200..... LONGUEUR F1085694/00007 1..... ID TETE IMPR. 15.0IN 380MM..... LONGUEUR MAXI RAP NETT DESAC..... PREALARME CONNECTE..... COMM USB BIDIRECTIONNEL..... COMM. PARALLELE RS232..... COMM SERIE 9600..... BAUDS 8 BITS..... BITS DONNEES SANS..... PARITE XON/XOFF..... PROTOCOLE SYSTEM SANS..... PROTOCOLE MODE NORMAL..... COMMUNICATIONS <<> 7EH..... PREFIXE CONTROLE <> 5EH..... PREFIXE FORMAT < > 2CH..... CAR SEPARATEUR ZPL II..... MODE ZPL INACTIF..... ANNULER COMMANDE AUCUN MOUV..... MISE SS TENSION LONGUEUR..... FERMETURE TETE DEFAUT..... RECUI +000..... MARGE HAUTE +0000..... MARGE GAUCHE DESACTIVE..... MODE REIMPR. 039..... ESPACE S. 088..... PAPIER S. 255..... PRISE ETIQ. 027..... CEL BARRE N 027..... REC BARRE N 008..... GAIN TRANS. 029..... DECAL. TRANS. 100..... VOY. TRANS. 004..... GAIN RP NOIR 100..... LED BARRE N DPCSWFXM..... MODES VALIDES MODES DEVALIDES 832 8/MM PLEINE..... RESOLUTION 4.0..... VERSION LINK-OS V80.20.03 <-..... VERSION LOGICIEL 1.3..... SCHEMA XML 6.6 0 22.89..... ID. MATERIEL 32768k..... R. MEMOIRE VIVE 524288k..... E. MEM FLASH INTEG SANS..... CONVERTIR MICROPROGRAMME..... AFFICH INACTIF 06/19/17..... DTR 14:13..... HTR ACTIVE..... ZBI 2.1..... VERSION ZBI PRETE..... ETAT ZBI 225 ETIQUETTES..... COMPT. NON 0 225 ETIQUETTES..... COMPTEUR 1 A 0 225 ETIQUETTES..... COMPTEUR 2 A 0 934 PO..... COMPT. NON 0 934 PO..... COMPTEUR 1 A 0 934 PO..... COMPTEUR 2 A 0 2.373 CM..... COMPT. NON 0 2.373 CM..... COMPTEUR 1 A 0 2.373 CM..... COMPTEUR 2 A 0 001 SANS FIL..... EMPLACEMENT 1 *** VIDE EMPLACEMENT 2 LE LOGICIEL DE CETTE MACHINE EST DEPOSE. </pre>
	Commande(s) ZPL associée(s) :	~WC



Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Touche(s) du panneau de configuration :</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :* <ul style="list-style-type: none"> • Maintenez la touche CANCEL (ANNULER) enfoncée pendant la mise sous tension de l'imprimante. (Procédure anciennement appelée « test automatique CANCEL [ANNULER] ».) • Maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant 2 secondes lorsque l'imprimante est à l'état Prêt. <p> REMARQUE : * Imprime une étiquette de configuration de l'imprimante ainsi qu'une étiquette de configuration réseau.</p> </p>
	<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette *</p> <p> REMARQUE : * Imprime une étiquette de configuration de l'imprimante ainsi qu'une étiquette de configuration réseau.</p>
	<p>Système > Économie d'énergie > Energy Star</p> <p>Lorsque le mode Energy Star est activé, l'imprimante passe en mode Veille après un délai d'attente, réduisant la consommation d'énergie. Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de configuration pour rétablir l'état actif de l'imprimante.</p>	<p>Valeurs acceptées : ACTIVÉ, DÉACTIVÉ</p>
	<p>Commande SGD utilisée : <code>power.energy_star.enable</code> <code>power.energy_star.timeout</code> (pour définir la durée d'inactivité avant d'activer le mode Energy Star)</p>	



Menu Connexion


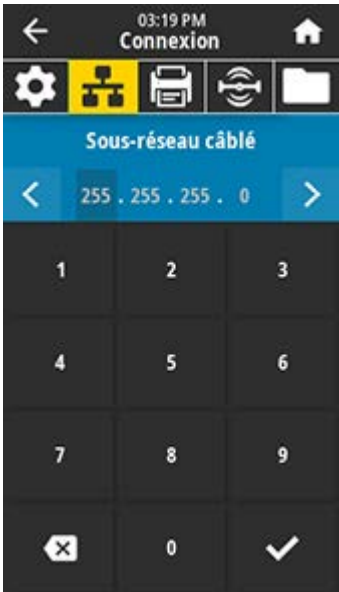
Écran du menu	Description des options du menu						
	<p>Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau</p> <p>Cette option réinitialise le serveur d'impression filaire ou sans fil et enregistre toutes les modifications apportées aux paramètres réseau.</p> <p>! IMPORTANT : Pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte, vous devez réinitialiser le serveur d'impression.</p> <table border="1" data-bbox="781 642 1531 947"> <tr> <td data-bbox="781 642 1032 722">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1032 642 1531 722">~WR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 722 1032 947">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1032 722 1531 947">Paramètres du serveur d'impression > Réinitialiser le serveur d'impression</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	~WR	Page Web de l'imprimante :	Paramètres du serveur d'impression > Réinitialiser le serveur d'impression		
Commande(s) ZPL associée(s) :	~WR						
Page Web de l'imprimante :	Paramètres du serveur d'impression > Réinitialiser le serveur d'impression						
	<p>Connexion > Réseaux > Réseau principal</p> <p>Affichez ou modifiez le serveur d'impression filaire ou sans fil principal. Vous pouvez sélectionner le serveur principal.</p> <table border="1" data-bbox="781 1073 1531 1562"> <tr> <td data-bbox="781 1073 1032 1157">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1032 1073 1531 1157">Filaire, WLAN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1157 1032 1241">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1032 1157 1531 1241">^NC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1241 1032 1562">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1032 1241 1531 1562">ip.primary_network</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	Filaire, WLAN	Commande(s) ZPL associée(s) :	^NC	Commande SGD utilisée :	ip.primary_network
Valeurs acceptées :	Filaire, WLAN						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^NC						
Commande SGD utilisée :	ip.primary_network						



Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>Connexion > Réseaux > Port IP</p> <p>Ce paramètre d'imprimante fait référence au numéro de port du serveur d'impression filaire interne que le service d'impression TCP reçoit. Les communications TCP normales de l'hôte doivent être dirigées vers ce port.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Commande SGD utilisée :</td> <td><code>ip.port</code></td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	<code>ip.port</code>	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Commande SGD utilisée :	<code>ip.port</code>				
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP				
	<p>Connexion > Réseaux > Port IP alternatif</p> <p>Cette commande définit le numéro de port du port TCP alternatif.</p> <p> REMARQUE : Les serveurs d'impression prenant en charge cette commande surveillent simultanément le port principal et le port secondaire pour les connexions.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Commande SGD utilisée :</td> <td><code>ip.port_alternate</code></td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	<code>ip.port_alternate</code>	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Commande SGD utilisée :	<code>ip.port_alternate</code>				
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP				

Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Connexion > Réseaux > Imprimer : Informations réseau</p> <p>Imprime les paramètres des serveurs d'impression ou périphériques Bluetooth installés. Voici un exemple d'étiquette.</p> <pre data-bbox="800 428 1127 1346"> CONFIG IMPR Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXdpi ZPL XXXXXXXXXXXX +14.0..... CONTRASTE 6.0 IPS..... VITESSE TETE +000..... POS ARRET EN COUPE..... PRESENTATION EN CONTINU..... TYPE MEDIA CELLULE TRANSM..... SELECT. CELLULE THERM. DIRECT..... TYPE IMPRESSION 831..... LARGEUR IMPR 2200..... LONGUEUR P1085894/00007 1..... ID TETE IMPR 15.0IN 380MM..... LONGUEUR MAXI RAP NETT DESAC..... PREALARME CONNECTEE..... COMM USB BIDIRECTIONNEL..... COMM PARALLELE RS232..... COMM SERIE 9600..... BAUDS 8 BITS..... BITS DONNEES SANS..... PARITE XON/XOFF..... PROTOCOLE SYSTEM SANS..... PROTOCOLE MODE NORMAL..... COMMUNICATIONS <<> 7EH..... PREFIX CONTROL <> 5EH..... PREFIX FORMAT <> 2CH..... CAR SEPARATEUR ZPL II..... MODE ZPL INACTIF..... ANULER COMMANDE AUCUN MOUV..... MISE SS TENSION LONGUEUR..... FERMETURE TETE DEFAUT..... RECUL +000..... MARGE HAUTE +0000..... MARGE GAUCHE DESACTIVE..... MODE REIMPR. 039..... ESPACE S. 086..... PAPIER S 255..... PRISE ETIQ. 027..... CEL BARRE N 027..... REC BARRE N 008..... GAIN TRANS 029..... DECAL TRANS. 100..... VOY. TRANS 004..... GAIN RP NOIR 100..... LED BARRE N DPCSWFXM..... MODES VALIDES 832 8/MM PLEINE..... MODES DEVALIDES 4.0..... RESOLUTION 4.0..... VERSION LINK-OS V80.20.03 <-..... VERSION LOGICIEL 1.3..... SCHEMA XML 6.6.0 22.89..... ID. MATERIEL S2768k..... R: MEMOIRE VIVE S24288k..... E: MEM FLASH INTEG SANS..... CONVERTIR MICROPROGRAMME..... AFFICH INACTIF 06/19/17..... DTR 14:13..... HTR ACTIVE..... ZBI 2.1..... VERSION ZBI PRETE..... ETAT ZBI 225 ETIQUETTES..... COMPT. NON 0 225 ETIQUETTES..... COMPTEUR 1 A 0 225 ETIQUETTES..... COMPTEUR 2 A 0 934 PO..... COMPT. NON 0 934 PO..... COMPTEUR 1 A 0 934 PO..... COMPTEUR 2 A 0 2.373 CM..... COMPT. NON 0 2.373 CM..... COMPTEUR 1 A 0 2.373 CM..... COMPTEUR 2 A 0 001 SANS FIL..... EMPLACEMENT 1 *** VIDE..... EMPLACEMENT 2 LE LOGICIEL DE CETTE MACHINE EST DEPOSE. </pre>	
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>~WL</p>


Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Touche(s) du panneau de configuration :</p>	<p>Effectuez l'une des opérations suivantes :* <ul style="list-style-type: none"> • Maintenez la touche CANCEL (ANNULER) enfoncée pendant la mise sous tension de l'imprimante. (Procédure anciennement appelée « test automatique CANCEL [ANNULER] ».) • Maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant 2 secondes lorsque l'imprimante est à l'état Prêt. </p>
	<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette*</p>
	<p> REMARQUE : * Imprime une étiquette de configuration de l'imprimante ainsi qu'une étiquette de configuration réseau.</p>	
	<p>Connexion > Réseaux > FIPS activée Ce paramètre ne peut pas être modifié sur cette imprimante.</p>	


Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Connexion > Réseaux > Agent de visibilité</p> <p>Lorsque l'imprimante est connectée à un réseau filaire ou sans fil, elle tente de se connecter au service de visibilité des actifs de Zebra (Asset Visibility Service) via le connecteur d'imprimante Zebra basé sur le cloud à l'aide d'une connexion WebSocket chiffrée et authentifiée par certificat. L'imprimante envoie les données de détection, les paramètres et les données d'alertes. Les données imprimées via n'importe quel format d'étiquette ne sont PAS transmises.</p> <p>Pour désactiver cette fonction, désactivez ce paramètre. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la note d'application « Se désabonner de l'agent de visibilité des actifs » sur zebra.com.)</p> <table border="1" data-bbox="786 720 1529 1003"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>ACTIVÉ, DÉACTIVÉ</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>weblink.zebra_connector.enable</code></td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du réseau > Paramètres de connexion au cloud</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	ACTIVÉ, DÉACTIVÉ	Commande SGD utilisée :	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du réseau > Paramètres de connexion au cloud		
Valeurs acceptées :	ACTIVÉ, DÉACTIVÉ								
Commande SGD utilisée :	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du réseau > Paramètres de connexion au cloud								
	<p>Connexion > Filaire > Protocole IP filaire</p> <p>Ce paramètre indique si l'utilisateur (permanent) ou le serveur (dynamique) sélectionne l'adresse IP du serveur d'impression filaire. Lorsqu'une option dynamique est sélectionnée, ce paramètre indique la ou les méthodes par lesquelles ce serveur d'impression reçoit l'adresse IP du serveur.</p> <p>IMPORTANT : Pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte, vous devez réinitialiser le serveur d'impression. (Voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau.)</p> <table border="1" data-bbox="786 1413 1529 1837"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>internal_wired.ip.protocol</code></td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	<code>internal_wired.ip.protocol</code>	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Valeurs acceptées :	TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	<code>internal_wired.ip.protocol</code>								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP								

Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Connexion > Filaire > Adresse IP filaire</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire l'adresse IP filaire de l'imprimante.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Filaire > Protocole IP filaire sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 527 1513 915"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>internal_wired.ip.addr</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.addr	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.addr								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP								
	<p>Connexion > Filaire > Sous-réseau filaire</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire le masque de sous-réseau filaire.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Filaire > Protocole IP filaire sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 1188 1513 1566"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>internal_wired.ip.netmask</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.netmask	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.netmask								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP								

Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Connexion > Filaire > Passerelle filaire</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire la passerelle filaire par défaut.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Filaire > Protocole IP filaire sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 527 1531 926"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>internal_wired.ip.gateway</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.gateway	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.gateway								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP								
	<p>Connexion > Filaire > Adresse MAC filaire</p> <p>Affichez l'adresse MAC (Media Access Control, contrôle d'accès au support) du serveur d'impression filaire. Il est impossible de modifier cette valeur.</p> <table border="1" data-bbox="789 1083 1531 1558"> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>internal_wired.mac_addr</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	internal_wired.mac_addr	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP				
Commande SGD utilisée :	internal_wired.mac_addr								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Paramètres TCP/IP								


Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Connexion > Wi-Fi > Protocole IP Wi-Fi</p> <p>Ce paramètre indique si l'utilisateur (permanent) ou le serveur (dynamique) sélectionne l'adresse IP du serveur d'impression sans fil. Lorsqu'une option dynamique est sélectionnée, ce paramètre indique la ou les méthodes par lesquelles ce serveur d'impression reçoit l'adresse IP du serveur.</p> <p> REMARQUE : Pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte, vous devez réinitialiser le serveur d'impression. (Voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 674 1521 1104"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>wlan.ip.protocol</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	wlan.ip.protocol	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	TOUT, ASSEMBLAGE UNIQUEMENT, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP ET BOOTP, PERMANENT								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.protocol								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil								
	<p>Connexion > Wi-Fi > Adresse IP Wi-Fi</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire l'adresse IP sans fil de l'imprimante.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Wi-Fi > Protocole IP Wi-Fi sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 1367 1521 1761"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>wlan.ip.addr</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	wlan.ip.addr	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.addr								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil								



Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Connexion > Wi-Fi > Sous-réseau Wi-Fi</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire le masque de sous-réseau sans fil.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Wi-Fi > Protocole IP Wi-Fi sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 527 1523 926"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>wlan.ip.netmask</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	wlan.ip.netmask	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.netmask								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil								
	<p>Connexion > Wi-Fi > Passerelle Wi-Fi</p> <p>Affichez et modifiez si nécessaire la passerelle sans fil par défaut.</p> <p>Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez Connexion > Wi-Fi > Protocole IP Wi-Fi sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur d'impression (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <table border="1" data-bbox="789 1188 1523 1587"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>000 à 255 pour chaque champ</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>wlan.ip.gateway</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ	Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND	Commande SGD utilisée :	wlan.ip.gateway	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND								
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.gateway								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil								


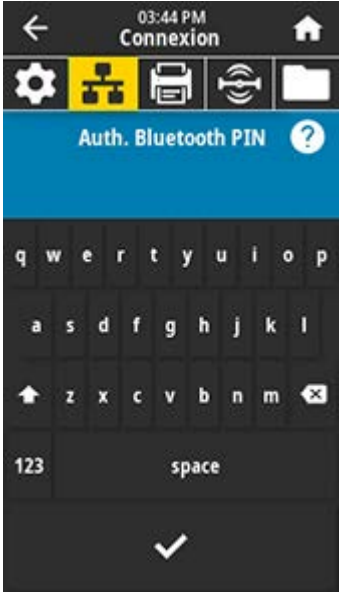
Écran du menu	Description des options du menu							
 <p>The screenshot shows the 'Wi-Fi' settings menu. The 'Adresse MAC Wi-Fi' option is highlighted, showing the value 'A0:E6:F8:2E:E7:39'.</p>	<p>Connexion > Wi-Fi > Adresse MAC Wi-Fi</p> <p>Affichez l'adresse MAC (Media Access Control, contrôle d'accès au support) du serveur d'impression sans fil. Il est impossible de modifier cette valeur.</p> <table border="1" data-bbox="781 422 1526 898"> <tr> <td data-bbox="781 422 1031 506">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 422 1526 506">wlan.mac_addr</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 506 1031 898">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1031 506 1526 898">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>		Commande SGD utilisée :	wlan.mac_addr	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil		
Commande SGD utilisée :	wlan.mac_addr							
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil							
 <p>The screenshot shows the 'ID SERV PROL' settings screen with a keyboard overlay. The value '125' is entered in the text field.</p>	<p>Connexion > Wi-Fi > ESSID</p> <p>L'ESSID (Extended Service Set Identification) est un identifiant pour votre réseau sans fil. Spécifiez l'ESSID pour la configuration sans fil actuelle.</p> <table border="1" data-bbox="781 1056 1526 1514"> <tr> <td data-bbox="781 1056 1031 1140">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 1056 1526 1140">chaîne alphanumérique de 32 caractères maximum (125 par défaut)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1140 1031 1224">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1140 1526 1224">wlan.essid</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1224 1031 1514">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1031 1224 1526 1514">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	chaîne alphanumérique de 32 caractères maximum (125 par défaut)	Commande SGD utilisée :	wlan.essid	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	chaîne alphanumérique de 32 caractères maximum (125 par défaut)							
Commande SGD utilisée :	wlan.essid							
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration sans fil							


Écran du menu	Description des options du menu						
	<p>Connexion > Wi-Fi > Sécurité Wi-Fi Sélectionnez le type de sécurité utilisé sur votre réseau sans fil.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="781 390 1029 474">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 390 1528 474">^WX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 474 1029 558">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 474 1528 558">wlan.security</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 558 1029 898">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 558 1528 898">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration du chiffrement sans fil</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^WX	Commande SGD utilisée :	wlan.security	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration du chiffrement sans fil
Commande(s) ZPL associée(s) :	^WX						
Commande SGD utilisée :	wlan.security						
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration des communications réseau > Configuration du chiffrement sans fil						
	<p>Connexion > Wi-Fi > Bande Wi-Fi Définissez une bande préférée pour la connexion Wi-Fi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="781 993 1029 1077">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 993 1528 1077">2,4, 5, Aucune</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1077 1029 1161">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 1077 1528 1161">wlan.band_preference</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1161 1029 1526">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 1161 1528 1526">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Communications réseau > Configuration sans fil</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	2,4, 5, Aucune	Commande SGD utilisée :	wlan.band_preference	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Communications réseau > Configuration sans fil
Valeurs acceptées :	2,4, 5, Aucune						
Commande SGD utilisée :	wlan.band_preference						
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Communications réseau > Configuration sans fil						

Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>Connexion > Wi-Fi > Code pays Wi-Fi</p> <p>Le code pays définit le pays réglementaire pour lequel la radio sans fil est actuellement configurée.</p> <p>IMPORTANT : La liste des codes pays est spécifique à chaque imprimante et dépend du modèle de l'imprimante et de sa configuration radio sans fil. Cette liste est susceptible d'être modifiée, complétée ou supprimée avec toute mise à jour du micrologiciel, à tout moment et sans préavis.</p> <p>Pour déterminer les codes pays disponibles sur votre imprimante, envoyez la commande ! U1 getvar "wlan" pour renvoyer toutes les commandes liées aux paramètres WLAN. Recherchez la commande wlan.country.code dans les résultats et affichez les codes de pays disponibles pour votre imprimante.</p> <table border="1" data-bbox="781 810 1531 898"> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>wlan.country_code</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	wlan.country_code		
Commande SGD utilisée :	wlan.country_code				
	<p>Connexion > Bluetooth > Bluetooth</p> <p>Sélectionnez cette option si l'imprimante est « détectable » pour le couplage de périphériques Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="781 1026 1531 1152"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>ACTIVÉ : active la radio Bluetooth. DÉSACTIVÉ : désactive la radio Bluetooth.</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="781 1152 1531 1514"> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>bluetooth.enable</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	ACTIVÉ : active la radio Bluetooth. DÉSACTIVÉ : désactive la radio Bluetooth.	Commande SGD utilisée :	bluetooth.enable
Valeurs acceptées :	ACTIVÉ : active la radio Bluetooth. DÉSACTIVÉ : désactive la radio Bluetooth.				
Commande SGD utilisée :	bluetooth.enable				


Écran du menu	Description des options du menu					
	<p>Connexion > Bluetooth > Détection Bluetooth</p> <p>Sélectionnez cette option si l'imprimante est « détectable » pour le couplage de périphériques Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="781 390 1528 884"> <tr> <td data-bbox="781 390 1029 548">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 390 1528 548"> <p>ACTIVÉ : active le mode détectable Bluetooth.</p> <p>DÉSACTIVÉ : désactive le mode détectable Bluetooth.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 548 1029 884">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 548 1528 884"> <p><code>bluetooth.discoverable</code></p> </td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	<p>ACTIVÉ : active le mode détectable Bluetooth.</p> <p>DÉSACTIVÉ : désactive le mode détectable Bluetooth.</p>	Commande SGD utilisée :	<p><code>bluetooth.discoverable</code></p>
Valeurs acceptées :	<p>ACTIVÉ : active le mode détectable Bluetooth.</p> <p>DÉSACTIVÉ : désactive le mode détectable Bluetooth.</p>					
Commande SGD utilisée :	<p><code>bluetooth.discoverable</code></p>					
	<p>Connexion > Bluetooth > Nom convivial</p> <p>Cette commande définit le nom convivial, utilisé lors de la découverte des services. Pour que les modifications prennent effet, vous devez redémarrer l'imprimante ou exécuter la commande <code>device.reset</code> (voir Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau).</p> <p>Si vous ne définissez pas de nom convivial, le paramètre sera défini par défaut sur le numéro de série de l'imprimante.</p> <table border="1" data-bbox="781 1178 1528 1499"> <tr> <td data-bbox="781 1178 1029 1262">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 1178 1528 1262"> <p>chaîne de texte de 17 caractères</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1262 1029 1499">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 1262 1528 1499"> <p><code>bluetooth.friendly_name</code></p> </td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	<p>chaîne de texte de 17 caractères</p>	Commande SGD utilisée :	<p><code>bluetooth.friendly_name</code></p>
Valeurs acceptées :	<p>chaîne de texte de 17 caractères</p>					
Commande SGD utilisée :	<p><code>bluetooth.friendly_name</code></p>					



Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>Connexion > Bluetooth > Mode de sécurité minimum</p> <p>Ce paramètre de configuration de l'imprimante définit le mode de sécurité minimum Bluetooth. Le mode de sécurité minimum fournit différents niveaux de sécurité, en fonction de la version radio et du micrologiciel de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez le Guide de programmation Zebra à l'adresse zebra.com/manuals.</p> <table border="1" data-bbox="781 520 1528 884"> <tr> <td data-bbox="781 520 1031 604">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 520 1528 604">1, 2, 3, 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 604 1031 884">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 604 1528 884">bluetooth.minimum_security_mode</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	1, 2, 3, 4	Commande SGD utilisée :	bluetooth.minimum_security_mode
Valeurs acceptées :	1, 2, 3, 4				
Commande SGD utilisée :	bluetooth.minimum_security_mode				
	<p>Connexion > Bluetooth > Version des caractéristiques</p> <p>Ce paramètre affiche le numéro de version de la bibliothèque Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="781 1010 1528 1499"> <tr> <td data-bbox="781 1010 1031 1499">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1010 1528 1499">bluetooth.version</td> </tr> </table>	Commande SGD utilisée :	bluetooth.version		
Commande SGD utilisée :	bluetooth.version				



Écran du menu	Description des options du menu			
	<p>Connexion > Bluetooth > Adresse MAC Ce paramètre affiche l'adresse du périphérique Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="781 359 1526 884"> <tr> <td data-bbox="781 359 1031 884">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 359 1526 884">bluetooth.address</td> </tr> </table>		Commande SGD utilisée :	bluetooth.address
Commande SGD utilisée :	bluetooth.address			
	<p>Connexion > Bluetooth > Authentification Bluetooth PIN Définissez le code PIN utilisé lorsque l'authentification Bluetooth est activée.</p> <table border="1" data-bbox="781 1010 1526 1499"> <tr> <td data-bbox="781 1010 1031 1499">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1010 1526 1499"> bluetooth.bluetooth_pin (pour définir le code PIN) bluetooth.authentication (pour activer l'authentification) </td> </tr> </table>		Commande SGD utilisée :	bluetooth.bluetooth_pin (pour définir le code PIN) bluetooth.authentication (pour activer l'authentification)
Commande SGD utilisée :	bluetooth.bluetooth_pin (pour définir le code PIN) bluetooth.authentication (pour activer l'authentification)			





Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Connexion > Bluetooth > Liaison Bluetooth</p> <p>Contrôle si la pile Bluetooth lie ou enregistre les clés de liaison pour les périphériques qui se connectent correctement à l'imprimante.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>ACTIVÉ : active la liaison Bluetooth. DÉSACTIVÉ : désactive la liaison Bluetooth.</p>
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>bluetooth.bonding</code></p>


Menu Imprimer


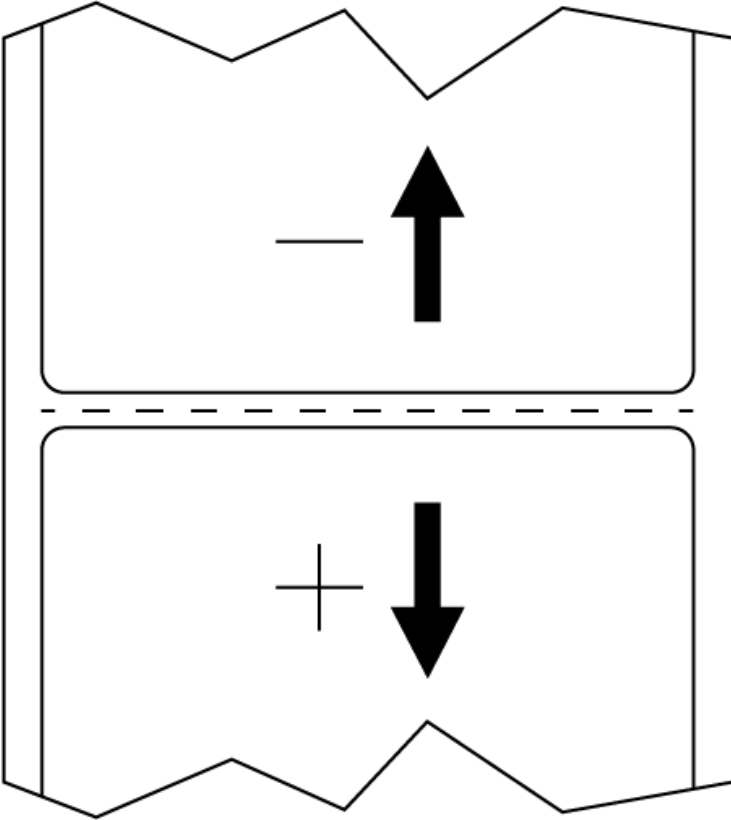
Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Obscurité</p> <p>Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>0,0 à 30,0</p>
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>^MD ~SD</p>
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>print.tone</code></p>
<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Obscurité</p>	


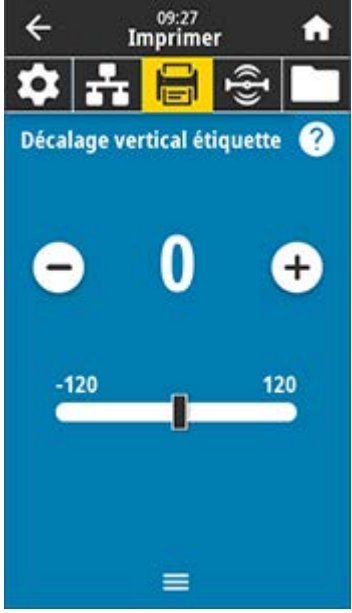
Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Vitesse d'impression</p> <p>Sélectionnez la vitesse, en pouces par seconde (ips), pour l'impression d'une étiquette. Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="781 457 1029 537">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 457 1531 537">2 à 14 ips</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 537 1029 621">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 537 1531 621">^PR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 621 1029 705">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 621 1531 705">media .speed</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 705 1029 884">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 705 1531 884">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Vitesse d'impression</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	2 à 14 ips	Commande(s) ZPL associée(s) :	^PR	Commande SGD utilisée :	media .speed	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Vitesse d'impression
Valeurs acceptées :	2 à 14 ips								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^PR								
Commande SGD utilisée :	media .speed								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Vitesse d'impression								
	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Type d'impression</p> <p>Indiquez si l'imprimante doit utiliser du ruban pour l'impression.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="781 1010 1029 1188">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 1010 1531 1188"> <ul style="list-style-type: none"> • Transfert thermique : utilise un ruban et un support de transfert thermique. • Thermique direct : utilise un support thermique direct sans ruban. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1188 1029 1272">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 1188 1531 1272">^MT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1272 1029 1356">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 1272 1531 1356">ezpl.print_method</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1356 1029 1499">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 1356 1531 1499">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Méthode d'impression</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert thermique : utilise un ruban et un support de transfert thermique. • Thermique direct : utilise un support thermique direct sans ruban. 	Commande(s) ZPL associée(s) :	^MT	Commande SGD utilisée :	ezpl.print_method	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Méthode d'impression
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert thermique : utilise un ruban et un support de transfert thermique. • Thermique direct : utilise un support thermique direct sans ruban. 								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MT								
Commande SGD utilisée :	ezpl.print_method								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Méthode d'impression								



Écran du menu	Description des options du menu									
	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Type d'étiquette Sélectionnez le type de support que vous utilisez.</p> <table border="1" data-bbox="781 359 1526 961"> <tr> <td data-bbox="781 359 1029 674">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 359 1526 674">Continu, Espace/Encoche, Marque Si vous sélectionnez Continu, vous devez inclure une longueur d'étiquette dans votre format d'étiquette (^LL si vous utilisez ZPL). Si vous sélectionnez Espace/Encoche ou Marque pour différents supports non continus, l'imprimante achemine les supports pour calculer la longueur de l'étiquette.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 674 1029 758">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 674 1526 758">^MN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 758 1029 842">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 758 1526 842">ezpl.media_type</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 842 1029 961">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 842 1526 961">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Type de support</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	Continu, Espace/Encoche, Marque Si vous sélectionnez Continu , vous devez inclure une longueur d'étiquette dans votre format d'étiquette (^LL si vous utilisez ZPL). Si vous sélectionnez Espace/Encoche ou Marque pour différents supports non continus, l'imprimante achemine les supports pour calculer la longueur de l'étiquette.	Commande(s) ZPL associée(s) :	^MN	Commande SGD utilisée :	ezpl.media_type	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Type de support
Valeurs acceptées :	Continu, Espace/Encoche, Marque Si vous sélectionnez Continu , vous devez inclure une longueur d'étiquette dans votre format d'étiquette (^LL si vous utilisez ZPL). Si vous sélectionnez Espace/Encoche ou Marque pour différents supports non continus, l'imprimante achemine les supports pour calculer la longueur de l'étiquette.									
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MN									
Commande SGD utilisée :	ezpl.media_type									
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Type de support									
	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Longueur de l'étiquette Affichez la longueur de l'étiquette étalonnée en points. Cette valeur ne peut être modifiée que dans l'une des conditions suivantes :</p> <ul data-bbox="781 1136 1526 1220" style="list-style-type: none"> • l'imprimante est configurée pour un support continu • le deuxième paramètre de ^LL est défini sur Y <table border="1" data-bbox="781 1230 1526 1575"> <tr> <td data-bbox="781 1230 1029 1575">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 1230 1526 1575">^LL</td> </tr> </table>		Commande(s) ZPL associée(s) :	^LL						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^LL									

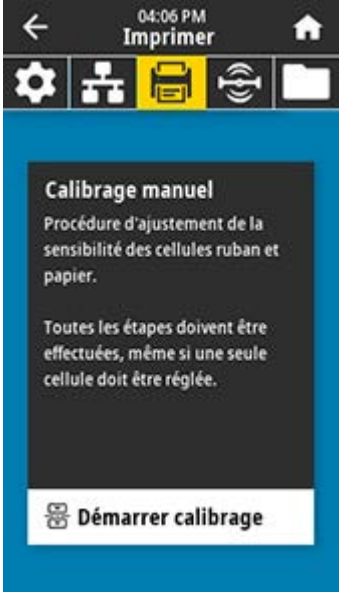

Écran du menu	Description des options du menu								
 <p>The screenshot shows a mobile application interface for printer settings. At the top, it says '03:57 PM Imprimer'. Below that are icons for settings, network, printing, wireless, and a folder. The main heading is 'Largeur étiquette (points)' with the value '832' displayed. Below this is a numeric keypad with digits 1-9, 0, a backspace key (X), and a confirmation key (checkmark).</p>	<p>Imprimer > Qualité d'impression > Largeur d'étiquette (points)</p> <p>Indiquez la largeur des étiquettes utilisées, en points. La valeur par défaut est la largeur maximale de l'imprimante, basée sur la valeur PPP de la tête d'impression.</p> <table border="1" data-bbox="781 457 1526 1087"> <tr> <td data-bbox="781 457 1031 1087">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 457 1526 1087">  <p>REMARQUE : si vous définissez une largeur trop étroite, certaines parties d'un format d'étiquette risquent de ne pas être imprimées sur le support. Si la largeur est trop large, la mémoire de formatage est gaspillée et l'imprimante peut imprimer au-delà de l'étiquette et sur le contre-rouleau. Ce paramètre peut affecter la position horizontale du format d'étiquette si l'image a été inversée à l'aide de la commande ZPL II ^POI.</p> <p>203 ppp = 0002 à 832 300 ppp = 0002 à 1 248</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1087 1031 1171">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 1087 1526 1171">^PW</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1171 1031 1255">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1171 1526 1255">ezpl.print_width</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1255 1031 1365">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1031 1255 1526 1365">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Largeur d'impression</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	 <p>REMARQUE : si vous définissez une largeur trop étroite, certaines parties d'un format d'étiquette risquent de ne pas être imprimées sur le support. Si la largeur est trop large, la mémoire de formatage est gaspillée et l'imprimante peut imprimer au-delà de l'étiquette et sur le contre-rouleau. Ce paramètre peut affecter la position horizontale du format d'étiquette si l'image a été inversée à l'aide de la commande ZPL II ^POI.</p> <p>203 ppp = 0002 à 832 300 ppp = 0002 à 1 248</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^PW	Commande SGD utilisée :	ezpl.print_width	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Largeur d'impression
Valeurs acceptées :	 <p>REMARQUE : si vous définissez une largeur trop étroite, certaines parties d'un format d'étiquette risquent de ne pas être imprimées sur le support. Si la largeur est trop large, la mémoire de formatage est gaspillée et l'imprimante peut imprimer au-delà de l'étiquette et sur le contre-rouleau. Ce paramètre peut affecter la position horizontale du format d'étiquette si l'image a été inversée à l'aide de la commande ZPL II ^POI.</p> <p>203 ppp = 0002 à 832 300 ppp = 0002 à 1 248</p>								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^PW								
Commande SGD utilisée :	ezpl.print_width								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration du support > Largeur d'impression								



Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Gestion des supports Sélectionnez une méthode de gestion des supports compatible avec les options disponibles sur votre imprimante.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>Support détachable, support décollable, retour arrière, massicot, coupe retardée, décollement sans doublure, retour arrière sans doublure, support détachable sans doublure, applicateur, coupe sans doublure, coupe retardée sans doublure</p>
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>^MM</p>
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p>media.printmode</p>
	<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Mode d'impression</p>

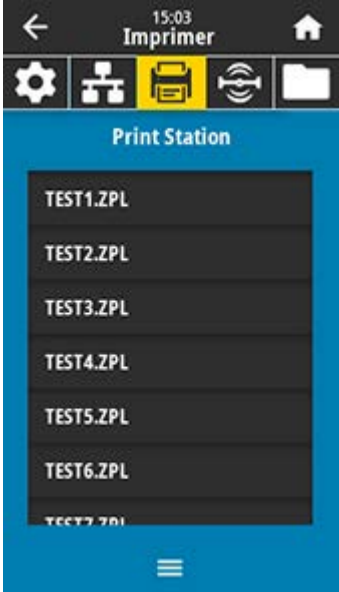

Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Décalage de la ligne détachable</p> <p>Si nécessaire, déplacez le support sur la barre de déchirement après l'impression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les chiffres inférieurs déplacent le support dans l'imprimante selon le nombre de points spécifié (la ligne détachable se rapproche du bord de l'étiquette qui vient d'être imprimée). • Les chiffres les plus élevés déplacent le support hors de l'imprimante (la ligne détachable se rapproche du bord avant de l'étiquette suivante).  <table border="1" data-bbox="781 1520 1526 1879"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>-120 à +120</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>~TA</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>ezpl.tear_off</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Option détachable désactivée</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	-120 à +120	Commande(s) ZPL associée(s) :	~TA	Commande SGD utilisée :	ezpl.tear_off	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Option détachable désactivée
Valeurs acceptées :	-120 à +120								
Commande(s) ZPL associée(s) :	~TA								
Commande SGD utilisée :	ezpl.tear_off								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Option détachable désactivée								


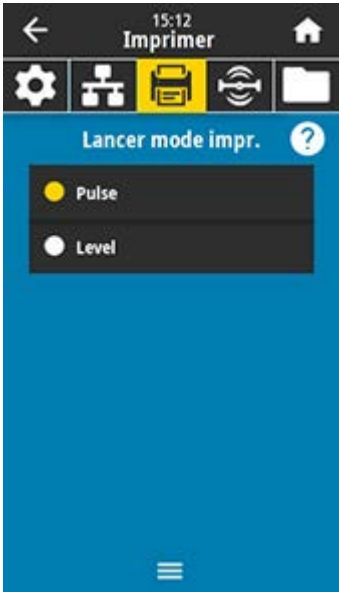
Écran du menu	Description des options du menu						
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Décalage horizontal de l'étiquette</p> <p>Si nécessaire, déplacez l'image horizontalement sur l'étiquette.</p> <table border="1" data-bbox="781 422 1526 674"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>-9 999 à 9 999</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^LS</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>zpl.left_position</code></td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration avancée > Position gauche</p>	Valeurs acceptées :	-9 999 à 9 999	Commande(s) ZPL associée(s) :	^LS	Commande SGD utilisée :	<code>zpl.left_position</code>
Valeurs acceptées :	-9 999 à 9 999						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^LS						
Commande SGD utilisée :	<code>zpl.left_position</code>						
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Décalage vertical de l'étiquette</p> <p>Si nécessaire, déplacez l'image verticalement sur l'étiquette.</p> <table border="1" data-bbox="781 1024 1526 1276"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>-120 à +120</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^LT</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>zpl.label_top</code></td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration générale > Haut de l'étiquette</p>	Valeurs acceptées :	-120 à +120	Commande(s) ZPL associée(s) :	^LT	Commande SGD utilisée :	<code>zpl.label_top</code>
Valeurs acceptées :	-120 à +120						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^LT						
Commande SGD utilisée :	<code>zpl.label_top</code>						


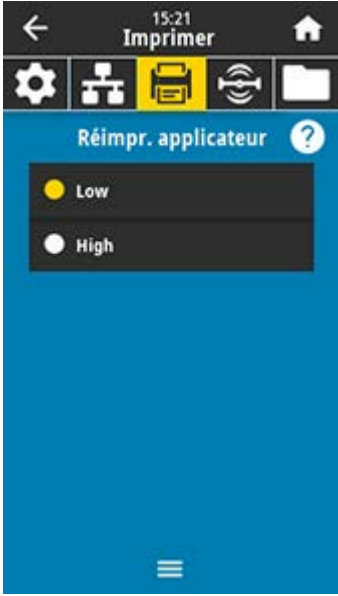
Écran du menu	Description des options du menu					
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Inverser l'étiquette Lorsque cette option est activée, l'orientation de l'étiquette est inversée.</p> <table border="1" data-bbox="781 394 1531 898"> <tr> <td data-bbox="781 394 1031 478">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 394 1531 478">Activé, Désactivé</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 478 1031 898">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 478 1531 898">^PO</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	Activé, Désactivé	Commande(s) ZPL associée(s) :	^PO
Valeurs acceptées :	Activé, Désactivé					
Commande(s) ZPL associée(s) :	^PO					
	<p>Imprimer > Ajustement de l'image > Recul Spécifiez l'ordre de retour en arrière par rapport à l'impression</p> <table border="1" data-bbox="781 1024 1531 1526"> <tr> <td data-bbox="781 1024 1031 1402">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 1024 1531 1402"> N = normal — retour arrière de 90 % après impression de l'étiquette A = retour arrière de 100 % après impression et coupe O = Off (Désactivé) — désactive complètement le retour arrière B = 0 % de retour arrière après impression et coupe, et 100 % avant impression de l'étiquette suivante 10 à 90 = valeur en pourcentage </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1402 1031 1526">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 1402 1531 1526">~JS</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	N = normal — retour arrière de 90 % après impression de l'étiquette A = retour arrière de 100 % après impression et coupe O = Off (Désactivé) — désactive complètement le retour arrière B = 0 % de retour arrière après impression et coupe, et 100 % avant impression de l'étiquette suivante 10 à 90 = valeur en pourcentage	Commande(s) ZPL associée(s) :	~JS
Valeurs acceptées :	N = normal — retour arrière de 90 % après impression de l'étiquette A = retour arrière de 100 % après impression et coupe O = Off (Désactivé) — désactive complètement le retour arrière B = 0 % de retour arrière après impression et coupe, et 100 % avant impression de l'étiquette suivante 10 à 90 = valeur en pourcentage					
Commande(s) ZPL associée(s) :	~JS					

Écran du menu	Description des options du menu						
	<p>Imprimer > Capteurs > Étalonnage manuel</p> <p>Étalonnez l'imprimante pour régler la sensibilité des capteurs de support et de ruban.</p> <p>Reportez-vous à la section Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116 pour obtenir des instructions complètes sur la procédure d'étalonnage.</p> <table border="1" data-bbox="781 499 1521 814"> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>~JC</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>ezpl.manual_calibration</td> </tr> <tr> <td>Touche(s) du panneau de configuration :</td> <td>Maintenez les touches PAUSE (PAUSE) + FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant 2 secondes pour lancer l'étalonnage.</td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante :</p> <p>La procédure d'étalonnage ne peut pas être lancée via les pages Web. Reportez-vous à la page Web suivante pour consulter les paramètres définis lors de l'étalonnage du capteur :</p> <p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Étalonnage</p> <p>! IMPORTANT : Modifiez ces paramètres uniquement si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous demande le faire.</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	~JC	Commande SGD utilisée :	ezpl.manual_calibration	Touche(s) du panneau de configuration :	Maintenez les touches PAUSE (PAUSE) + FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant 2 secondes pour lancer l'étalonnage.
Commande(s) ZPL associée(s) :	~JC						
Commande SGD utilisée :	ezpl.manual_calibration						
Touche(s) du panneau de configuration :	Maintenez les touches PAUSE (PAUSE) + FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant 2 secondes pour lancer l'étalonnage.						
	<p>Imprimer > Capteurs > Capteur d'étiquette</p> <p>Configurez la sensibilité du capteur d'étiquette.</p> <p>! IMPORTANT : Cette valeur est définie pendant l'étalonnage du capteur. Modifiez ces paramètres uniquement si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous demande le faire.</p> <table border="1" data-bbox="781 1566 1521 1734"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>0 à 255</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>ezpl.label_sensor</td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante :</p> <p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Étalonnage</p>	Valeurs acceptées :	0 à 255	Commande SGD utilisée :	ezpl.label_sensor		
Valeurs acceptées :	0 à 255						
Commande SGD utilisée :	ezpl.label_sensor						

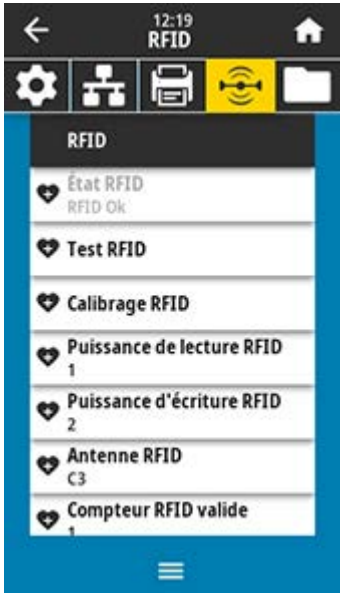
Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>Imprimer > Capteurs > Type de capteur</p> <p>Sélectionnez le capteur de support correspondant au support que vous utilisez. Généralement, le capteur réfléchissant est utilisé pour les supports avec marque noire. Généralement, le capteur transmissif est utilisé pour d'autres types de supports.</p> <table border="1" data-bbox="781 457 1529 884"> <tr> <td data-bbox="781 457 1029 537">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 457 1529 537">TRANSMISSIVE, RÉFLECTIVE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 537 1029 617">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 537 1529 617">^JS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 617 1029 697">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 617 1529 697">device.sensor_select</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 697 1029 884">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 697 1529 884">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration de support</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	TRANSMISSIVE, RÉFLECTIVE	Commande(s) ZPL associée(s) :	^JS	Commande SGD utilisée :	device.sensor_select	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration de support
Valeurs acceptées :	TRANSMISSIVE, RÉFLECTIVE								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JS								
Commande SGD utilisée :	device.sensor_select								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration de support								
	<p>Imprimer > Capteurs > Imprimer : Profil de capteur</p> <p>Montre les réglages du capteur par rapport aux relevés réels du capteur. Pour interpréter les résultats, reportez-vous à la section Profil de capteur à la page 145.</p> <table border="1" data-bbox="781 1041 1529 1499"> <tr> <td data-bbox="781 1041 1029 1121">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 1041 1529 1121">~JG</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1121 1029 1272">Touche(s) du panneau de configuration :</td> <td data-bbox="1029 1121 1529 1272">Maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1272 1029 1499">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 1272 1529 1499">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette ></td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	~JG	Touche(s) du panneau de configuration :	Maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante.	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette >		
Commande(s) ZPL associée(s) :	~JG								
Touche(s) du panneau de configuration :	Maintenez les touches FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER) enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante.								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette >								



Écran du menu	Description des options du menu
	<p>Imprimer > Station d'impression</p> <p>Utilisez cet élément de menu pour remplir des champs variables dans un format d'étiquette et imprimer l'étiquette à l'aide d'un périphérique à interface humaine, tel qu'un clavier USB, une balance ou un lecteur de codes-barres. Un format d'étiquette approprié doit être stocké sur le lecteur E: de l'imprimante pour utiliser cette option. Reportez-vous aux exercices de la section Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch à la page 176 pour réaliser un exercice utilisant cette fonctionnalité.</p> <p>Lorsque vous branchez un HID à l'un des ports hôtes USB de l'imprimante, utilisez ce menu utilisateur pour sélectionner un formulaire sur le lecteur E: de l'imprimante. Après avoir été invité à remplir chaque champ $\wedge FN$ variable sur le formulaire, vous pouvez spécifier la quantité d'étiquettes à imprimer souhaitée.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'utilisation de la commande $\wedge FN$ ou des commandes SGD associées à cette fonction, reportez-vous au Guide de programmation Zebra disponible sur zebra.com/manuals.</p> <p> REMARQUE : Il est possible d'utiliser cet élément de menu uniquement si un périphérique USB est connecté à un port hôte USB de l'imprimante.</p>
<p>Commande SGD utilisée :</p>	<pre>usb.host.keyboard_input (doit être définie sur "ACTIVÉ") usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount</pre>




Écran du menu	Description des options du menu							
	<p>Imprimer > Applicateur > Mode du port de l'applicateur</p> <p>Contrôle la façon dont fonctionne le signal de « fin d'impression » du port de l'applicateur.</p> <table border="1" data-bbox="781 390 1531 1161"> <tr> <td data-bbox="781 390 1031 993">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 390 1531 993"> <p>Désactivé</p> <p>1 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>2 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>3 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p> <p>4 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 993 1031 1077">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 993 1531 1077">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1077 1031 1161">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1077 1531 1161">device.applicator.end_print</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	<p>Désactivé</p> <p>1 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>2 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>3 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p> <p>4 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ	Commande SGD utilisée :	device.applicator.end_print
Valeurs acceptées :	<p>Désactivé</p> <p>1 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>2 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé uniquement lorsque l'imprimante déplace l'étiquette vers l'avant.</p> <p>3 = signal de fin d'impression normalement élevé, et faible pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p> <p>4 = signal de fin d'impression normalement faible, et élevé pendant 20 ms lorsqu'une étiquette a été imprimée et positionnée.</p>							
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ							
Commande SGD utilisée :	device.applicator.end_print							
	<p>Imprimer > Applicateur > Mode Démarrer l'impression</p> <p>Détermine si le signal de « début d'impression » du port de l'applicateur est en mode Niveau ou Impulsion.</p> <table border="1" data-bbox="781 1287 1531 1837"> <tr> <td data-bbox="781 1287 1031 1671">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1031 1287 1531 1671"> <p>Impulsion : le signal de début d'impression doit être désactivé avant de pouvoir être appliqué à l'étiquette suivante.</p> <p>Niveau : il n'est pas nécessaire de désactiver le signal de début d'impression pour imprimer l'étiquette suivante. Si le signal de début d'impression est faible et qu'une étiquette est formatée, l'étiquette est imprimée.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1671 1031 1755">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1031 1671 1531 1755">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1755 1031 1837">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1031 1755 1531 1837">device.applicator.start_print</td> </tr> </table>		Valeurs acceptées :	<p>Impulsion : le signal de début d'impression doit être désactivé avant de pouvoir être appliqué à l'étiquette suivante.</p> <p>Niveau : il n'est pas nécessaire de désactiver le signal de début d'impression pour imprimer l'étiquette suivante. Si le signal de début d'impression est faible et qu'une étiquette est formatée, l'étiquette est imprimée.</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ	Commande SGD utilisée :	device.applicator.start_print
Valeurs acceptées :	<p>Impulsion : le signal de début d'impression doit être désactivé avant de pouvoir être appliqué à l'étiquette suivante.</p> <p>Niveau : il n'est pas nécessaire de désactiver le signal de début d'impression pour imprimer l'étiquette suivante. Si le signal de début d'impression est faible et qu'une étiquette est formatée, l'étiquette est imprimée.</p>							
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ							
Commande SGD utilisée :	device.applicator.start_print							

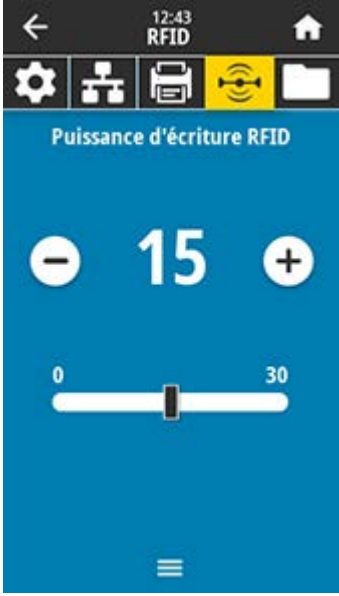
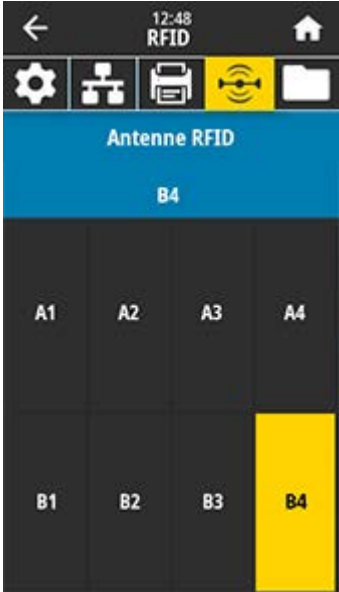
Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>Imprimer > Applicateur > Erreur en pause</p> <p>Détermine la façon dont les erreurs de port de l'applicateur sont traitées par l'imprimante. L'activation de cette fonction entraîne également la déclaration du code PIN requis pour la maintenance.</p> <table border="1" data-bbox="781 457 1528 537"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>ACTIVÉ, DÉSACTIVÉ</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="781 537 1528 617"> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>device.applicator.error_on_pause</td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration avancée > Erreur en pause</p>	Valeurs acceptées :	ACTIVÉ, DÉSACTIVÉ	Commande SGD utilisée :	device.applicator.error_on_pause
Valeurs acceptées :	ACTIVÉ, DÉSACTIVÉ				
Commande SGD utilisée :	device.applicator.error_on_pause				
	<p>Imprimer > Applicateur > Réimprimer l'applicateur</p> <p>Indique si une valeur haute ou basse est requise pour qu'un applicateur réimprime une étiquette.</p> <p>Cette option active ou désactive la commande ~PR qui, lorsqu'elle est activée, réimprime la dernière étiquette imprimée. Elle active également le bouton Réimprimer sur l'écran d'accueil.</p> <table border="1" data-bbox="781 1150 1528 1230"> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^JJ et ~PR</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="781 1230 1528 1499"> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>device.applicator.reprint</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ et ~PR	Commande SGD utilisée :	device.applicator.reprint
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JJ et ~PR				
Commande SGD utilisée :	device.applicator.reprint				



Menu RFID


Écran du menu	Description des options du menu	
	RFID > Statut RFID Affiche le statut du sous-système RFID de l'imprimante.	
	Commande(s) ZPL associée(s) :	^HL ou ~HL
	Commande SGD utilisée :	rfid.error.response



Écran du menu	Description des options du menu	
	<p>RFID > Test RFID</p> <p>Pendant le test RFID, l'imprimante tente de lire et d'écrire sur un transpondeur. Aucun mouvement de l'imprimante ne se produit avec ce test.</p> <p>Pour tester une étiquette RFID :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Positionnez l'étiquette RFID avec son transpondeur sur la matrice d'antenne RFID. 2. Appuyez sur Démarrer. <p>Les résultats du test s'affichent à l'écran.</p> 	
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p><code>rfid.tag.test.content</code> et <code>rfid.tag.test.execute</code></p>

Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>RFID > Étalonage RFID</p> <p>Lancez l'étalonnage de l'étiquette pour les supports RFID. (Différent de l'étalonnage du support et du ruban.)</p> <p>Pendant le processus, l'imprimante déplace le support, étalonne la position de l'étiquette RFID et détermine les paramètres optimaux pour le support RFID utilisé.</p> <p>Ces paramètres incluent la position de programmation, l'élément d'antenne à utiliser et le niveau de puissance de lecture/écriture à appliquer. (Consultez le Guide de programmation RFID 3 pour plus d'informations.)</p> <p> REMARQUE : Avant d'exécuter cette commande, chargez l'imprimante avec un support RFID, étalonnez l'imprimante, fermez la tête d'impression et insérez au moins une étiquette pour vous assurer que l'étalonnage commence dans la bonne position.</p> <p>Laissez tous les transpondeurs avant et après l'étiquette en cours d'étalonnage. Cela permet à l'imprimante de déterminer les paramètres RFID qui ne codent pas l'étiquette adjacente. Laissez une partie du support sortir par l'avant de l'imprimante pour permettre le retour arrière pendant la procédure d'étalonnage de l'étiquette.</p> <table border="1" data-bbox="789 1056 1518 1220"> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^HR</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>rfid.tag.calibrate</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^HR	Commande SGD utilisée :	rfid.tag.calibrate				
Commande(s) ZPL associée(s) :	^HR								
Commande SGD utilisée :	rfid.tag.calibrate								
	<p>RFID > Puissance de lecture</p> <p>Si la puissance de lecture souhaitée n'est pas obtenue par l'étalonnage de l'étiquette RFID, une valeur peut être spécifiée.</p> <table border="1" data-bbox="789 1381 1518 1837"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>0 à 30</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td>rfid.reader_1.power.read</td> </tr> <tr> <td>Page Web de l'imprimante :</td> <td>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > Puissance de lecture RFID</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	0 à 30	Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW	Commande SGD utilisée :	rfid.reader_1.power.read	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > Puissance de lecture RFID
Valeurs acceptées :	0 à 30								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW								
Commande SGD utilisée :	rfid.reader_1.power.read								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > Puissance de lecture RFID								



Écran du menu	Description des options du menu						
	<p>RFID > Puissance d'écriture RFID</p> <p>Si la puissance d'écriture souhaitée n'est pas obtenue par l'étalonnage de l'étiquette RFID, une valeur peut être spécifiée.</p> <table border="1" data-bbox="781 422 1526 674"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>0 à 30</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>rfid.reader_1.power.write</code></td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > Puissance d'écriture RFID</p>	Valeurs acceptées :	0 à 30	Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW	Commande SGD utilisée :	<code>rfid.reader_1.power.write</code>
Valeurs acceptées :	0 à 30						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW						
Commande SGD utilisée :	<code>rfid.reader_1.power.write</code>						
	<p>RFID > Antenne RFID</p> <p>Si l'antenne souhaitée n'est pas obtenue par l'étalonnage de l'étiquette RFID, une valeur peut être spécifiée.</p> <table border="1" data-bbox="781 1010 1526 1262"> <tr> <td>Valeurs acceptées :</td> <td>A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4</td> </tr> <tr> <td>Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Commande SGD utilisée :</td> <td><code>rfid.reader_1.antenna_port</code></td> </tr> </table> <p>Page Web de l'imprimante : Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > Antenne RFID</p>	Valeurs acceptées :	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4	Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW	Commande SGD utilisée :	<code>rfid.reader_1.antenna_port</code>
Valeurs acceptées :	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^RW						
Commande SGD utilisée :	<code>rfid.reader_1.antenna_port</code>						



Écran du menu	Description des options du menu				
	<p>RFID > Nombre valide RFID Remet le compteur d'étiquettes RFID valides à zéro.</p> <table border="1" data-bbox="781 359 1531 884"> <tr> <td data-bbox="781 359 1032 443">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1032 359 1531 443">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 443 1032 884">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1032 443 1531 884">odometer.rfid.valid_resetable</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	~RO	Commande SGD utilisée :	odometer.rfid.valid_resetable
Commande(s) ZPL associée(s) :	~RO				
Commande SGD utilisée :	odometer.rfid.valid_resetable				
	<p>RFID > Nombre non valide RFID Remet le compteur d'étiquettes RFID non valides à zéro.</p> <table border="1" data-bbox="781 978 1531 1499"> <tr> <td data-bbox="781 978 1032 1062">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1032 978 1531 1062">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1062 1032 1499">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1032 1062 1531 1499">odometer.rfid.void_resetable</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	~RO	Commande SGD utilisée :	odometer.rfid.void_resetable
Commande(s) ZPL associée(s) :	~RO				
Commande SGD utilisée :	odometer.rfid.void_resetable				


Écran du menu	Description des options du menu								
	<p>RFID > Position du programme RFID</p> <p>Si la position de programmation souhaitée (position de lecture/écriture) n'est pas obtenue par l'étalonnage de l'étiquette RFID, une valeur peut être spécifiée.</p> <table border="1" data-bbox="781 422 1526 1178"> <tr> <td data-bbox="781 422 1029 898">Valeurs acceptées :</td> <td data-bbox="1029 422 1526 898"> <p>F0 à Fxxx (où xxx est la longueur de l'étiquette en millimètres ou 999, selon la valeur la plus faible) : l'imprimante achemine l'étiquette sur la distance spécifiée, puis commence la programmation.</p> <p>B0 à B30 : l'imprimante déclenche le retour arrière des étiquettes sur la distance spécifiée, puis commence la programmation. Pour autoriser le retour arrière, laissez la bande de support vide sortir par l'avant de l'imprimante lorsque vous utilisez une position de programmation arrière.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 898 1029 982">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 898 1526 982">^RS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 982 1029 1066">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 982 1526 1066">rfid.position.program</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1066 1029 1178">Page Web de l'imprimante :</td> <td data-bbox="1029 1066 1526 1178">Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > POSITION DU PROGRAMME</td> </tr> </table>	Valeurs acceptées :	<p>F0 à Fxxx (où xxx est la longueur de l'étiquette en millimètres ou 999, selon la valeur la plus faible) : l'imprimante achemine l'étiquette sur la distance spécifiée, puis commence la programmation.</p> <p>B0 à B30 : l'imprimante déclenche le retour arrière des étiquettes sur la distance spécifiée, puis commence la programmation. Pour autoriser le retour arrière, laissez la bande de support vide sortir par l'avant de l'imprimante lorsque vous utilisez une position de programmation arrière.</p>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^RS	Commande SGD utilisée :	rfid.position.program	Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > POSITION DU PROGRAMME
Valeurs acceptées :	<p>F0 à Fxxx (où xxx est la longueur de l'étiquette en millimètres ou 999, selon la valeur la plus faible) : l'imprimante achemine l'étiquette sur la distance spécifiée, puis commence la programmation.</p> <p>B0 à B30 : l'imprimante déclenche le retour arrière des étiquettes sur la distance spécifiée, puis commence la programmation. Pour autoriser le retour arrière, laissez la bande de support vide sortir par l'avant de l'imprimante lorsque vous utilisez une position de programmation arrière.</p>								
Commande(s) ZPL associée(s) :	^RS								
Commande SGD utilisée :	rfid.position.program								
Page Web de l'imprimante :	Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Configuration RFID > POSITION DU PROGRAMME								


Écran du menu	Description des options du menu				
 <p>The screenshot shows the 'Lect. données RFID' menu. It features a title bar with a back arrow, the time '16:51', and the text 'RFID'. Below the title bar is a navigation bar with icons for settings, network, printer, RFID, and folder. The main content area has a blue background with the title 'Lect. données RFID' and a dark grey box containing the instruction: 'Positionner étiquette RFID. Cela permet de lire différents types de données depuis une puce RFID. Placez la puce du transpondeur RFID au-dessus de l'antenne RFID avant d'essayer de lire les données.' Below this is a button with an RFID icon and the text 'Lect. données RFID'. A hamburger menu icon is at the bottom.</p>	<p>RFID > Lire les données RFID</p> <p>Lisez et renvoyez les données d'étiquette spécifiées à partir de l'étiquette RFID situé au-dessus de l'antenne RFID. Aucun mouvement de l'imprimante ne se produit pendant la lecture des données de l'étiquette. La tête d'impression peut être ouverte ou fermée.</p> <p>Pour lire et afficher les informations stockées sur une étiquette RFID :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Placez l'étiquette RFID avec son transpondeur sur l'antenne RFID. 2. Appuyez sur Lire les données RFID. <p>Les résultats du test sont affichés à l'écran.</p>  <p>The screenshot shows the 'Lect. données RFID' screen with a question mark icon. It displays the following information: 'Epc: D8E5FJWNNNFNUNW0010061', 'Memory Bank Size: tid: 96, epc: 128, user: 32', 'Protocol Bits: epc size: 96 bits', 'Tid Information: E280.1170:Impinj', and 'Password Status'. A hamburger menu icon is at the bottom.</p> <table border="1" data-bbox="781 1360 1531 1537"> <tr> <td data-bbox="781 1360 1029 1444">Commande(s) ZPL associée(s) :</td> <td data-bbox="1029 1360 1531 1444">^RF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="781 1444 1029 1537">Commande SGD utilisée :</td> <td data-bbox="1029 1444 1531 1537">rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute</td> </tr> </table>	Commande(s) ZPL associée(s) :	^RF	Commande SGD utilisée :	rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute
Commande(s) ZPL associée(s) :	^RF				
Commande SGD utilisée :	rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute				

Menu Stockage

Écran du	Description des options du menu	
	<p>Stockage > USB > Copier : Fichiers sur USB</p> <p>Sélectionnez les fichiers de l'imprimante à stocker sur une clé USB.</p> <p>Pour copier des fichiers de l'imprimante vers une clé USB :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. 2. Appuyez sur la case en regard des fichiers souhaités. L'option Sélectionner tout est également disponible. 3. Appuyez sur la coche pour copier les fichiers sélectionnés. 	
	<p>Stockage > USB > Copier : Fichiers sur l'imprimante</p> <p>Sélectionnez les fichiers à copier sur l'imprimante à partir d'une clé USB.</p> <p>Pour copier des fichiers sur l'imprimante à partir d'une clé USB :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. 2. Appuyez sur la case en regard des fichiers souhaités. L'option Sélectionner tout est également disponible. 3. Appuyez sur la coche pour copier les fichiers sélectionnés. 	
<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p>usb.host.write_list</p>	
<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p>usb.host.read_list</p>	

Écran du	Description des options du menu	
	<p>Stockage > USB > Copier : Configuration sur USB</p> <p>Utilisez cette fonction pour copier les informations de configuration de l'imprimante sur un périphérique de stockage de masse USB, tel qu'une clé USB, connecté à l'un des ports hôtes USB de l'imprimante. Les informations seront ainsi accessibles sans avoir à imprimer des étiquettes physiques.</p>	
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>^HH : renvoie les informations de configuration de l'imprimante renvoyées à l'ordinateur hôte.</p>
	<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Page d'accueil de l'imprimante > Afficher la configuration de l'imprimante</p> <p>(pour afficher les informations de configuration de l'imprimante sur votre navigateur Web)</p> <p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette</p> <p>(pour imprimer les informations de configuration sur des étiquettes)</p>
	<p>Stockage > USB > Imprimer : Depuis USB</p> <p>Sélectionnez les fichiers à imprimer à partir d'une clé USB.</p> <p>Pour imprimer des fichiers à partir d'une clé USB :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. 2. Appuyez sur la case en regard des fichiers souhaités. L'option Sélectionner tout est également disponible. 3. Appuyez sur la coche pour imprimer les fichiers sélectionnés. 	
	<p>Commande SGD utilisée :</p>	<p>usb.host.read_list</p>

Écran du	Description des options du menu	
	<p>Stockage > Imprimer les listes des ressources Imprimez les informations spécifiées sur une ou plusieurs étiquettes.</p>	
	<p>Valeurs acceptées :</p>	<p>Formats : imprime les formats disponibles stockés dans la mémoire RAM, la mémoire Flash ou la carte mémoire en option de l'imprimante.</p> <p>Images : imprime les images disponibles stockées dans la mémoire RAM, la mémoire Flash ou la carte mémoire en option de l'imprimante.</p> <p>Polices : imprime les polices disponibles dans l'imprimante, y compris les polices standard et les polices optionnelles, le cas échéant. Les polices peuvent être stockées dans la mémoire RAM ou Flash.</p> <p>Codes-barres : imprime les codes-barres disponibles dans l'imprimante. Les codes-barres peuvent être stockés dans la mémoire RAM ou Flash.</p> <p>Tous : imprime les étiquettes précédentes, ainsi que l'étiquette de configuration de l'imprimante et l'étiquette de configuration réseau.</p>
	<p>Commande(s) ZPL associée(s) :</p>	<p>^WD</p>
<p>Page Web de l'imprimante :</p>	<p>Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante > Imprimer les listes sur étiquette</p>	

Écran du	Description des options du menu
 <p>The screenshot shows the 'Imprimer depuis E:' (Print from E:) menu in Windows Storage Spaces. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the time '10:15', the word 'Stockage', and a home icon. Below this is a row of icons: a gear (Settings), a network icon, a printer icon, a wireless icon, and a folder icon (highlighted in yellow). The main content area is titled 'Imprimer depuis E:' and contains a section 'Fichiers de l'imprimante' (Printer files) with the instruction 'Sélectionnez tous les fichiers à copier.' (Select all files to copy.). Below this are five items, each with a checkbox: 'Sélectionner tout', 'test_1', 'test_2', 'test_3', and 'test_4'. A white bar at the bottom of the list contains a black checkmark. At the very bottom of the screen is a hamburger menu icon.</p>	<p>Stockage > Imprimer à partir de E: Imprimez un ou plusieurs fichiers stockés sur l'imprimante.</p>

Étalonnage des capteurs de ruban et de support

L'étalonnage de l'imprimante permet de régler la sensibilité des capteurs de support et de ruban. Il garantit également un alignement correct de l'image imprimée et une qualité d'impression optimale.

Effectuez l'étalonnage dans les situations suivantes :

- Vous avez changé de taille ou de type de ruban ou de support.
- L'imprimante rencontre l'un des problèmes suivants :
 - étiquettes ignorées
 - l'image imprimée se décale/dévie de gauche à droite ou de haut en bas
 - le ruban n'est pas détecté lorsqu'il est installé ou lorsqu'il est vide
 - les étiquettes non continues sont traitées comme continues

Exécution de l'étalonnage automatique

Vous pouvez configurer l'imprimante pour qu'elle effectue un étalonnage automatique (ÉTALONNER) ou un étalonnage court (ÉTAL. COURT) à l'aide des paramètres ACTION DE MISE SOUS TENSION ou ACTION DE FERMETURE DE LA TÊTE.

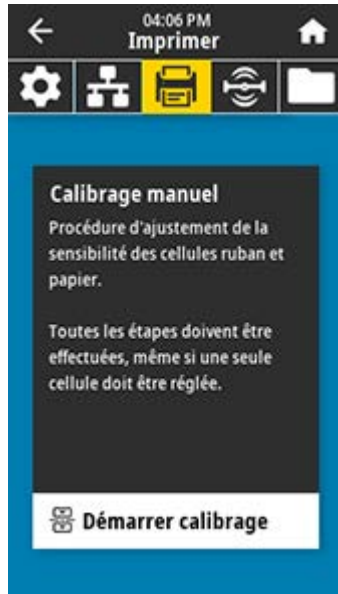
- **ÉTALONNER** : règle les niveaux et les seuils des capteurs, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la bande suivante.
- **ÉTAL. COURT** : définit les seuils de support et de bande sans ajuster le gain du capteur, détermine la longueur de l'étiquette et avance le support vers la bande suivante.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Action de mise sous tension](#) ou [Action de fermeture de la tête](#).

Étalonnage manuel des capteurs

Il se peut que vous deviez étalonner manuellement l'imprimante si vous rencontrez des problèmes d'impression.

1. Appuyez sur **Imprimer > Capteurs > Étalonnage manuel**.



2. Appuyez sur **Démarrer l'étalonnage**.
3. Suivez les étapes de la procédure d'étalonnage lorsque vous y êtes invité.



IMPORTANT : Suivez la procédure d'étalonnage exactement comme elle est indiquée.

- Appuyez sur **Suivant** pour passer à l'invite suivante.

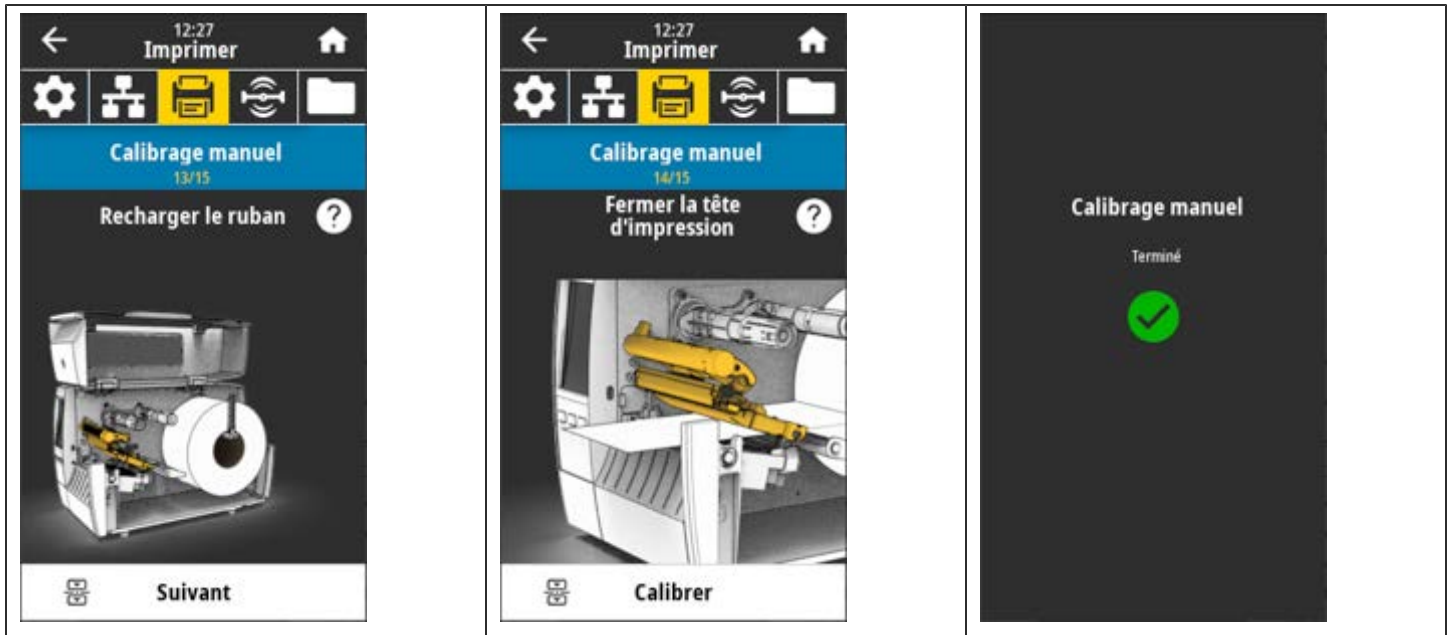
- Sur le panneau de configuration, vous pouvez appuyer de manière prolongée sur **ANNULER** à n'importe quelle étape de cette procédure pour annuler le processus d'étalonnage.

Tableau 3 Séquence d'étalonnage du support pour l'imprimante ZT231

Tableau 3 Séquence d'étalonnage du support pour l'imprimante ZT231 (Continued)

<p>12:27 Imprimer</p> <p>Calibrage manuel 7/15</p> <p>Fermer la tête d'impression</p> <p>Suivant</p>	<p>12:27 Imprimer</p> <p>Calibrage manuel 8/15</p> <p>Retirer le support en trop</p> <p>Suivant</p>	<p>12:27 Imprimer</p> <p>Calibrage manuel 9/15</p> <p>Lancer le calibrage du papier</p> <p>Appuyez sur la touche Calibrer pour continuer.</p> <p>Calibrer</p>
<p>Calibrage du papier</p> <p>Complète</p>	<p>13:12 Imprimer</p> <p>Calibrage manuel 11/15</p> <p>Démarrer le calibrage du ruban</p> <p>Suivant</p>	<p>12:27 Imprimer</p> <p>Calibrage manuel 12/15</p> <p>Recharger le papier</p> <p>Suivant</p>

Tableau 3 Séquence d'étalonnage du support pour l'imprimante ZT231 (Continued)



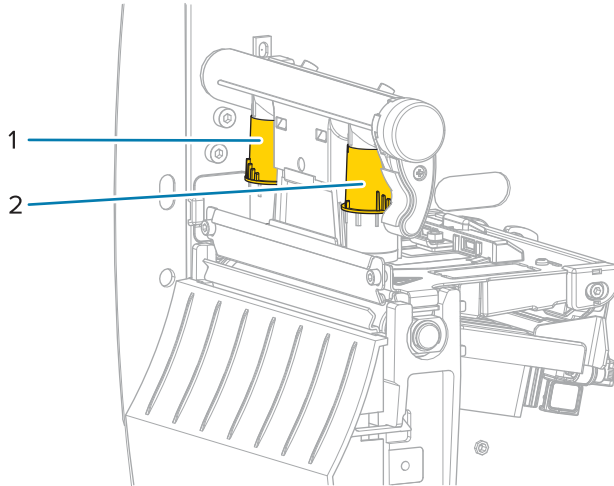
4. Une fois l'étalonnage terminé, appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.

Réglage de la pression de la tête d'impression

Il peut être nécessaire de régler la pression de la tête d'impression lorsque l'impression est trop claire d'un côté, si vous utilisez un support épais ou lorsque le support se déporte d'un côté à l'autre au cours de l'impression. Utilisez la pression de la tête d'impression la plus faible possible pour obtenir une bonne qualité d'impression.

Les cadrans de réglage de la pression de la tête d'impression comportent des repères de réglage allant de 1 à 4 par incréments d'un demi.

Figure 7 Cadrans de réglage de la pression de la tête d'impression



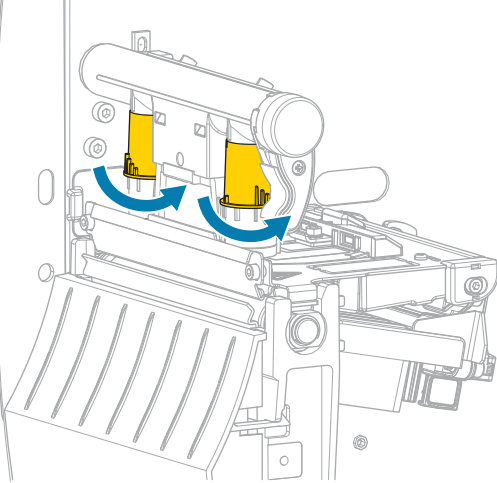
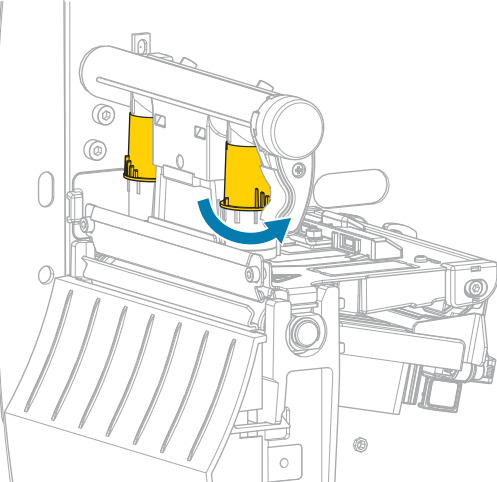
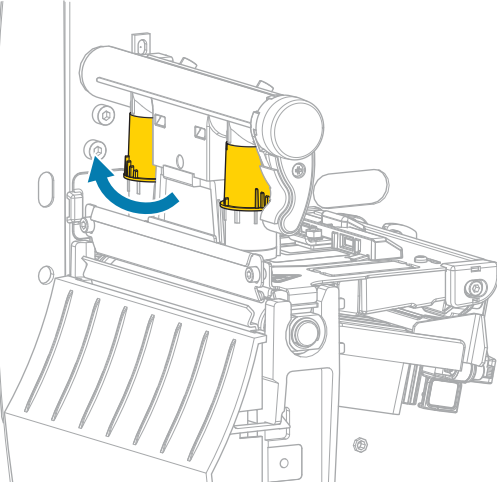
1	Cadran interne
2	Cadran externe

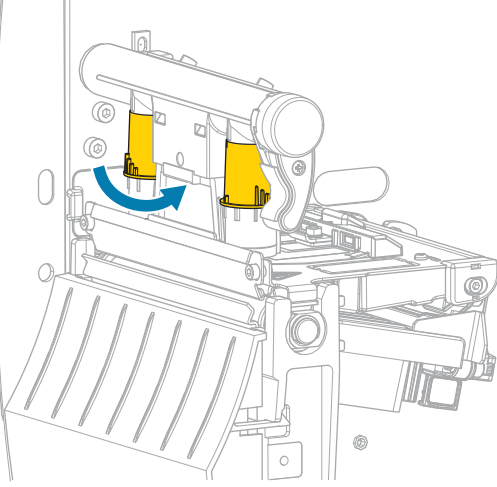
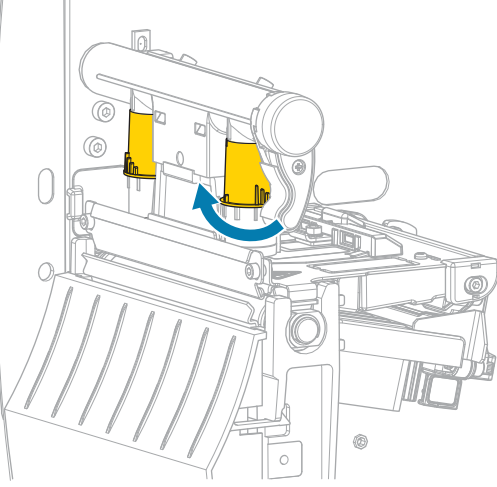
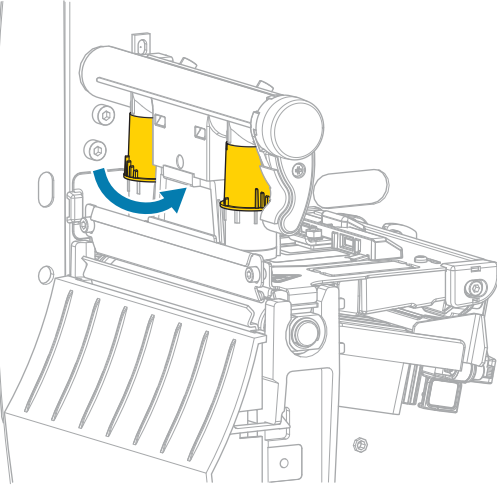
Commencez avec les paramètres de pression suivants en fonction de la largeur de votre support, puis effectuez les réglages nécessaires.

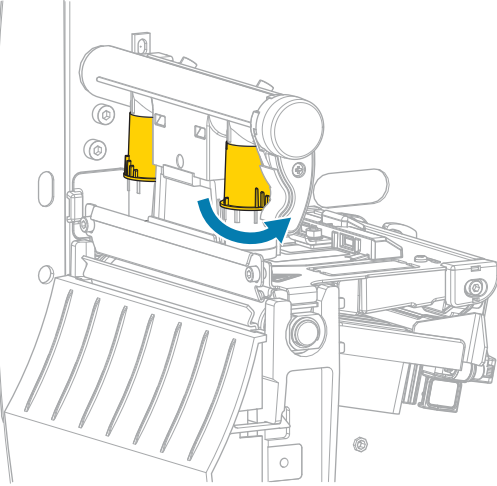
Tableau 4 Points de départ pour la pression de la tête d'impression

Largeur du support	Réglage du cadran interne	Réglage du cadran externe
≥ 89 mm (≥ 3,5 pouces)	2	2
76 mm (3 pouces)	2,5	1,5
51 mm (2 pouces)	3	1
25 mm (1 pouce)	4	1

Si besoin, réglez les cadrans de réglage de la pression de la tête d'impression comme suit :

Si le support...	Alors...
<p>Nécessite une pression supérieure pour une impression correcte</p>	<p>Faites passer les deux cadrans à la position supérieure.</p> 
<p>Se décale vers la gauche lors de l'impression</p>	<p>Faites passer le cadran externe à la position supérieure.</p>  <p>OU</p> <p>Faites passer le cadran interne à la position inférieure.</p> 

Si le support...	Alors...
<p>Se décale vers la droite lors de l'impression</p>	<p>Faites passer le cadran interne à la position supérieure.</p>  <p>OU</p> <p>Faites passer le cadran externe à la position inférieure.</p> 
<p>Est imprimé trop clairement sur le côté gauche de l'étiquette.</p>	<p>Faites passer le cadran interne à la position supérieure.</p> 

Si le support...	Alors...
<p>Est imprimé trop clairement sur le côté droit de l'étiquette.</p>	<p>Faites passer le cadran externe à la position supérieure.</p> 

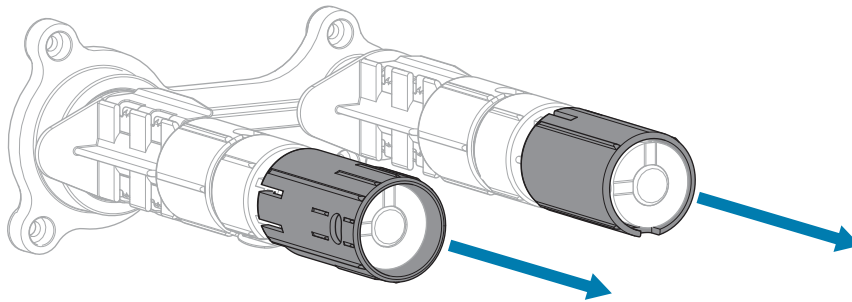
Réglage de la tension du ruban

Pour que l'imprimante fonctionne correctement, l'axe d'alimentation du ruban et l'axe d'enroulement du ruban doivent avoir le même réglage de tension (tension normale ou faible). Utilisez le réglage de tension normale indiqué ci-dessous dans la plupart des applications. Si vous utilisez un ruban étroit ou rencontrez des problèmes de ruban, vous devrez peut-être réduire la tension du ruban.

Réglage de tension normale

Pour placer les axes du ruban en position normale, tirez fermement sur chaque capuchon d'extrémité d'axe jusqu'à ce qu'il s'étende et s'enclenche à son emplacement. Utilisez ce réglage pour la plupart des applications.

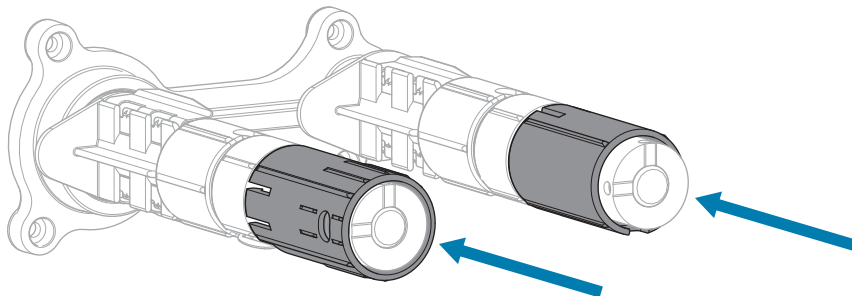
Figure 8 Réglage de tension normale (capuchons d'extrémité d'axe retirés)



Réglage de tension faible

Pour placer un axe en position de tension faible, poussez fermement le capuchon d'extrémité jusqu'à ce qu'il se rétracte et s'enclenche à son emplacement. Utilisez ce réglage uniquement lorsque cela est nécessaire, par exemple si le ruban provoque des marques de frottement au début d'un rouleau ou si la tension normale bloque le ruban à la fin du rouleau.

Figure 9 Axes de ruban : réglage de tension faible (capuchons d'extrémité d'axe enfoncés)



Maintenance de routine

Cette section présente les procédures de nettoyage et de maintenance de routine.

Planning et procédures de nettoyage

La maintenance préventive de routine représente un élément essentiel du fonctionnement normal de l'imprimante. En prenant soin de votre imprimante, vous pouvez minimiser les problèmes potentiels afin d'atteindre et de maintenir vos normes de qualité d'impression.

Au fil du temps, le mouvement du support ou du ruban à travers la tête d'impression cause l'usure du revêtement de protection en céramique, ce qui expose et peut endommager les composants d'impression (points). Pour éviter toute abrasion :

- Nettoyez fréquemment la tête d'impression.
- Réduisez les paramètres de pression exercée sur la tête d'impression et de température de gravure (obscurité) en optimisant l'équilibre entre les deux.
- Lorsque vous utilisez le mode Transfert thermique, assurez-vous que le ruban est aussi large ou plus large que le support afin d'éviter d'exposer les composants de la tête d'impression à un matériau d'étiquette plus abrasif.



IMPORTANT : Zebra n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation de produits de nettoyage liquides sur cette imprimante.

Des procédures de nettoyage spécifiques sont fournies dans les pages suivantes. Ce tableau indique le planning de nettoyage recommandé. Ces intervalles sont fournis à titre indicatif uniquement. Vous devrez peut-être nettoyer l'élément plus souvent, en fonction de votre application et de votre support.

Tableau 5 Planning de nettoyage recommandé

Domaine	Méthode	Intervalle
Tête d'impression	Solvant*	Mode Thermique direct : après chaque rouleau de support (ou 150 m [500 pieds] de support en accordéon). Mode Transfert thermique : après chaque rouleau de ruban.
Contre-rouleau	Solvant*	
Capteurs de support	Soufflage d'air	
Capteur de ruban	Soufflage d'air	
Chemin du support	Solvant*	

Tableau 5 Planning de nettoyage recommandé (Continued)

Domaine		Méthode	Intervalle
Chemin du ruban		Solvant*	
Rouleau de pincement (pièce de l'option de décollage)		Solvant*	
Module de massicot	Si vous coupez un support continu et sensible à la pression	Solvant*	Après chaque rouleau de support (ou plus fréquemment, selon votre application et votre support).
	Si vous coupez une pile d'étiquettes ou de la bande d'étiquette	Solvant* et soufflage d'air	Après deux ou trois rouleaux de support.
Barre de déchirement/décollage		Solvant*	Une fois par mois.
Capteur Prendre l'étiquette		Soufflage d'air	Une fois tous les six mois.

* Zebra recommande d'utiliser un kit de maintenance préventive (référence 47362). À la place de ce kit de maintenance préventive, vous pouvez utiliser un chiffon non pelucheux imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 99,7 %.

Nettoyage de l'extérieur, du compartiment papier et des capteurs

Avec le temps, de la poussière, de la saleté et d'autres débris peuvent s'accumuler à l'extérieur et à l'intérieur de votre imprimante, surtout dans un environnement de fonctionnement difficile.

Extérieur de l'imprimante

Nettoyez les surfaces extérieures de l'imprimante avec un chiffon non pelucheux et une petite quantité de produit de nettoyage doux, si nécessaire. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou abrasifs ni de solvants.



IMPORTANT :

Zebra n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation de produits de nettoyage liquides sur cette imprimante.

Compartiment à support et capteurs

Méthode de nettoyage des capteurs :

1. Brossez, aspirez ou soufflez de l'air sur les peluches de papier et la poussière accumulées pour les retirer des chemins des supports et des rubans.
2. Brossez, aspirez ou soufflez de l'air sur les peluches de papier et la poussière accumulées pour les retirer des capteurs.

Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau

Une qualité d'impression irrégulière, telle que des espaces vides dans le code-barres ou les graphiques, peut être le signe d'une tête d'impression sale. Pour connaître le programme de nettoyage recommandé, reportez-vous à la section [Tableau 5](#) [Planning de nettoyage recommandé](#) à la page 126.

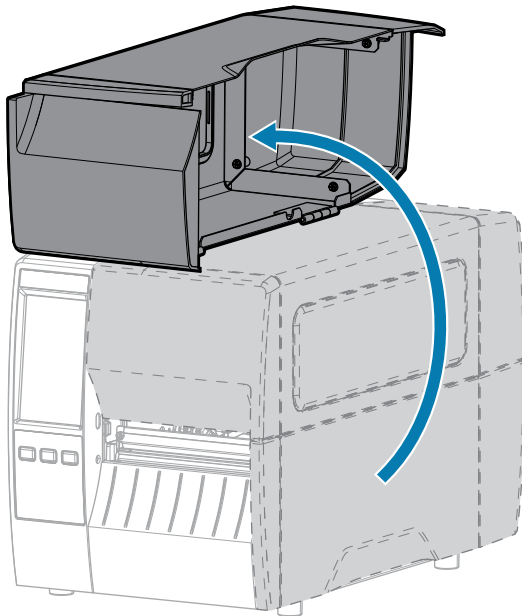


ATTENTION—ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT : Pour les imprimantes dotées d'un ensemble de pré-décollage, maintenez celui-ci fermé pendant le nettoyage du contre-rouleau afin de réduire le risque de pliage de la barre de déchirement/de pré-décollage.



ATTENTION—ESD : Avant de toucher l'ensemble de la tête d'impression, faites disparaître la charge électrique éventuellement accumulée en touchant le cadre métallique de l'imprimante ou en utilisant un bracelet et un tapis antistatiques.

1. Ouvrez le capot d'accès aux supports.

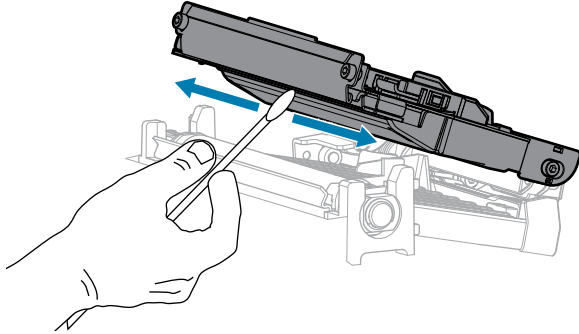


2. Retirez le ruban (le cas échéant) et le support.
3. À l'aide du tampon fourni dans le kit de maintenance préventive Zebra, essuyez la bande marron de l'ensemble de tête d'impression d'un bout à l'autre. Vous pouvez utiliser à la place de ce kit de

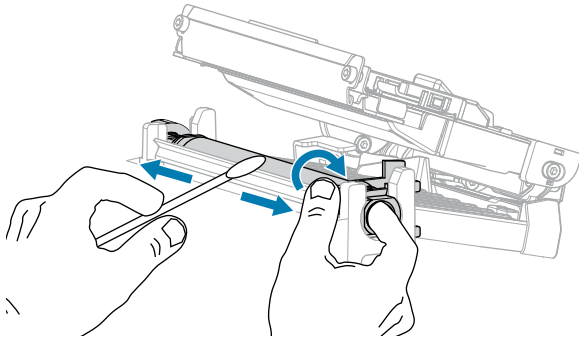
maintenances préventives un coton-tige propre imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 99,7 %. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



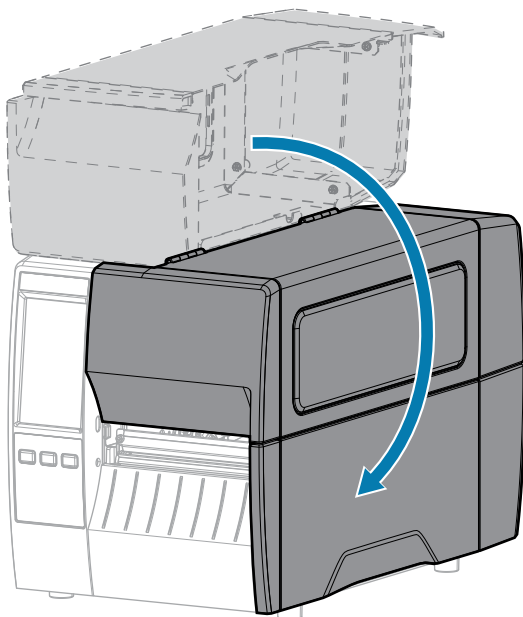
ATTENTION—SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



4. Tout en faisant tourner manuellement le contre-rouleau, nettoyez-le soigneusement à l'aide du coton-tige. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



5. Rechargez le ruban (le cas échéant) et le support. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Chargement du ruban](#) à la page 55 ou [Chargement du support](#) à la page 37.
6. Fermez le capot d'accès aux supports.



7. Appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.

L'imprimante peut effectuer un étalonnage de l'étiquette ou charger une étiquette, en fonction de vos paramètres.



REMARQUE : Si cela n'améliore pas la qualité d'impression, essayez de nettoyer la tête d'impression à l'aide du film de nettoyage Save-A-Printhead. Ce matériau à revêtement spécial élimine l'accumulation de saletés sans endommager la tête d'impression. Contactez votre revendeur Zebra agréé pour plus d'informations.

Nettoyage de l'ensemble de pré-décollage

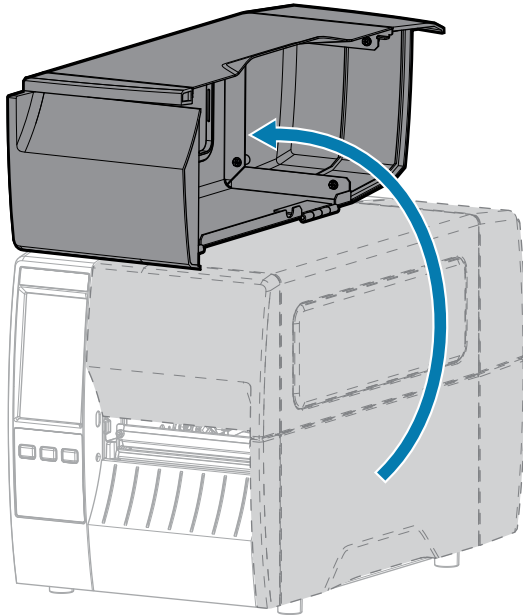
L'ensemble de pré-décollage, qui fait partie des options de pré-décollage et d'enroulement de la bande, se compose de plusieurs rouleaux à ressort pour garantir une pression correcte des rouleaux. Nettoyez le rouleau de pincement et la barre de déchirement/pré-décollage si l'accumulation d'adhésif commence à affecter les performances de pré-décollage.



ATTENTION : N'utilisez pas votre main gauche pour faciliter la fermeture de l'ensemble de pré-décollage. Le bord supérieur du rouleau/de l'ensemble de pré-décollage pourrait vous pincer les doigts.

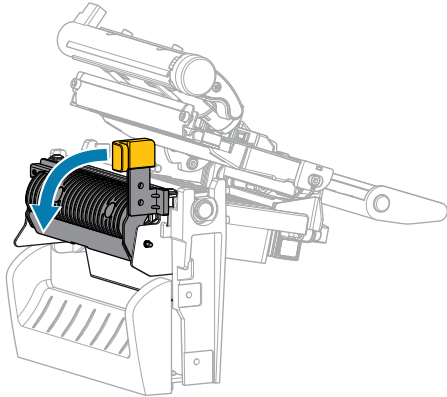
Si l'accumulation d'adhésif affecte les performances de pré-décollage, procédez comme suit.

1. Ouvrez le capot d'accès aux supports.

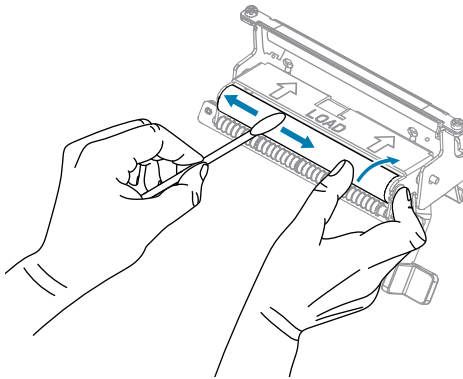


ATTENTION : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.

2. Baissez le levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage pour ouvrir l'ensemble de pré-décollage.



3. Retirez toute bande de support pour exposer le rouleau de pincement.
4. Tout en faisant tourner manuellement le rouleau de pincement, nettoyez-le soigneusement à l'aide du tampon du kit de maintenance préventive (référence 47362). Vous pouvez utiliser à la place de ce kit de maintenance préventive un coton-tige propre imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 99,7 %. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



5. Utilisez le tampon pour retirer l'excédent d'adhésif de la barre de déchirement/pré-décollage. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



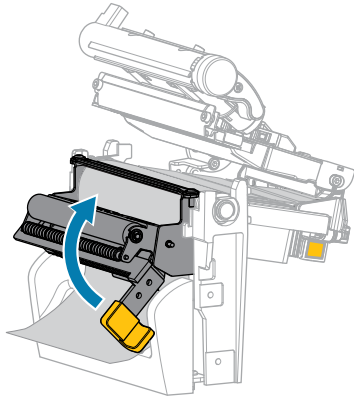
ATTENTION—ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT : exercez une force minimale lors du nettoyage de la barre de déchirement/pré-décollage. Une force excessive peut entraîner la courbure de la barre de déchirement/pré-décollage, ce qui peut avoir un effet négatif sur les performances de pré-décollage.

6. Rechargez la bande de support dans le mécanisme de pré-décollage. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section .
7. Fermez l'ensemble de pré-décollage à l'aide du levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage.

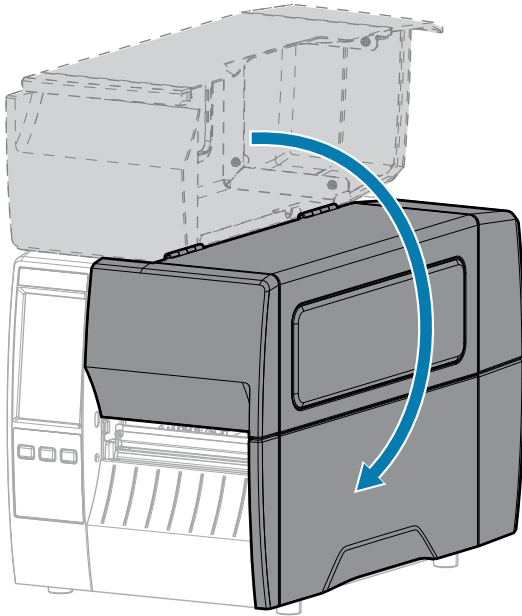


ATTENTION : Utilisez le levier de déverrouillage du mécanisme de pré-décollage et votre main droite pour fermer l'ensemble de pré-décollage. N'utilisez pas votre main gauche pour

faciliter la fermeture. Le bord supérieur du rouleau/de l'ensemble de pré-décollage pourrait vous pincer les doigts.



8. Fermez le capot d'accès aux supports.



9. Appuyez sur **PAUSE** pour quitter le mode Pause et activer l'impression.

L'imprimante peut effectuer un étalonnage de l'étiquette ou charger une étiquette, en fonction de vos paramètres.

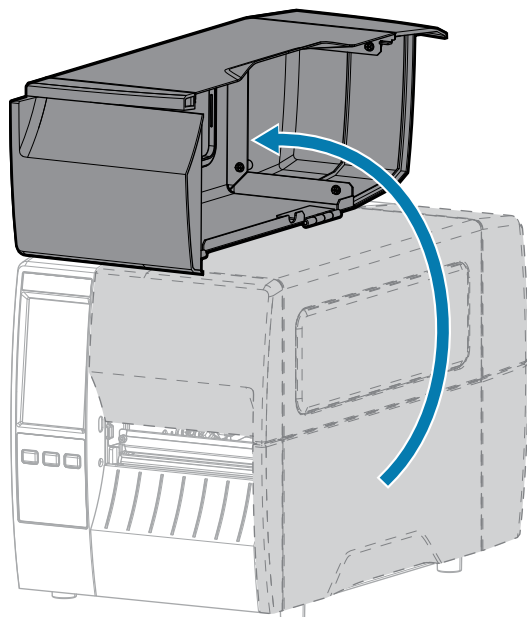
Nettoyage et lubrification du module de massicot

Si le massicot ne coupe pas les étiquettes proprement ou si les étiquettes restent bloquées, nettoyez-le.



ATTENTION : Pour garantir la sécurité du personnel, mettez toujours l'imprimante hors tension et débranchez-la avant d'effectuer cette procédure.

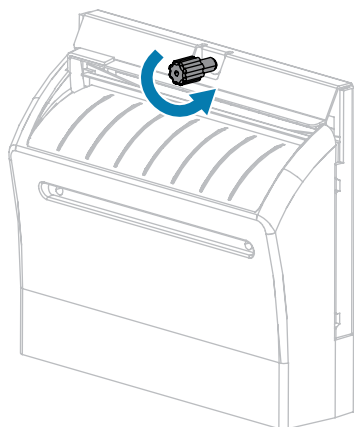
1. Ouvrez le capot d'accès aux supports.



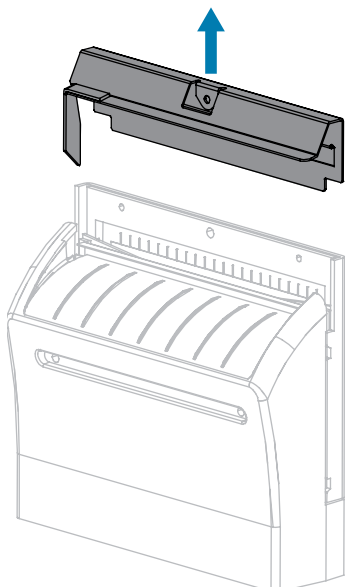
2. Mettez l'imprimante hors tension (O) et débranchez le cordon d'alimentation CA.
3. Retirez le support chargé qui passe dans le module de massicot.
4. Desserrez et retirez la vis papillon et la rondelle de blocage situées sur la protection du massicot.



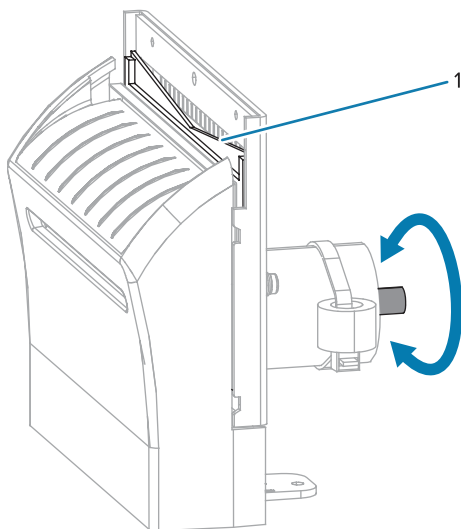
ATTENTION : La lame du massicot est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.



5. Retirez la protection du massicot.

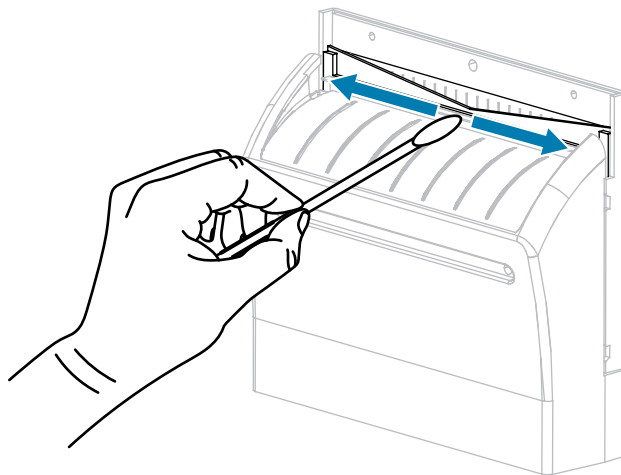


6. Si besoin, faites tourner la vis papillon du moteur du massicot afin d'exposer complètement la lame en V du massicot (1).

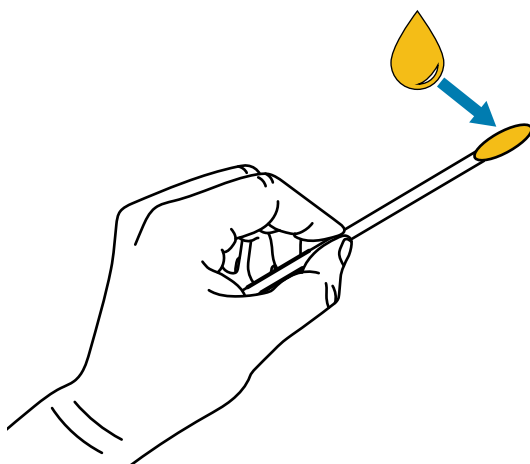


7. Utilisez l'écouvillon du kit de maintenance préventive (référence 47362) pour essuyer le long de la surface de massicot supérieure et de la lame du massicot. Vous pouvez utiliser un écouvillon propre

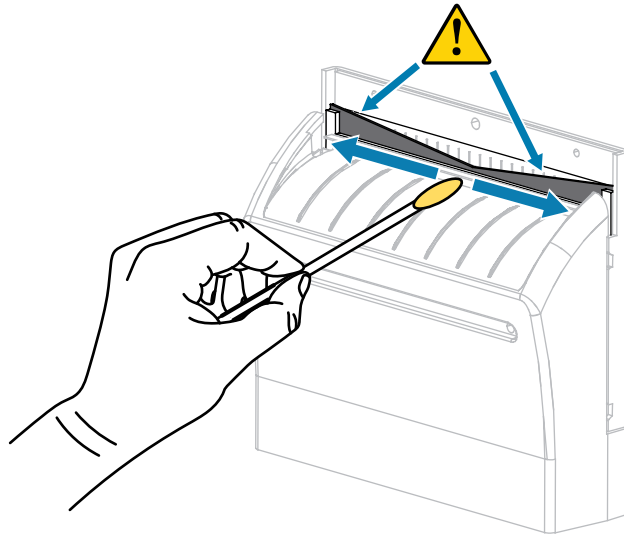
imbibé d'alcool isopropylique à 90 % au lieu du kit de maintenance préventive. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



8. Une fois que le solvant s'est évaporé, trempez un écouvillon propre dans un lubrifiant à base de silicone haute viscosité à usage général ou d'huile PTFE.

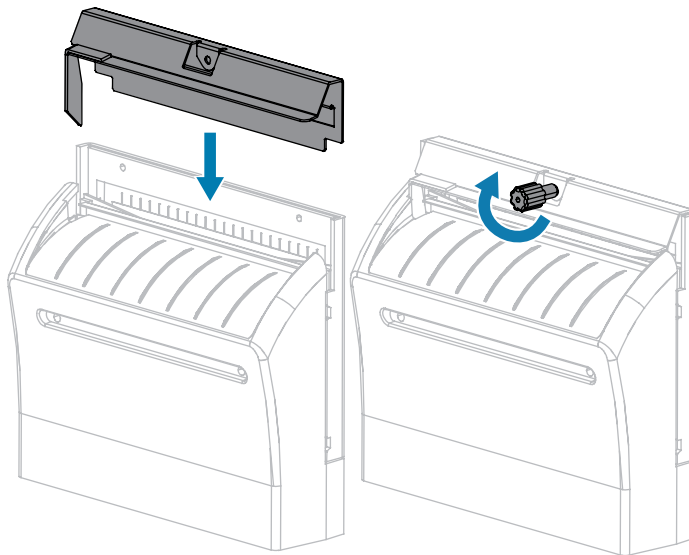


9. Appliquez-en une couche uniforme le long de toutes les surfaces exposées des deux lames du massicot. Retirez tout excès d'huile afin qu'elle n'entre pas en contact avec la tête d'impression ou le contre-rouleau.

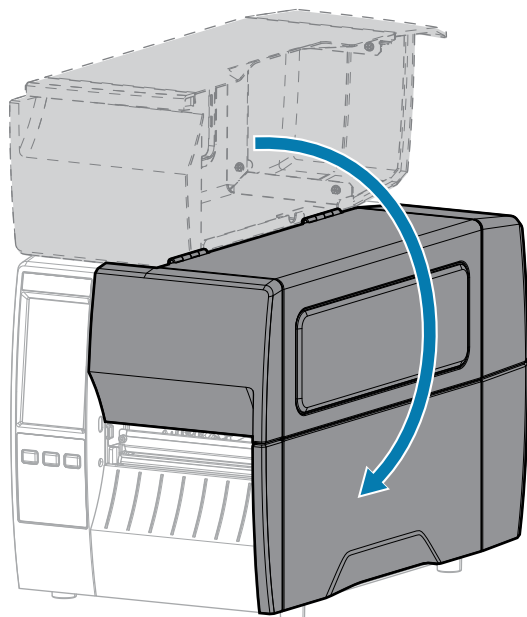


ATTENTION : La lame du massicot est bien aiguisée. Remplacez la protection du massicot afin de garantir la sécurité de l'opérateur.

10. Remettez la protection du massicot en place puis fixez-la avec la vis papillon et la rondelle de blocage que vous avez retirées précédemment.



11. Fermez le capot d'accès aux supports.

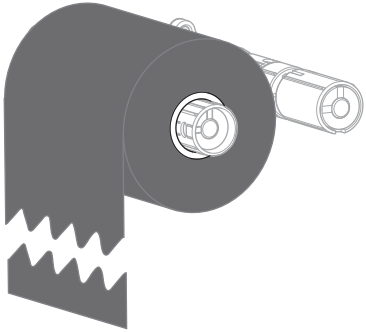


12. Branchez l'imprimante à sa source d'alimentation, puis mettez-la sous tension (I).
La lame du massicot se replace en position de fonctionnement.
13. Si les performances du massicot continuent d'être insuffisantes, contactez un technicien de maintenance agréé.

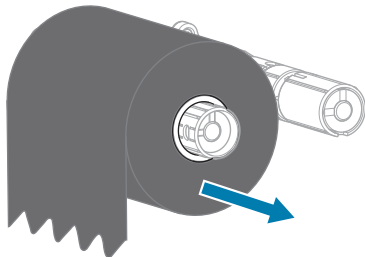
Retrait d'un ruban usagé

Retirez le ruban usagé de l'axe d'enroulement du ruban à chaque fois que vous changez le rouleau de ruban.

1. Le ruban est-il terminé ?

Si...	Alors...
Terminé	Passez à l'étape suivante.
N'est pas terminé	<p>a. Coupez ou cassez le ruban avant l'axe d'enroulement du ruban.</p>  <p>b. Passez à l'étape suivante.</p>

2. Faites glisser la bobine avec le ruban usagé hors de l'axe d'enroulement du ruban.



- 3.** Jetez le ruban usagé. Vous pouvez réutiliser la bobine vide de l'axe d'alimentation du ruban en la déplaçant sur l'axe d'enroulement du ruban.
- 4.** Rechargez le ruban en suivant les instructions de la section [Chargement du ruban](#) à la page 55.

Remplacement des composants de l'imprimante

Certains composants de l'imprimante, tels que la tête d'impression et le contre-rouleau, peuvent s'user au fil du temps et être facilement remplacés. Un nettoyage régulier peut prolonger la durée de vie de certains de ces composants.

Pour plus d'informations sur les intervalles de nettoyage recommandés, reportez-vous à la section [Planning et procédures de nettoyage](#) à la page 126.

Commande de pièces de rechange

Pour obtenir une qualité d'impression optimale et des performances d'impression élevées sur l'ensemble de notre gamme de produits, Zebra recommande vivement d'utiliser des consommables Zebra d'origine dans le cadre de la solution complète. Plus précisément, les imprimantes ZT231 sont conçues pour fonctionner uniquement avec des têtes d'impression Zebra d'origine, optimisant ainsi la sécurité et la qualité d'impression.

Contactez votre revendeur Zebra agréé pour vous renseigner sur la commande de pièces de rechange.

Recyclage des composants de l'imprimante



La majorité des composants de cette imprimante sont recyclables. La carte logique principale de l'imprimante peut comporter une batterie. Vous devez la mettre au rebut de manière appropriée.

Ne jetez aucun composant de l'imprimante avec les déchets municipaux non triés. Mettez la batterie au rebut conformément aux réglementations locales et recyclez les autres composants de l'imprimante en respectant les normes locales. Pour plus d'informations, rendez-vous sur zebra.com/environnement.

Lubrification

Le module de massicot est le seul élément de l'imprimante qui doit être lubrifié. Suivez les instructions de la section [Nettoyage et lubrification du module de massicot](#) à la page 132. Lubrifiez uniquement cette pièce de l'imprimante.



ATTENTION : Certains lubrifiants disponibles sur le marché endommagent les pièces mécaniques et les éléments de finition lorsqu'ils sont utilisés sur cette imprimante.

Diagnostic et dépannage

Cette section fournit des tests de diagnostic et d'autres informations qui peuvent vous aider à optimiser l'impression ou à résoudre les problèmes liés à votre imprimante.

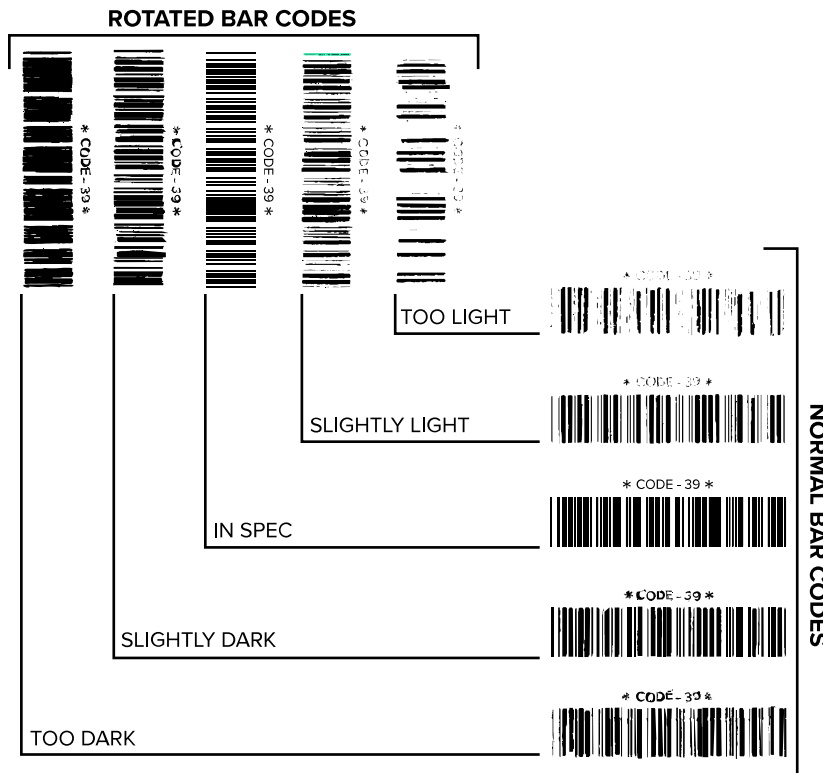
Rendez-vous sur zebra.com/zt231-info pour accéder à des vidéos et à des informations en ligne supplémentaires conçues pour vous aider.

Évaluation de la qualité des codes-barres

La figure ci-dessous montre comment les paramètres de l'imprimante, tels que l'obscurité et la vitesse d'impression, peuvent affecter la qualité des codes-barres imprimés.

Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. L'Assistant de qualité d'impression de la section [Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test](#) à la page 58 peut vous aider à déterminer les meilleurs paramètres.

Figure 10 Comparaison du niveau d'obscurité des codes-barres



Apparence	Description
Étiquettes trop sombres	<p>Assez évidentes. Ces étiquettes peuvent être lisibles mais ne sont pas « conformes aux spécifications ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • La taille des barres des codes-barres normales augmente. • Les ouvertures des petits caractères alphanumériques peuvent être remplies d'encre. • Les barres et espaces des codes-barres pivotés sont reliés.
Étiquettes légèrement sombres	<p>Pas aussi évidentes que pour les étiquettes trop sombres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le code-barres normal est « conforme aux spécifications ». • Les petits caractères alphanumériques sont en gras et peuvent sembler légèrement remplis.

Apparence	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Les espaces entre les codes-barres pivotés sont petits par rapport au code « conforme aux spécification », ce qui peut rendre le code illisible.
Étiquettes « conformes aux spécifications »	<p>Seul un vérificateur peut confirmer qu'une étiquette est « conforme ou non aux spécifications », mais celle-ci présente généralement des caractéristiques visibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le code-barres normal présente des barres complètes et uniformes et des espaces clairs et distincts. Le code-barres pivoté comprend des barres complètes et uniformes et des espaces clairs et distincts. Même s'il n'est pas aussi net qu'un code-barres légèrement sombre, ce code-barres est « conforme aux spécifications ». Dans les styles normal et pivoté, les petits caractères alphanumériques semblent complets.
Étiquettes légèrement claires	<p>Dans certains cas, il est préférable d'utiliser ces étiquettes plutôt que des étiquettes légèrement sombres pour les codes-barres « conformes aux spécifications ».</p> <ul style="list-style-type: none"> Les codes-barres normaux et pivotés sont « conformes aux spécifications », mais les petits caractères alphanumériques peuvent ne pas être complets.
Étiquettes trop claires	<p>Ces étiquettes sont évidentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les codes-barres normaux et pivotés présentent des barres et des espaces incomplets. Les petits caractères alphanumériques sont illisibles.

Étiquettes de configuration

Deux des éléments de diagnostic les plus couramment utilisés sont les étiquettes de configuration de l'imprimante et réseau. L'analyse des informations figurant sur ces étiquettes peut vous aider à résoudre d'éventuels problèmes.

Pour imprimer une étiquette de configuration de l'imprimante, appuyez sur **Menu > Paramètres > Imprimer les paramètres système.**

Figure 11 Exemple d'étiquette de configuration de l'imprimante

CONFIG IMPR	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
+14.0.....	CONTRASTE
6.0 IPS.....	VITESSE TETE
+000.....	POS ARRET
COUPE.....	PRESENTATION EN
CONTINU.....	TYPE MEDIA
CELLULE TRANSM.....	SELECT. CELLULE
THERM. DIRECT.....	TYPE IMPRESSION
831.....	LARGEUR IMPR
2200.....	LONGUEUR
P1085894/00007 1.....	ID TETE IMPR
15.0IN 380MM.....	LONGUEUR MAXI
RAP NETT DESAC.....	PREALARME
CONNECTEE.....	COMM USB
BIDIRECTIONNEL.....	COMM. PARALLELE
RS232.....	COMM SERIE
9600.....	BAUDS
8 BITS.....	BITS DONNEES
SANS.....	PARTE
NON/XOFF.....	PROTOCOLE SYSTEM
SANS.....	PROTOCOLE
MODE NORMAL.....	COMMUNICATIONS
<>> ZEH.....	PREFIXE CONTROLE
<> SEH.....	PREFIXE FORMAT
<> 2CH.....	CAR SEPARATEUR
ZPL II.....	MODE ZPL
INACTIF.....	ANNULER COMMANDE
AUCUN MOUV.....	MISE S/TENSION
LONGUEUR.....	FERMETURE TETE
DEFAULT.....	RECU
+000.....	MARGE HAUTE
+0000.....	MARGE GAUCHE
DESACTIVE.....	MODE REIMPR.
039.....	ESPACE S.
088.....	PAPIER S.
255.....	PRISE ETIQ.
027.....	CEL BARRE N
027.....	REC BARRE N
008.....	GAIN TRANS
029.....	DECAL. TRANS.
100.....	VOY. TRANS.
004.....	GAIN RP. NOIR
100.....	LED BARRE N
DPCS/FX.....	MODES VALIDES
832 8/MM PLEINE.....	MODES DEVALIDES
4.0.....	RESOLUTION
V80.20.03 <-.....	VERSION LINK-OS
1.3.....	VERSION LOGICIEL
6.6.0 22.89.....	SCHEMA XML
32768K.....	ID. MATERIEL
52428K.....	MEMOIRE VIVE
SANS.....	MEM FLASH INTEG
SANS.....	CONVERTIR
MICROPROGRAMME.....	AFFICH INACTIF
06/19/17.....	DTR
14:13.....	HTR
ACTIVE.....	ZBI
2.1.....	VERSION ZBI
PRETE.....	ETAT ZBI
225 ETIQUETTES.....	COMPT. NON 0
225 ETIQUETTES.....	COMPTEUR 1 A 0
225 ETIQUETTES.....	COMPTEUR 2 A 0
934 PO.....	COMPT. NON 0
934 PO.....	COMPTEUR 1 A 0
934 PO.....	COMPTEUR 2 A 0
2.373 CM.....	COMPT. NON 0
2.373 CM.....	COMPTEUR 1 A 0
2.373 CM.....	COMPTEUR 2 A 0
001 SANS FIL.....	EMPLACEMENT 1
*** VIDE.....	EMPLACEMENT 2
LE LOGICIEL DE CETTE MACHINE EST DEPOSE.	

Pour imprimer une étiquette de configuration réseau, appuyez sur **Menu > Réseaux > Imprimer : Informations réseau.**

Figure 12 Exemple d'étiquette de configuration réseau

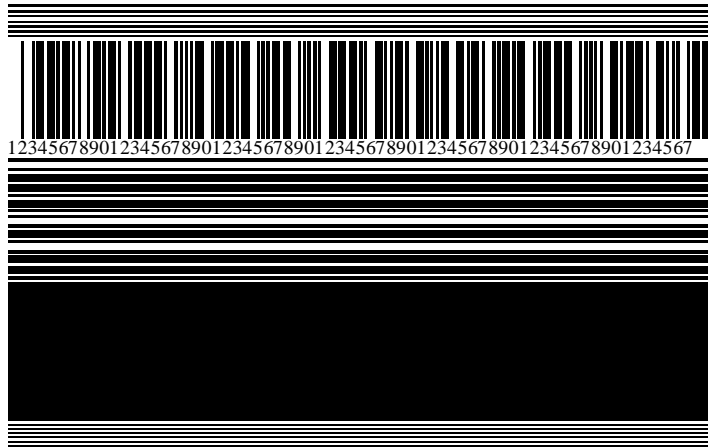
CONFIGURATION RESEAU	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
Côblu	RESEAU PRIMAIRE
PrintServer.....	CHARGER LAN DE&?
INTERNAL WIRED.....	SERVIMPR. ACTIF
Côblu *	
ALL.....	PROTOCOLE IP
192.168.000.002.....	ADRESSE IP
255.255.255.000.....	SOUS-RESEAU
192.168.000.254.....	PASSERELLE
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
OUI.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	PORT CONFIG JSON
Sans fil	
ALL.....	PROTOCOLE IP
000.000.000.000.....	ADRESSE IP
255.255.255.000.....	SOUS-RESEAU
000.000.000.000.....	PASSERELLE
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
OUI.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	PORT CONFIG JSON
INSERTED.....	CARTE INSEREE
02dfh.....	ID FAB. CARTE
9134H.....	ID PROD. CARTE
00:00:00:00:00:00.....	AD GST SUP
OUI.....	PILOTE INSTALLE
INFRASTRUCTURE.....	MODE EXPLOIT.
125.....	ID SERV PROL.
1.0.....	DEBIT TRANS ACT.
OPEN.....	TYPE AUTHENT.
NONE.....	SECURITE WLAN
1.....	INDEX CODAGE
000.....	SIGNAL FAIBLE
LONG.....	PREAMBULE
NO.....	ASSOCIE
ON.....	IMPULS. ACTIVEE
15.....	TAUX D'IMPULSION
OFF.....	MODE INTL
USA/CANADA.....	CODE REGION
USA/CANADA.....	CODE PAYS
0x7FF.....	MASQUE DE CANAL
Bluetooth	
4.3.1p1.....	VERSION LOGICIEL
02/13/2015.....	DTR
on.....	DETECTABLE
3.0/4.0.....	VERSION RADIO
on.....	ACTIVE
AC:3F:A4:82:05:9D.....	AD GST SUP
34J163304899.....	NOM CONVIVIAL
no.....	CONNECTEE
1.....	MODE SECU. MIN.
nc.....	MODE SECU. CONN
compatible.....	iOS
LE LOGICIEL DE CETTE MACHINE EST DEPOSE.	

Test automatique PAUSE

Ce test automatique peut être utilisé pour fournir les étiquettes de test nécessaires lors des réglages des ensembles mécaniques de l'imprimante ou pour déterminer si des éléments de tête d'impression ne fonctionnent pas.

Voici un exemple d'impression.

Figure 13 Étiquette de test PAUSE



1. Mettez l'imprimante hors tension (O).
2. Maintenez la touche **PAUSE** enfoncée pendant la mise sous tension (I) de l'imprimante. Maintenez la touche **PAUSE** enfoncée jusqu'à ce que le premier voyant du panneau de configuration s'éteigne.

Le test automatique initial imprime 15 étiquettes à la vitesse la plus lente de l'imprimante, puis met automatiquement l'imprimante en pause. À chaque fois que vous appuyez sur **PAUSE**, 15 étiquettes supplémentaires s'impriment.

Lorsque l'imprimante est en pause :

- Le fait d'appuyer sur **CANCEL (ANNULER)** altère le test automatique. À chaque fois que vous appuyez sur **PAUSE**, 15 étiquettes s'impriment à 152 mm (6 pouces) par seconde.
- Le fait d'appuyer à nouveau sur **CANCEL (ANNULER)** altère le test automatique une deuxième fois. À chaque fois que vous appuyez sur **PAUSE**, 50 étiquettes s'impriment à la vitesse la plus lente de l'imprimante.
- Le fait d'appuyer à nouveau sur **CANCEL (ANNULER)** modifie le test automatique une troisième fois. À chaque fois que vous appuyez sur **PAUSE**, 50 étiquettes s'impriment à 152 mm (6 pouces) par seconde.
- Le fait d'appuyer à nouveau sur **CANCEL (ANNULER)** altère le test automatique une quatrième fois. À chaque fois que vous appuyez sur **PAUSE**, 15 étiquettes s'impriment à la vitesse la plus élevée de l'imprimante.

3. Pour quitter ce test automatique à tout moment, maintenez la touche **CANCEL (ANNULER)** enfoncée.

Profil de capteur

Appuyez sur **Menu > Imprimer > Capteurs > Imprimer : Profil de capteur** pour imprimer une image de profil de capteur. L'image s'étend sur plusieurs étiquettes (adhésives ou non) réelles.

Utilisez l'image de profil de capteur pour résoudre les problèmes suivants :

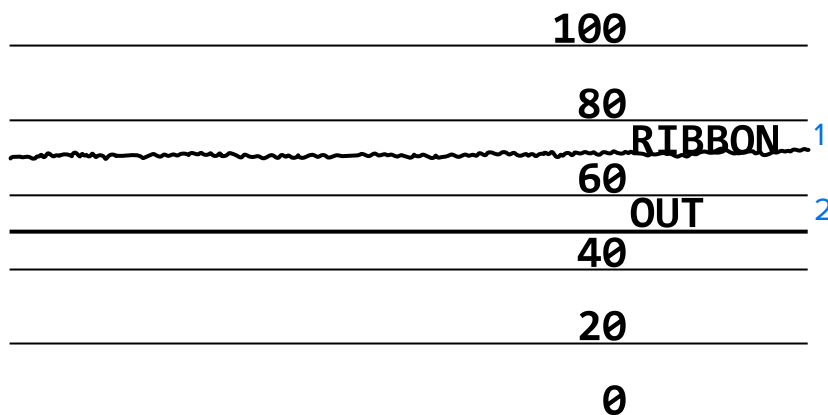
- L'imprimante a du mal à déterminer les espacements (prédécoupes) entre les étiquettes.
- L'imprimante identifie de manière incorrecte les zones préimprimées sur une étiquette comme des espacements (prédécoupes).
- L'imprimante ne détecte pas le ruban.

Comparez vos résultats aux exemples de cette section. Si la sensibilité des capteurs doit être réglée, étalonnez l'imprimante. (Reportez-vous à la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 116.)

Profil de capteur de ruban

La ligne intitulée RUBAN (1) sur le profil de capteur indique les relevés du capteur de ruban. Le paramètre de seuil du capteur de ruban est indiqué par SORTIE (2). Si les relevés de ruban sont inférieurs à la valeur de seuil, l'imprimante ne reconnaît pas que le ruban est chargé.

Figure 14 Profil de capteur (section de ruban)



Profil de capteur de support

La ligne intitulée SUPPORT (1) sur le profil de capteur indique les relevés du capteur de support. Les paramètres de seuil du capteur de support sont indiqués par PRÉDÉCOUPE (2). Le seuil de sortie du support est indiqué par SORTIE (3). Les pics vers le haut ou vers le bas (4) indiquent les espacements entre les étiquettes (prédécoupées, encoche ou marque noire) et les lignes entre les pics (5) correspondent à l'emplacement des étiquettes.

Si vous comparez l'impression du profil de capteur avec une longueur de votre support, les pics doivent être à la même distance que les espacements sur le support. Si les distances ne sont pas les mêmes, l'imprimante peut avoir du mal à déterminer la position des espacements.

Figure 15 Profil de capteur de support (support prédécoupé/avec encoche)

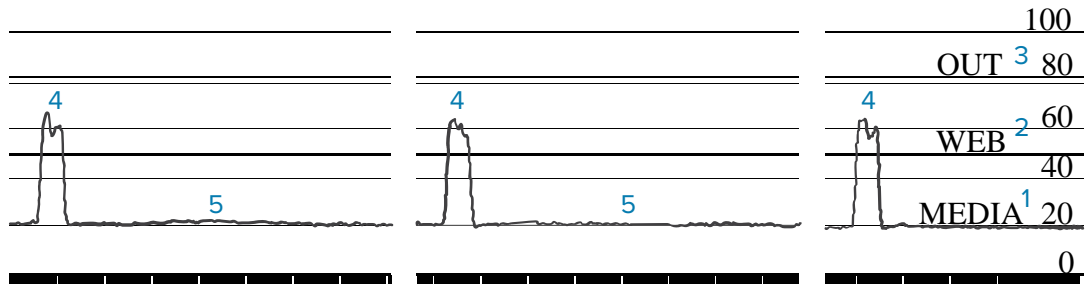
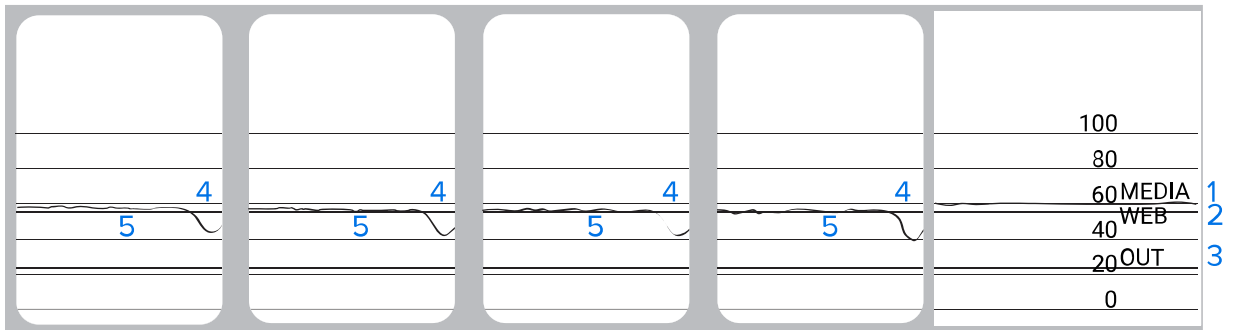


Figure 16 Profil de capteur de support (support avec marque noire)



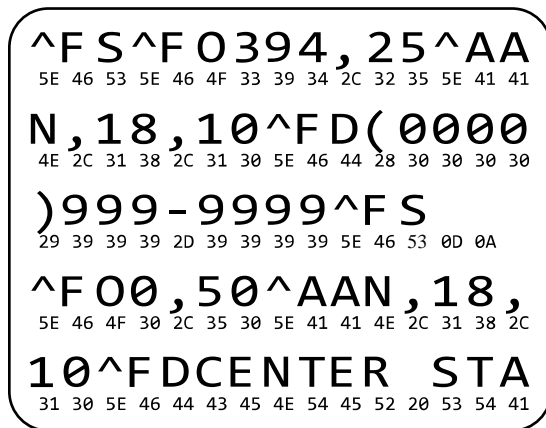
Utilisation du mode Diagnostic de communication

Le test de diagnostic de communication est un outil de dépannage permettant de vérifier la connexion entre l'imprimante et l'ordinateur hôte. Lorsque l'imprimante est en mode Diagnostic, elle imprime toutes les données reçues de l'ordinateur hôte sous forme de caractères ASCII simples ainsi que les valeurs hexadécimales sous le texte ASCII. L'imprimante imprime tous les caractères reçus, y compris les codes de contrôle tels que CR (retour chariot). [Figure 17 Exemple d'étiquette en mode Diagnostic de communication](#) à la page 147 illustre une étiquette de test type de ce test.



REMARQUE : L'étiquette de test est imprimée à l'envers.

Figure 17 Exemple d'étiquette en mode Diagnostic de communication



1. Définissez la largeur de l'étiquette sur une valeur inférieure ou égale à la largeur réelle du support utilisé pour le test. Appuyez sur **Menu > Imprimer > Qualité d'impression > Largeur de l'étiquette** pour accéder au paramètre de largeur de l'étiquette.
2. Appuyez sur **Menu > Système > Langage du programme**, et définissez l'option **Mode Diagnostic** sur **ACTIVÉ**.

L'imprimante passe en mode Diagnostic et imprime toutes les données reçues de l'ordinateur hôte sur une étiquette de test.

3. Vérifiez si des codes d'erreur sont présents sur l'étiquette de test. En cas d'erreur, vérifiez que vos paramètres de communication sont corrects.

Les erreurs suivantes peuvent s'afficher sur l'étiquette de test :

- FE indique une erreur de cadrage.
- OE indique une erreur de dépassement.
- PE indique une erreur de parité.
- NE indique un bruit.

4. Pour quitter ce test automatique et revenir au fonctionnement normal, redémarrez l'imprimante ou définissez l'option Mode Diagnostic sur **DÉSACTIVÉ**.

Chargement des valeurs par défaut ou des dernières valeurs enregistrées

La restauration des valeurs par défaut ou des dernières valeurs enregistrées de l'imprimante peut aider si cette dernière ne fonctionne pas comme prévu.

Appuyez sur **Menu > Système > Paramètres > Restaurer les paramètres par défaut** pour afficher les options disponibles.



RESTAURER L'IMPRIMANTE

Restaure tous les paramètres de l'imprimante, autres que les paramètres réseau, à la configuration par défaut. Faites preuve de prudence lors du chargement des paramètres par défaut, sinon vous devrez recharger tous les paramètres que vous avez modifiés manuellement.

RESTAURER LE RÉSEAU

Réinitialise le serveur d'impression filaire ou sans fil de l'imprimante. Lorsqu'un serveur d'impression sans fil est utilisé, l'imprimante se réassocie également à votre réseau sans fil.

RESTAURER LES DERNIÈRES VALEURS ENREGISTRÉES

Charge les paramètres du dernier enregistrement permanent.

Pour découvrir d'autres façons de restaurer ces valeurs, reportez-vous à la section [Système > Paramètres > Restaurer les paramètres par défaut](#).

États d'alerte et d'erreur

Si la couleur d'arrière-plan de l'écran d'accueil change, vous devrez peut-être effectuer une action pour rétablir le statut Prêt de l'imprimante.

- Les arrière-plans rouges et jaunes arrêtent généralement l'impression jusqu'à ce que le problème soit résolu.
- Les messages d'information sur fond vert disparaissent généralement sans intervention de l'utilisateur et l'impression se poursuit normalement.
- Appuyer sur **Réimprimer** pour imprimer la dernière étiquette imprimée. Si le bouton n'est pas visible, aucun format d'étiquette n'est disponible pour réimpression.



Appuyez sur les icônes de la barre en haut de l'écran d'accueil pour afficher le message d'erreur, d'alerte ou d'information. Reportez-vous à la section [Alertes et messages d'erreur](#) à la page 150 pour en savoir plus sur les actions recommandées.







Alertes et messages d'erreur

Écran	Causes possibles	Solutions recommandées
<p>Tête ouverte La tête d'impression est ouverte. Fermez la tête d'impression.</p>	La tête d'impression n'est pas complètement fermée.	Fermez complètement la tête d'impression.
	Le capteur d'ouverture de la tête d'impression ne fonctionne pas correctement.	Appelez un technicien de maintenance pour remplacer le capteur.
<p>Papier épuisé Le papier est épuisé. Chargez du papier.</p>	Le support n'est pas chargé ou n'est pas chargé correctement.	Chargez le support correctement. Voir Chargement du support à la page 37.
	Capteur du support mal aligné.	Vérifiez la position du capteur du support.
	L'imprimante est configurée pour un support non continu, mais un support continu est chargé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installez le type de support approprié ou réinitialisez l'imprimante pour le type de support actuel. 2. Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.

Écran	Causes possibles	Solutions recommandées
<p style="text-align: center;">Bourrage papier</p> <p style="text-align: center;">Bourrage papier. Vérifier le papier.</p>	<p>Il y a un problème avec le support dans le chemin du support.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le support est mal chargé ou s'il est collé aux composants dans le chemin du support. 2. Vérifiez si le support est enroulé autour du contre-rouleau. Retirez soigneusement toutes les étiquettes. Si nécessaire, nettoyez le contre-rouleau pour retirer l'adhésif (voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau).
<p style="text-align: center;">Fin de ruban</p> <p style="text-align: center;">Le ruban est épuisé. Remplacez le ruban.</p>	<p>En mode Transfert thermique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le ruban n'est pas chargé • le ruban n'est pas chargé correctement • le capteur du ruban ne détecte pas le ruban • le support bloque le capteur du ruban 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le ruban correctement. Voir Chargement du ruban à la page 55. 2. Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	<p>En mode Transfert thermique, l'imprimante n'a pas détecté le ruban bien qu'il soit chargé correctement.</p>	<p>Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116 ou chargez les paramètres par défaut de l'imprimante en appuyant sur Menu > Système > Paramètres > Restaurer les paramètres par défaut > Restaurer l'imprimante.</p>
	<p>Si vous utilisez un support thermique direct, l'imprimante attend que le ruban soit chargé, car il n'est pas réglé correctement pour le mode Transfert thermique.</p>	<p>Réglez l'imprimante sur le mode Thermique direct. Reportez-vous à la section Imprimer > Qualité d'impression > Type d'impression.</p>

Écran	Causes possibles	Solutions recommandées
<p>Présence de ruban Ruban détecté en mode thermique direct. Retirez le ruban.</p>	<p>Le ruban est chargé, mais l'imprimante est configurée pour le mode Thermique direct.</p>	<p>Le ruban n'est pas nécessaire avec un support thermique direct. Si vous utilisez un support thermique direct, retirez le ruban. Ce message d'erreur n'affecte pas l'impression.</p> <p>Si le message continue de s'afficher alors qu'il n'y a pas de ruban dans l'imprimante, étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.</p> <p>Si vous utilisez un support de transfert thermique qui nécessite un ruban, réglez l'imprimante sur le mode Transfert thermique. Voir Détermination de la Méthode de gestion des supports à la page 35.</p>
<p>Échec de l'identification de la tête La tête d'impression n'est pas un produit Zebra certifié Remplacez la tête d'impression</p>	<p>La tête d'impression a été remplacée par une tête qui n'est pas une tête d'impression Zebra d'origine.</p> <p>Il y a un problème avec la tête d'impression.</p>	<p>Installez une tête d'impression Zebra d'origine.</p> <p>Mettez l'imprimante hors tension, puis remettez-la sous tension pour voir si l'erreur se reproduit. Si c'est le cas, remplacez la tête d'impression.</p>
<p>Point de tête épuisé Échec d'un point de tête d'impression. La tête d'impression nécessite peut-être un remplacement.</p>	<p>Un élément de la tête d'impression ne fonctionne plus.</p>	<p>Si l'emplacement de l'élément défectueux affecte l'impression, remplacez la tête d'impression.</p>
<p>Remplacer la tête d'impression Remplacez la tête d'impression.</p>	<p>La tête d'impression approche de sa fin de vie et doit être remplacée.</p>	<p>Remplacez la tête d'impression.</p>

Écran	Causes possibles	Solutions recommandées
<p>Entretien de la tête nécessaire Nettoyez la tête d'impression.</p>	La tête d'impression doit être nettoyée.	Suivez les instructions de nettoyage de la section Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.
<p>Tête d'impression en surchauffe Tête d'impression trop chaude. Toutes les impressions sont interrompues.</p>	<p> ATTENTION : SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être suffisamment chaude pour provoquer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.</p>	
	La tête d'impression est en surchauffe.	<p>Laissez l'imprimante refroidir. L'impression reprend automatiquement lorsque les éléments de la tête d'impression refroidissent jusqu'à atteindre une température acceptable pour leur fonctionnement.</p> <p>Si cette erreur persiste, envisagez de modifier l'emplacement de l'imprimante ou d'utiliser une vitesse d'impression plus lente.</p>
<p>L'imprimante affiche l'un des messages suivants ou passe de l'un à l'autre :</p> <p>Tête d'impression en sous-chauffe Tête d'impression trop froide. Toutes les impressions sont interrompues.</p> <p>Thermistance de la tête défectueuse Thermistance défectueuse. Remplacez la tête d'impression.</p>	<p> ATTENTION : SURFACE CHAUDE : Un câble d'alimentation ou de données de la tête d'impression mal connecté peut entraîner ces messages d'erreur. La tête d'impression peut être suffisamment chaude pour provoquer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.</p>	
	Le câble de données de la tête d'impression n'est pas correctement connecté.	Raccordez correctement la tête d'impression.
	La thermistance de la tête d'impression est défectueuse.	Remplacez la tête d'impression.
<p>Tête d'impression en sous-chauffe Tête d'impression trop froide. Toutes les impressions sont interrompues.</p>	<p> ATTENTION : SURFACE CHAUDE : Un câble d'alimentation ou de données de la tête d'impression mal connecté peut entraîner ce message d'erreur. La tête d'impression peut être suffisamment chaude pour provoquer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.</p>	

Écran	Causes possibles	Solutions recommandées
	La température de la tête d'impression approche de sa limite de fonctionnement maximale.	Continuez à imprimer jusqu'à ce que la tête d'impression atteigne la température de fonctionnement correcte. Si l'erreur persiste, l'environnement est peut-être trop froid pour une impression correcte. Déplacez l'imprimante dans un environnement plus chaud.
	Le câble de données de la tête d'impression n'est pas correctement connecté.	Raccordez correctement la tête d'impression.
	La thermistance de la tête d'impression est défectueuse.	Remplacez la tête d'impression.
<p style="text-align: center;">Erreur de coupe Une erreur de coupe s'est produite. Redémarrer l'imprimante.</p>	 ATTENTION : La lame du massicot est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.	
	La lame du massicot se trouve dans le chemin du support.	Mettez l'imprimante hors tension et débranchez-la. Vérifiez qu'il n'y a pas de débris dans le module d'outil et nettoyez-le si nécessaire en suivant les instructions de nettoyage décrites dans Nettoyage et lubrification du module de massicot à la page 132.
<p style="text-align: center;">Mémoire de stockage XXX saturée XXX non stocké. Mémoire saturée.</p>	Mémoire insuffisante pour exécuter la fonction spécifiée.	<p>Libérez une partie de la mémoire de l'imprimante en ajustant le format de l'étiquette ou les paramètres de l'imprimante. Pour libérer de la mémoire, vous pouvez ajuster la largeur d'impression à la largeur réelle de l'étiquette au lieu de laisser la largeur d'impression définie par défaut.</p> <p>Assurez-vous que les données ne sont pas dirigées vers un appareil qui n'est pas installé ou qui n'est pas disponible.</p> <p>Si le problème persiste, appelez un technicien de maintenance.</p>

Voyants lumineux

Les voyants lumineux situés au-dessus de l'écran de l'imprimante indiquent également le statut de l'imprimante.

Tableau 6 Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux




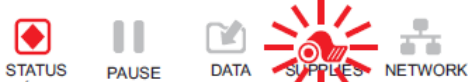
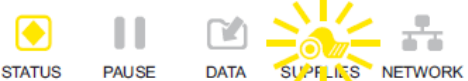

Voyants lumineux	Signification
	<p>Voyant STATUS (STATUT) vert fixe (les autres voyants restent jaunes pendant 2 secondes lors de la mise sous tension de l'imprimante). L'imprimante est prête.</p>
	<p>Voyant PAUSE jaune fixe. L'imprimante est en pause.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe. Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) rouge fixe. Le consommable (support) est vide. L'imprimante requiert votre attention et ne peut pas continuer sans l'intervention de l'utilisateur.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe. Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) rouge clignotant. Le consommable (ruban) est vide. L'imprimante requiert votre attention et ne peut pas continuer sans l'intervention de l'utilisateur.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe. Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) jaune clignotant. L'imprimante est en mode Thermique direct, ce qui ne nécessite pas de ruban ; cependant, un ruban est installé dans l'imprimante.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe. Voyant PAUSE jaune fixe. La tête d'impression est ouverte. L'imprimante requiert votre attention et ne peut pas continuer sans l'intervention de l'utilisateur.</p>

Tableau 6 Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux (Continued)





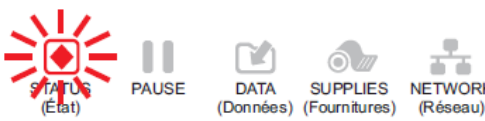



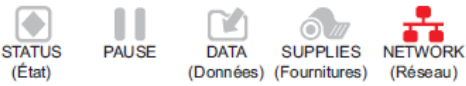
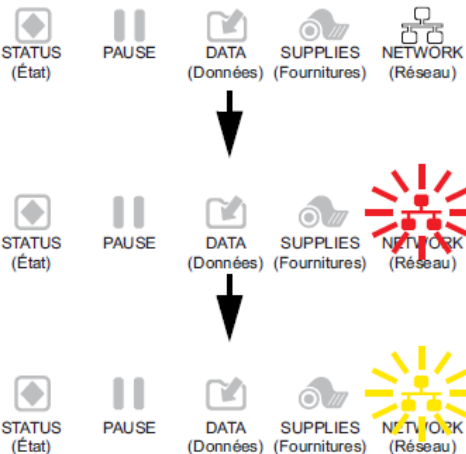

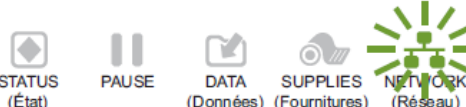

Voyants lumineux	Signification
	<p>Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe. La tête d'impression est en surchauffe.</p> <p> ATTENTION—SURFACE CHAUDE : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) jaune clignotant. La raison est l'une des suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La température de la tête d'impression est insuffisante. • L'alimentation est en surchauffe. • La carte logique principale (MLB) est en surchauffe.
	<p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe. Voyant PAUSE rouge fixe. Voyant DATA (DONNÉES) rouge fixe.</p> <p>La tête d'impression a été remplacée par une tête qui n'est pas une tête d'impression Zebra d'origine. Installez une tête d'impression Zebra d'origine pour continuer.</p>
	<p>Voyant STATUS (STATUT) rouge clignotant. L'imprimante ne parvient pas à lire le paramètre ppp de la tête d'impression.</p>
<p>Imprimantes avec option Ethernet filaire ZebraNet</p>	
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) éteint. Aucune liaison Ethernet n'est disponible.</p>
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) vert fixe. Une liaison 100 Base-T a été trouvée.</p>
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) jaune fixe. Une liaison 10 Base-T a été trouvée.</p>

Tableau 6 Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux (Continued)

Voyants lumineux	Signification
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) rouge fixe.</p> <p>Une condition d'erreur Ethernet existe. L'imprimante n'est pas connectée à votre réseau.</p>
Imprimantes avec option sans fil ZebraNet	
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) éteint.</p> <p>Une radio a été détectée lors de la mise sous tension. L'imprimante tente de s'associer au réseau.</p> <p>Le voyant clignote en rouge pendant que l'imprimante s'associe au réseau.</p> <p>Puis le voyant clignote en jaune pendant que l'imprimante s'authentifie auprès du réseau.</p>
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) vert fixe.</p> <p>La radio est associée à votre réseau et authentifiée, et le signal WLAN est fort.</p>
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) vert clignotant.</p> <p>La radio est associée à votre réseau et authentifiée, mais le signal WLAN est faible.</p>
	<p>Voyant NETWORK (RÉSEAU) rouge fixe.</p> <p>Une condition d'erreur WLAN existe. L'imprimante n'est pas connectée à votre réseau.</p>

Dépannage

Utilisez ces informations pour résoudre les problèmes liés à l'imprimante.

Problèmes d'impression ou de qualité d'impression

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Le code-barres ne peut pas être scanné		
Le code-barres imprimé sur une étiquette ne peut pas être scanné.	Le code-barres n'est pas conforme aux spécifications, car le niveau d'obscurité de l'imprimante est incorrect ou la pression de la tête d'impression est désactivée.	<ol style="list-style-type: none"> Suivez les étapes décrites dans la section Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test à la page 58. Si nécessaire, réglez manuellement les paramètres d'obscurité ou de vitesse d'impression. <ul style="list-style-type: none"> Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément. Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression. <p>Accédez aux paramètres d'obscurité et de vitesse d'impression depuis l'écran d'accueil en appuyant sur Menu > Imprimer > Qualité d'impression.</p> Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.
	Il n'y a pas assez d'espace autour du code-barres.	Laissez un espace d'au moins 3,2 mm (1/8 pouce) entre le code-barres et les autres zones imprimées sur l'étiquette et entre le code-barres et le bord de l'étiquette.
Taille d'image incorrecte		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Mon étiquette est trop petite (ou trop grande)	Le pilote d'imprimante utilisé est incorrect ou d'autres paramètres ne sont pas corrects pour votre application d'impression.	Vérifiez les paramètres de communication du pilote d'imprimante ou du logiciel (le cas échéant) pour votre connexion. Vous pouvez réinstaller le pilote d'imprimante en suivant les instructions de la section Connexion de l'imprimante à un appareil à la page 18.
Mauvaise qualité d'impression		
Marques de bavures sur les étiquettes	Le support ou le ruban n'est pas conçu pour un fonctionnement à grande vitesse.	Remplacez les consommables par ceux recommandés pour un fonctionnement à grande vitesse. Pour plus d'informations, rendez-vous sur zebra.com/supplies .
Résultats de mauvaise qualité avec des étiquettes épaisses	Pression incorrecte de la tête d'impression.	Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.
Impression systématiquement trop claire ou trop sombre		
L'impression est trop claire ou trop sombre sur toute l'étiquette	Le support ou le ruban n'est pas conçu pour un fonctionnement à grande vitesse.	Remplacez les consommables par ceux recommandés pour un fonctionnement à grande vitesse. Pour plus d'informations, rendez-vous sur zebra.com/supplies .

Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Le niveau d'obscurité de l'imprimante est incorrect.	<p>Pour une qualité d'impression optimale, réglez l'obscurité sur le paramètre le plus faible possible pour votre application.</p> <ol style="list-style-type: none"> Suivez les étapes décrites dans la section Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test à la page 58. Si nécessaire, réglez manuellement les paramètres d'obscurité ou de vitesse d'impression. <ul style="list-style-type: none"> Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément. Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression. <p>Accédez aux paramètres d'obscurité et de vitesse d'impression depuis l'écran d'accueil en appuyant sur Menu > Imprimer > Qualité d'impression.</p>
	Vous utilisez une combinaison incorrecte de supports et de rubans pour votre application.	<p>Changez de type de support ou de ruban pour essayer de trouver une combinaison compatible.</p> <p>Si nécessaire, contactez votre distributeur ou revendeur Zebra agréé pour obtenir des informations et des conseils.</p>
	Pression incorrecte de la tête d'impression.	Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.
L'impression est trop claire ou trop sombre sur un côté de l'étiquette	Pression inégale de la tête d'impression.	Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Problèmes généraux de qualité d'impression	La vitesse d'impression ou le niveau d'obscurité de l'imprimante est incorrect(e). N'oubliez pas que les paramètres de l'imprimante peuvent être affectés par le pilote ou le logiciel utilisé.	<p>Pour une qualité d'impression optimale, réglez l'obscurité sur le paramètre le plus faible possible pour votre application.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suivez les étapes décrites dans la section Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test à la page 58. 2. Si nécessaire, réglez manuellement les paramètres d'obscurité ou de vitesse d'impression. <ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément. • Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression. <p>Accédez aux paramètres d'obscurité et de vitesse d'impression depuis l'écran d'accueil en appuyant sur Menu > Imprimer > Qualité d'impression.</p>
	Vous utilisez une combinaison incorrecte d'étiquettes et de ruban pour votre application.	<p>Changez de type de support ou de ruban pour essayer de trouver une combinaison compatible.</p> <p>Si nécessaire, contactez votre distributeur ou revendeur Zebra agréé pour obtenir des informations et des conseils.</p>
	La tête d'impression est sale.	<p>Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.</p>
	Pression incorrecte ou inégale de la tête d'impression.	<p>Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.</p>
	Le format d'étiquette redimensionne une police qui n'est pas redimensionnable.	<p>Vérifiez que le format d'étiquette ne rencontre aucun problème de police.</p>
Lignes grises angulaires sur les étiquettes vierges		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Fines lignes grises angulaires sur les étiquettes vierges	Ruban replié.	Reportez-vous aux causes et solutions des problèmes de ruban replié à la section Problèmes divers à la page 171.
Impression manquante		
Longues traces d'impressions manquantes sur plusieurs étiquettes	Élément d'impression endommagé.	Appelez un technicien de maintenance pour obtenir de l'aide.
	Ruban replié.	Reportez-vous aux causes et solutions des problèmes de ruban replié à la section Problèmes de ruban à la page 163.
Perte d'alignement		
Perte de l'alignement d'impression sur les étiquettes Déport vertical excessif de l'alignement de début de page	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.
	Les guides de support sont mal positionnés.	Assurez-vous que les guides de support sont correctement positionnés. Voir Chargement du support à la page 37.
	Le type de support n'est pas défini correctement.	Réglez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou marque).
	Le support n'est pas chargé correctement.	Chargez le support correctement. Voir Chargement du support à la page 37.
Erreur d'alignement/étiquettes ignorées	L'imprimante n'est pas étalonnée.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	Format d'étiquette incorrect.	Vérifiez le format de votre étiquette et corrigez-le si nécessaire.
Erreur d'alignement et erreur d'impression d'une à trois étiquettes	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.
	Le support n'est pas conforme aux spécifications.	Utilisez un support conforme aux spécifications. Voir Spécifications des supports à la page 195.
Déport vertical en position de début de page	L'imprimante n'est pas étalonnée.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Déplacement horizontal lors du placement de l'image de l'étiquette.	Les étiquettes précédentes n'ont pas été détachées correctement.	Tirez les étiquettes vers le bas et vers la gauche lorsque vous les détachez pour que la barre de déchirement vous aide à les détacher de leur feuille support. Si vous les tirez vers le haut ou vers le bas et vers la droite, le support peut glisser sur le côté.
Déport vertical de l'image ou de l'étiquette	L'imprimante utilise des étiquettes non continues, mais elle est configurée en mode continu.	Régalez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou marque) et étalonnez l'imprimante, si nécessaire. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	Le capteur de support n'est pas étalonné correctement.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.
	Paramètres de pression de la tête d'impression incorrects (leviers).	Régalez la pression de la tête d'impression pour garantir un fonctionnement correct. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.
	Le support ou le ruban n'est pas chargé correctement.	Assurez-vous que le support et le ruban sont chargés correctement. Voir Chargement du ruban à la page 55 et Chargement du support à la page 37.
	Support incompatible.	Vous devez utiliser un support conforme aux spécifications de l'imprimante. Assurez-vous que les espaces ou les encoches entre les étiquettes sont de 2 à 4 mm et qu'ils sont positionnés de manière cohérente. Voir Spécifications des supports à la page 195.

Problèmes de ruban

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Ruban cassé		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Ruban cassé ou fondu	Réglage de l'obscurité trop élevé.	<ol style="list-style-type: none"> Suivez les étapes décrites dans la section Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test à la page 58. Si nécessaire, réglez manuellement les paramètres d'obscurité ou de vitesse d'impression. <ul style="list-style-type: none"> Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément. Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression. <p>Accédez aux paramètres d'obscurité et de vitesse d'impression depuis l'écran d'accueil en appuyant sur Menu > Imprimer > Qualité d'impression.</p> Nettoyez soigneusement la tête d'impression. Voir Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau à la page 128.
	Le ruban est enduit sur le mauvais côté et ne peut pas être utilisé dans cette imprimante.	Remplacez le ruban par un ruban enduit du bon côté. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Ruban à la page 13.
Ruban replié		
Ruban replié	Le ruban n'a pas été chargé correctement.	Chargez le ruban correctement. Voir Chargement du ruban à la page 55.

Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Température de fusion incorrecte.	<ol style="list-style-type: none"> Suivez les étapes décrites dans la section Exécution de l'assistant d'impression et impression d'une étiquette de test à la page 58. Si nécessaire, réglez manuellement les paramètres d'obscurité ou de vitesse d'impression. <ul style="list-style-type: none"> Réglez l'obscurité d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau d'obscurité trop élevé, l'impression de l'image de l'étiquette risque d'être imprécise, les codes-barres peuvent ne pas être numérisés correctement, le ruban risque de brûler ou la tête d'impression peut s'user prématurément. Des vitesses d'impression plus lentes permettent généralement d'obtenir une meilleure qualité d'impression. <p>Accédez aux paramètres d'obscurité et de vitesse d'impression depuis l'écran d'accueil en appuyant sur Menu > Imprimer > Qualité d'impression.</p>
	Pression incorrecte ou inégale de la tête d'impression.	Réglez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121.
	Le support ne se charge pas correctement et « oscille » d'un côté à l'autre.	Ajustez le guide de support jusqu'à ce qu'il touche le bord du support. Si cela ne résout pas le problème, vérifiez la pression de la tête d'impression. Voir Réglage de la pression de la tête d'impression à la page 121. Si nécessaire, appelez un technicien de maintenance.
	La tête d'impression ou le contre-rouleau est peut-être mal installé.	Si possible, vérifiez qu'ils sont correctement installés. Si nécessaire, appelez un technicien de maintenance.
Problèmes de détection du ruban		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
L'imprimante ne détecte pas qu'il ne reste plus de ruban.	L'imprimante a peut-être été étalonnée sans ruban ou sans le ruban correctement chargé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le ruban est correctement chargé afin qu'il puisse être détecté par le capteur de ruban. Sous la tête d'impression, le ruban doit être tiré le plus en arrière possible, près du pare-feu de l'imprimante. Voir Chargement du ruban à la page 55. 2. Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
En mode Transfert thermique, l'imprimante n'a pas détecté le ruban bien qu'il soit chargé correctement.		
L'imprimante indique qu'il n'y a plus de ruban alors que celui-ci est chargé correctement.	L'imprimante n'a pas été étalonnée pour l'étiquette et le ruban utilisés.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.

Problèmes de communication

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Formats d'étiquette non reconnus		
Un format d'étiquette a été envoyé à l'imprimante mais n'a pas été reconnu. Le voyant DATA (DONNÉES) ne clignote pas.	Les paramètres de communication sont incorrects.	Vérifiez les paramètres de communication du pilote d'imprimante ou du logiciel (le cas échéant) pour votre connexion. Vous pouvez réinstaller le pilote d'imprimante en suivant les instructions de la section Connexion de l'imprimante à un appareil à la page 18.
Un format d'étiquette a été envoyé à l'imprimante mais n'a pas été reconnu. Le voyant DATA (DONNÉES) clignote mais l'impression ne se lance pas.	Les caractères de préfixe et de délimitation définis dans l'imprimante ne correspondent pas à ceux du format d'étiquette.	Vérifiez les caractères de préfixe et de délimitation à l'aide des commandes SGD suivantes. Modifiez les valeurs si nécessaire. <ul style="list-style-type: none"> ! U1 getvar "zpl.format_prefix" ! U1 getvar "zpl.delimiter"
	Des données incorrectes sont envoyées à l'imprimante.	Vérifiez les paramètres de communication sur l'ordinateur. Assurez-vous qu'ils correspondent aux paramètres de l'imprimante. Si le problème persiste, vérifiez le format de l'étiquette.
	Une émulation est active sur l'imprimante.	Vérifiez que le format d'étiquette correspond aux paramètres de l'imprimante.
Les étiquettes ne s'impriment plus correctement		
Un format d'étiquette a été envoyé à l'imprimante. Plusieurs étiquettes s'impriment, puis l'imprimante fait sauter, place mal, manque ou déforme l'image sur l'étiquette.	Les paramètres de communication série sont incorrects.	Assurez-vous que les paramètres de contrôle de débit correspondent.
		Vérifiez la longueur du câble de communication. Veuillez consulter Caractéristiques de l'interface de communication à la page 190 pour connaître les exigences.
		Vérifiez les paramètres de communication du pilote d'imprimante ou du logiciel (le cas échéant).

Problèmes RFID

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Arrêt de l'imprimante au niveau de l'incrustation RFID		
L'imprimante s'arrête au niveau de l'incrustation RFID.	L'imprimante a étalonné la longueur de l'étiquette uniquement sur l'incrustation RFID, et non sur l'écart entre les étiquettes.	<ol style="list-style-type: none"> Appuyez sur Menu > Système > Paramètres, puis sélectionnez ALIMENTATION pour les actions de mise sous tension et de fermeture de la tête. Étalonnez manuellement l'imprimante. Voir Étalonnage manuel des capteurs à la page 117.
Étiquettes annulées		
L'imprimante annule toutes les étiquettes.	L'imprimante n'est pas étalonnée pour le support utilisé.	Étalonnez manuellement l'imprimante. Reportez-vous à la section Étalonnage manuel des capteurs à la page 117.)
	Vous utilisez un type d'étiquette RFID non pris en charge par votre imprimante.	Ces imprimantes prennent uniquement en charge les étiquettes RFID Gen 2. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3 ou contactez un revendeur RFID Zebra agréé.
	L'imprimante ne parvient pas à communiquer avec le lecteur RFID.	<ol style="list-style-type: none"> Mettez l'imprimante hors tension (O). Patiencez 10 secondes. Mettez l'imprimante sous tension (I). Si le problème persiste, il se peut que le lecteur RFID soit défectueux ou qu'il y ait un problème de connexion entre le lecteur RFID et l'imprimante. Contactez l'assistance technique ou un technicien de maintenance RFID Zebra agréé pour obtenir de l'aide.
	Interférences de radiofréquence (RF) provenant d'une autre source RF.	Effectuez une ou plusieurs des opérations suivantes si nécessaire : <ul style="list-style-type: none"> Éloignez l'imprimante des lecteurs RFID fixes ou d'autres sources RF. Assurez-vous que le cache du support est fermé en permanence pendant la programmation RFID.
	Les paramètres sont incorrects dans votre logiciel de création d'étiquettes.	Les paramètres du logiciel annulent ceux de l'imprimante. Assurez-vous que les paramètres du logiciel et de l'imprimante correspondent.


Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Vous utilisez une position de programmation incorrecte, en particulier si les étiquettes utilisées sont conformes aux spécifications de l'imprimante.	<p>Effectuez une ou plusieurs des opérations suivantes si nécessaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la position de programmation RFID ou le réglage de la position du programme dans votre logiciel de création d'étiquettes. Si la position est incorrecte, modifiez le paramètre. • Rétablissez la position de programmation RFID par défaut. <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3. Pour plus d'informations sur le placement du transpondeur, rendez-vous sur zebra.com/transponders.</p>
	Vous envoyez des commandes RFID ZPL ou SGD incorrectes.	Vérifiez vos formats d'étiquettes. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3.
Faibles rendements. Il y a trop d'étiquettes RFID annulées par rouleau.	Les étiquettes RFID ne sont pas conformes aux spécifications de l'imprimante, ce qui signifie que le transpondeur ne se trouve pas dans une zone pouvant être programmée de manière cohérente.	<p>Assurez-vous que les étiquettes répondent aux spécifications de votre imprimante en matière de placement du transpondeur. Rendez-vous sur zebra.com/transponders pour plus d'informations sur le placement du transpondeur.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3 ou contactez un revendeur RFID Zebra agréé.</p>
	Niveaux de puissance de lecture et d'écriture incorrects.	Modifiez les niveaux de puissance de lecture et d'écriture RFID. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3.
	Interférences de radiofréquence (RF) provenant d'une autre source RF.	<p>Effectuez une ou plusieurs des opérations suivantes si nécessaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éloignez l'imprimante des lecteurs RFID fixes. • Assurez-vous que le cache du support est fermé en permanence pendant la programmation RFID.
	L'imprimante utilise des versions obsolètes du micrologiciel de l'imprimante et du micrologiciel du lecteur.	Rendez-vous sur zebra.com/firmware pour obtenir un micrologiciel mis à jour.
Autres problèmes RFID		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
<p>Les paramètres RFID n'apparaissent pas en mode configuration et les informations RFID n'apparaissent pas sur l'étiquette de configuration de l'imprimante.</p> <p>L'imprimante n'annule pas les étiquettes RFID qui ne sont pas programmées correctement.</p>	<p>L'imprimante a été mise hors tension (O), puis remise sous tension (I) trop rapidement pour que le lecteur RFID s'initialise correctement.</p>	<p>Patientez au moins 10 secondes après la mise hors tension de l'imprimante avant de la remettre sous tension.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'imprimante hors tension (O). 2. Patientez 10 secondes. 3. Mettez l'imprimante sous tension (I). 4. Vérifiez les paramètres RFID en mode configuration ou les informations RFID sur une nouvelle étiquette de configuration.
	<p>Une version incorrecte du micrologiciel de l'imprimante a été chargée sur l'imprimante.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que la version correcte du micrologiciel est chargée sur votre imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de programmation RFID 3. 2. Téléchargez le micrologiciel de l'imprimante approprié si nécessaire. 3. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
	<p>L'imprimante ne parvient pas à communiquer avec le sous-système RFID.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'imprimante hors tension (O). 2. Patientez 10 secondes. 3. Mettez l'imprimante sous tension (I). 4. Si le problème persiste, il se peut que le lecteur RFID soit défectueux ou qu'il y ait un problème de connexion entre le lecteur RFID et l'imprimante. Contactez l'assistance technique ou un technicien de maintenance agréé pour obtenir de l'aide.
<p>Le voyant DATA (DONNÉES) clignote sans arrêt après que vous avez tenté de télécharger le micrologiciel de l'imprimante ou du lecteur.</p>	<p>Le téléchargement a échoué. Pour obtenir des résultats optimaux, redémarrez l'imprimante avant de télécharger n'importe quel micrologiciel.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'imprimante hors tension (O). 2. Patientez 10 secondes. 3. Mettez l'imprimante sous tension (I). 4. Essayez à nouveau de télécharger le micrologiciel. 5. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.

Problèmes divers

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Problèmes avec l'écran		
L'écran du panneau de configuration affiche une langue que je ne comprends pas	Le paramètre de langue a été modifié via le panneau de configuration ou une commande de micrologiciel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Menu (icône dans le coin inférieur gauche). <div data-bbox="1003 457 1341 562" style="text-align: center;"> </div> 2. Appuyez sur la sélection en haut de l'écran. 3. Faites défiler les choix de langue sous cette option de menu. Les sélections pour ce paramètre sont affichées en plusieurs langues pour vous permettre de trouver plus facilement une langue que vous comprenez. 4. Appuyez sur la langue que vous souhaitez afficher pour la sélectionner. 5. Appuyez sur l'icône Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.
Il manque des caractères ou des parties de caractères sur l'écran	Il est possible que l'écran doive être remplacé.	Appelez un technicien de maintenance.
Le port hôte USB ne reconnaît pas un périphérique USB		
L'imprimante ne reconnaît pas un périphérique USB ou ne peut pas lire les fichiers figurant sur un périphérique USB connecté au port hôte USB.	Actuellement, l'imprimante prend en charge les clés USB de 1 To maximum.	Utilisez une clé USB de 1 To ou moins.
	Il se peut que le périphérique USB nécessite sa propre alimentation externe.	Si votre périphérique USB nécessite une alimentation externe, assurez-vous qu'il est branché sur une alimentation électrique en bon état de marche.
Les paramètres de l'imprimante ne sont pas définis comme prévu		
Les modifications apportées aux paramètres de l'imprimante n'ont pas été appliquées. OU Certains paramètres ont été modifiés de manière inattendue.	Un paramètre ou une commande du micrologiciel a empêché la modification du paramètre.	Vérifiez vos formats d'étiquettes ou les paramètres du logiciel que vous utilisez pour envoyer des formats à l'imprimante. Si nécessaire, reportez-vous au Guide de programmation pour ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror et WML ou appelez un technicien de maintenance. Une copie du manuel est disponible sur zebra.com/manuals .
	Une commande dans un format d'étiquette a redéfini le paramètre sur le réglage précédent.	
Modification de l'adresse IP		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Après avoir été éteinte pendant un certain temps, mon imprimante réattribue une nouvelle adresse IP au serveur d'impression.	Les paramètres de votre réseau lui font réattribuer une nouvelle adresse IP.	<p>Si le fait que l'imprimante modifie les adresses IP vous pose un problème, procédez comme suit pour lui attribuer une adresse IP statique :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Découvrez les valeurs à attribuer à l'adresse IP, au masque de sous-réseau et à la passerelle de votre serveur d'impression (filaire et/ou sans fil). 2. Définissez la valeur du protocole IP approprié sur PERMANENT. 3. Modifiez les valeurs de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle du serveur d'impression approprié par celles que vous souhaitez conserver. 4. Réinitialisez le réseau en appuyant sur Menu > Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau, puis en appuyant sur la coche pour enregistrer les modifications.
Impossible de se connecter via des connexions filaires ou sans fil		

Problème	Cause possible	Solution recommandée
J'ai saisi manuellement une adresse IP sans fil, un sous-réseau et une passerelle sur mon imprimante, mais elle ne se connecte pas à mon réseau filaire ou sans fil.	Une fois les valeurs modifiées, le réseau de l'imprimante doit être réinitialisé.	Réinitialisez le réseau en appuyant sur Menu > Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau , puis en appuyant sur la coche pour enregistrer les modifications.
	Aucune valeur ESSID n'a été spécifiée.	<p>1. Pour une connexion sans fil, spécifiez la valeur ESSID qui correspond à la valeur utilisée par votre routeur sans fil à l'aide de la commande Set/Get/Do suivante :</p> <pre>! U1 setvar "wlan.essid" "value"</pre> <p>où « value » correspond à l'ESSID (parfois appelé « SSID réseau ») de votre routeur. Un autocollant contenant les informations par défaut du routeur se trouve à l'arrière de ce dernier.</p> <p> REMARQUE : Si les informations par défaut ont été modifiées, demandez à votre administrateur réseau quelle valeur ESSID vous devez utiliser.</p> <p>2. Si l'imprimante ne se connecte toujours pas, réinitialisez le réseau en appuyant sur Menu > Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau, puis en appuyant sur la coche pour enregistrer les modifications. Ensuite, redémarrez l'imprimante.</p>
	L'ESSID ou toute autre valeur n'a pas été spécifié correctement.	<p>1. Imprimez une étiquette de configuration réseau et vérifiez que vos valeurs sont correctes.</p> <p>2. Apportez les corrections nécessaires.</p> <p>3. Réinitialisez le réseau en appuyant sur Menu > Connexion > Réseaux > Réinitialiser le réseau, puis en appuyant sur la coche pour enregistrer les modifications.</p>
Problèmes d'étalonnage		
Échec de l'étalonnage automatique.	Le support ou le ruban n'est pas chargé correctement.	Assurez-vous que le support et le ruban sont chargés correctement. Voir Chargement du ruban à la page 55 et Chargement du support à la page 37.
	Les capteurs n'ont pas détecté le support ou le ruban.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.

Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Les capteurs sont sales ou mal positionnés.	Assurez-vous que les capteurs sont propres et correctement positionnés.
	Le type de support n'est pas défini correctement.	Réglez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou marque).
Les étiquettes non continues sont traitées comme des étiquettes continues.	L'imprimante n'a pas été étalonnée pour le support utilisé.	Étalonnez l'imprimante. Voir Étalonnage des capteurs de ruban et de support à la page 116.
	L'imprimante est configurée pour un support continu.	Réglez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou marque).
L'imprimante se bloque		
Tous les voyants sont allumés, rien ne s'affiche à l'écran et l'imprimante se bloque.	Défaillance électronique interne ou du micrologiciel.	Redémarrez l'imprimante. Si le problème persiste, appelez un technicien de maintenance.
L'imprimante se bloque lors du démarrage.	Défaillance de la carte logique principale.	

Entretien de l'imprimante

Si vous avez des difficultés à utiliser l'imprimante, contactez votre responsable d'assistance technique ou système. Si l'imprimante est défectueuse, celui-ci contactera le service d'assistance mondial Zebra Global Customer Support Center à l'adresse zebra.com/support.

Rassemblez les informations suivantes avant de contacter le service d'assistance mondial Zebra Global Customer Support :

- Numéro de série de l'appareil
- Numéro du modèle ou nom du produit
- Numéro de version du micrologiciel

Zebra répond aux appels par e-mail, téléphone ou fax dans les délais stipulés dans les contrats de service. Si le service d'assistance mondial Zebra Global Customer Support ne parvient pas à résoudre votre problème, vous devrez peut-être renvoyer votre appareil pour qu'il soit réparé. Vous recevrez alors des instructions spécifiques.

Si vous avez acheté votre produit auprès d'un partenaire commercial Zebra, ce dernier est votre point de contact.

Expédition de l'imprimante

Si vous devez expédier l'imprimante :

1. Mettez l'imprimante hors tension (O) et débranchez tous les câbles.
2. Retirez tout support, ruban ou objet détaché à l'intérieur de l'imprimante.
3. Fermez la tête d'impression.
4. Emballez soigneusement l'imprimante dans son emballage d'origine ou dans un autre emballage adapté pour éviter de l'endommager pendant le transport.

Vous pouvez acheter un emballage d'expédition auprès de Zebra si l'emballage d'origine a été perdu ou détruit.



IMPORTANT : Zebra n'est pas responsable des dommages éventuels subis lors du transport si aucun emballage agréé n'est utilisé. Le choix d'un mode d'expédition non approprié peut entraîner l'annulation de la garantie.

Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch

Grâce aux exercices présentés dans cette section, vous allez apprendre à utiliser un port hôte USB et la fonction Print Touch de l'imprimante avec un périphérique Android™ compatible NFC (smartphone ou tablette, par exemple).

Certaines commandes SGD sont répertoriées dans le cadre de ces exercices pour les utilisateurs avancés.

Éléments requis pour les exercices

Pour effectuer les exercices de ce document, vous aurez besoin des éléments suivants :

- une clé USB jusqu'à 1 téraoctet (To)



REMARQUE : L'imprimante ne reconnaît pas les disques de plus de 1 To.

- un clavier USB
- les différents fichiers répertoriés dans la section [Fichiers pour les exercices](#) à la page 177
- l'application gratuite Zebra Utilities pour votre smartphone (recherchez Zebra Technologies dans le Google Play Store)

Fichiers pour les exercices

La plupart des fichiers dont vous avez besoin pour réaliser les exercices de cette section sont disponibles sur zebra.com, dans un fichier .ZIP qui se trouve [ici](#). Copiez ces fichiers sur votre ordinateur avant de commencer les exercices. Lorsque c'est possible, le contenu des fichiers s'affiche. Le contenu des fichiers contenant du contenu codé, qui ne peut pas être visualisé sous forme de texte ou d'image, n'est pas inclus.

Fichier 1 : ZEBRA .BMP



Fichier 2 : SAMPLELABEL .TXT

Ce format d'étiquette simple imprime le logo Zebra et une ligne de texte à la fin de l'exercice de mise en miroir.

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

Fichier 3 : LOGO .ZPL

Fichier 4 : USBSTOREDFILE .ZPL

Ce format d'étiquette imprime une image et du texte. Ce fichier sera stocké sur le périphérique de stockage USB au niveau racine afin d'être imprimé.

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

Fichier 5 : VLS_BONKGRF .ZPL

Ce fichier est inclus dans le fichier .ZIP situé [ici](#).

Fichier 6 : VLS_EIFFEL.ZPL

Ce fichier est inclus dans le fichier .ZIP situé [ici](#).

Fichier 7 : KEYBOARDINPUT.ZPL

Ce format d'étiquette, utilisé pour l'exercice de saisie au clavier USB, permet les opérations suivantes :

- créer un code-barres avec la date du jour, en fonction de votre paramètre d'horloge en temps réel (RTC) ;
- imprimer le logo Zebra ;
- imprimer le texte fixe ;
- ^FN vous invite à saisir votre nom et l'imprimante imprime ce que vous avez saisi.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Fichier 8 : SMARTDEVINPUT.ZPL

Il s'agit du même format que l'étiquette précédente, avec une impression de texte différente. Ce format est utilisé pour l'exercice de saisie par smartphone ou tablette.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Fichier 9 : Fichier de micrologiciel

Vous pouvez télécharger un fichier de micrologiciel pour votre imprimante et le copier sur votre ordinateur pour l'utiliser pendant les exercices. Vous pouvez ignorer cette étape si vous le souhaitez.

Vous pouvez télécharger la dernière version du fichier de micrologiciel disponible sur le site zebra.com/firmware.

Hôte USB

Il se peut que votre imprimante soit dotée d'un ou de deux ports hôtes USB sur le panneau avant. Un port hôte USB vous permet de connecter des périphériques USB, tels qu'un clavier, un scanner ou une clé USB, à l'imprimante. Grâce aux exercices de cette section, vous allez apprendre à exécuter une mise en miroir USB, à transférer des fichiers depuis et vers l'imprimante, à fournir les informations qui vous sont demandées et à imprimer une étiquette à l'aide de ces informations.



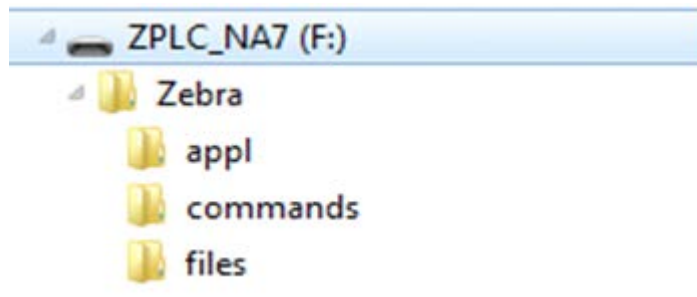
IMPORTANT : Lors de l'utilisation d'un port hôte USB, les noms des fichiers doivent contenir entre 1 et 16 caractères alphanumériques (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, 2, 3...). N'utilisez pas de caractères asiatiques, cyrilliques ni accentués dans les noms de fichiers.



REMARQUE : Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner correctement si un nom de fichier comporte des traits de soulignement. Utilisez plutôt des points.

Exercice 1 : Copier des fichiers sur une clé USB et exécuter la mise en miroir USB

1. Sur votre clé USB, créez les éléments suivants :



- un dossier intitulé Zebra
 - Dans ce dossier, trois sous-dossiers :
 - application
 - commandes
 - fichiers
2. Dans le dossier /application, placez une copie de la dernière version du micrologiciel de votre imprimante.
 3. Dans le dossier /fichiers, placez le fichier suivant :
Fichier 1 : ZEBRA.BMP à la page 177
 4. Dans le dossier /commandes, placez les fichiers suivants :
 - Fichier 2 : SAMPLELABEL.TXT à la page 177
 - Fichier 3 : LOGO.ZPL à la page 177
 5. Insérez la clé USB dans un port hôte USB à l'avant de votre imprimante.
 6. Observez le panneau de configuration et patientez.

Les événements suivants doivent se produire :

- Si le micrologiciel sur la clé USB est différent de celui de l'imprimante, le micrologiciel est téléchargé sur l'imprimante. L'imprimante redémarre et imprime une étiquette de configuration de l'imprimante.

(S'il n'y a pas de micrologiciel sur la clé USB ou si la version du micrologiciel est la même, l'imprimante ignore cette action.)

- L'imprimante télécharge les fichiers dans le dossier /fichiers et affiche brièvement les noms des fichiers en cours de téléchargement à l'écran.
- L'imprimante exécute tous les fichiers du dossier /commandes.
- L'imprimante redémarre, puis affiche le message suivant : TRAITEMENT DE MISE EN MIROIR TERMINÉ

7. Retirez la clé USB de l'imprimante.

Informations avancées de l'utilisateur	
Reportez-vous au Guide de programmation Zebra pour plus d'informations sur ces commandes.	
Pour activer/désactiver l'option de mise en mémoire :	! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" Valeurs : "on" ou "off"
Pour activer/désactiver la mise en miroir automatique qui se produit lorsqu'une clé USB est insérée dans le port hôte USB :	! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value" Valeurs : "on" ou "off"
Pour indiquer le nombre de fois où l'opération de mise en miroir sera répétée en cas d'échec :	! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value" Valeurs : 0 à 65535
Pour modifier le chemin d'accès à l'emplacement de récupération des fichiers miroir sur la clé USB :	! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" Par défaut : "zebra/appl"
Pour modifier le chemin d'accès à l'emplacement de récupération des fichiers miroir sur l'imprimante :	! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" Par défaut : "zebra"
Pour activer/désactiver la fonctionnalité d'utilisation du port USB :	! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" Valeurs : "on" ou "off"

Exercice 2 : Imprimer un format d'étiquette à partir d'une clé USB

L'option Imprimer un fichier USB vous permet d'imprimer des fichiers à partir d'un périphérique de stockage de masse USB, tel qu'une clé USB. Seuls les fichiers imprimables (.ZPL et .XML) peuvent être imprimés à partir du périphérique de stockage de masse USB, et les fichiers doivent être situés au niveau racine, et non dans un répertoire.

1. Copiez les fichiers suivants sur votre clé USB :

- **Fichier 4 : USBSTOREDFILE.ZPL** à la page 177
- **Fichier 5 : VLS_BONKGRF.ZPL** à la page 177
- **Fichier 6 : VLS_EIFFEL.ZPL** à la page 178

2. Insérez la clé USB dans un port hôte USB à l'avant de votre imprimante.

3. Appuyez sur **Menu > Stockage > USB > Imprimer : À partir de la clé USB.**



L'imprimante charge et traite tous les fichiers exécutables. Les fichiers disponibles sont répertoriés. L'option **SÉLECTIONNER TOUT** est disponible pour imprimer tous les fichiers se trouvant sur la clé USB.

4. Sélectionnez `USBSTOREDFILE.zpl`.
5. Appuyez sur la coche pour copier les fichiers.
L'étiquette s'imprime.

Exercice 3 : Copier des fichiers vers/depuis une clé USB

L'option Copier un fichier USB vous permet de copier des fichiers à partir d'un périphérique de stockage de masse USB vers le lecteur E: de l'imprimante.

1. Copiez les fichiers suivants dans le répertoire racine de votre clé USB.
 - **Fichier 7** : `KEYBOARDINPUT.ZPL` à la page 178
 - **Fichier 8** : `SMARTDEVINPUT.ZPL` à la page 178



REMARQUE : Ne placez pas ces fichiers dans un sous-dossier.

2. Insérez la clé USB dans un port hôte USB à l'avant de votre imprimante.

3. Appuyez sur **Menu > Stockage > USB > Copier : Fichiers vers l'imprimante.**



L'imprimante charge et traite tous les fichiers exécutables. Les fichiers disponibles sont répertoriés. (Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser l'option **Sélectionner tout** pour copier tous les fichiers disponibles de la clé USB.)

4. Sélectionnez les fichiers STOREFMT.ZPL et STOREFMTM1.ZPL.
5. Appuyez sur la coche pour copier les fichiers.

L'imprimante stocke les fichiers dans la mémoire E : .

6. Retirez la clé USB du port hôte USB.

Vous pouvez désormais copier ces fichiers de l'imprimante vers une clé USB en appuyant sur **Menu > Stockage > USB > Copier : Fichiers sur USB.**



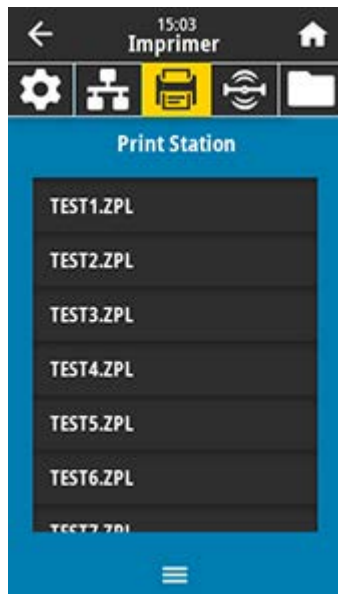
L'option **SÉLECTIONNER TOUT** est disponible pour stocker tous les fichiers disponibles de l'imprimante vers la clé USB. Tout fichier .ZPL copié sera post-traité de sorte que le contenu du fichier puisse être envoyé vers une imprimante pour une exécution normale.

Exercice 4 : Saisir les données d'un fichier stocké à l'aide d'un clavier USB et imprimer une étiquette

La station d'impression vous permet d'utiliser un périphérique à interface humaine USB, tel qu'un clavier ou un lecteur de codes-barres, pour saisir les données de champ ^FN dans un fichier de modèle *.ZPL.

1. Après avoir effectué l'[Exercice 3 : Copier des fichiers vers/depuis une clé USB](#) à la page 181, branchez un clavier USB sur un port hôte USB.
2. Appuyez sur **Menu > Imprimer > Station d'impression**.

L'imprimante charge et traite tous les fichiers exécutables. Les fichiers disponibles sont répertoriés.



3. Sélectionnez le fichier `KEYBOARDINPUT.ZPL`.

L'imprimante accède au fichier et vous invite à saisir les informations dans les champs ^FN du fichier. Dans ce cas, vous serez invité à saisir votre nom.

4. Saisissez votre nom sur le clavier, puis appuyez sur **<ENTER>**.

L'imprimante vous invite à indiquer le nombre d'étiquettes à imprimer.

5. Spécifiez la quantité d'étiquettes souhaitée, puis appuyez de nouveau sur **<ENTER>**.

Le nombre spécifié d'étiquettes est imprimé et votre nom est indiqué dans les champs appropriés.

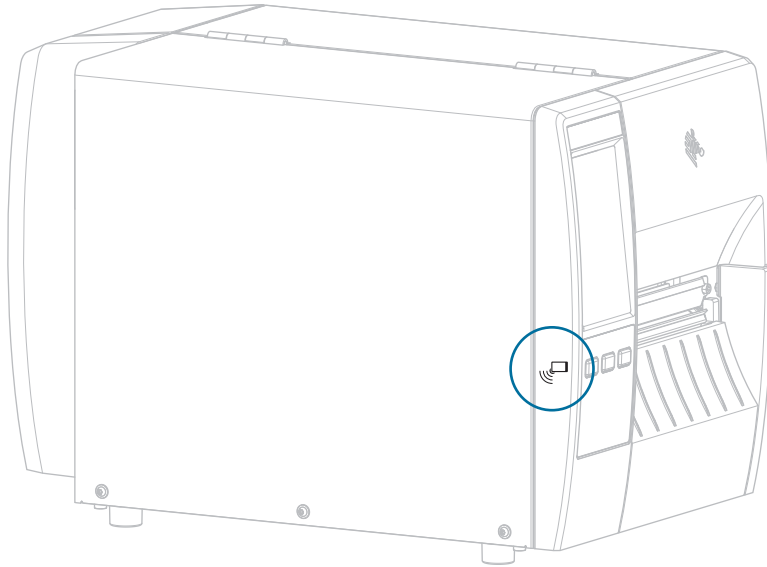
Print Touch/Near Field Communication (NFC)

La fonction Print Touch de Zebra vous permet d'utiliser un périphérique Android™ compatible NFC (smartphone ou tablette, par exemple) avec le logo NFC de l'imprimante pour coupler ce périphérique à l'imprimante. Cette fonctionnalité vous permet d'utiliser votre appareil pour fournir les informations demandées, puis d'imprimer une étiquette à l'aide de ces informations.



IMPORTANT : Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge la communication NFC avec l'imprimante si vous n'avez pas modifié leurs paramètres. Si vous rencontrez des difficultés, contactez votre fournisseur de services ou le fabricant de votre smartphone ou tablette pour plus d'informations.

Figure 18 Emplacement du logo NFC




Exercice 5 : Saisir les données d'un fichier stocké avec un appareil et imprimer une étiquette

Les étapes de cet exercice peuvent varier selon :

- votre appareil (téléphone ou tablette) ;
- votre fournisseur de services ,
- si vous avez déjà installé l'application gratuite Zebra Utilities sur votre appareil.

Reportez-vous au Guide de l'utilisateur Bluetooth Zebra pour obtenir des instructions spécifiques sur la configuration de votre imprimante pour utiliser une interface Bluetooth. Une copie de ce manuel est disponible à l'adresse zebra.com/manuals.

1. Copiez le fichier SMARTDEVINPUT . ZPL sur votre appareil.
2. Si l'application Zebra Utilities n'est pas installée sur votre appareil, accédez à la boutique d'applications de votre appareil, recherchez l'application Zebra Setup Utilities et installez-la.

3. Si votre appareil prend en charge la technologie NFC, posez-le à côté de l'icône NFC  de l'imprimante pour le coupler à cette dernière. Sinon, procédez au couplage à l'aide des paramètres Bluetooth de votre appareil.

- a) Si nécessaire, accédez aux informations Bluetooth sur votre imprimante à l'aide de votre appareil. Pour obtenir des instructions supplémentaires, reportez-vous à la documentation du fabricant de votre appareil.
- b) Si nécessaire, sélectionnez le numéro de série de l'imprimante Zebra pour la coupler avec l'appareil.
- c) Une fois que votre appareil a été détecté par l'imprimante, celle-ci peut vous demander d'accepter ou de rejeter le couplage. Si vous y êtes invité, appuyez sur **ACCEPTER**. Certains appareils se couplent avec l'imprimante sans que cette invite s'affiche.

L'imprimante et votre appareil sont couplés.

4. Démarrez l'application Zebra Utilities sur votre appareil.

Le menu principal de Zebra Utilities s'affiche.

5. Appuyez sur **Fichiers disponibles**.

Le smartphone ou la tablette reçoit des données de l'imprimante et les affiche.



REMARQUE : Ce processus de récupération peut prendre quelques minutes.

6. Faites défiler les formats affichés et sélectionnez SMARTDEVINPUT . ZPL.

En fonction du champ \wedge FN dans le format d'étiquette, l'appareil vous invite à saisir votre nom.

7. Saisissez votre nom si vous y êtes invité.
8. Modifiez la quantité d'étiquettes à imprimer, si vous le souhaitez.
9. Appuyez sur **Envoyer à l'imprimante** pour imprimer l'étiquette.

Spécifications

Cette section répertorie les spécifications générales de l'imprimante ainsi que les spécifications d'impression, du ruban et des supports.

Caractéristiques générales

Hauteur	Standard	279 mm (11,0 pouces)
	Avec option d'enroulement de la bande	324 mm (12,75 pouces)
Largeur		241 mm (9,5 pouces)
Longueur*		432 mm (17 pouces)
Poids*		9,1 kg (20 lb)
Température	En fonctionnement	Transfert thermique : 5 à 40 °C (40 à 105 °F) Thermique direct : 0 à 40 °C (32 à 105 °F)
	Stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité relative	En fonctionnement	20 % à 85 %, sans condensation
	Stockage	5 % à 85 %, sans condensation
Mémoire		256 Mo de mémoire SDRAM (32 Mo disponibles pour l'utilisateur) Mémoire Flash linéaire intégrée de 256 Mo (64 Mo disponibles pour l'utilisateur)
Fonctionnalités supplémentaires		<ul style="list-style-type: none">• Interface utilisateur tactile couleur de 109 mm (4,3 pouces)• Horloge en temps réel (RTC)• Option RFID• Option Interface de l'appliqueur

* Modèle de base avec couvercle d'accès aux supports fermé. Les dimensions et le poids peuvent varier en fonction des options ajoutées.

Caractéristiques de l'alimentation

Les valeurs suivantes sont des valeurs types. Les valeurs réelles varient d'une unité à l'autre et sont affectées par des éléments tels que les options installées et les paramètres de l'imprimante.

Caractéristiques électriques	100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz
Consommation d'énergie : 120 VCA, 60 Hz	
Courant d'appel	< 35 A (crête) 8 A RMS (demi-cycle)
Puissance avec mode Energy Star désactivé (W)	0,10
Puissance avec mode Energy Star en veille (W)	4,68
Puissance d'impression* (W)	53
Puissance d'impression* (VA)	100
Consommation d'énergie : 230 VCA, 50 Hz	
Courant d'appel	< 80 A (crête) 12 A RMS (demi-cycle)
Puissance avec mode Energy Star désactivé (W)	0,26
Puissance avec mode Energy Star en veille (W)	4,60
Puissance d'impression* (W)	57
Puissance d'impression* (VA)	99

* Impression d'étiquettes de test automatique Pause à 6 ips avec des étiquettes de 10 x 15 cm (4 x 6 pouces) ou 16,50 x 10 cm (6,5 x 4 pouces), un contraste de 10 et un support thermique direct.

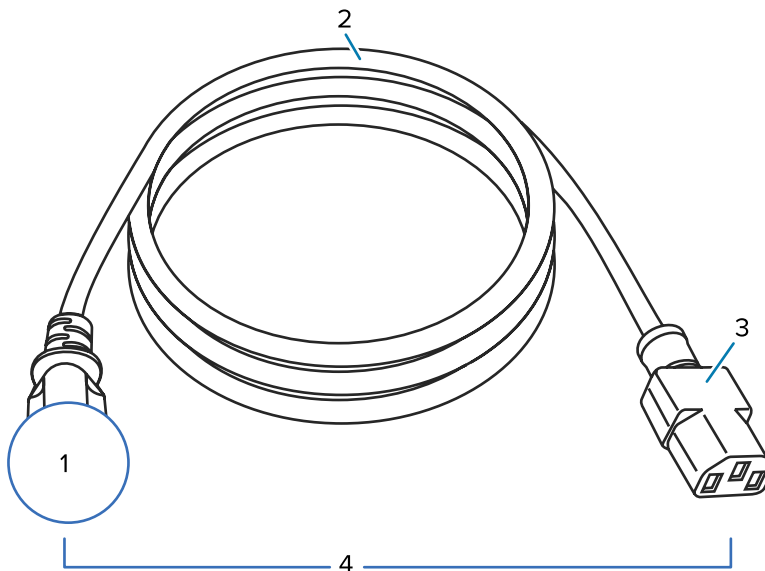
Caractéristiques du cordon d'alimentation

Selon la manière dont votre imprimante a été commandée, un cordon d'alimentation peut être inclus ou non. Si aucun cordon n'est inclus ou si le cordon inclus ne répond pas à vos besoins, reportez-vous aux informations suivantes.



ATTENTION—ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT : pour la sécurité du personnel et de l'équipement, utilisez toujours un cordon d'alimentation à trois conducteurs homologué, spécifique à la région ou au pays prévu pour l'installation. Ce cordon doit utiliser un connecteur femelle CEI 320 et la configuration de prise de terre à trois conducteurs adaptée à la région.

Figure 19 Caractéristiques du cordon d'alimentation



1	Prise d'alimentation CA pour votre pays : elle doit porter la marque de certification d'au moins une des organisations de sécurité internationales connues (voir Figure 20 Symboles de certification des organisations de sécurité internationales à la page 189). La terre châssis doit être connectée pour garantir la sécurité et réduire les interférences électromagnétiques.
2	Câble HAR à trois conducteurs ou un autre câble approuvé pour votre pays.
3	Connecteur CEI 320 : il doit porter la marque de certification d'au moins une des organisations de sécurité internationales connues (voir Figure 20 Symboles de certification des organisations de sécurité internationales à la page 189).
4	Longueur ≤ 3 m (9,8 pieds). Valeur nominale 10 A, 250 VCA.

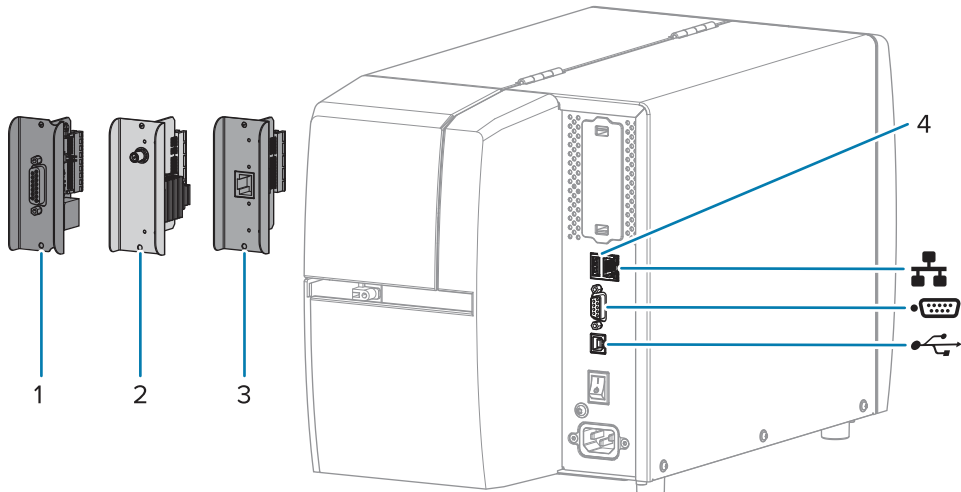
Figure 20 Symboles de certification des organisations de sécurité internationales






Caractéristiques de l'interface de communication

Cette section décrit les caractéristiques standard et facultatives.

Figure 21 Emplacement des interfaces de communication



1	Option de port de l'apporteur
2	Option de port sans fil
3	Serveur d'impression Ethernet filaire (externe)
4	Ports hôtes USB
	Serveur d'impression Ethernet filaire (interne)
	Port série
	Interface de données USB 2.0



REMARQUE : Vous devez fournir tous les câbles de données pour votre application. Il est recommandé d'utiliser un serre-câbles de protection.

Les câbles Ethernet ne nécessitent pas de protection, mais tous les autres câbles de données doivent être entièrement protégés et équipés de boîtiers de connecteur métalliques ou métallisés. Lorsque les câbles de données ne sont pas protégés, les émissions rayonnées peuvent dépasser les limites réglementées.

Pour minimiser la détection de bruit électrique dans le câble :

- Veillez à ce que les câbles de données soient aussi courts que possible.
- Ne regroupez pas les câbles de données avec des cordons d'alimentation.
- N'attachez pas les câbles de données aux conduits du câble d'alimentation.

Connexions standard

Cette imprimante prend en charge un large éventail de connexions standard.

Interface de données USB 2.0

Limites et exigences	Longueur de câble maximale de 5 m (16,4 pieds).
Connexions et configuration	Aucune configuration supplémentaire nécessaire.

Interface de données série RS-232/C

Spécifications	<ul style="list-style-type: none"> • 2 400 à 115 000 bauds • Parité, bits/caractère • 7 ou 8 bits de données • Protocole d'établissement de liaison XON-XOFF, RTS/CTS ou DTR/DSR requis • 750 mA à 5 V pour les broches 1 et 9
Limites et exigences	<p>Vous devez utiliser un câble null modem pour connecter l'imprimante ou un adaptateur null modem si vous installez un câble modem standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur de câble maximale de 15,24 m (50 pieds). • Il est possible que vous deviez modifier les paramètres de l'imprimante afin qu'ils correspondent à ceux de l'ordinateur hôte.
Connexions et configuration	Le débit en bauds, le nombre de données et de bits d'arrêt, la parité et les commandes XON/XOFF ou DTR doivent correspondre à ceux de l'ordinateur hôte.

Serveur d'impression filaire Ethernet 10/100 (interne)

Cette option Ethernet ZebraNet standard stocke les informations de configuration réseau dans l'imprimante. Une connexion Ethernet en option permet de stocker les informations de configuration sur une carte serveur d'impression amovible et de partager ces informations entre les imprimantes.

Limites et exigences	<ul style="list-style-type: none"> • L'imprimante doit être configurée pour utiliser votre réseau local. • Un deuxième serveur d'impression filaire peut être installé dans le logement d'option inférieur.
Connexions et configuration	Reportez-vous au Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet pour obtenir des instructions sur la configuration. Ce manuel est disponible sur zebra.com/manuals .

Bluetooth Low Energy (BTLE)

Limites et exigences	De nombreux appareils mobiles peuvent communiquer avec l'imprimante dans un rayon de 9,1 m (30 pieds) autour de celle-ci.
----------------------	---

Connexions et configuration	Reportez-vous au Guide de l'utilisateur Bluetooth Zebra pour obtenir des instructions spécifiques sur la configuration de votre imprimante pour utiliser une interface Bluetooth. Ce manuel est disponible sur zebra.com/manuals .
-----------------------------	---

Port hôte USB

Limites et exigences	Vous ne pouvez brancher qu'un seul périphérique sur le port hôte USB. Vous ne pouvez pas utiliser un deuxième périphérique en le branchant sur un port USB d'un autre périphérique, ni utiliser un adaptateur pour fractionner un port hôte USB de l'imprimante afin d'accepter plusieurs périphériques à la fois.
Connexions et configuration	Aucune configuration supplémentaire nécessaire.

Connexions en option

Cette imprimante prend en charge les options de connectivité suivantes.

Serveur d'impression sans fil

Spécifications	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Spécifications sans fil .
Limites et exigences	<ul style="list-style-type: none">• Permet d'imprimer sur l'imprimante à partir de n'importe quel ordinateur de votre réseau local sans fil (WLAN).• Peut communiquer avec l'imprimante via les pages Web de l'imprimante.• L'imprimante doit être configurée pour l'utilisation de votre réseau WLAN.• Peut être installé uniquement dans l'emplacement pour pièces optionnelles supérieur.
Connexions et configuration	Reportez-vous au Guide de l'utilisateur des serveurs d'impression filaires et sans fil ZebraNet pour obtenir des instructions sur la configuration. Une copie de ce manuel est disponible à l'adresse zebra.com/manuals .

Interface de l'applicateur

Conditions requises	Doit être dotée d'un connecteur DB15F.
---------------------	--

Serveur d'impression filaire Ethernet 10/100 (externe)

Cette option Ethernet ZebraNet vous permet de programmer sur le serveur d'impression des informations de configuration réseau qui peuvent être partagées entre les imprimantes. La connexion Ethernet standard stocke les informations de configuration sur l'imprimante elle-même.

Spécifications sans fil

Informations sur les antennes

- Type = antenne de trace ; gain -3,7 dBi
- Type = antenne omnidirectionnelle ; gain 3 dBi à 2,4 GHz ; 5 dBi à 5 GHz
- Type = antenne PCBA ; gain -30 dBi à 900 MHz

Spécifications sans fil, Bluetooth et RFID

802.11 b <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • DSSS (DBPSK, DQPSK et CCK) • Puissance RF 17,77 dBm (EIRP) 	802.11 a/n <ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK) • Puissance RF 17,89 dBm (EIRP)
802.11 g <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK) • Puissance RF 18,61 dBm (EIRP) 	802.11 ac <ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK) • Puissance RF 13,39 dBm (EIRP)
802.11 n <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK) • Puissance RF 18,62 dBm (EIRP) 	Bluetooth à basse consommation (LE) <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • GFSK (Bluetooth à basse consommation) • Puissance RF 2,1 dBm
Module radio RE40 RFID <ul style="list-style-type: none"> • 865 à 928 MHz • FHSS • Puissance RF 27,22 dBm 	

Caractéristiques d'impression

Résolution d'impression		203 ppp (points par pouce) (8 points/mm)
		300 ppp (12 points/mm)
Vitesses d'impression constantes programmables (par seconde)	203 ppp	51 mm à 305 mm par incréments de 25,4 mm 2,0 à 12 pouces par incréments de 1 pouce
	300 ppp	51 mm à 203 mm par incréments de 25,4 mm 2,0 à 8 pouces par incréments de 1 pouce
Taille des points (nominale) (largeur x longueur)	203 ppp	0,125 mm x 0,125 mm (0,0049 pouces x 0,0049 pouces)
	300 ppp	0,084 mm x 0,099 mm (0,0033 pouces x 0,0039 pouces)
Largeur d'impression maximale		104 mm (4,09 pouces)
Longueur d'impression maximale en continu*	203 ppp	3 988 mm (157 pouces)
	300 ppp	1 854 mm (73 pouces)
Dimensions du module de code-barres (X)	203 ppp	5 mil à 50 mil
	300 ppp	3,3 mil à 33 mil
Emplacement du premier point (mesuré à partir du bord intérieur du support)		2,5 mm ± 1,016 mm (0,10 pouce ± 0,04 pouce)
Tolérance d'alignement du support	Vertical	± 1 mm (± 0,039 pouce) sur un support non continu
	Horizontal	± 1 mm (± 0,039 pouce) dans un rouleau de support

* La longueur maximale des étiquettes dépend des options sélectionnées et de la surcharge du micrologiciel.

** L'alignement du support et la longueur minimale de l'étiquette dépendent du type et de la largeur du support, du type de ruban et de la vitesse d'impression. Les performances s'améliorent à mesure que ces facteurs sont optimisés. Zebra recommande d'effectuer des tests approfondis pour toute application.

Spécifications des supports

Longueur de l'étiquette*	Minimum* (déchirement)	17,8 mm (0,7 pouce)
	Minimum* (pré-décollage)	12,7 mm (0,5 pouce)
	Minimum* (massicot)	25,4 mm (1,0 pouce)
	Minimum* (RFID)	Varie selon le type de transpondeur
	Maximum**	991 mm (39 pouces)
Largeur du support (étiquette et bande)	Minimum (non RFID)	19 mm (0,75 pouce)
	Minimum (RFID)	Varie selon le type de transpondeur
	Maximum	114 mm (4,5 pouces)
Épaisseur totale (y compris la bande, le cas échéant)	Minimum	0,076 mm (0,003 pouce)
	Maximum	0,25 mm (0,010 pouce)
Diamètre extérieur maximal du rouleau	76 mm (3 pouces) centre	203 mm (8 pouces)
	25 mm (1 pouce) centre	152 mm (6 pouces)
Espace entre les étiquettes	Minimum	2 mm (0,079 pouce)
	Préférentiel	3 mm (0,118 pouce)
	Maximum	4 mm (0,157 pouce)
Taille de l'encoche du ticket/de l'étiquette (largeur x longueur)		6 mm x 3 mm (0,25 x 0,12 pouce)
Diamètre du trou		3,18 mm (0,125 pouce)
Position de l'encoche ou du trou (centrée par rapport au bord intérieur du support)	Minimum	3,8 mm (0,15 pouce)
	Maximum	57 mm (2,25 pouces)
Densité, en unités de densité optique (UDO) (marque noire)		> 1,0 UDO
Densité maximale du support		≤ 0,5 UDO
Capteur de support à transmission (position fixe)		11 mm (7/16 pouce) à partir du bord intérieur
Longueur de la marque noire		2,5 à 11,5 mm (0,098 à 0,453 pouce)
Largeur de la marque noire		≥ 9,5 mm (≥ 0,37 pouce)
Emplacement de la marque noire (dans le bord intérieur du support)		1 mm (0,04 pouce)
Densité de la marque noire		> 1,0 unité de densité optique (UDO)

Densité maximale du support	0,3 UDO
-----------------------------	---------

* L'alignement des supports et la longueur minimale des étiquettes dépendent du type et de la largeur du support, du type de ruban et de la vitesse d'impression. Les performances s'améliorent à mesure que ces facteurs sont optimisés. Zebra recommande d'effectuer des tests approfondis pour toute application.

** La longueur maximale des étiquettes dépend des options sélectionnées et de la surcharge du micrologiciel.

Spécifications du ruban

L'option Transfert thermique nécessite un ruban qui doit être enduit sur la face extérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ruban](#) à la page 13.

Largeur du ruban*	Minimum	40 mm (1,57 pouce)
	Maximum	110 mm (4,33 pouces)
Longueur de ruban maximale		450 m (1 476 pouces)
Taille maximale du rouleau de ruban		81,3 mm (3,2 pouces)
Diamètre intérieur du mandrin de ruban		25 mm (1 pouce)

* Zebra recommande d'utiliser un ruban d'une largeur correspondant au moins à celle du support afin protéger la tête d'impression contre l'usure.

Glossaire

alphanumérique

Se réfère à des lettres, des chiffres et des caractères (signes de ponctuation, par exemple).

retour arrière

Lorsque l'imprimante tire le support et le ruban (le cas échéant) en arrière de sorte que le début de l'étiquette à imprimer soit correctement positionné derrière la tête d'impression. Le retour arrière se produit lorsque vous utilisez l'imprimante en mode déchirement et applicateur.

code-barres

Code par lequel les caractères alphanumériques peuvent être représentés par une série de bandes adjacentes de différentes largeurs. Il existe de nombreux schémas de code différents, tels que le code produit universel (UPC) ou le code 39.

support avec repères noirs



Support comprenant des repères d'alignement situés sur la face inférieure du support d'impression et qui servent d'indications de début d'étiquette pour l'imprimante. Le capteur de support réfléchissant est généralement l'option à privilégier pour toute utilisation avec un support avec repères noirs.

À comparer avec [support continu](#) à la page 198 ou [support avec espace/encoche](#) à la page 200.

étalonnage (d'une imprimante)

Processus au cours duquel l'imprimante détermine certaines informations de base nécessaires pour imprimer avec précision à l'aide d'une combinaison spécifique de [support](#) à la page 202 et de [ruban](#) à la page 205. Pour ce faire, l'imprimante fait passer le support et le ruban (le cas échéant) dans l'imprimante et détecte la méthode d'impression à utiliser ([thermique direct](#) à la page 199 ou [transfert thermique](#) à

la page 206), mais aussi la longueur des étiquettes (adhésives ou non) individuelles (si vous utilisez un [support non continu](#) à la page 202).

méthode de collecte

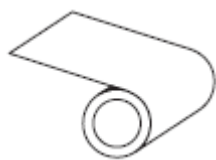
Sélectionnez une méthode de collecte de support compatible avec les options de votre imprimante. Les options disponibles incluent notamment : déchirement, pré-décollage, coupe et rembobinage. Les instructions de base relatives au chargement du support et du ruban sont les mêmes pour toutes les méthodes de collecte, avec quelques étapes supplémentaires nécessaires pour utiliser les options de collecte de support.

configuration

La configuration de l'imprimante est un groupe de paramètres de fonctionnement spécifiques à l'application de l'imprimante. Certains paramètres peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, tandis que d'autres dépendent des options installées et du mode de fonctionnement. Les paramètres peuvent être sélectionnés à l'aide d'un commutateur, programmés via le panneau de commande ou téléchargés sous forme de commandes ZPL II. Une étiquette de configuration répertoriant tous les paramètres actuels de l'imprimante peut être imprimée à des fins de référence.

support continu

Support d'étiquettes (adhésives ou non) qui ne présente pas d'espaces, de trous, d'encoches ou de repères noirs pour indiquer les séparations des étiquettes. Le support est un long morceau de matériau enroulé autour d'un rouleau. Cela permet d'imprimer l'image n'importe où sur l'étiquette. Parfois, une unité de découpe est utilisée pour découper des étiquettes ou reçus individuels.



Un capteur transmissif (espace) est généralement utilisé pour que l'imprimante détecte lorsque le support est épuisé.

À comparer avec [support avec repères noirs](#) à la page 197 ou [support avec espace/encoche](#) à la page 200.

diamètre du cylindre

Diamètre intérieur du cylindre en carton se trouvant au centre d'un rouleau de support ou de ruban.

diagnostics

Informations sur les fonctions de l'imprimante qui ne marchent pas correctement. Elles permettent de résoudre les problèmes d'imprimante.

support prédécoupé

Type d'étiquettes individuelles collées sur une doublure du support. Les étiquettes peuvent être alignées les unes contre les autres ou légèrement séparées. Généralement, le matériau entourant les étiquettes a été retiré. (Voir [support non continu](#) à la page 202.)

thermique direct

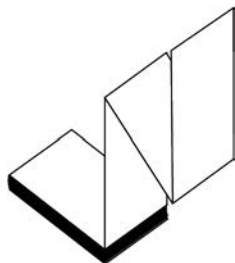
Méthode d'impression selon laquelle la tête d'impression appuie directement sur le support. Le fait de chauffer les éléments de la tête d'impression entraîne une décoloration du revêtement thermosensible sur le support. En chauffant de manière sélective les éléments de la tête d'impression au fur et à mesure que le support avance, une image s'imprime sur le support. Cette méthode d'impression ne nécessite aucun ruban.

À comparer avec [transfert thermique](#) à la page 206.

support thermique direct

Support recouvert d'une substance qui réagit à l'application de la chaleur directe provenant de la tête d'impression pour produire une image.

support en accordéon



Support non continu plié dans une pile rectangulaire et selon un motif en zigzag. Le support en accordéon est soit un [support avec espace/encoche](#) à la page 200, soit un [support avec repères noirs](#) à la page 197, ce qui signifie qu'il utilise des repères noirs ou des encoches pour suivre le positionnement du format de support.

Le support en accordéon peut comporter les mêmes séparations d'étiquettes que le support en rouleau non continu. Les séparations se situent sur les plis ou à proximité.

À comparer avec [support en rouleau](#) à la page 205.

micrologiciel

Terme utilisé pour spécifier le programme d'exploitation de l'imprimante. Ce programme est téléchargé sur l'imprimante à partir d'un ordinateur hôte et stocké dans la [mémoire FLASH](#) à la page 200. À chaque mise sous tension de l'imprimante, ce programme d'exploitation démarre. Ce programme contrôle le moment où le [support](#) à la page 202 doit être acheminé vers l'avant ou l'arrière et le moment où un point doit être imprimé sur l'étiquette.

mémoire FLASH

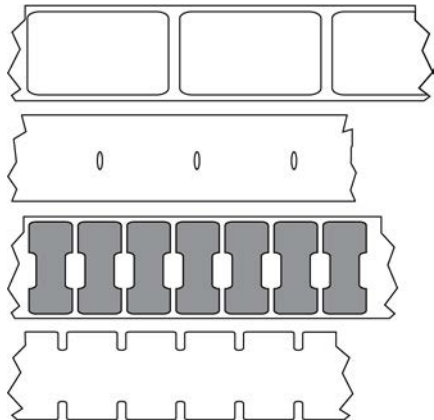
Mémoire non volatile qui conserve les informations stockées dans l'imprimante, même lorsqu'elle est hors tension. Cette zone de mémoire est utilisée pour stocker le programme d'exploitation de l'imprimante. Il est également possible de s'en servir pour stocker des polices, formats graphiques et formats d'étiquettes complets, en option.

police

Ensemble complet de caractères **alphanumérique** à la page 197 appartenant au même style. Par exemple, CG Times™ ou CG Triumvirate Bold Condensed™.

support avec espace/encoche

Support contenant une séparation, une encoche ou un trou, indiquant où se termine un format d'étiquette/imprimé et où commence le suivant.



À comparer avec [support avec repères noirs](#) à la page 197 ou [support continu](#) à la page 198.

ips (pouces par seconde)

Vitesse à laquelle l'étiquette (adhésive ou non) est imprimée. De nombreuses imprimantes Zebra peuvent imprimer à une vitesse comprise entre 1 et 14 ips.

étiquette

Morceau de papier, de plastique ou autre matériau adhésif sur lequel les informations sont imprimées. Une étiquette non continue a une longueur définie, contrairement à une étiquette ou à un reçu continu(e) dont la longueur peut varier.

feuille support d'étiquette (doublure)

Matériau sur lequel les étiquettes sont apposées pendant la fabrication et qui est ensuite jeté ou recyclé.

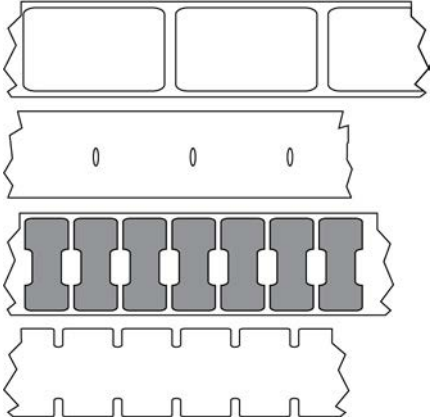
type d'étiquette

L'imprimante reconnaît les types d'étiquettes suivants.

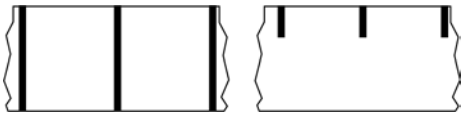
Continu



Espace/Encoche



Repère



Voyant (diode électroluminescente)

Indicateurs des statuts spécifiques de l'imprimante. Chaque voyant est éteint, allumé ou clignotant selon la fonction surveillée.

support sans doublure

Un support sans doublure n'utilise pas de feuille support pour empêcher les couches d'étiquettes d'un rouleau de coller les unes aux autres. Il est enroulé comme un rouleau de ruban adhésif, avec le côté collant d'une couche en contact avec la surface non collante de celle qui se trouve en dessous. Les étiquettes individuelles peuvent être séparées par des perforations ou coupées. Comme il n'y a pas de doublure, davantage d'étiquettes peuvent tenir sur un rouleau. Ainsi, vous devez changer de support moins souvent. Un support sans doublure est considéré comme une option respectueuse de l'environnement, car aucune feuille support n'est gaspillée et le coût par étiquette peut être considérablement inférieur à celui des étiquettes standard.

Écran LCD (écran à cristaux liquides)

Écran rétroéclairé qui indique à l'utilisateur le statut de fonctionnement pendant l'utilisation normale de l'imprimante ou propose des menus d'options lors de la configuration de l'imprimante pour une application spécifique.

support avec repères

Voir [support avec repères noirs](#) à la page 197.

support

Matériau sur lequel l'imprimante imprime les données. Les types de supports sont les suivants : étiquettes non adhésives, étiquettes prédécoupées, étiquettes continues (avec et sans doublure de support), supports non continus, supports en accordéon et supports en rouleau.

capteur de support

Ce capteur est situé derrière la tête d'impression afin de détecter la présence de supports et, pour les [support non continu](#) à la page 202, afin de détecter la position de la prédécoupe, du trou ou de l'encoche utilisé(e) pour indiquer le début de chaque étiquette.

crochet d'alimentation du support

Bras fixe qui soutient le rouleau de support.

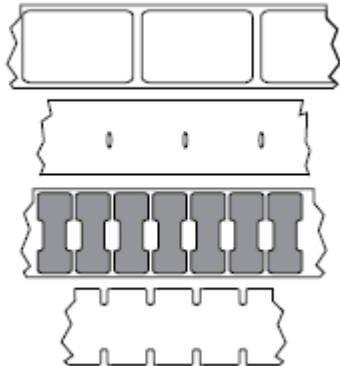
support non continu

Support contenant une indication précisant où se termine un format d'étiquette/imprimé et où commence le suivant. Les types de supports non continus incluent [support avec espace/encoche](#) à la page 200 et [support avec repères noirs](#) à la page 197. (À comparer avec [support continu](#) à la page 198.)

Les supports en rouleau non continus se présentent généralement sous la forme d'étiquettes avec un dos adhésif sur une doublure. Les étiquettes (ou tickets) sont séparées par des perforations.

Les étiquettes individuelles sont suivies et leur position est contrôlée par une des méthodes suivantes :

- Le support à bande sépare les étiquettes par des espaces, des trous ou des encoches.



- Le support à repères noirs utilise des repères noirs préimprimés sur le verso du support pour indiquer les séparations des étiquettes.



- Les supports perforés sont dotés de trous permettant de séparer facilement les étiquettes les unes des autres, en plus des repères de contrôle de position, des encoches ou des espaces entre les étiquettes.



mémoire non volatile

Mémoire électronique qui conserve les données, même lorsque l'imprimante est hors tension.

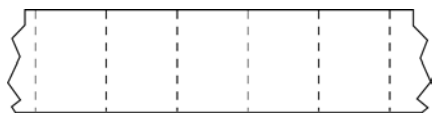
support avec encoche

Type d'étiquettes non adhésives contenant une zone de découpe que l'imprimante peut détecter comme un indicateur de début d'étiquette. Il s'agit généralement d'un matériau plus lourd, semblable au carton, qui est coupé ou séparé de l'étiquette suivante. Voir [support avec espace/encoche](#) à la page 200.

mode pré-décollage

Mode de fonctionnement dans lequel l'imprimante décolle une étiquette imprimée de sa feuille support et permet à l'utilisateur de la retirer avant d'imprimer une autre étiquette. L'impression s'interrompt jusqu'à ce que l'étiquette soit retirée.

support perforé



Support doté de perforations qui permettent de séparer facilement les étiquettes (adhésives ou non) les unes des autres. Le support peut également comporter des repères noirs ou d'autres séparations entre les étiquettes.

vitesse d'impression

Vitesse à laquelle l'impression se produit. Pour les imprimantes à transfert thermique, cette vitesse est exprimée en [ips \(pouces par seconde\)](#) à la page 200.

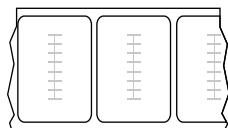
type d'impression

Le type d'impression indique si le type de [support](#) à la page 202 utilisé nécessite un [ruban](#) à la page 205 pour l'impression. [transfert thermique](#) à la page 206 nécessite un ruban, contrairement au support [thermique direct](#) à la page 199.

usure de la tête d'impression

Dégradation de la surface de la tête d'impression et/ou des éléments d'impression au fil du temps. La chaleur et l'abrasion peuvent entraîner l'usure de la tête d'impression. Par conséquent, pour optimiser la durée de vie de la tête d'impression, utilisez le paramètre d'intensité d'impression le plus bas (parfois appelé « température de fusion » ou « température de la tête ») et la pression de la tête d'impression la plus basse nécessaire pour obtenir une bonne qualité d'impression. Avec la méthode d'impression [transfert thermique](#) à la page 206, utilisez un [ruban](#) à la page 205 aussi large ou plus large que le support pour protéger la tête d'impression de la surface rugueuse du support.

Support « intelligent » RFID (identification par radiofréquence)



Chaque étiquette RFID est dotée d'un transpondeur RFID (parfois appelé « incrustation »), composé d'une puce et d'une antenne, et intégré entre l'étiquette et la doublure. La forme du transpondeur varie selon le fabricant et est visible à travers l'étiquette. Toutes les étiquettes « intelligentes » sont dotées d'une mémoire qui peut être lue et beaucoup d'entre elles disposent d'une mémoire qui peut être codée.

Il est possible d'utiliser des supports RFID dans une imprimante équipée d'un lecteur/encodeur RFID. Les étiquettes RFID sont fabriquées à partir des mêmes matériaux et adhésifs que les étiquettes non RFID.

reçu

Un reçu est une impression de longueur variable. Par exemple, dans les magasins de vente au détail, où chaque article acheté correspond à une ligne distincte sur l'impression. Par conséquent, plus vous achetez d'articles, plus le reçu est long.

alignement

Alignement de l'impression avec le haut (vertical) ou les côtés (horizontal) d'une étiquette (adhésive ou non).

ruban

Le ruban est un film mince recouvert sur une face de cire, de résine ou de résine de cire (généralement appelée « encre »), qui est transférée sur le support pendant le processus de [transfert thermique](#). L'encre est transférée sur le support lorsqu'elle est chauffée par les petits éléments de la tête d'impression.

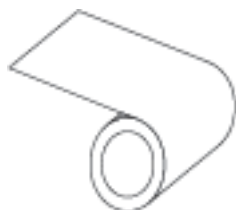
Le ruban n'est utilisé qu'avec la méthode d'impression par transfert thermique. Un [support thermique direct](#) n'utilise pas de ruban. Lorsque le ruban est utilisé, il doit être aussi large ou plus large que le support utilisé. Si le ruban est plus étroit que le support, les zones de la tête d'impression ne sont pas protégées et sont sujettes à une usure prématurée. Les rubans Zebra sont dotés d'un revêtement sur la face arrière qui protège la tête d'impression de l'usure.

repli du ruban

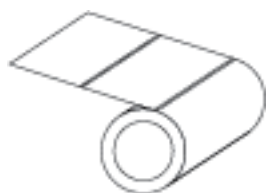
Repli du ruban causé par un mauvais alignement ou une pression incorrecte de la tête d'impression. Ce repli peut entraîner des espaces vides dans l'impression et/ou le ruban utilisé peut se rembobiner de manière irrégulière. Ce problème doit être résolu en effectuant des procédures de réglage.

support en rouleau

Support enroulé autour d'un cylindre (carton, en général). Il peut être continu (aucune séparation entre les étiquettes)



ou non continu (certains types de séparation entre les étiquettes).



À comparer avec [support en accordéon](#) à la page 199.

consommables

Terme général désignant les supports et les rubans.

symbologie

Terme généralement utilisé pour désigner un code-barres.

étiquettes non adhésives

Type de support comprenant une feuille support non adhésive, mais doté d'un trou ou d'une encoche permettant de suspendre l'étiquette sur quelque chose. Les étiquettes sont généralement en carton ou autre matériau durable et sont séparées par des perforations. Les étiquettes non adhésives peuvent se présenter en rouleaux ou en pile accordéon. (Voir [support avec espace/encoche](#) à la page 200.)

mode déchirement

Mode de fonctionnement dans lequel l'utilisateur déchire manuellement l'étiquette (adhésive ou non) du support restant.

transfert thermique

Méthode d'impression selon laquelle la tête d'impression appuie un ruban recouvert d'encre ou de résine sur le support. Le fait de chauffer les éléments de la tête d'impression entraîne le transfert de l'encre ou de la résine sur le support. En chauffant de manière sélective les éléments de la tête d'impression au fur et à mesure que le support et le ruban avancent, une image s'imprime sur le support.

À comparer avec [thermique direct](#) à la page 199.

espace vide

Espace où l'impression aurait dû se faire, mais ne s'est pas faite en raison d'une erreur (ruban replié ou éléments d'impression défectueux, par exemple). En cas d'espace vide, il est possible qu'un symbole de code-barres imprimé soit mal lu ou ne puisse pas du tout être lu.

