

# ZT510

Imprimante industrielle



**ZEBRA**

## **Guide de l'utilisateur**

2024/06/18

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. ©2024 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/informationpolicy](https://zebra.com/informationpolicy).

COPYRIGHTS ET MARQUES COMMERCIALES: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

BREVET: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANTIE: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL: [zebra.com/eula](https://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

<b>Introduction.....</b>	<b>9</b>
Composants de l'imprimante.....	9
Options de l'imprimante.....	11
Panneau de commande.....	14
Navigation dans les écrans d'affichage.....	16
Navigation à partir de l'écran d'inactivité.....	16
Navigation dans le menu Home (Accueil).....	18
Navigation dans les menus utilisateur.....	21
Raccourcis de menu.....	23
Écran Idle Display (Affichage inactif), menu Home (Accueil) et menus User (Utilisateur).....	25
Menu Home (Accueil).....	26
Présentation du ruban.....	26
Quand utiliser du ruban.....	26
Face enduite du ruban.....	27
<b>Configuration et fonctionnement de l'imprimante.....</b>	<b>29</b>
Manipulation de l'imprimante.....	29
Déballage et inspection de l'imprimante.....	29
Stockage de l'imprimante.....	29
Entretien de l'imprimante.....	30
Expédition de l'imprimante.....	30
Sélection d'un emplacement pour l'imprimante.....	30
Commande de consommables et d'accessoires.....	31
Support.....	31

Ruban.....	31
Sélection d'un mode d'impression.....	32
Chargement du support.....	33
Insertion du support dans l'imprimante.....	34
Chargement du support – Mode Déchirement.....	43
Chargement du support – Mode Peel-Off (Prédécollage) ou mode Applicator (Applicateur).....	58
Chargement du support – Mode Rewind (Rebobinage).....	80
Chargement du support – Mode Cutter (Massicot) ou mode Delayed Cut (Coupe retardée).....	102
Chargement du ruban.....	115
Connexion de l'imprimante à un appareil.....	130
Connexion à un téléphone ou une tablette.....	130
Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows.....	130
Ajout d'une imprimante via Zebra Setup Utilities.....	153
Impression d'une étiquette de test et réalisation de réglages.....	162
Installation du logiciel Label Design.....	166
Configuration système requise pour ZebraDesigner.....	167
<b>Configuration et réglage de l'imprimante.....</b>	<b>168</b>
Modification des paramètres de l'imprimante via les menus utilisateur.....	168
DARKNESS (CONTRASTE).....	170
PRINT SPEED (VITESSE D'IMPRESSION).....	170
MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT).....	171
PRINT METHOD (MÉTHODE D'IMPRESSION).....	171
TEAR OFF (DÉCHIREMENT).....	172
PRINT WIDTH (LARGEUR D'IMPRESSION).....	173
PRINT MODE (MODE D'IMPRESSION).....	174
LABEL TOP (HAUT DE L'ÉTIQUETTE).....	175
LEFT POSITION (POSITION GAUCHE).....	176
REPRINT MODE (MODE DE RÉIMPRESSIION).....	177
LABEL LENGTH MAX (LONGUEUR ÉTIQUETTE MAX).....	177
PRINT INFORMATION (INFORMATIONS D'IMPRESSION).....	178
IDLE DISPLAY (ÉCRAN DE VEILLE).....	183

POWER-UP ACTION (ACTION DE MISE SOUS TENSION).....	183
HEAD-CLOSE ACTION (ACTION DE FERMETURE DE LA TÊTE).....	184
LOAD DEFAULTS (CHARGER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT).....	185
MEDIA/RIBBON CAL (ÉTAL. SUPPORT/RUBAN).....	186
DIAGNOSTIC MODE (MODE DIAGNOSTIC).....	187
ENERGY STAR.....	187
CONFIG INFO TO USB (INFO CONFIG SUR USB).....	188
ZBI ENABLED? (ZBI ACTIVÉ ?).....	188
RUN ZBI PROGRAM (EXÉCUTER UN PROGRAMME ZBI).....	189
STOP A ZBI PROGRAM (ARRÊTER UN PROGRAMME ZBI).....	189
PRINT USB FILE (IMPRIMER LE FICHER USB).....	190
COPY USB FILE TO E: (COPIER LE FICHER USB VERS E:).....	191
STORE E: (STOCKER SUR E:) FILE TO USB (STOCKER FICHER E: SUR USB).....	191
PRINT STATION (STATION D'IMPRESSION).....	192
PASSWORD PROTECT (PROTECTION PAR MOT DE PASSE).....	193
PRINT TEST FORMAT (IMPRIMER LE FORMAT DE TEST).....	193
ACTIVE PRINT SERVER (SERVEUR D'IMPRESSION ACTIF).....	194
PRIMARY NETWORK (RÉSEAU PRINCIPAL).....	194
WIRED IP ADDRESS (ADRESSE IP FILAIRE).....	195
WIRED SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU FILAIRE).....	195
WIRED GATEWAY (PASSERELLE FILAIRE).....	196
WIRED IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP FILAIRE).....	197
WIRED MAC ADDRESS (ADRESSE MAC FILAIRE).....	198
WLAN IP ADDRESS (ADRESSE IP WLAN).....	198
WLAN SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU WLAN).....	199
WLAN GATEWAY (PASSERELLE WLAN).....	199
WLAN IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP WLAN).....	200
WLAN MAC ADDRESS (ADRESSE MAC WLAN).....	201
ESSID.....	201
CHANNEL (CANAL).....	202
SIGNAL.....	202
IP PORT (PORT IP).....	203
PORT IP ALTERNATIF.....	203
RESET NETWORK (RÉINITIALISER LE RÉSEAU).....	204

VISIBILITY AGENT (AGENT DE VISIBILITÉ).....	204
LANGUAGE (LANGUE).....	205
COMMAND LANGUAGE (LANGAGE DE COMMANDE).....	206
COMMAND CHAR (CARACTÈRE DE COMMANDE).....	206
CONTROL CHAR (CARACTÈRE DE CONTRÔLE).....	207
DELIMITER CHAR (CAR. DÉLIMITATION).....	207
ZPL MODE (MODE ZPL).....	208
VIRTUAL DEVICE (APPAREIL VIRTUEL).....	208
SENSOR TYPE (TYPE DE CAPTEUR).....	209
LABEL SENSOR (CAPTEUR D'ÉTIQUETTE).....	209
TAKE LABEL (PRISE D'ÉTIQUETTE).....	210
BAUD RATE (VITESSE EN BAUDS).....	211
DATA BITS (BITS DE DONNÉES).....	211
PARITY (PARITÉ).....	212
HOST HANDSHAKE (ÉTABLISSEMENT DE LIAISON AVEC L'HÔTE).....	213
WML.....	213
Bluetooth Address (Adresse Bluetooth).....	214
MODE.....	214
DISCOVERY ( DÉTECTION).....	214
CONNECTED (CONNECTÉ).....	215
BT SPEC VERSION (VERSION SPEC BT).....	215
MIN SECURITY MODE (MODE DE SÉCURITÉ MIN).....	216
Étalonnage des capteurs de ruban et de support.....	216
Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers.....	231
Réglage de la position des leviers.....	234
Réglage de la pression de la tête d'impression.....	242
Réglage des capteurs de support transmissif.....	245
Retrait d'un ruban usagé.....	249
Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure.....	254
Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure – Mode Peel-Off (Prédécollage)/Applicator (Applicateur).....	255
Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure – Mode Rewind (Rebobinage).....	259

<b>Maintenance de routine.....</b>	<b>261</b>
Planning et procédures de nettoyage.....	261
Nettoyage de l'extérieur, du compartiment papier et des capteurs.....	262
Remplacement des composants de l'imprimante.....	299
Commande de pièces de rechange.....	299
Recyclage des composants de l'imprimante.....	299
Commande de consommables.....	299
Lubrification.....	299
<b>Diagnostic et dépannage.....</b>	<b>301</b>
Accès à une page d'aide rapide.....	301
Évaluation de la qualité des codes-barres.....	301
Tests de diagnostic de l'imprimante.....	303
Option Print Test Format Option (Imprimer le format de test).....	303
Test automatique FEED.....	307
Test de diagnostic de communication.....	309
Profil de capteur.....	310
Signification des voyants lumineux.....	312
Dépannage.....	314
Alertes et messages d'erreur.....	314
Problèmes d'impression.....	319
Problèmes de ruban.....	322
Problèmes de communication.....	324
Problèmes divers.....	325
<b>Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch.....</b>	<b>329</b>
Éléments requis pour les exercices.....	329
Fichiers pour les exercices.....	330
Hôte USB.....	332
Exercice 1 : Copier des fichiers sur une clé USB et exécuter la mise en miroir USB.....	332
Exercice 2 : Imprimer un format d'étiquette à partir d'une clé USB.....	333
Exercice 3 : Copier des fichiers vers/ depuis une clé USB.....	334

Exercice 4 : Saisir les données d'un fichier stocké à l'aide d'un clavier USB et imprimer une étiquette.....	335
Communication en champ proche (NFC).....	336
Exercice 5 : saisissez les données d'un fichier stocké avec un smartphone ou une tablette et imprimez une étiquette.....	337
<b>Spécifications.....</b>	<b>339</b>
Caractéristiques générales.....	339
Caractéristiques de l'alimentation.....	342
Caractéristiques du cordon d'alimentation.....	343
Caractéristiques de l'interface de communication.....	345
Spécifications sans fil.....	346
Caractéristiques d'impression.....	347
Spécifications des supports.....	347
Spécifications du ruban.....	348
<b>Glossaire.....</b>	<b>349</b>

# Introduction

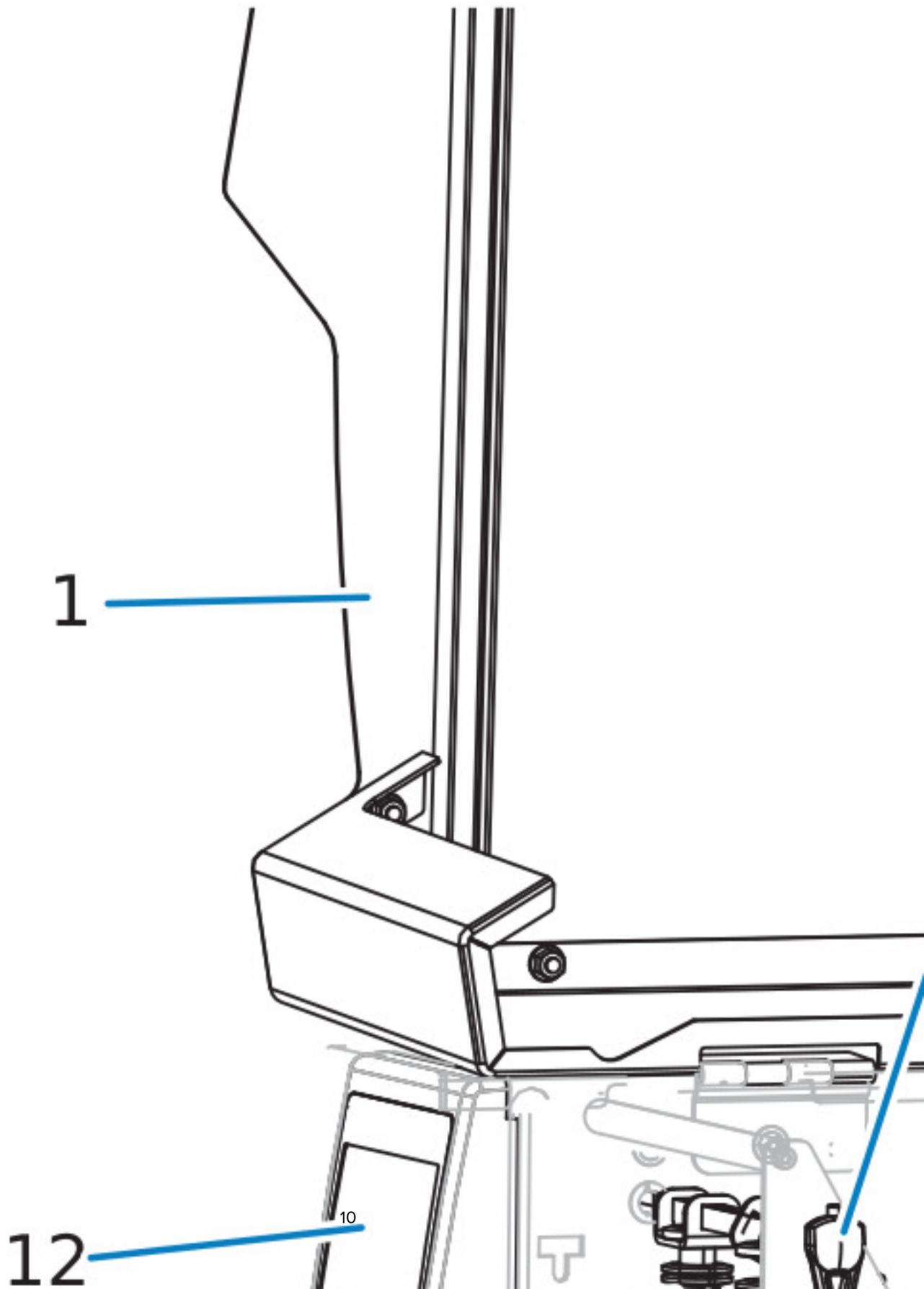
Cette section fournit une vue d'ensemble de l'imprimante et de ses composants.

## Composants de l'imprimante

Certains composants des illustrations de ce manuel sont mis en évidence en couleur pour plus de clarté.

Cette figure illustre les composants à l'intérieur du compartiment pour support d'une imprimante standard. 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



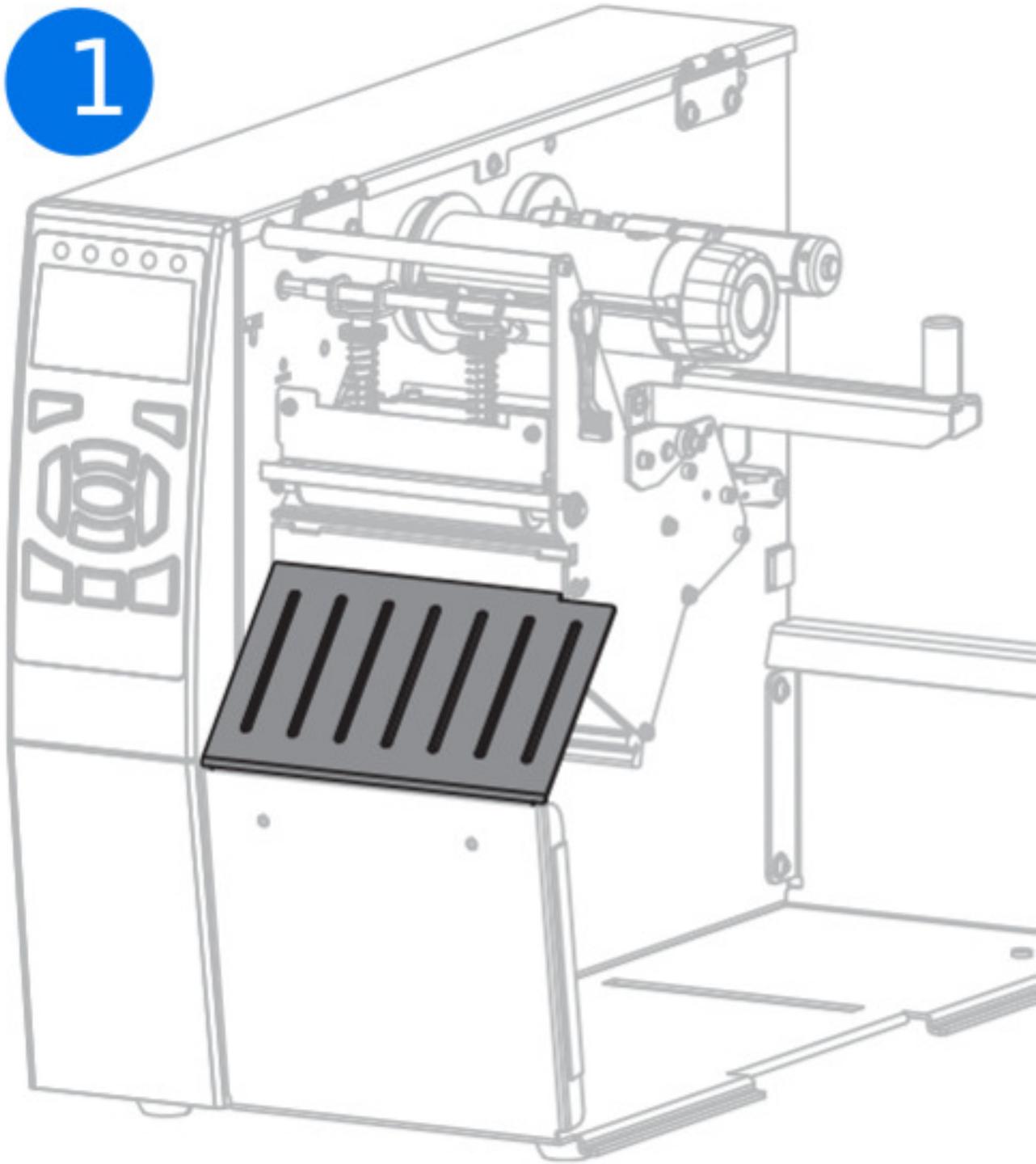
1	Cache du support	7	Ensemble du support flottant
2	Levier d'ouverture de la tête d'impression	8	Contre-rouleau
3	Axe d'enroulement du ruban	9	Panneau de commande
4	Axe d'alimentation du ruban	10	Ensemble de la tête d'impression
5	Guide d'alimentation du support	11	Leviers de pression de la tête d'impression
6	Axe d'alimentation du support	12	Écran du panneau de commande

## Options de l'imprimante

Les options de l'imprimante disponibles s'affichent.

Pour en savoir plus sur les modes d'impression pouvant être utilisés avec les options de l'imprimante, consultez la section [Sélection d'un mode d'impression](#) à la page 32.

1

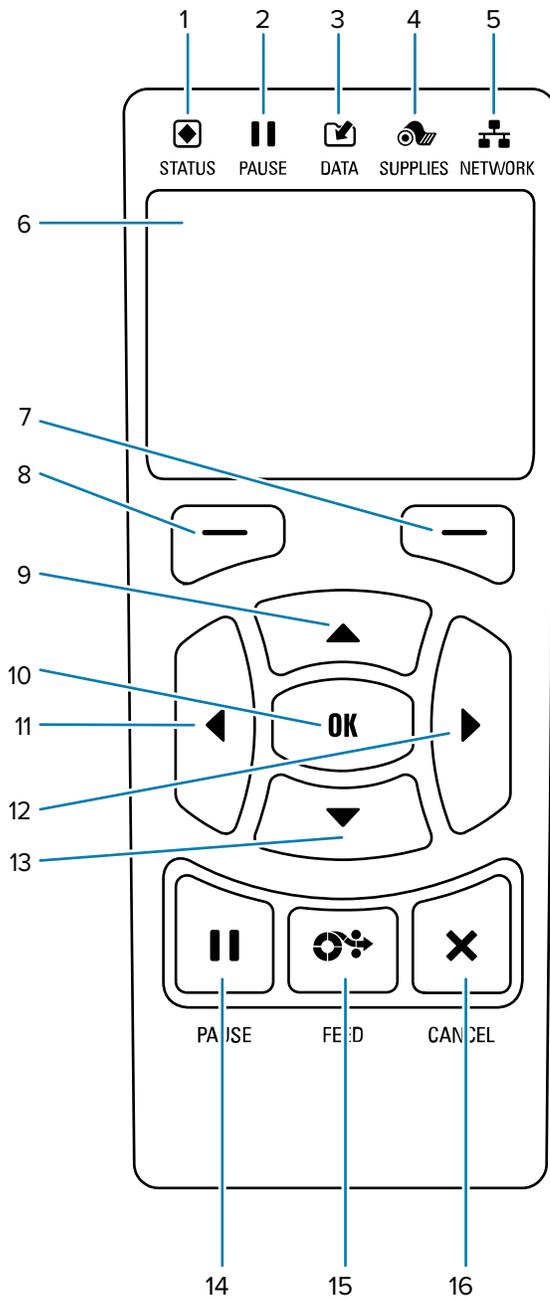


3

1	Déchirement (standard)
2	Option de massicot
3	Option de rebobinage définie pour le mode Peel-Off (Prédécollage)
4	Option de rebobinage définie pour le mode Rewind (Rebobinage)

## Panneau de commande

Le panneau de commande indique le statut actuel de l'imprimante et vous permet de contrôler le fonctionnement de base de l'imprimante.



1	 Voyant <b>STATUS</b> <b>(STATUT)</b>	Ces voyants indiquent le statut actuel de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Table 1</a> .
---	--	--

2	 Voyant <b>PAUSE</b>	
3	 Voyant <b>DATA (DONNÉES)</b>	
4	 Voyant <b>SUPPLIES (CONSOMMABLES)</b>	
5	 Voyant <b>NETWORK (RÉSEAU)</b>	
6	L'écran affiche l'état actuel de l'imprimante et permet à l'utilisateur de naviguer dans le système de menus.	
7	Touche <b>RIGHT SELECT (SÉLECTIONNER DROITE)</b>	Ces touches exécutent les commandes affichées directement au-dessus d'elles sur l'écran.
8	Touche <b>LEFT SELECT (SÉLECTIONNER GAUCHE)</b>	
9	La touche <b>UP ARROW (FLÈCHE VERS LE HAUT)</b> modifie les valeurs de paramètre. Ces boutons, ainsi que les flèches, sont couramment utilisés pour faire défiler les choix et ajuster les valeurs.	
10	La touche <b>OK</b> permet de sélectionner ou de confirmer ce qui est affiché à l'écran.	
11	La touche <b>LEFT ARROW (FLÈCHE VERS LA GAUCHE)</b> , qui est active uniquement dans le système de menus, permet de naviguer vers la gauche.	
12	La touche <b>RIGHT ARROW (FLÈCHE VERS LA DROITE)</b> , qui est active uniquement dans le système de menus, permet de naviguer vers la droite.	
13	La touche <b>DOWN ARROW (FLÈCHE VERS LE BAS)</b> modifie les valeurs de paramètre. Elle est couramment utilisée pour réduire une valeur ou faire défiler les options disponibles.	
14	Lorsque la touche <b>PAUSE</b> est enfoncée, elle permet de démarrer ou d'arrêter l'imprimante.	
15	La touche <b>FEED (ALIMENTER)</b> force l'imprimante à insérer une étiquette vierge chaque fois que vous appuyez dessus.	
16	<p>La touche <b>CANCEL (ANNULER)</b> annule les formats d'étiquettes lorsque l'imprimante est en pause.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez une fois pour annuler le format d'étiquette suivant.</li> <li>• Maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes pour supprimer tous les formats d'étiquettes.</li> </ul>	

## **Navigation dans les écrans d'affichage**

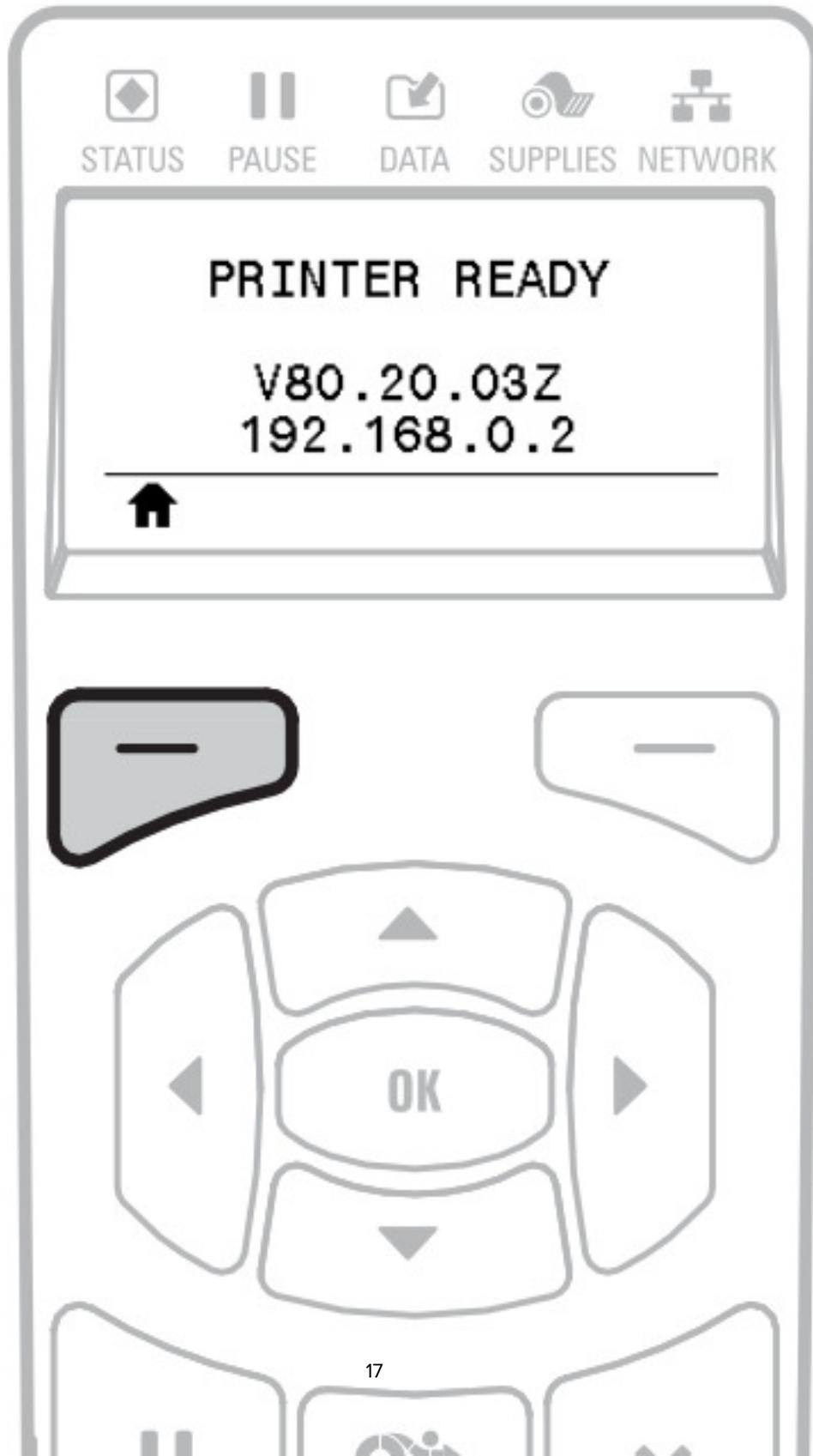
Les rubriques suivantes expliquent comment naviguer dans les écrans d'affichage et sélectionner ou modifier les options affichées.

### **Navigation à partir de l'écran d'inactivité**

L'écran d'inactivité est l'écran d'accueil de l'imprimante après sa séquence de mise sous tension. Depuis cet écran, vous pouvez naviguer dans les menus et les options de menu.

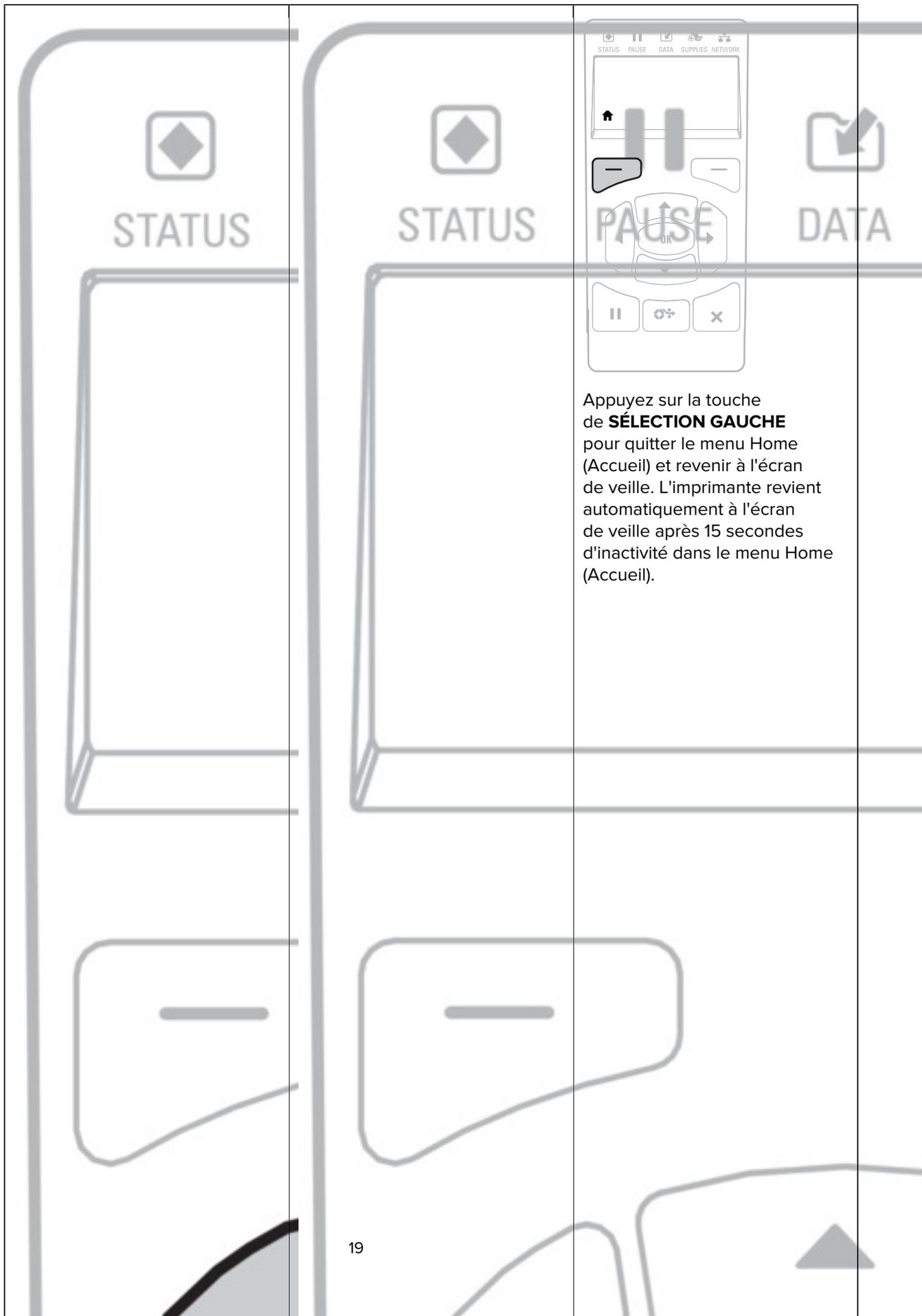
- Sur l'écran d'inactivité, appuyez sur la touche de **SÉLECTION GAUCHE** pour accéder au menu **Home (Accueil)** de l'imprimante.

**Figure 2** Idle Display (Affichage inactif)



## **Navigation dans le menu Home (Accueil)**

Cette section explique comment naviguer dans le menu Home (Accueil).



Appuyez sur la touche de **SÉLECTION GAUCHE** pour quitter le menu Home (Accueil) et revenir à l'écran de veille. L'imprimante revient automatiquement à l'écran de veille après 15 secondes d'inactivité dans le menu Home (Accueil).

Pour passer d'une icône à une autre dans le menu Home (Accueil), appuyez sur l'une des touches en forme de **FLÈCHE**. Lorsqu'une icône est sélectionnée, ses couleurs sont inversées pour la mettre en surbrillance.

Icône du menu SETTINGS (PARAMÈTRES)



Icône du menu SETTINGS (PARAMÈTRES) mise en surbrillance



Pour sélectionner l'icône de menu en surbrillance et accéder au menu, appuyez sur **OK**.

## **Navigation dans les menus utilisateur**

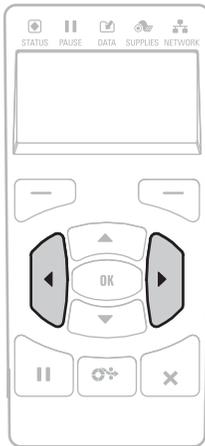
Cette section explique comment naviguer dans les menus utilisateur.



Appuyez sur **LEFT SELECT (SÉLECTIONNER GAUCHE)** pour revenir au menu Accueil.  
L'imprimante revient automatiquement au menu Accueil après 15 secondes d'inactivité dans un menu utilisateur.



Les symboles ▼ et ▲ indiquent qu'il est possible de modifier la valeur associée. Toutes les modifications que vous apportez sont enregistrées immédiatement. Appuyez sur la touche **FLÈCHE VERS LE HAUT** ou **FLÈCHE VERS LE BAS** pour faire défiler les valeurs acceptées.



Appuyez sur la touche **FLÈCHE VERS LA GAUCHE** ou **FLÈCHE VERS LA DROITE** pour faire défiler les éléments d'un menu utilisateur.



Lorsqu'un mot apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran, cela indique qu'une action est disponible.

Appuyez sur **OK** ou sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour effectuer l'action indiquée.

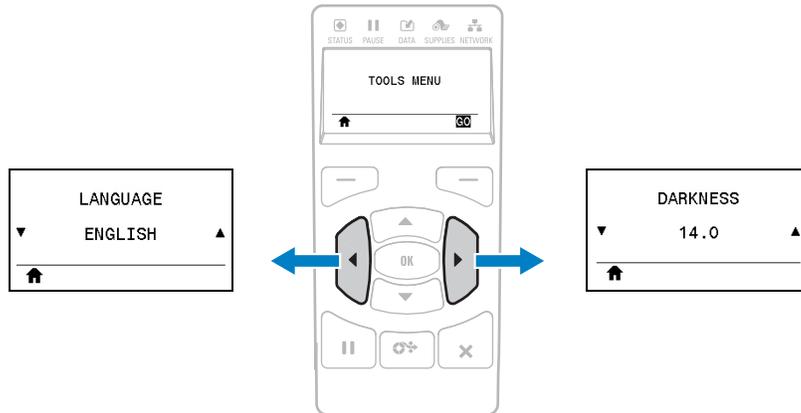
## Raccourcis de menu

Cette section affiche les raccourcis de menu que vous pouvez utiliser pour accéder rapidement à des éléments.

Pour accéder au menu utilisateur suivant à partir d'un raccourci de menu, appuyez sur la touche **OK** ou de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **GO (ACCÉDER)**.



Appuyez sur la touche **FLÈCHE VERS LA GAUCHE** ou **FLÈCHE VERS LA DROITE** pour continuer à parcourir le même menu utilisateur.

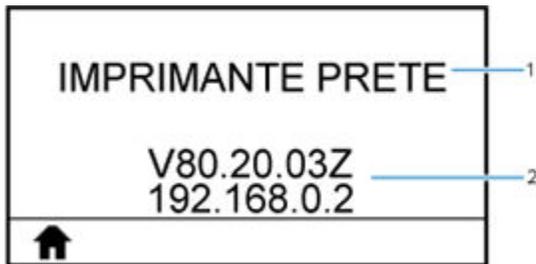


## Écran Idle Display (Affichage inactif), menu Home (Accueil) et menus User (Utilisateur)

Le panneau de commande de l'imprimante comprend un écran. Celui-ci vous permet d'afficher le statut de l'imprimante et de modifier les paramètres de fonctionnement. Cette section explique comment naviguer dans le système de menus de l'imprimante et modifier les valeurs des options de menu.

Une fois la séquence de mise sous tension terminée, l'imprimante passe à l'écran Idle Display (Affichage inactif). Si un serveur d'impression est installé, l'imprimante passe en revue son adresse IP et les informations configurées par l'utilisateur.

**Figure 3** Idle Display (Affichage inactif)

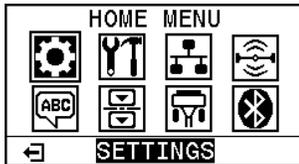


1	Le statut actuel de l'imprimante
2	Informations que vous définissez via les options du menu TOOLS (OUTILS). Consultez la section <a href="#">Modification des paramètres de l'imprimante via les menus utilisateur</a> à la page 168.
	Raccourci du menu Home (Accueil)

## Menu Home (Accueil)

Utilisez le menu Home (Accueil) pour accéder aux paramètres de fonctionnement de l'imprimante via les menus utilisateur.

**Figure 4** Menu Home (Accueil)



	Quittez et retournez à l'écran Idle Display (Affichage inactif).
--	--

## Présentation du ruban

Le ruban est un film mince recouvert sur une face de cire, de résine ou de résine de cire, qui est transférée sur le support pendant le processus de transfert thermique. Le support détermine si vous devez utiliser le ruban ainsi que sa largeur.

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.

## Quand utiliser du ruban

Les supports à transfert thermique nécessitent un ruban pour l'impression, contrairement aux supports thermiques directs. Pour déterminer si le ruban doit être utilisé avec un support particulier, effectuez un test de grattage du support.

### Test de grattage

1. Grattez rapidement la surface d'impression du support avec votre ongle.
2. Une trace noire apparaît-elle sur le support ?

Si une trace noire...	Alors le support est...
...n'apparaît pas sur le support	Transfert thermique. Ruban requis.
...apparaît sur le support	Thermique direct. Aucun ruban requis.

## Face enduite du ruban

Le ruban peut être enroulé avec la face enduite orientée vers l'intérieur ou l'extérieur. Cette imprimante ne peut utiliser que du ruban enduit sur la face extérieure. Si vous n'arrivez pas à déterminer quel côté d'un rouleau de ruban en particulier est enduit, effectuez un test d'adhérence ou un test de grattage.

Ruban enduit sur la face extérieure	Ruban enduit sur la face intérieure
	

## Test d'adhérence

Si des étiquettes sont disponibles, effectuez un test d'adhérence pour déterminer quelle face du ruban est enduite. Cette méthode est très efficace pour un ruban déjà installé.

1. Décollez une étiquette de son support.
2. Appuyez un coin du côté adhésif de l'étiquette sur la surface extérieure du rouleau de ruban.
3. Décollez l'étiquette du ruban.
4. Observez les résultats. Des paillettes ou des particules d'encre provenant du ruban adhèrent-elles à l'étiquette ?

Si l'encre du ruban...	Alors...
A adhéré à l'étiquette	L'extérieur du ruban est enduit, il peut donc être utilisé dans cette imprimante. 
N'a pas adhéré à l'étiquette	L'intérieur du ruban est enduit, il ne peut donc pas être utilisé dans cette imprimante.  Pour le vérifier, répétez le test sur l'autre surface du rouleau de ruban.

## Test de grattage du ruban

Effectuez le test de grattage du ruban lorsque les étiquettes ne sont pas installées.

1. Déroulez le ruban sur une courte longueur.
2. Placez la partie déroulée du ruban sur une feuille de papier, de sorte que la surface extérieure du ruban soit en contact avec le papier.
3. Grattez la surface intérieure du ruban déroulé avec votre ongle.
4. Retirez le ruban du papier.

## 5. Observez les résultats. Le ruban a-t-il laissé une trace sur le papier ?

Si l'encre du ruban...	Alors...
... a laissé une trace sur le papier	<p>L'extérieur du ruban est enduit, il peut donc être utilisé dans cette imprimante.</p> 
... n'a pas laissé de trace sur le papier	<p>L'intérieur du ruban est enduit, il ne peut donc pas être utilisé dans cette imprimante.</p>  <p>Pour le vérifier, répétez le test sur l'autre surface du rouleau de ruban.</p>

# Configuration et fonctionnement de l'imprimante

Cette section assiste le technicien avec la première configuration et utilisation de l'imprimante.

## Manipulation de l'imprimante

Cette section décrit comment manipuler votre imprimante.

### Déballage et inspection de l'imprimante

Utilisez une courte description dans la rubrique de référence pour décrire ce qu'est l'élément de référence, son rôle ou son utilité.

À la réception de l'imprimante, déballez-la immédiatement et vérifiez qu'elle n'a subi aucun dommage 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.

Si vous constatez des dommages liés au transport lors de l'inspection :

- Informez-en immédiatement le transporteur et établissez une déclaration de sinistre.
- Conservez tous les matériaux d'emballage afin qu'ils soient inspectés par le transporteur.
- Informez-en votre revendeur Zebra agréé.



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

### Stockage de l'imprimante

Si vous n'allez pas mettre l'imprimante en marche immédiatement, emballez-la à l'aide des matériaux d'emballage d'origine. Stockez l'imprimante dans les conditions suivantes :

- Température : -40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
- Humidité relative : 5 à 85 % sans condensation

### 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](http://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. Refermez 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.

### 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 de 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 générales](#) à la page 339.

- Conditions de fonctionnement : Votre imprimante est conçue pour fonctionner dans diverses conditions environnementales et électriques, y compris dans un entrepôt ou une usine. Il s'agit de la température et du 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 (41 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)

Pour connaître les consommables recommandés afin de garantir un fonctionnement optimal de votre imprimante, rendez-vous sur [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies).

### Support

Le type et le format de support que vous choisissez doivent être adaptés aux options installées sur l'imprimante.

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, consultez le site Web de Zebra à l'adresse [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies).

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

### Ruban

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"> <li>• Support de transfert thermique : nécessite du ruban.</li> <li>• Support thermique direct : ne nécessite PAS de ruban.</li> </ul>
-----------------------------	--

<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 <a href="#">thermique direct</a> et <a href="#">transfert thermique</a>.)</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, sauf si vous achetez et installez l'axe en option qui permet d'utiliser du ruban enduit sur la face intérieure. Si vous voulez commander cet axe, contactez votre revendeur Zebra agréé.</p>
<p>Comment puis-je savoir quel côté du ruban est enduit ?</p>	<p>Utilisez l'une de ces deux méthodes pour déterminer le côté du ruban qui est enduit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Réalisation d'un test d'adhérence.</a></li> <li>• <a href="#">Réalisation d'un test de grattage du ruban.</a></li> </ul>

## Sélection d'un mode d'impression

Utilisez un mode d'impression correspondant au support utilisé et aux options d'imprimante disponibles. Le passage du support est le même pour les supports en rouleau et à pliage paravent.

Pour configurer l'imprimante sur un mode d'impression disponible, consultez la section [PRINT MODE \(MODE D'IMPRESSION\)](#) à la page 174.

**Tableau 2** Modes d'impression et options d'imprimante

Print Mode (Mode d'impression)	Description
<a href="#">TEAR OFF (DÉCHIREMENT)</a>	<p>Ce mode (mode par défaut) peut être utilisé avec n'importe quelle option d'imprimante et la plupart des types de support.</p> <p>L'imprimante imprime les formats d'étiquette au fur et à mesure qu'elle les reçoit. L'opérateur de l'imprimante peut déchirer les étiquettes imprimées à tout moment après leur impression.</p>
<a href="#">PEEL-OFF (PRÉDÉCOLLAGE)</a>	<p>Ce mode peut être utilisé si l'imprimante dispose d'une option de rebobinage.</p> <p>L'imprimante décolle l'étiquette de la bande pendant l'impression, puis s'interrompt jusqu'à ce que l'étiquette soit retirée. La feuille support est enroulée sur l'axe de rebobinage sans utiliser la plaque de rebobinage.</p>
<a href="#">REWIND (REBOBINAGE)</a>	<p>Ce mode ne peut être utilisé que si l'imprimante dispose d'une option de rebobinage.</p> <p>L'imprimante imprime sans interruption entre les étiquettes. Le support est enroulé sur un cylindre après l'impression. La plaque de rebobinage permet d'empêcher les étiquettes de se séparer de leur feuille support.</p>

**Tableau 2** Modes d'impression et options d'imprimante (Continued)

Print Mode (Mode d'impression)	Description
CUTTER (MASSICOT)	Ce mode ne peut être utilisé que si l'imprimante dispose d'une option de massicot. L'imprimante coupe entre les étiquettes après chaque impression.
DELAYED CUT (COUPE RETARDÉE)	Ce mode ne peut être utilisé que si l'imprimante dispose d'une option de massicot. L'imprimante attend une commande ZPL de coupe retardée (~JK) avant de couper la dernière étiquette imprimée.
LINERLESS PEEL (PRÉPRÉDÉCOLLAGE SANS DOUBLURE)*	* Réservé à un usage ultérieur.
LINERLESS REWIND (REBOBINAGE SANS DOUBLURE)*	
LINERLESS TEAR (DÉCHIREMENT SANS DOUBLURE)*	
APPLICATOR (APPLICATEUR)	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. Consultez la section Informations destinées aux utilisateurs avertis du Manuel de maintenance pour plus d'informations sur l'interface de l'applicateur.

## Chargement du support

Suivez les instructions de cette section pour charger le support en rouleau ou en accordéon selon le mode d'impression adapté à vos besoins.

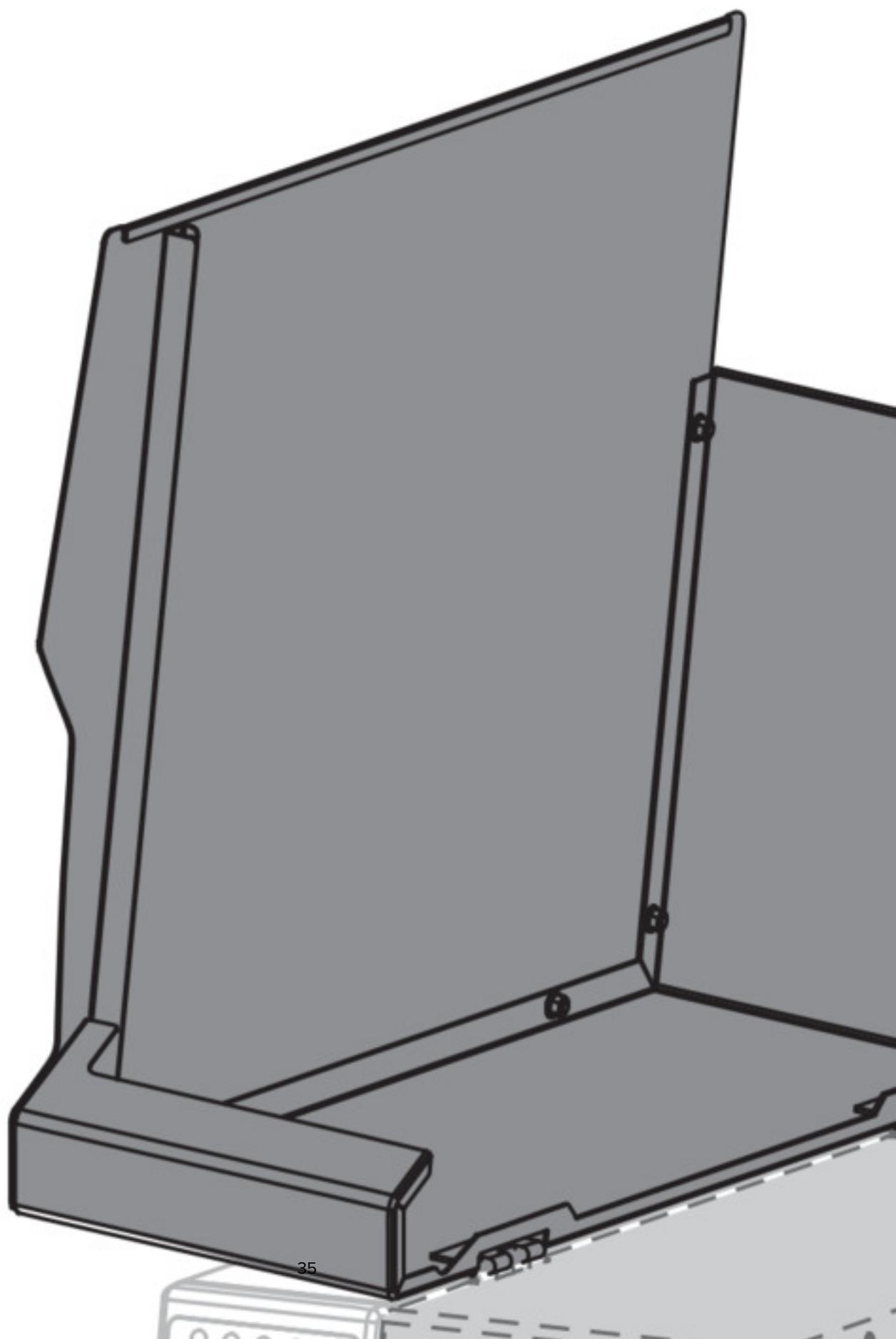


**ATTENTION :** Lorsque vous effectuez des tâches à proximité d'une tête d'impression ouverte, retirez toutes vos bagues, montres, pendentifs, badges d'identification ou autres objets métalliques susceptibles de toucher la tête d'impression. Même si vous n'avez pas besoin de mettre l'imprimante hors 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.

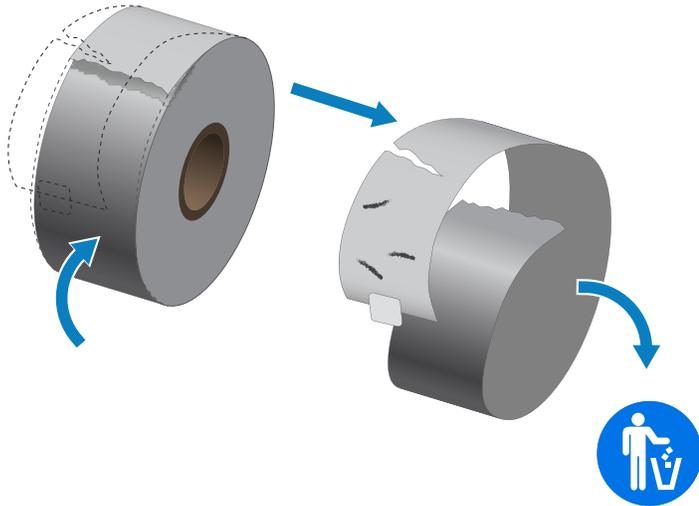
## Insertion du support dans l'imprimante

La plupart des illustrations de cette section montrent un support en rouleau, car le chemin de chargement du support est le même pour les supports en rouleau et en accordéon.

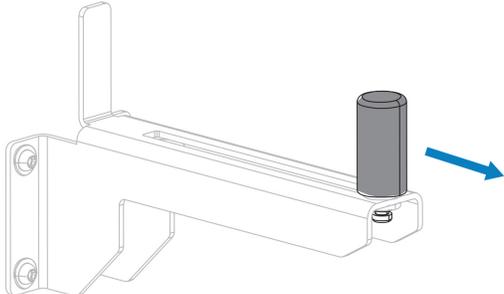
1. Soulevez le cache du support.



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

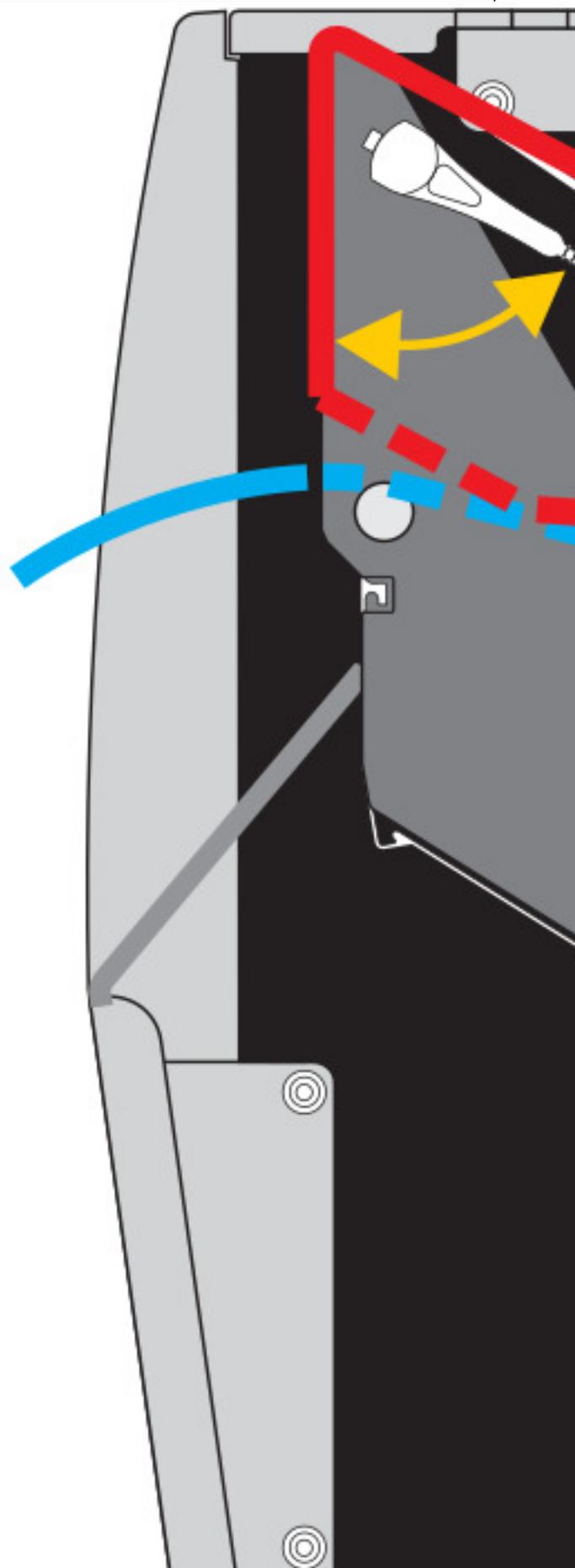


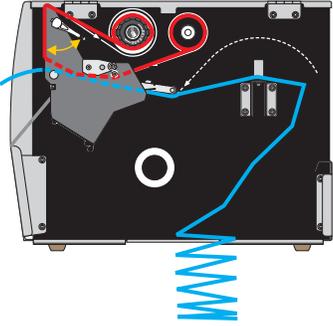
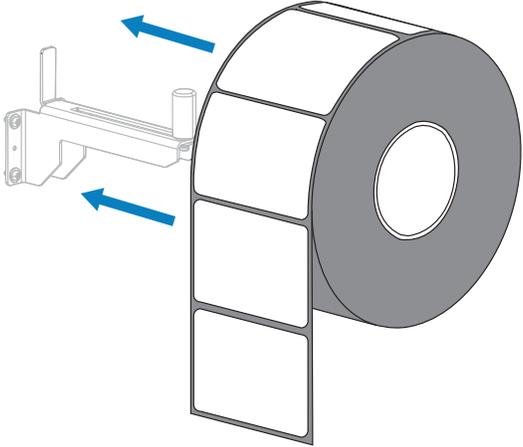
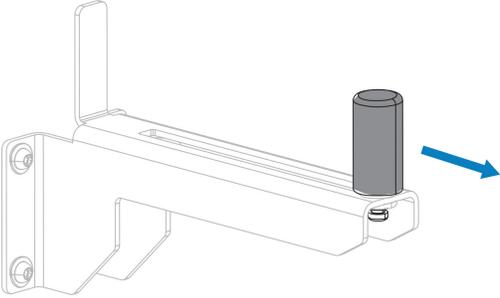
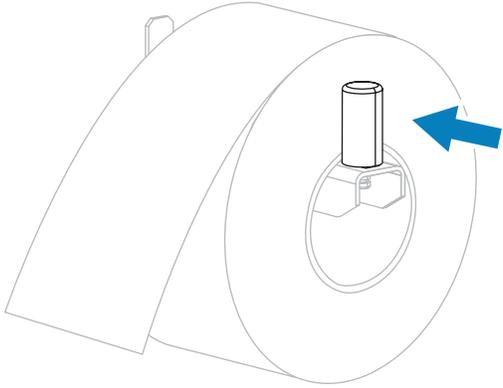
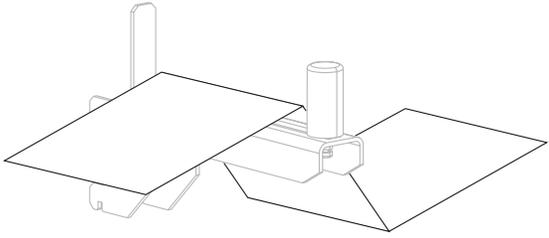
3. Insérez un support en accordéon ou en rouleau dans l'imprimante.

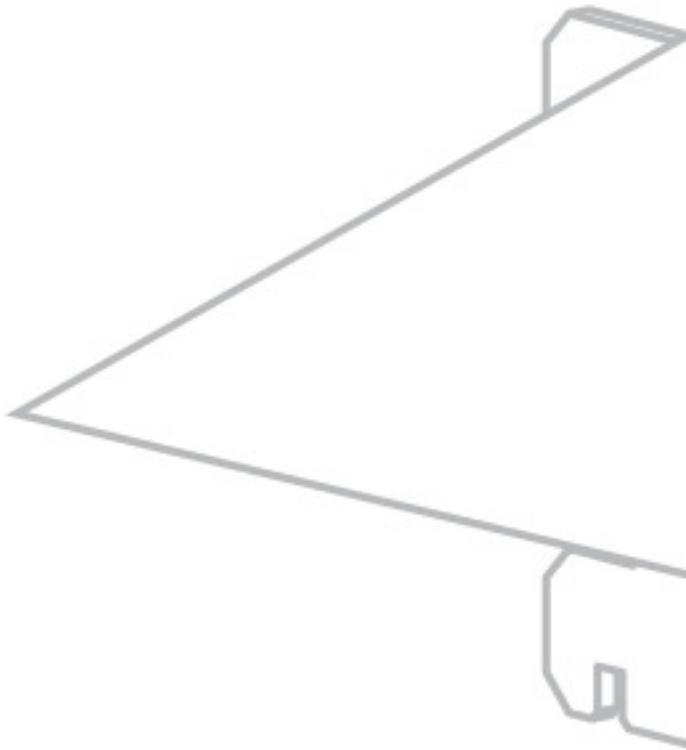
Support en rouleau	Support en accordéon
<p>a. Retirez le guide d'alimentation du support aussi loin que possible.</p> 	<p>a. Il est possible de stocker un support en accordéon derrière ou sous l'imprimante. Selon l'emplacement de stockage du support, insérez-le par l'arrière ou par la fente d'accès inférieure.</p> <p>Alimentation par l'arrière</p>

Support en rouleau

Support en accordéon

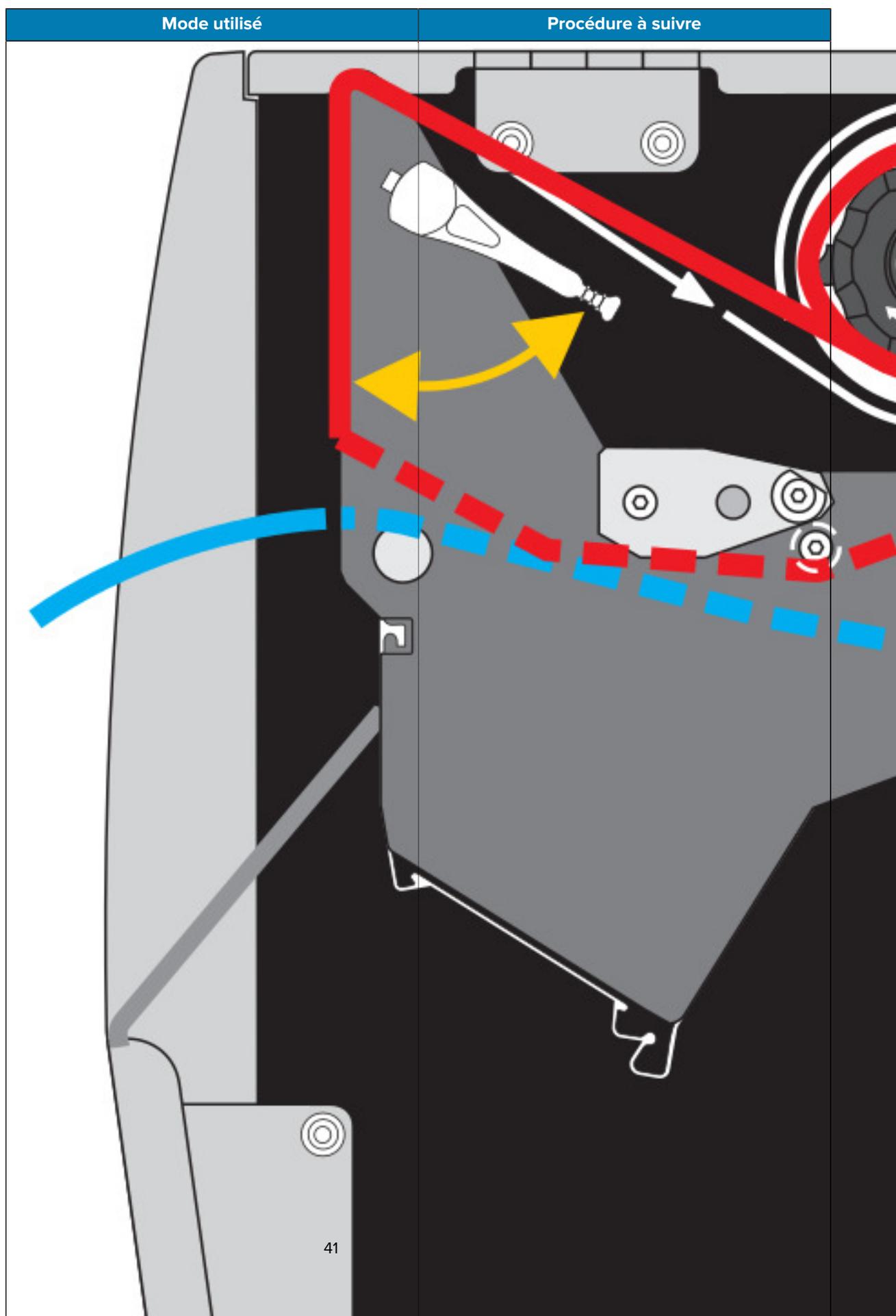


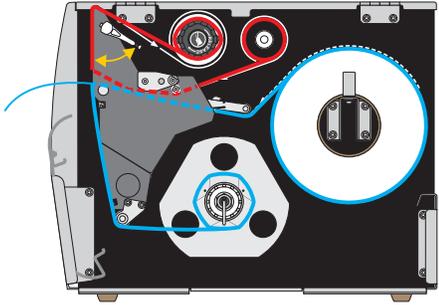
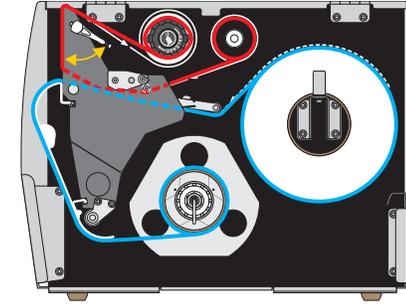
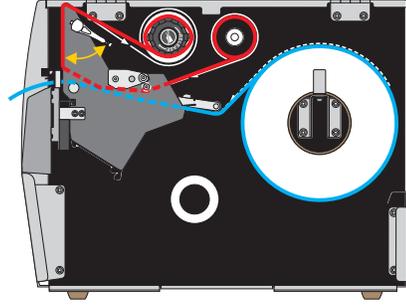
Support en rouleau	Support en accordéon
	<p>Alimentation par le bas</p> 
<p>b. Placez le rouleau de support sur le crochet d'alimentation de support. Poussez le rouleau aussi loin que possible.</p> 	<p>b. Retirez le guide d'alimentation du support aussi loin que possible.</p> 
<p>c. Faites glisser le guide d'alimentation du support jusqu'à ce qu'il touche le bord du rouleau.</p> 	<p>c. Faites passer le support par-dessus le crochet d'alimentation de support.</p> 
	<p>d. Faites glisser le guide d'alimentation du support jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.</p>

Support en rouleau	Support en accordéon
	 A technical line drawing of an accordion-style printer support. It features a central vertical pivot point. Two long, thin arms extend from this pivot point, one upwards and one downwards, forming a wide angle. Each arm is connected to a rectangular frame structure at its outer end. The top frame has a small rectangular protrusion on its right side, and the bottom frame has a similar protrusion on its right side. The entire structure is shown in a perspective view, suggesting it can be folded or unfolded.

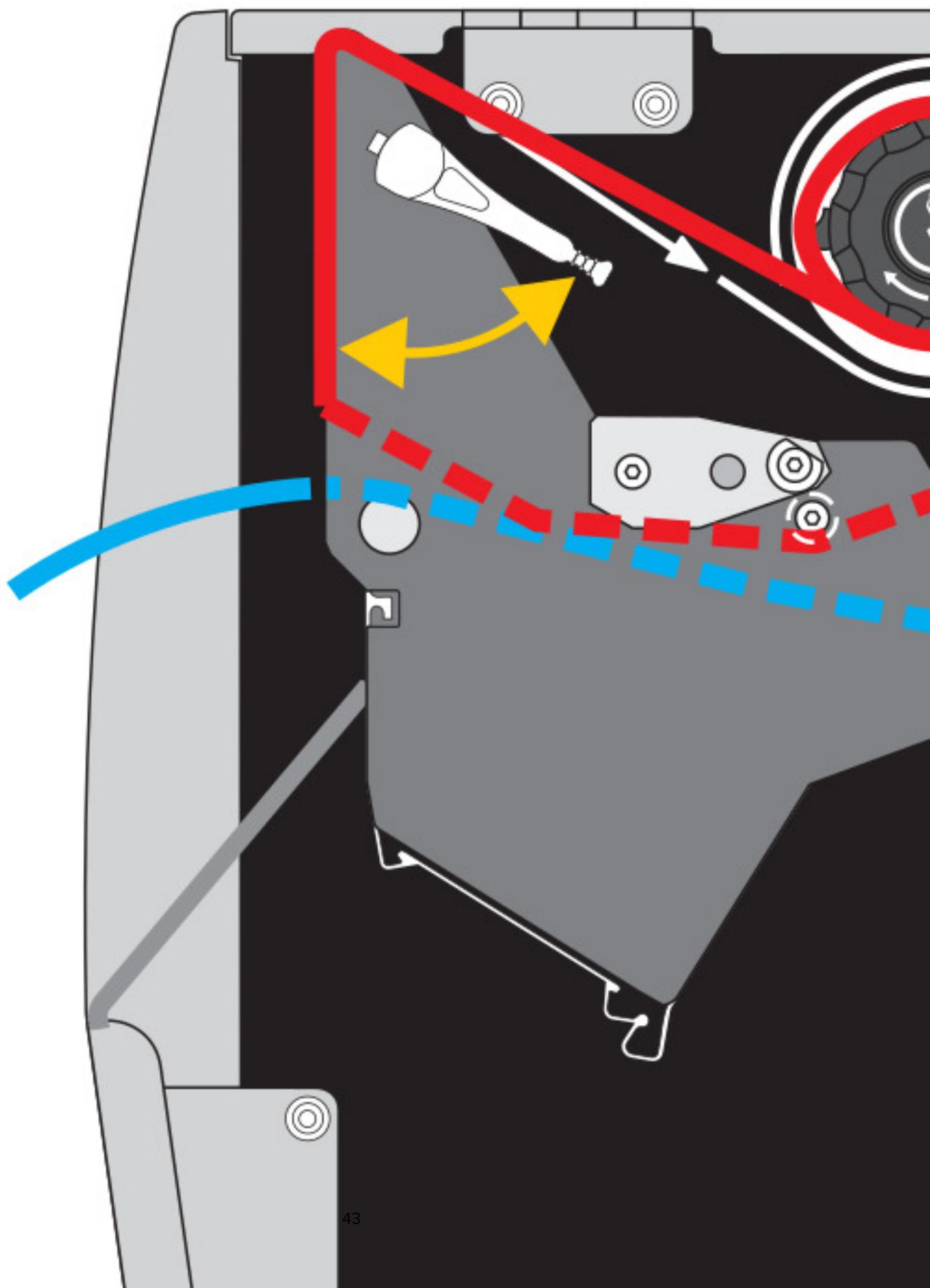
4. Dans quel mode d'impression votre imprimante fonctionnera-t-elle ? Pour plus d'informations sur les modes d'impression, consultez la section [Sélection d'un mode d'impression](#) à la page 32.

Mode utilisé	Procédure à suivre
TEAR OFF (DÉCHIREMENT)	Continuez la configuration en suivant la section <a href="#">Chargement du support – Mode Déchirement</a> à la page 43.



Mode utilisé	Procédure à suivre
<p data-bbox="334 247 873 310"><b>PEEL-OFF (PRÉDÉCOLLAGE) ou APPLICATOR (APPLICATEUR)</b></p> 	<p data-bbox="935 247 1500 373">Continuez la configuration en suivant la section <b>Chargement du support – Mode Peel-Off (Prédécollage) ou mode Applicator (Applicateur)</b> à la page 58.</p>
<p data-bbox="334 663 618 695"><b>REWIND (REBOBINAGE)</b></p> 	<p data-bbox="935 663 1490 758">Continuez la configuration en suivant la section <b>Chargement du support – Mode Rewind (Rebobinage)</b> à la page 80.</p>
<p data-bbox="334 1052 906 1115"><b>CUTTER (MASSICOT) ou DELAYED CUT (COUPE RETARDÉE)</b></p> 	<p data-bbox="935 1052 1484 1167">Continuez la configuration en suivant la section <b>Chargement du support – Mode Cutter (Massicot) ou mode Delayed Cut (Coupe retardée)</b> à la page 102.</p>

## Chargement du support – Mode Déchirement

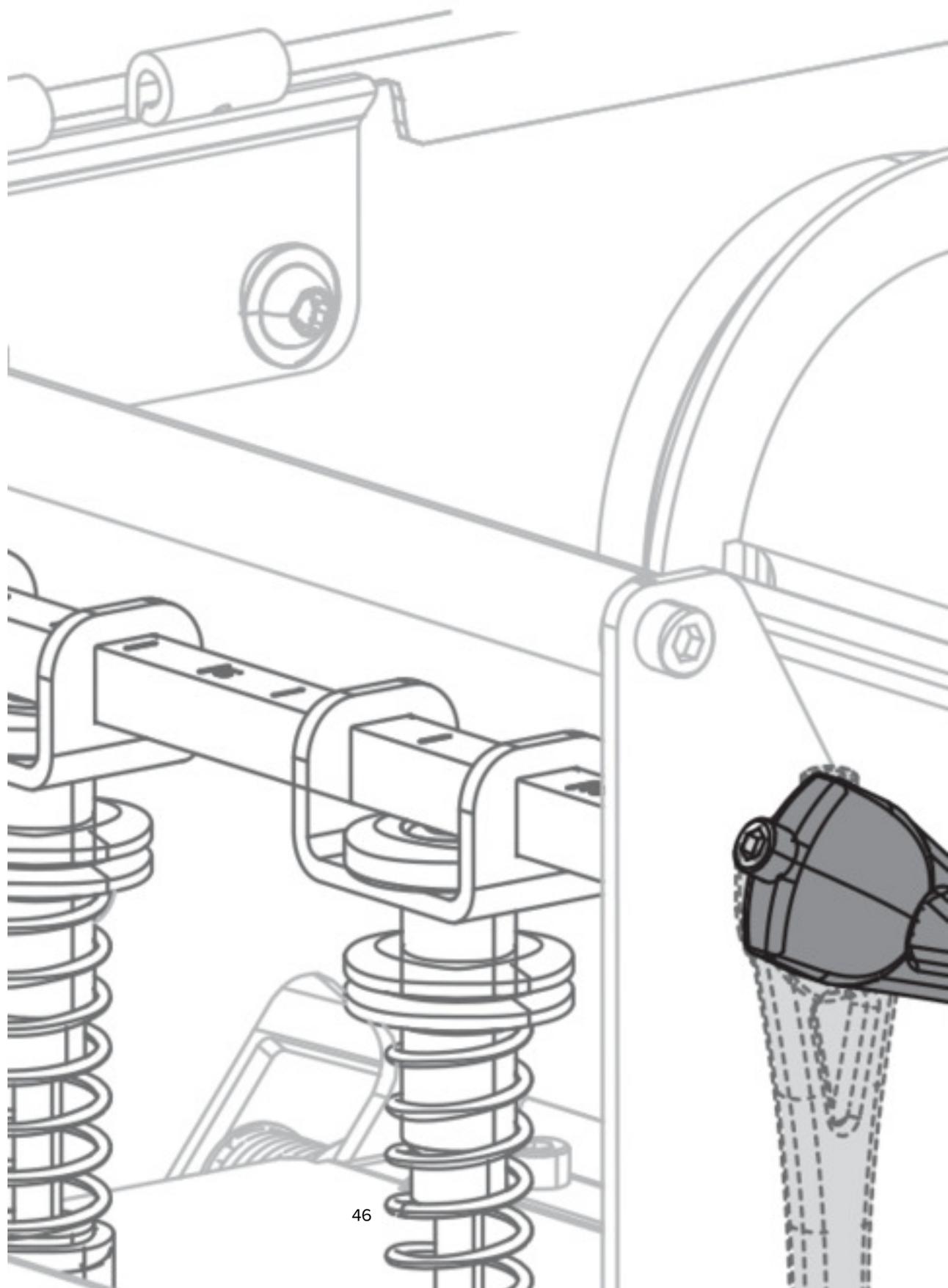


1. Si ce n'est pas déjà fait, suivez les instructions de la section [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 34.

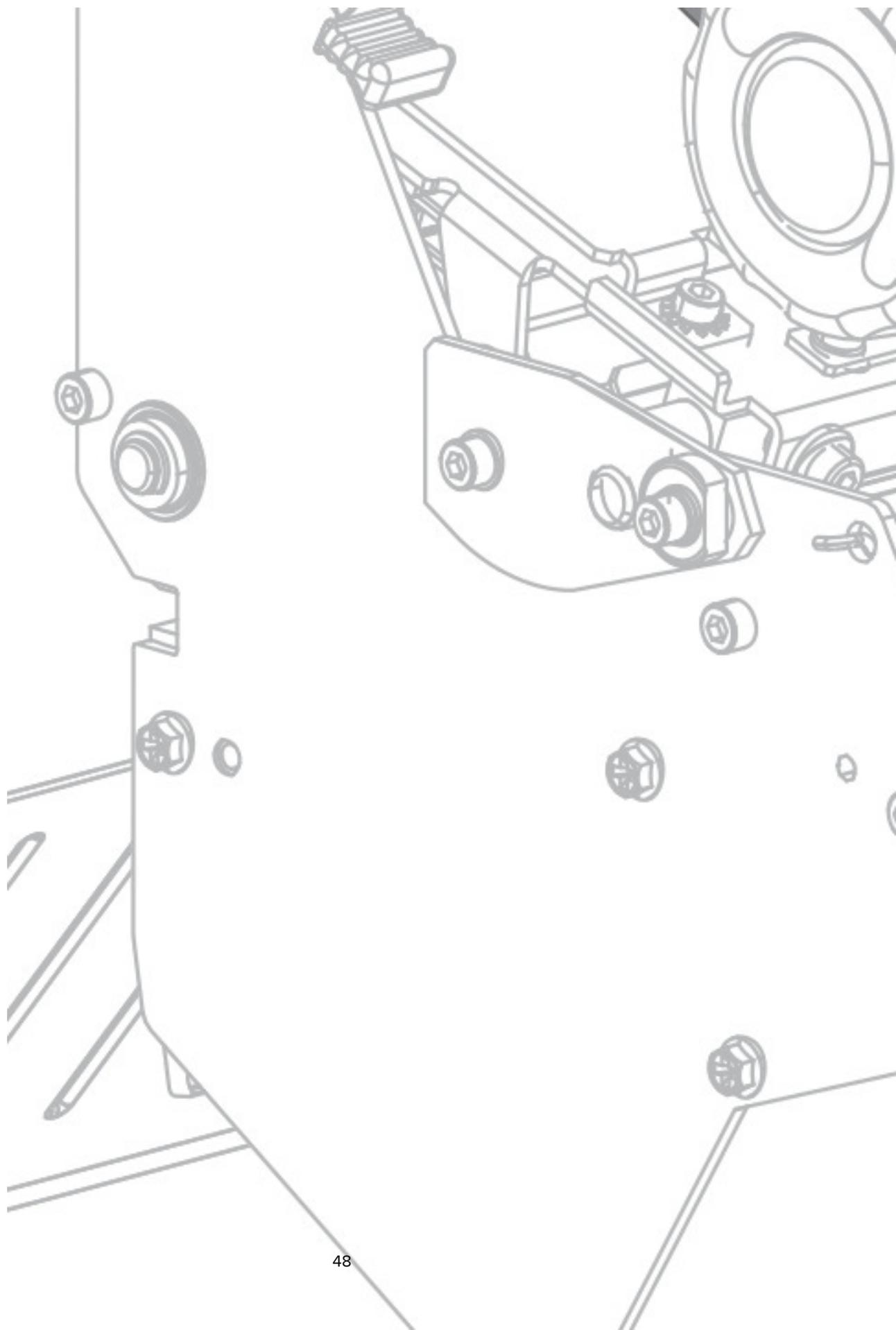


**ATTENTION—SURFACE CHAUDE :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.

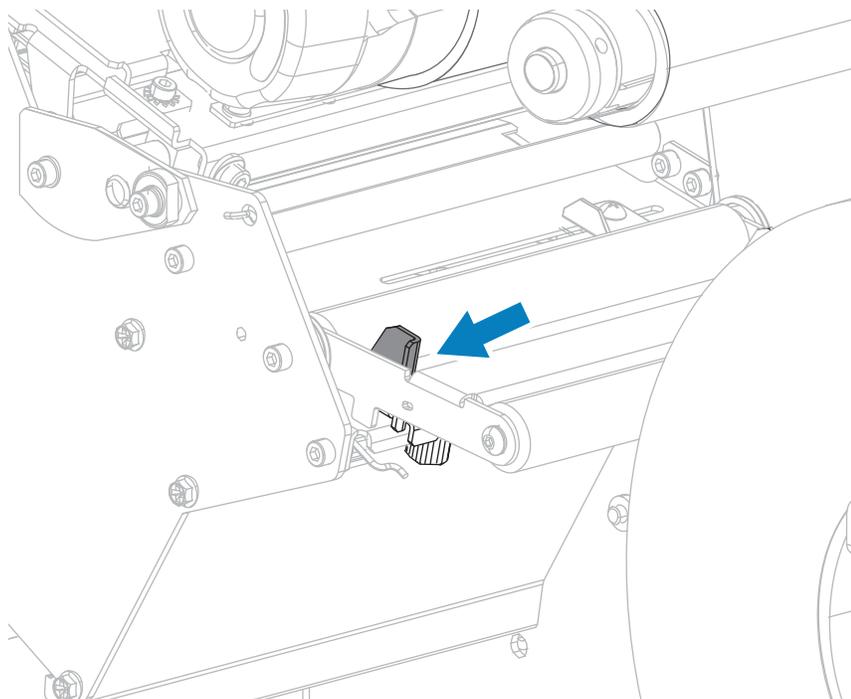
- 2.** Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



- 3.** Desserrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



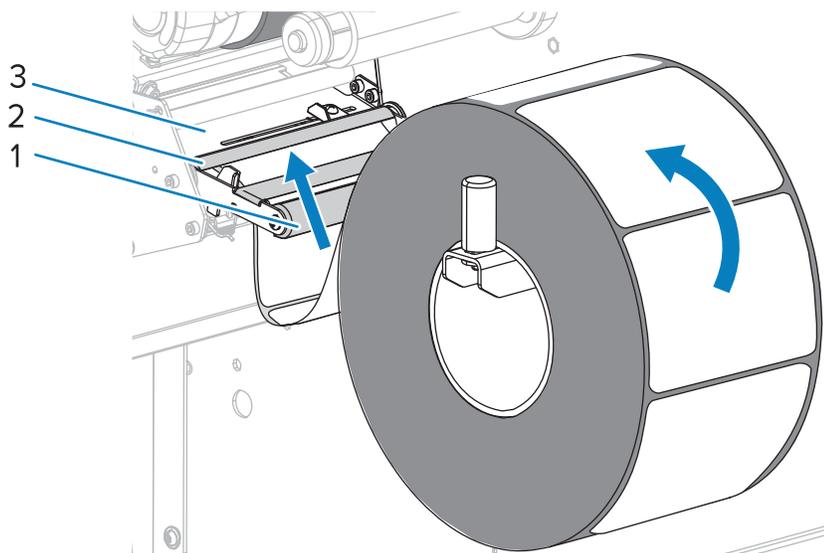
4. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



5. Faites passer le support sous le rouleau de l'ensemble du support flottant (1), sous le rouleau de guidage du support (2) et sous le capteur du support supérieur (3).



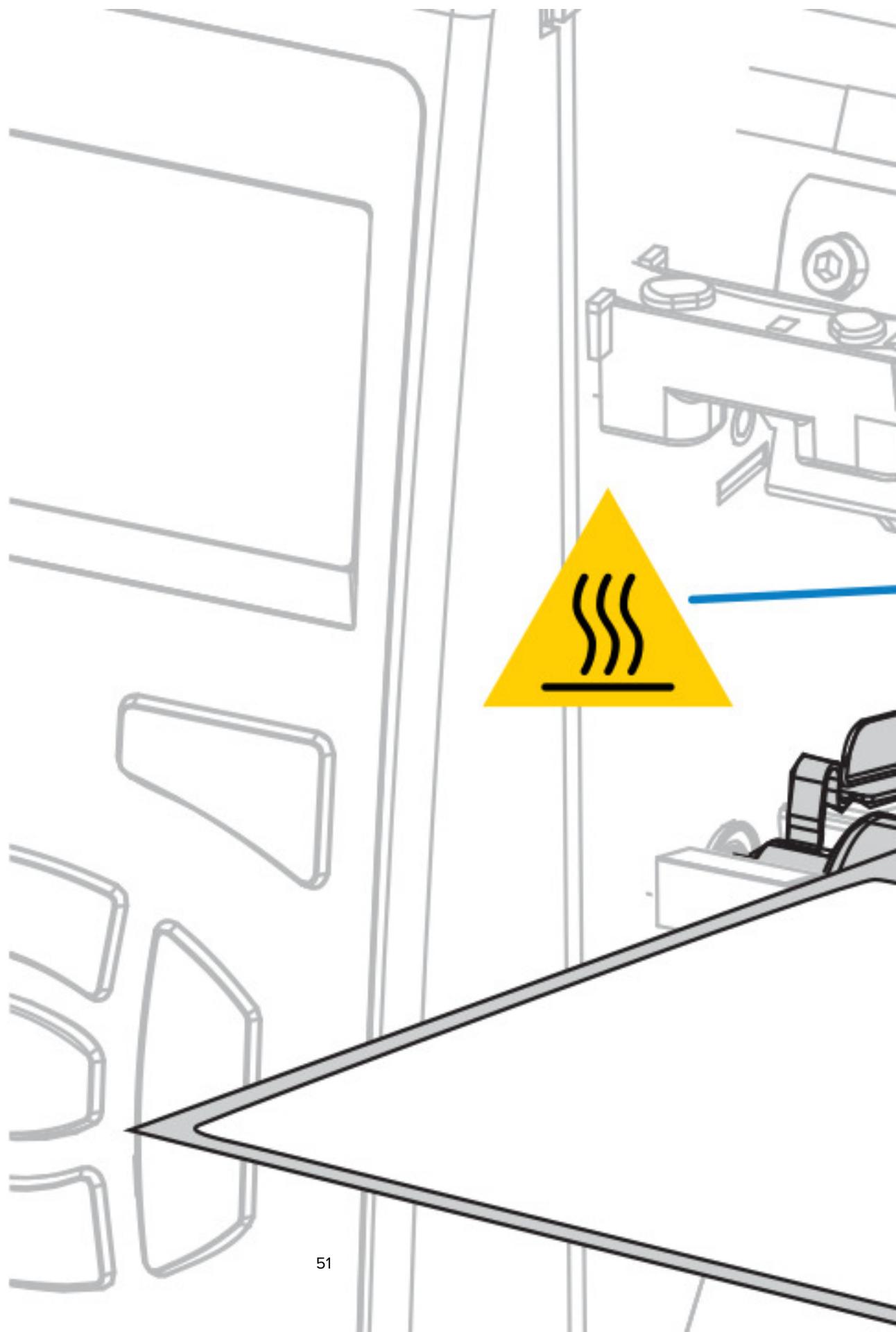
**IMPORTANT :** Assurez-vous que vous avez bien passé le support sous ces composants. Si vous passez le support par-dessus, celui-ci obstrue le capteur de ruban et provoque une erreur RIBBON OUT (RUPTURE DE RUBAN) injustifiée.



6. Poussez le support vers l'avant jusqu'à ce qu'il passe sous la tête d'impression (1), sous la plaque d'enclenchement (2) et sur le contre-rouleau (3).



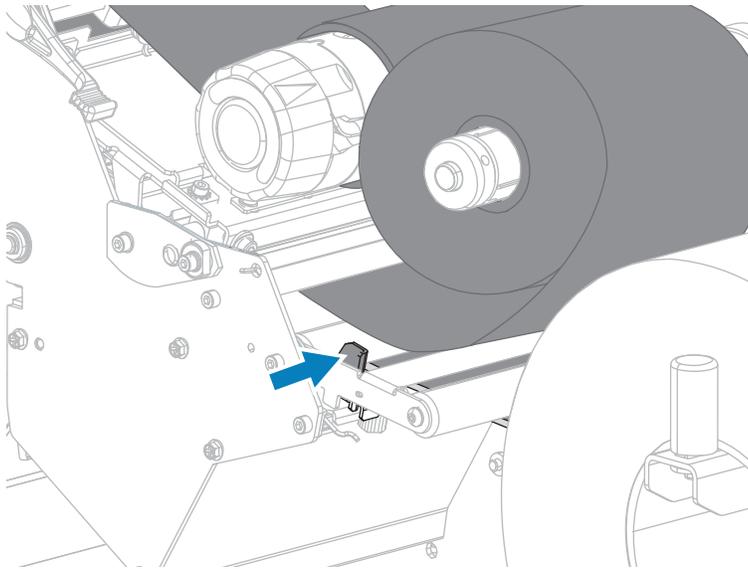
**ATTENTION—SURFACE CHAUDE :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



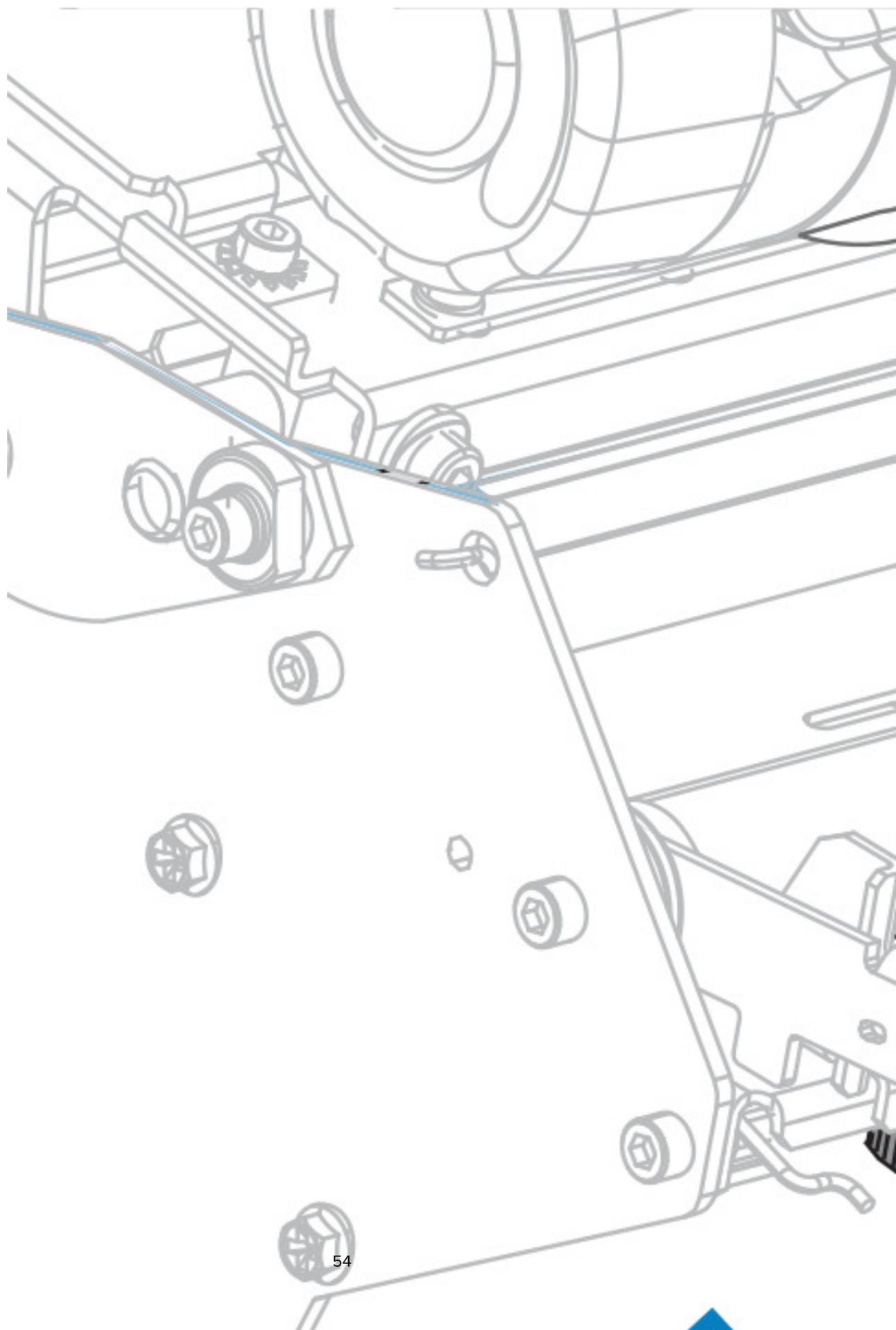
7. Le support que vous utilisez nécessite-t-il du ruban pour l'impression ? En cas de doute, reportez-vous à la section [Quand utiliser du ruban](#).

Support utilisé	Procédure à suivre
Support thermique direct (aucun ruban requis)	Passez à l'étape 8.
Support de transfert thermique (ruban requis)	<b>a.</b> Si ce n'est pas déjà fait, chargez le ruban dans l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115. <b>b.</b> Passez à l'étape 8.

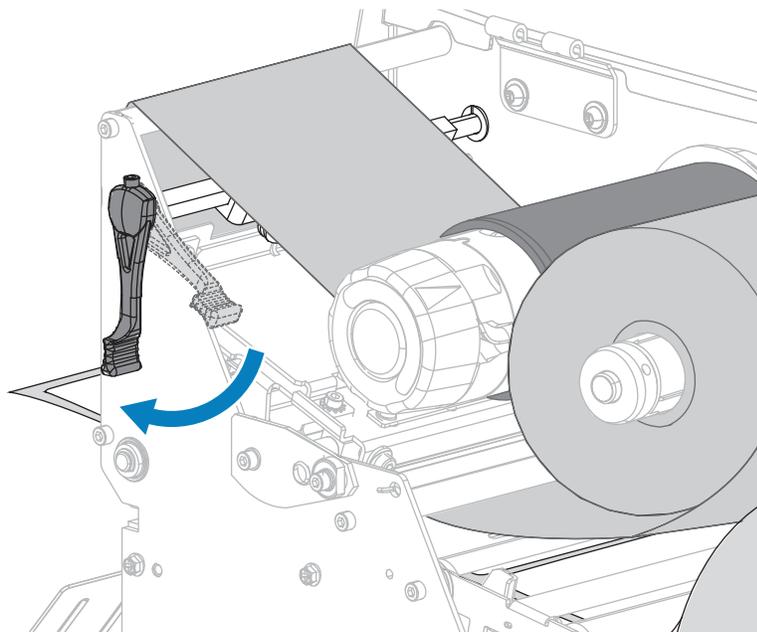
8. Poussez le support aussi loin que possible, puis faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



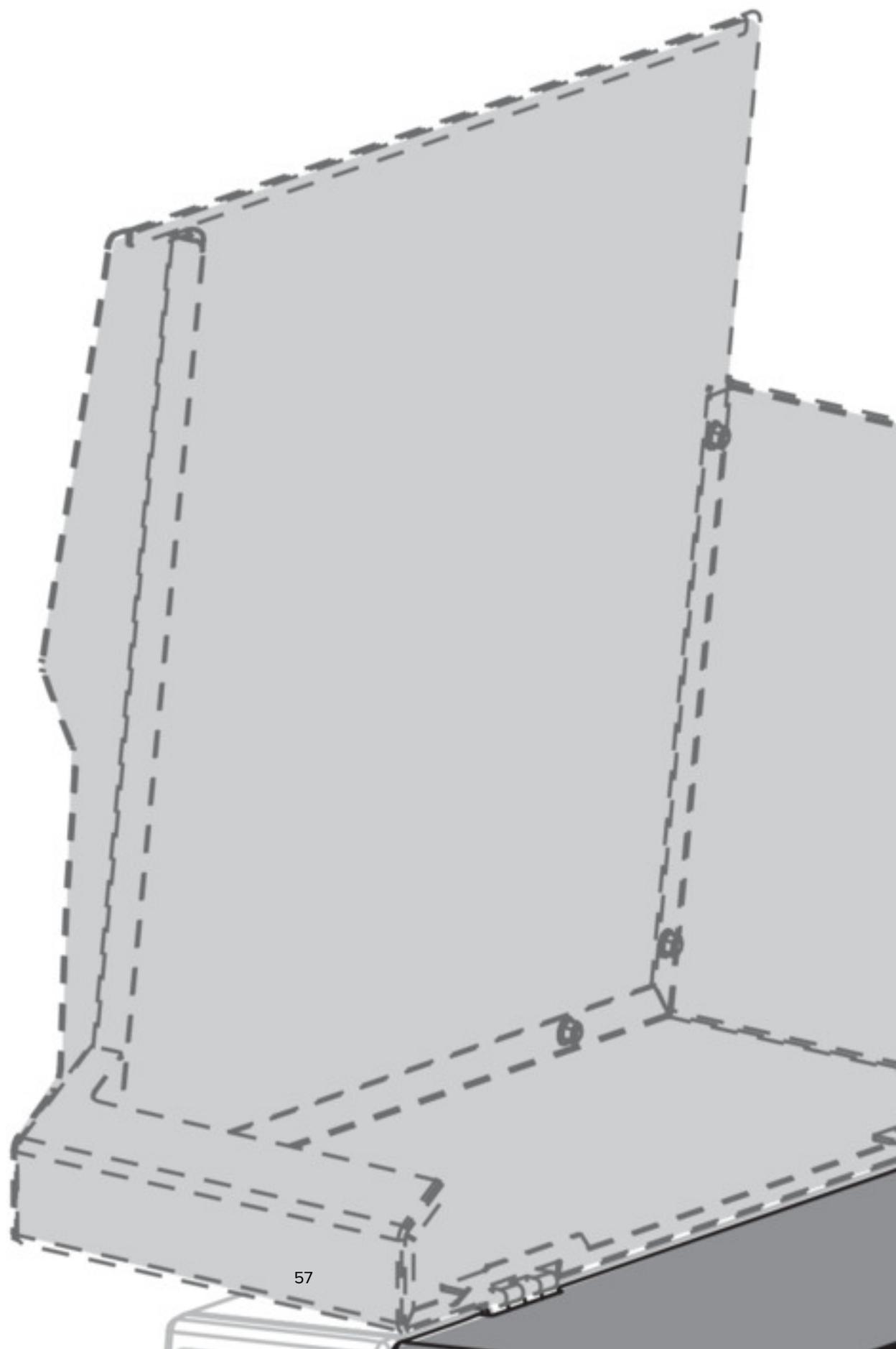
9. Serrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



10. 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.



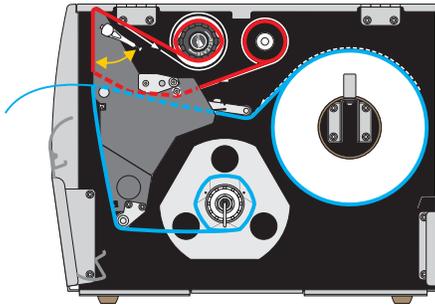
11. Fermez le cache du support.



12. Réglez l'imprimante sur le mode d'impression approprié. (Reportez-vous à la section [PRINT MODE \(MODE D'IMPRESSION\)](#) à la page 174.)
13. 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.
14. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 216.
15. Si vous le souhaitez, imprimez une configuration ou une autre étiquette pour vérifier que votre imprimante peut imprimer. (Reportez-vous à la section [PRINT INFORMATION \(INFORMATIONS D'IMPRESSION\)](#) à la page 178.)

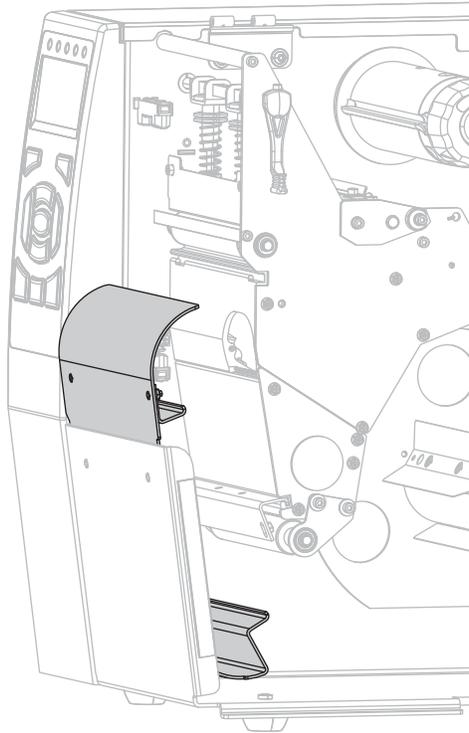
Le chargement du support en mode Tear-Off (Déchirement) est terminé.

### Chargement du support – Mode Peel-Off (Prédécollage) ou mode Applicator (Applicateur)



1. Si ce n'est pas déjà fait, suivez les instructions de la section [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 34.

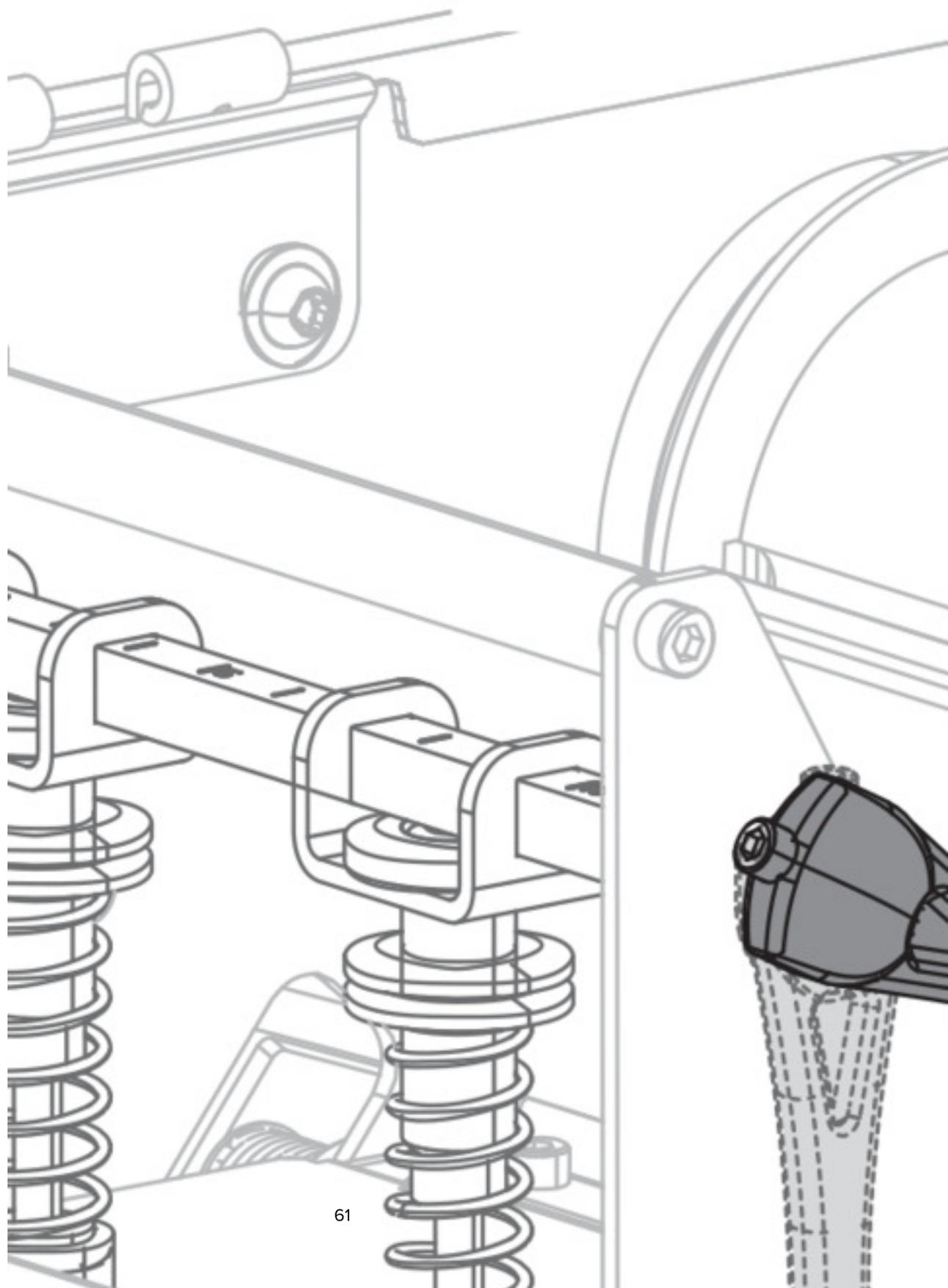
2. Si nécessaire, installez la plaque de reboinage et d'enroulement de la bande en position Prédécollage, comme illustré. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Installation de la plaque de reboinage et d'enroulement de la doublure](#) à la page 254.



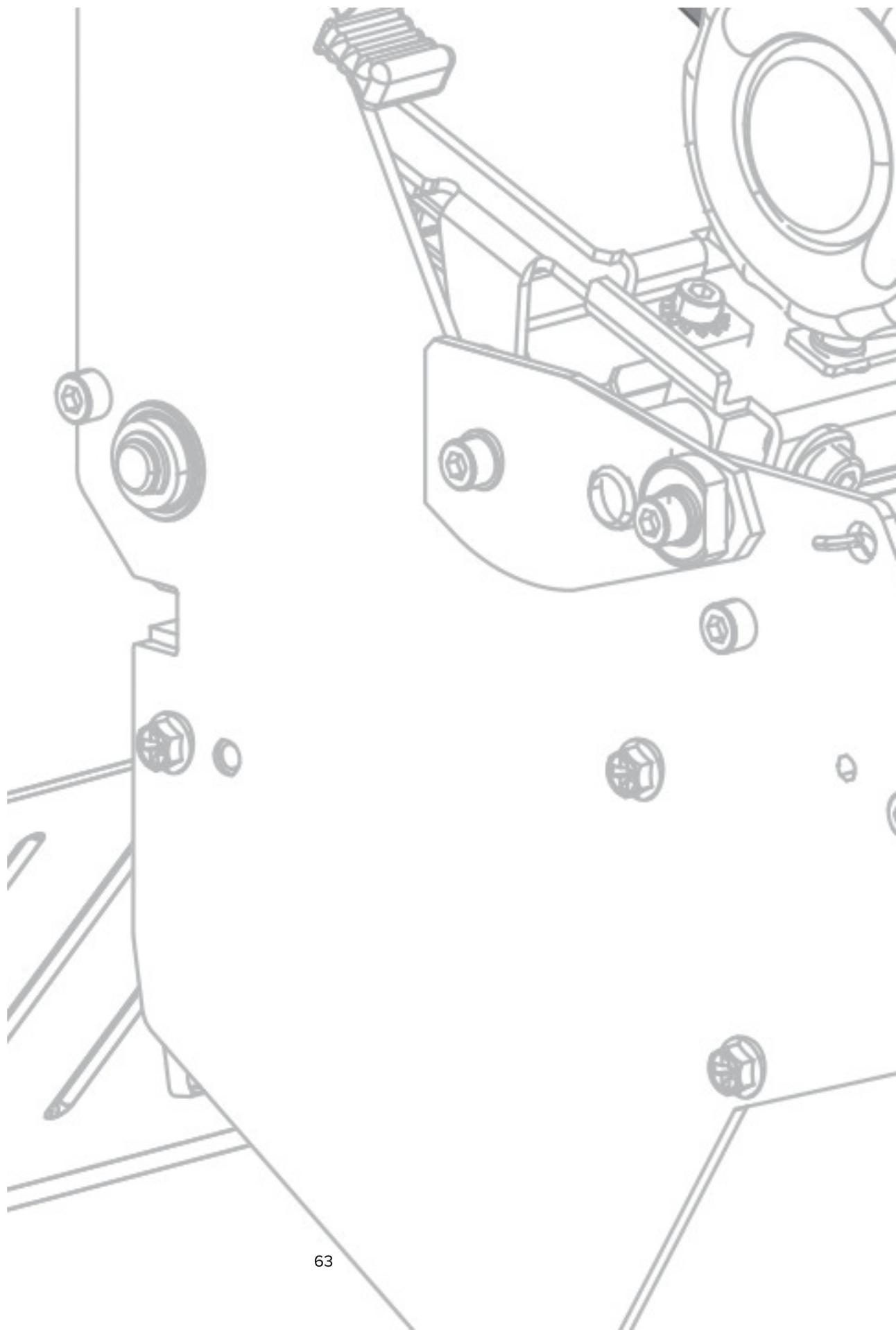
3. Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



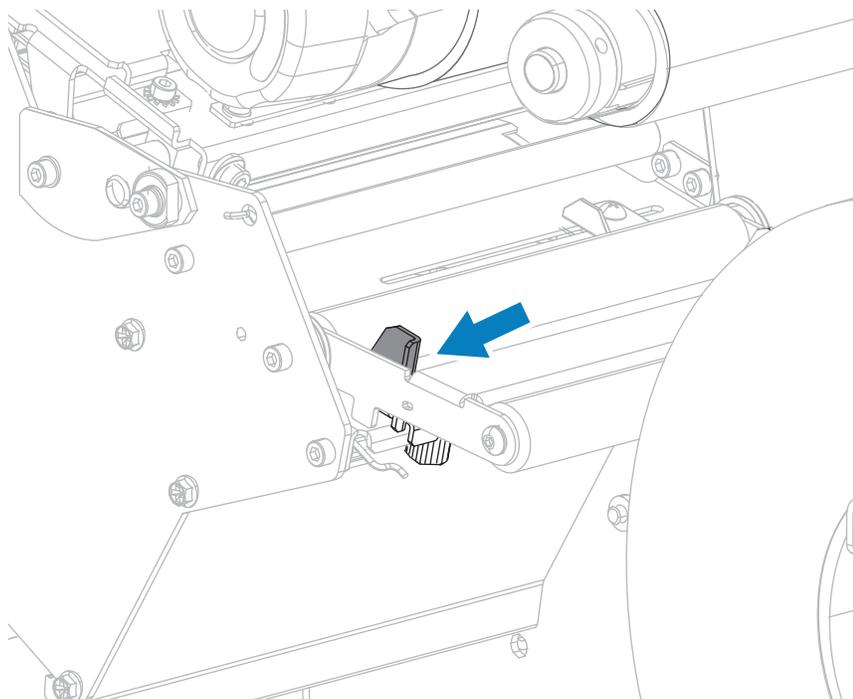
**ATTENTION—SURFACE CHAUDE :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



4. Desserrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



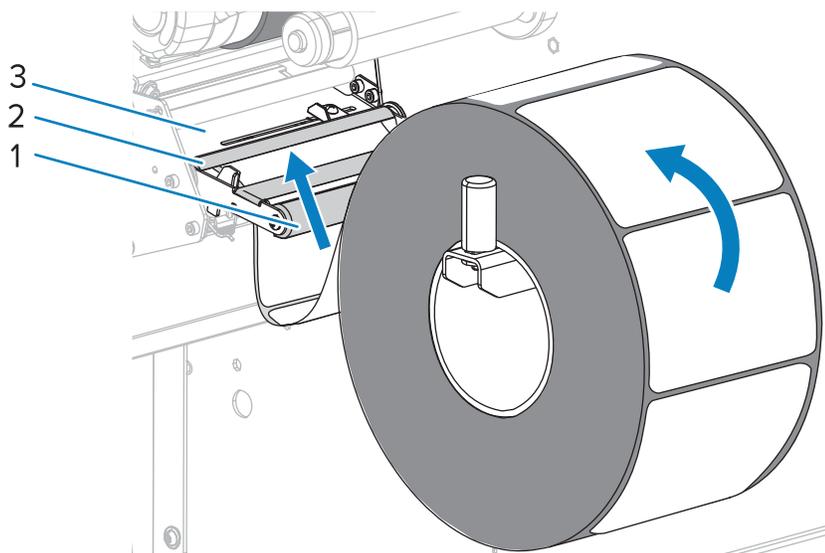
5. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



6. Faites passer le support sous le rouleau de l'ensemble du support flottant (1), sous le rouleau de guidage du support (2) et sous le capteur du support supérieur (3).



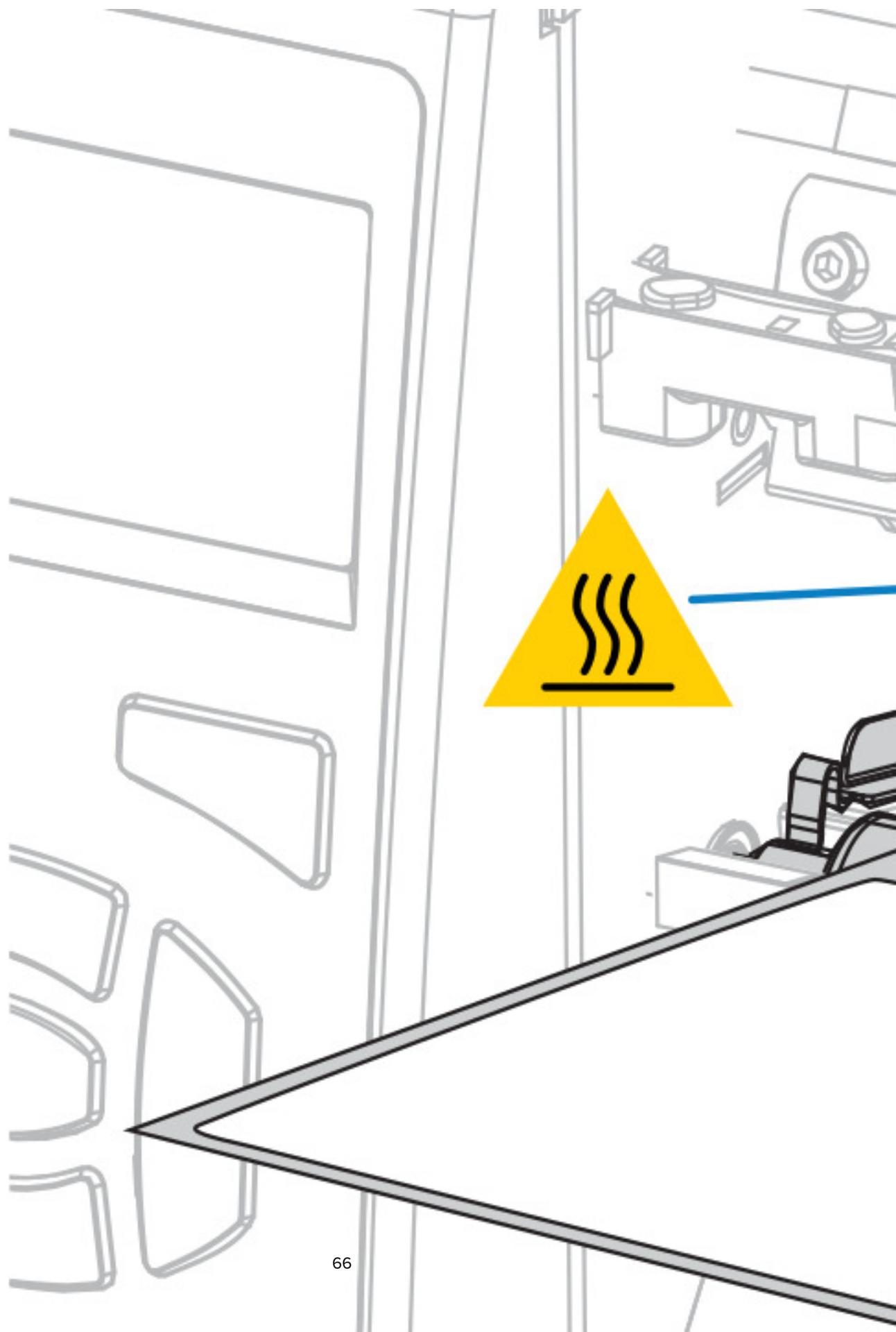
**IMPORTANT :** Assurez-vous que vous avez bien passé le support sous ces composants. Si vous passez le support par-dessus, celui-ci obstrue le capteur de ruban et provoque une erreur RIBBON OUT (RUPTURE DE RUBAN) injustifiée.



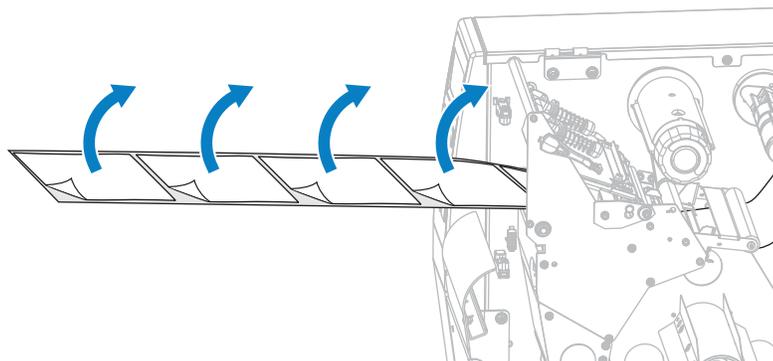
7. Poussez le support vers l'avant jusqu'à ce qu'il passe sous la tête d'impression (1), sous la plaque d'enclenchement (2) et sur le contre-rouleau (3).



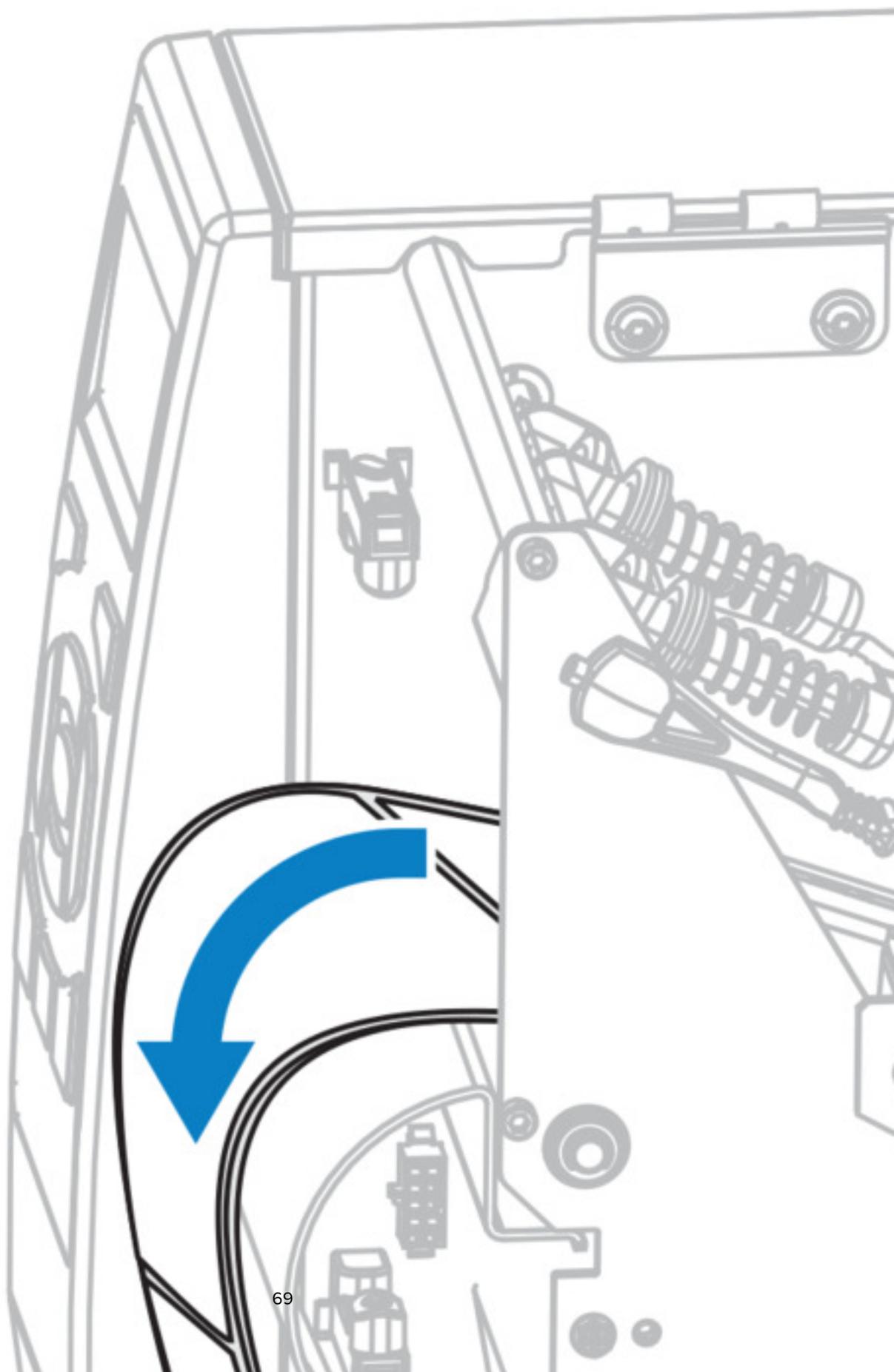
**ATTENTION—SURFACE CHAUDE** : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



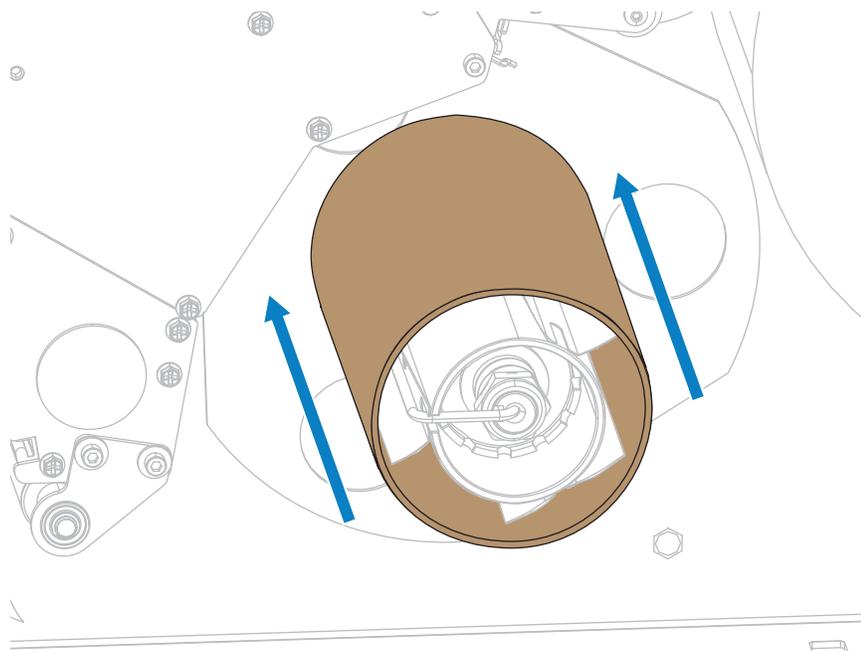
8. Étendez le support d'environ 500 mm (18 pouces) en dehors de l'imprimante. Retirez et jetez les étiquettes de ce support exposé, ne laissant ainsi que la bande.



9. Faites passer la bande derrière la plaque d'enroulement et de rebobinage de la bande.

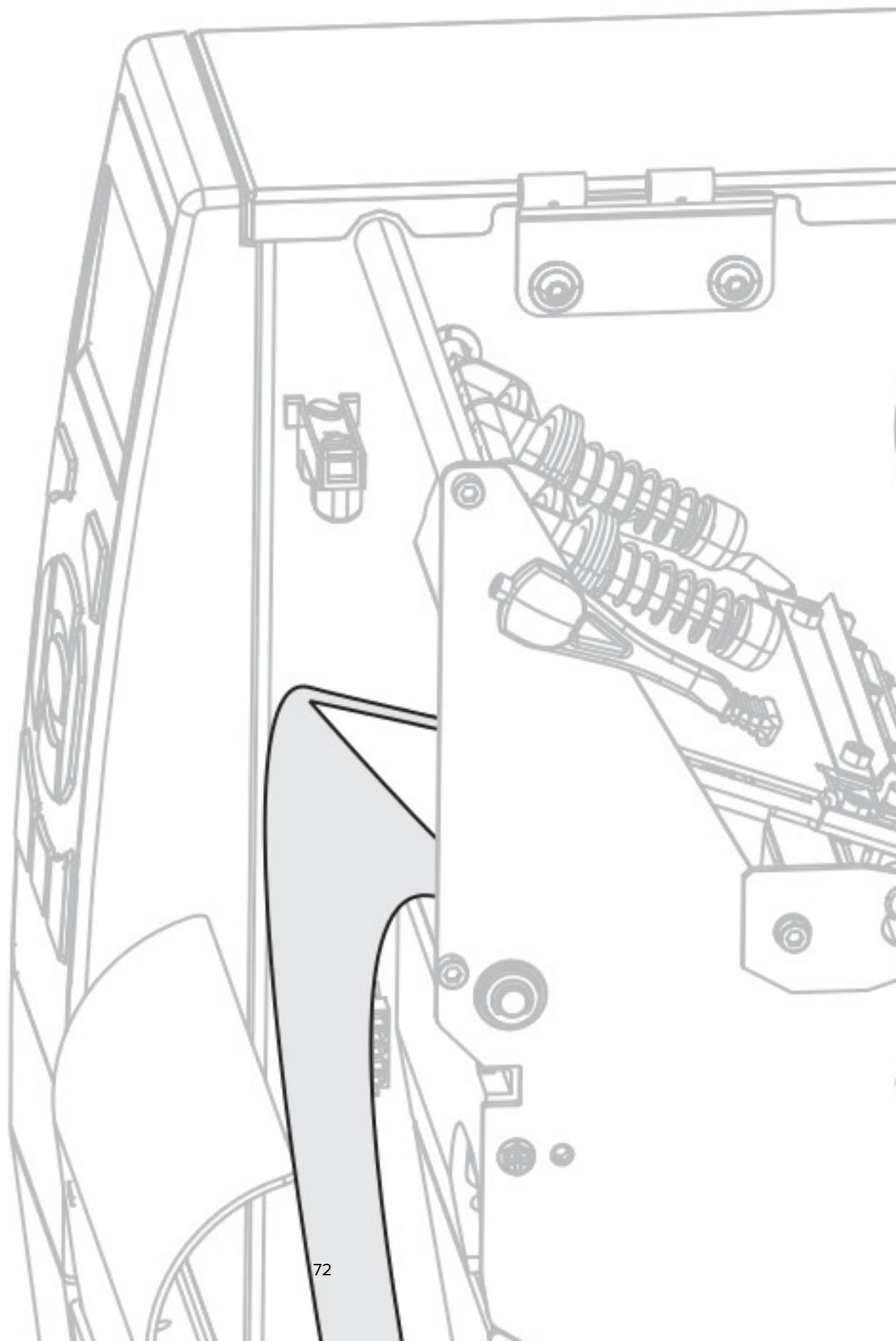


10. Si vous le souhaitez, faites glisser un cylindre sur l'axe de rebobinage jusqu'à ce qu'il touche la plaque de guidage. Un cylindre n'est pas nécessaire pour l'enroulement de la bande.

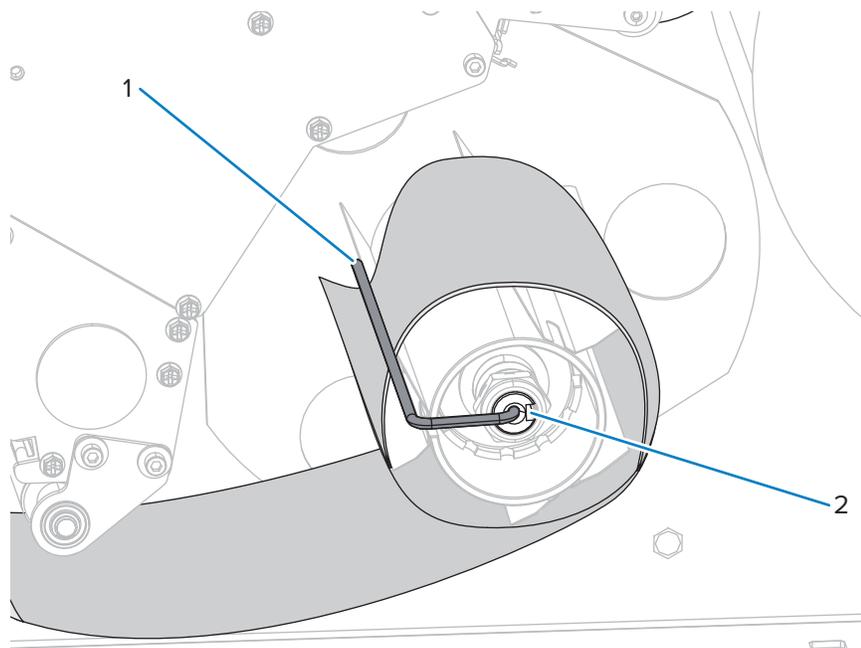


11. Retirez le crochet de l'axe de rebobinage.

- 12.** Enroulez la bande autour de l'axe de rebobinage, comme illustré. Faites tourner l'axe de rebobinage de plusieurs tours pour serrer la plaque et éliminer le jeu.



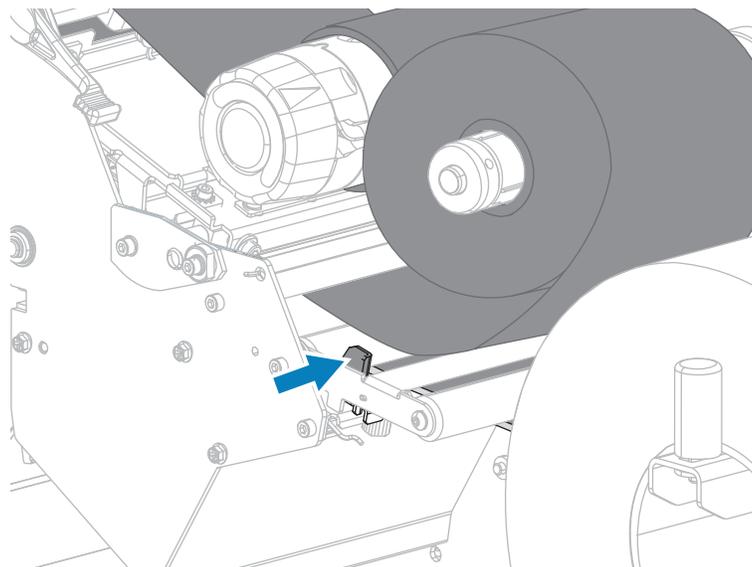
- 13.** Réinstallez le crochet de l'axe sur la bande. Insérez l'extrémité longue du crochet dans le petit trou de la plaque de guidage (1). Insérez l'extrémité courte du crochet dans le trou situé au centre de l'écrou de réglage (2).



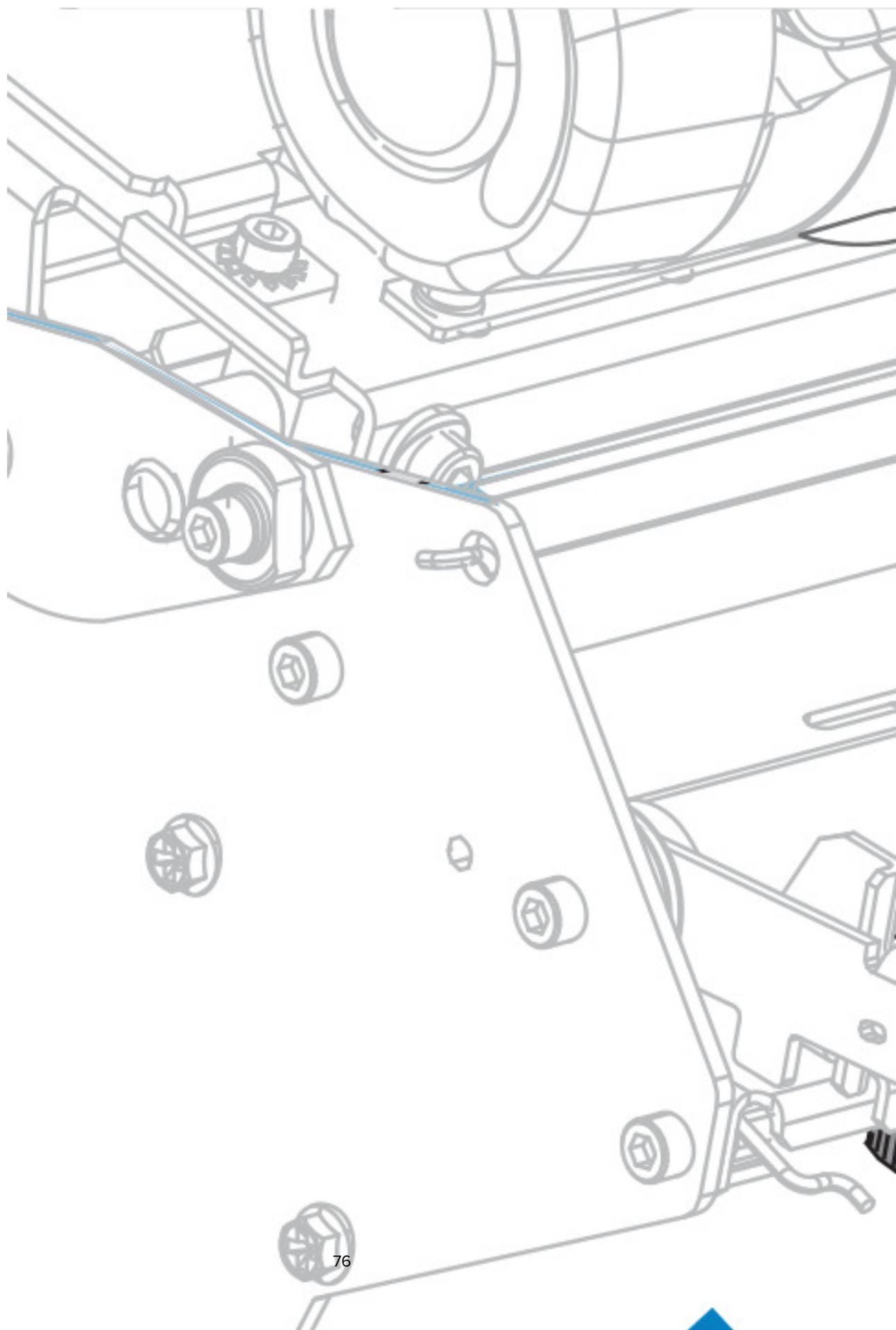
- 14.** Le support que vous utilisez nécessite-t-il du ruban pour l'impression ? En cas de doute, reportez-vous à la section [Quand utiliser du ruban](#).

Support utilisé	Procédure à suivre
Support thermique direct (aucun ruban requis)	Passez à l'étape 15.
Support de transfert thermique (ruban requis)	<p><b>a.</b> Si ce n'est pas déjà fait, chargez le ruban dans l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115.</p> <p><b>b.</b> Passez à l'étape 15.</p>

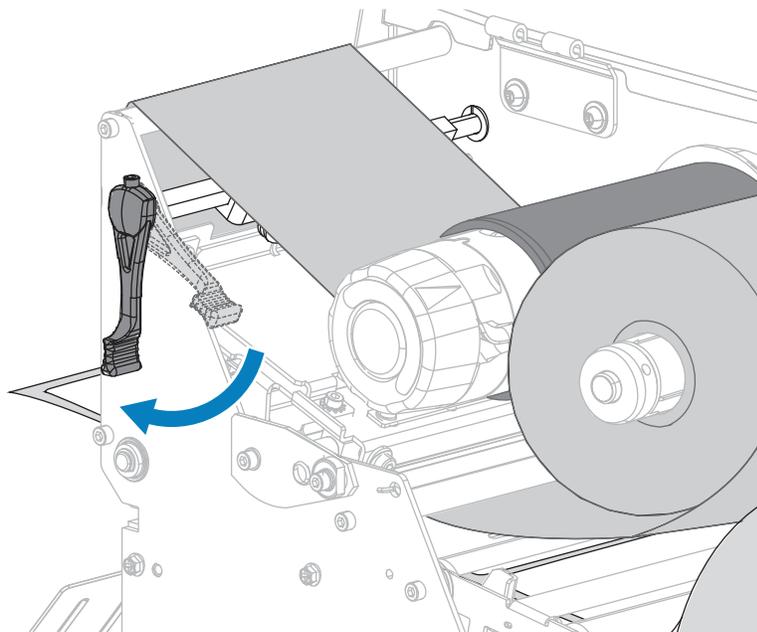
15. Poussez le support aussi loin que possible, puis faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



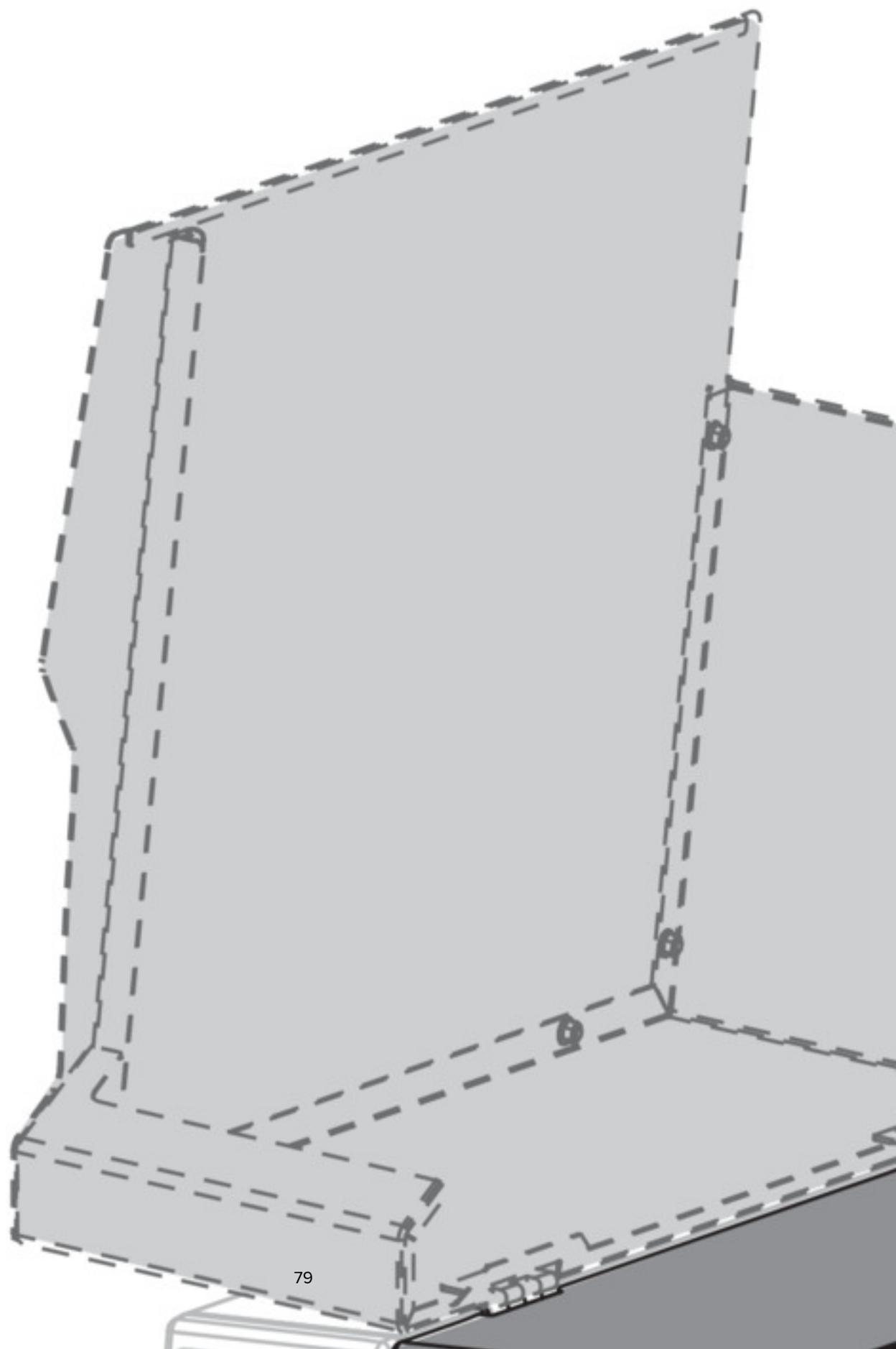
16. Serrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



17. 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.



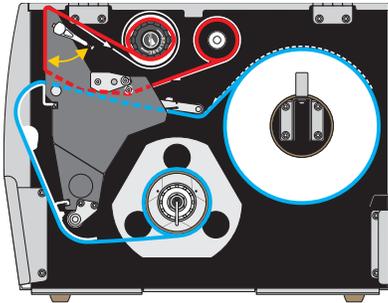
18. Fermez le cache du support.



19. Réglez l'imprimante sur le mode d'impression approprié. (Reportez-vous à la section [PRINT MODE \(MODE D'IMPRESSION\)](#) à la page 174.)
20. 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.
21. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 216.
22. Si vous le souhaitez, imprimez une configuration ou une autre étiquette pour vérifier que votre imprimante peut imprimer. (Reportez-vous à la section [PRINT INFORMATION \(INFORMATIONS D'IMPRESSION\)](#) à la page 178.)

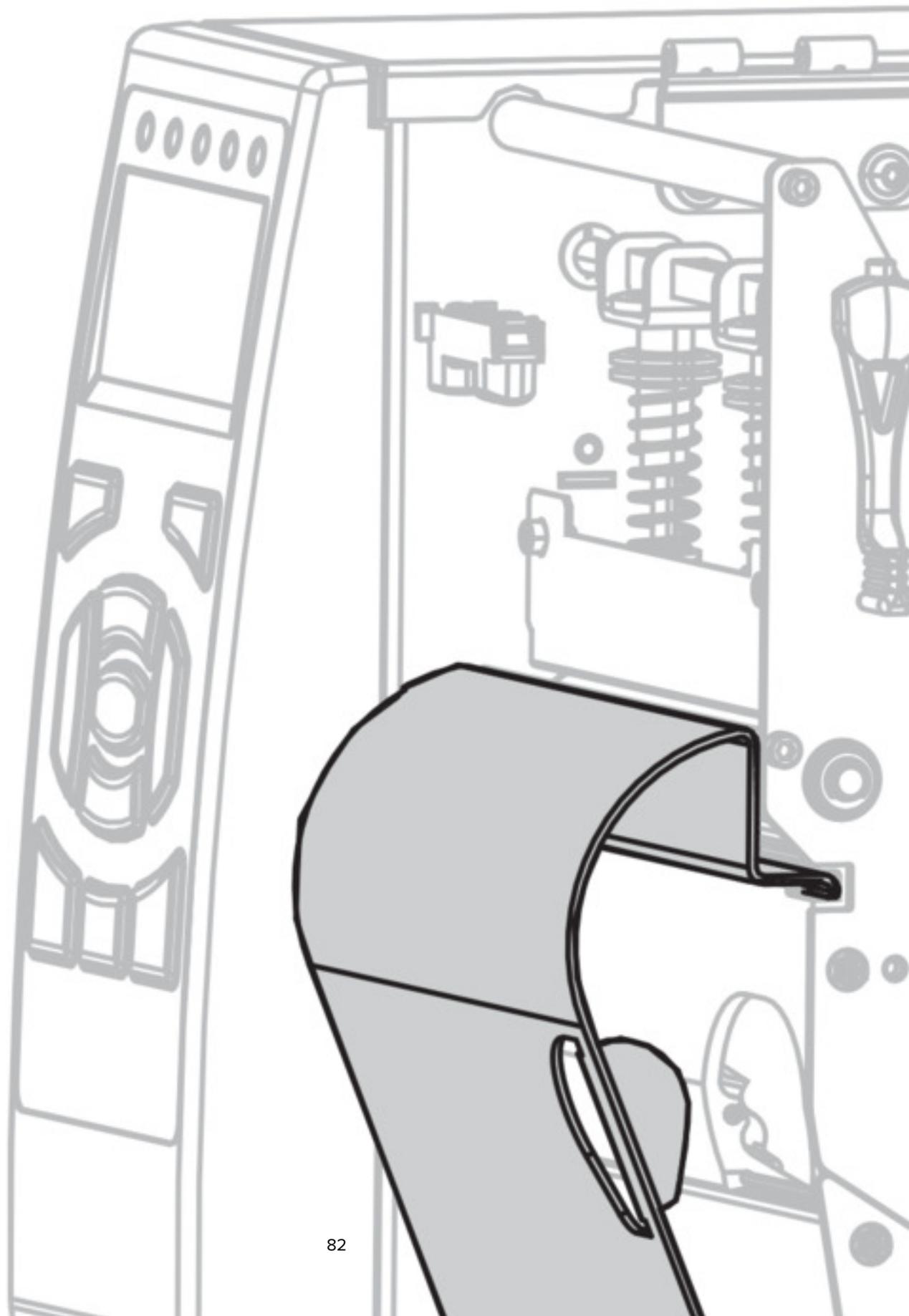
Le chargement du support en mode Peel-Off (Pré-décollage) est terminé.

### Chargement du support – Mode Rewind (Rebobinage)

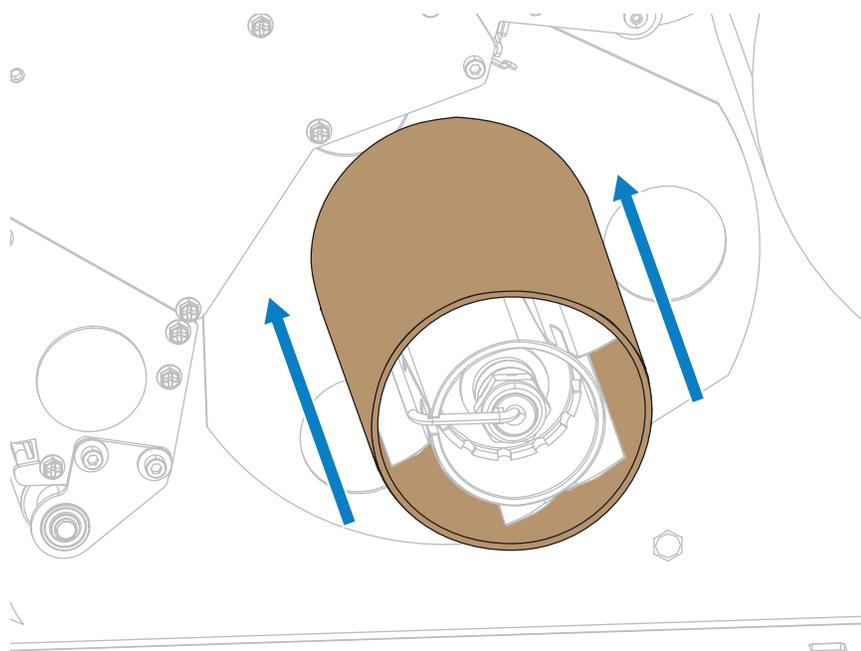


1. Si ce n'est pas déjà fait, suivez les instructions de la section [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 34.

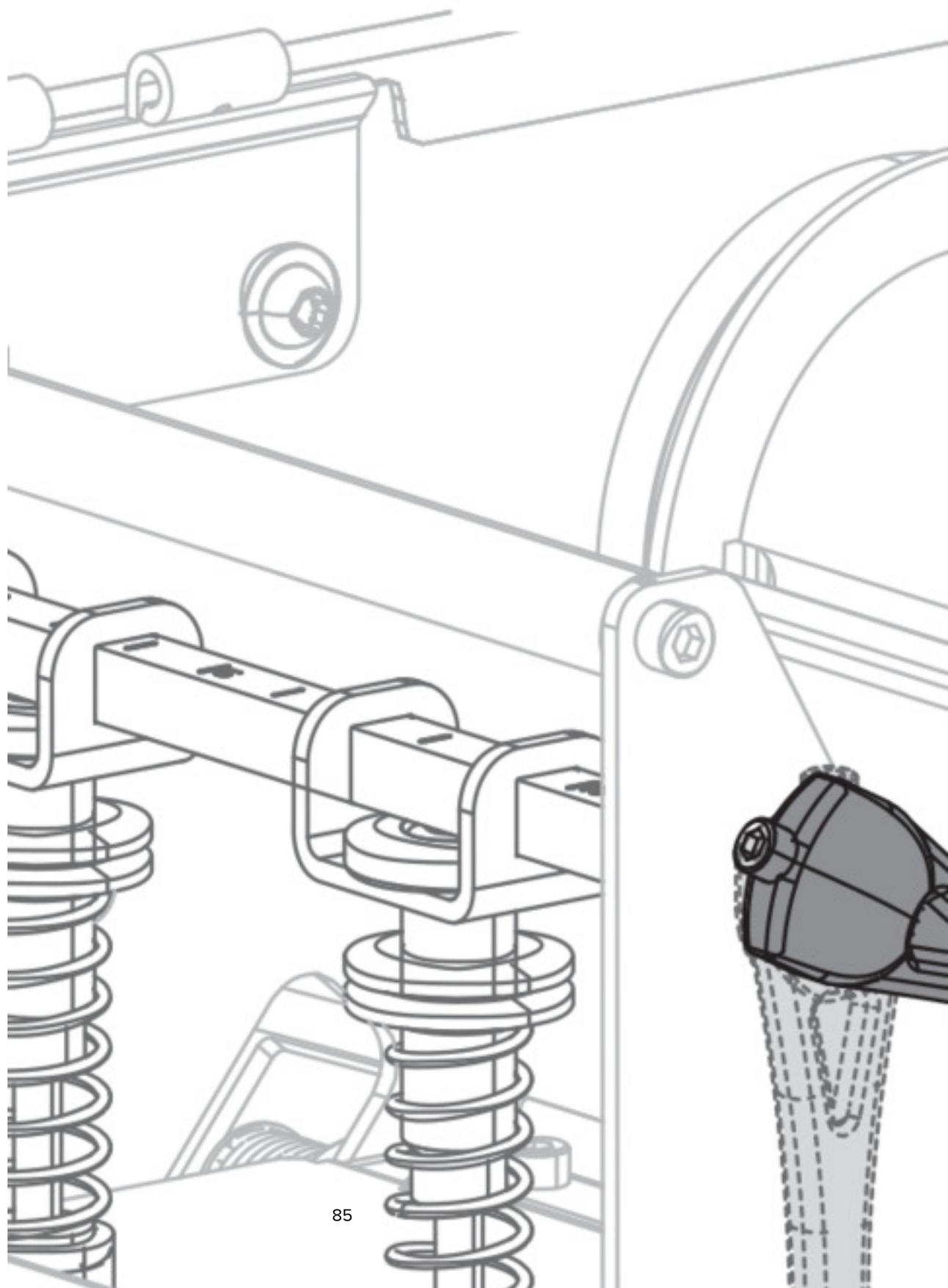
- 2.** Si nécessaire, installez la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure en position Rewind (Rebobinage), comme illustré. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure](#) à la page 254.



3. Faites glisser un cylindre sur l'axe de rebobinage jusqu'à ce qu'il touche la plaque de guidage.



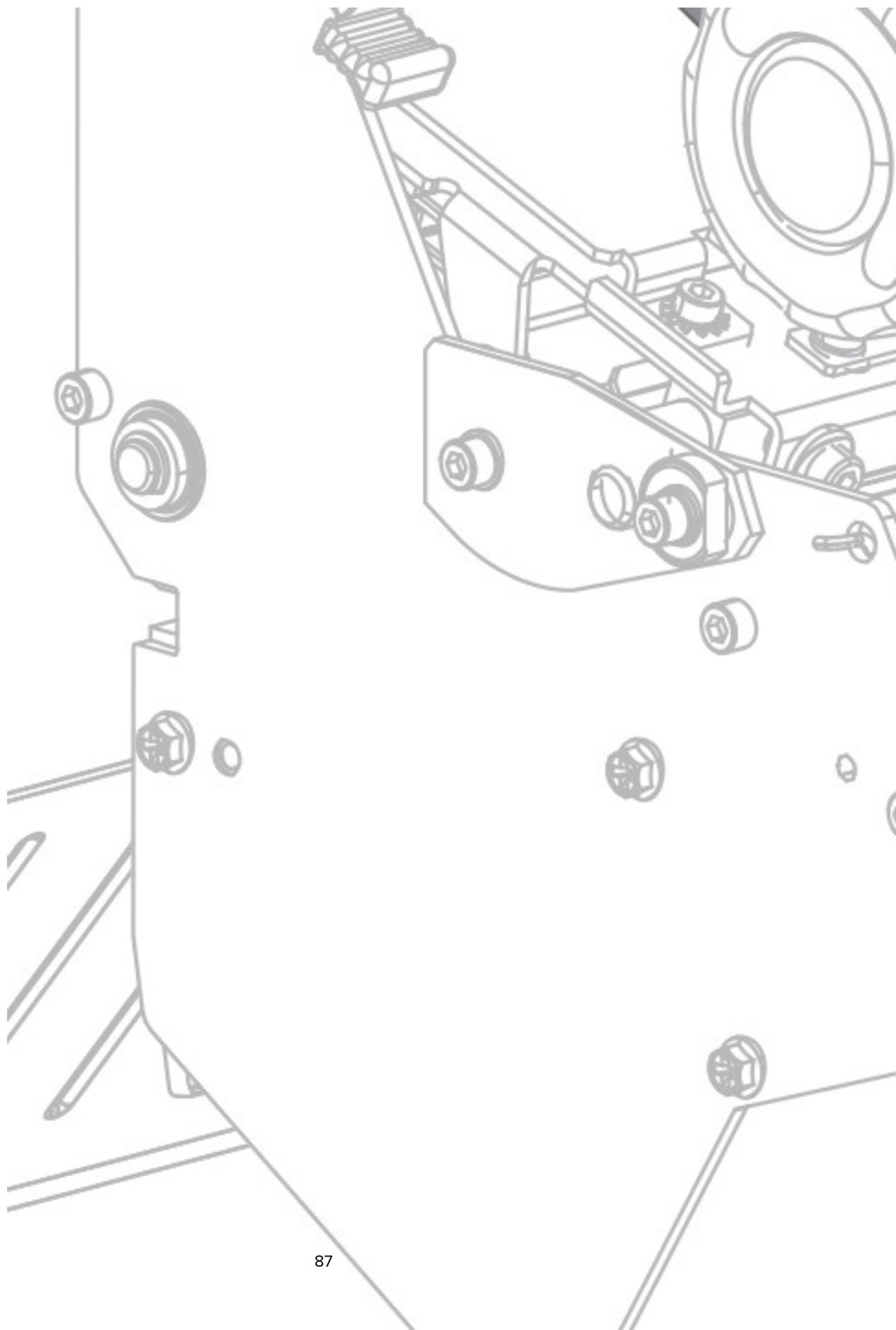
- 4.** Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



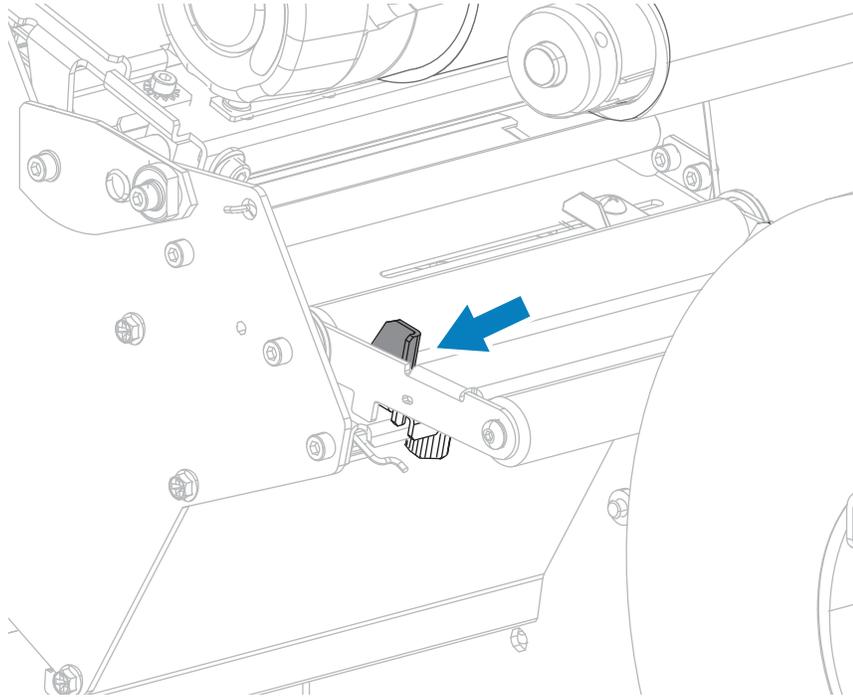
5. Desserrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



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



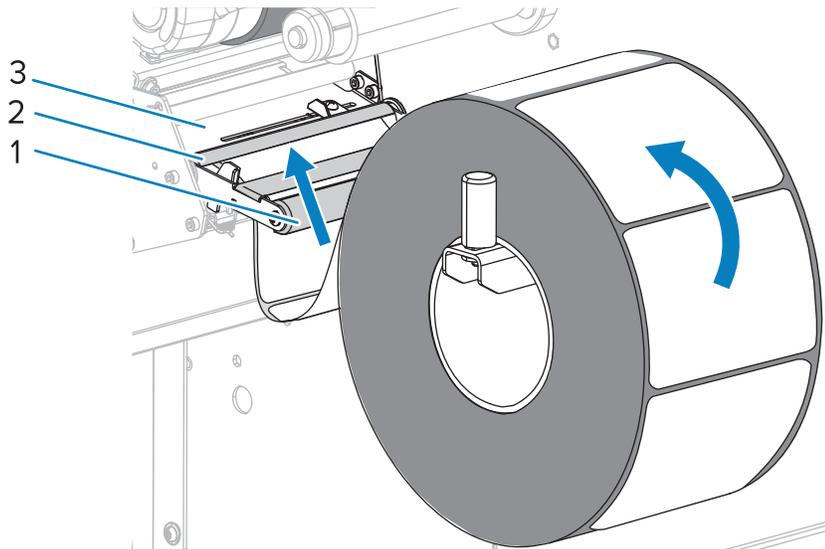
6. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



7. Faites passer le support sous le rouleau de l'ensemble du support flottant (1), sous le rouleau de guidage du support (2) et sous le capteur du support supérieur (3).



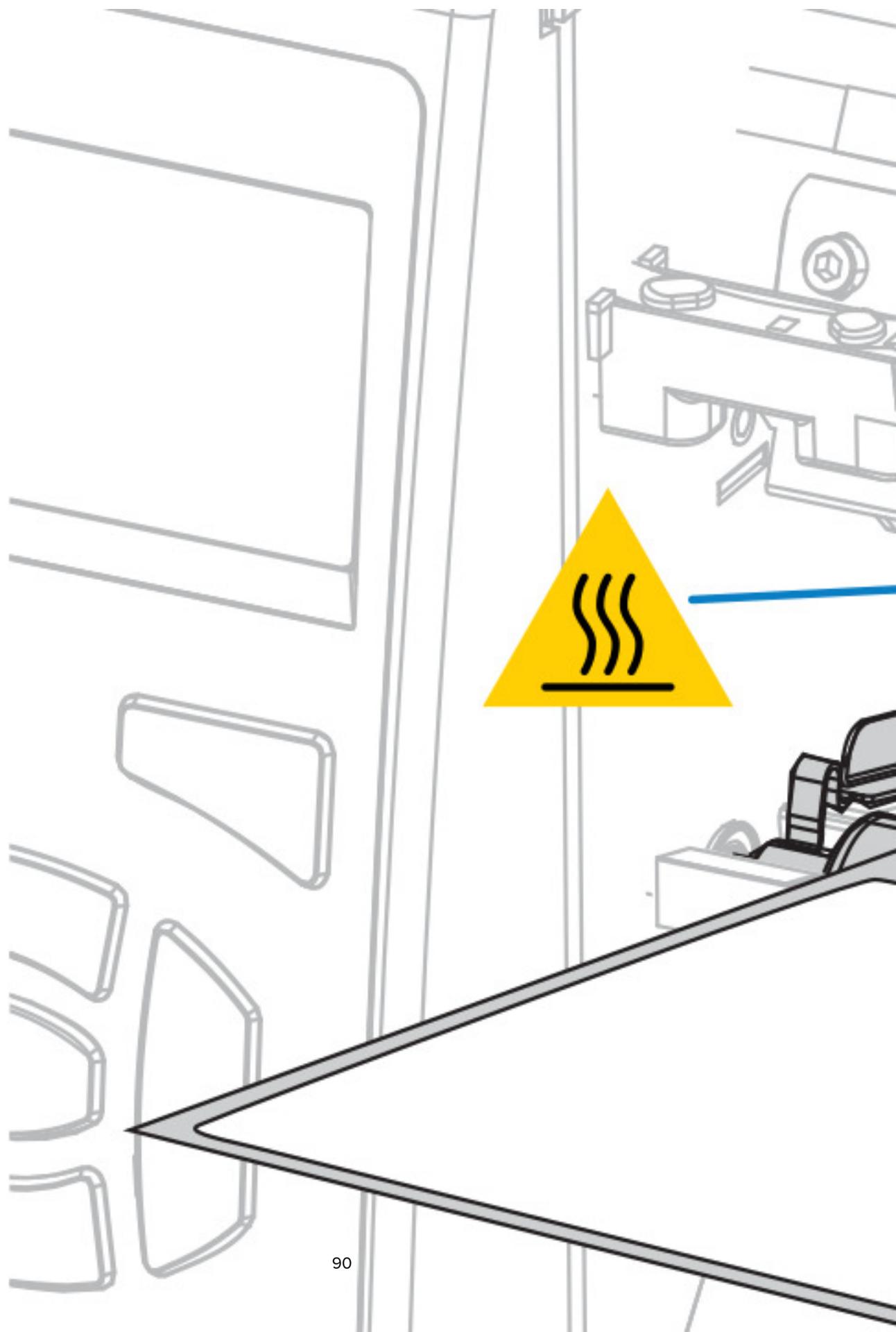
**IMPORTANT :** Assurez-vous que vous avez bien passé le support sous ces composants. Si vous passez le support par-dessus, celui-ci obstrue le capteur de ruban et provoque une erreur RIBBON OUT (RUPTURE DE RUBAN) injustifiée.



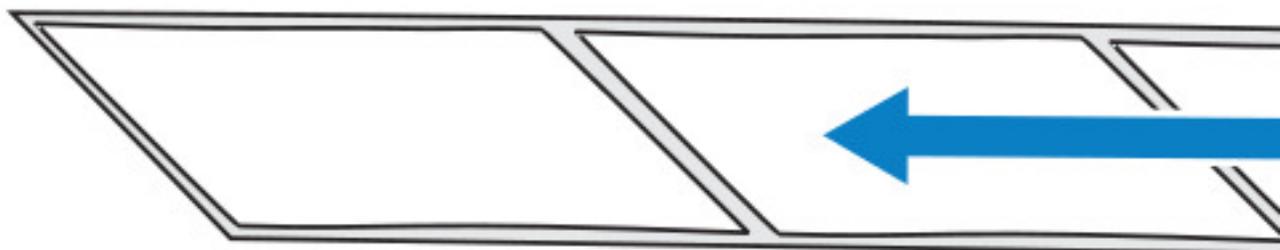
8. Poussez le support vers l'avant jusqu'à ce qu'il passe sous la tête d'impression (1), sous la plaque d'enclenchement (2) et sur le contre-rouleau (3).



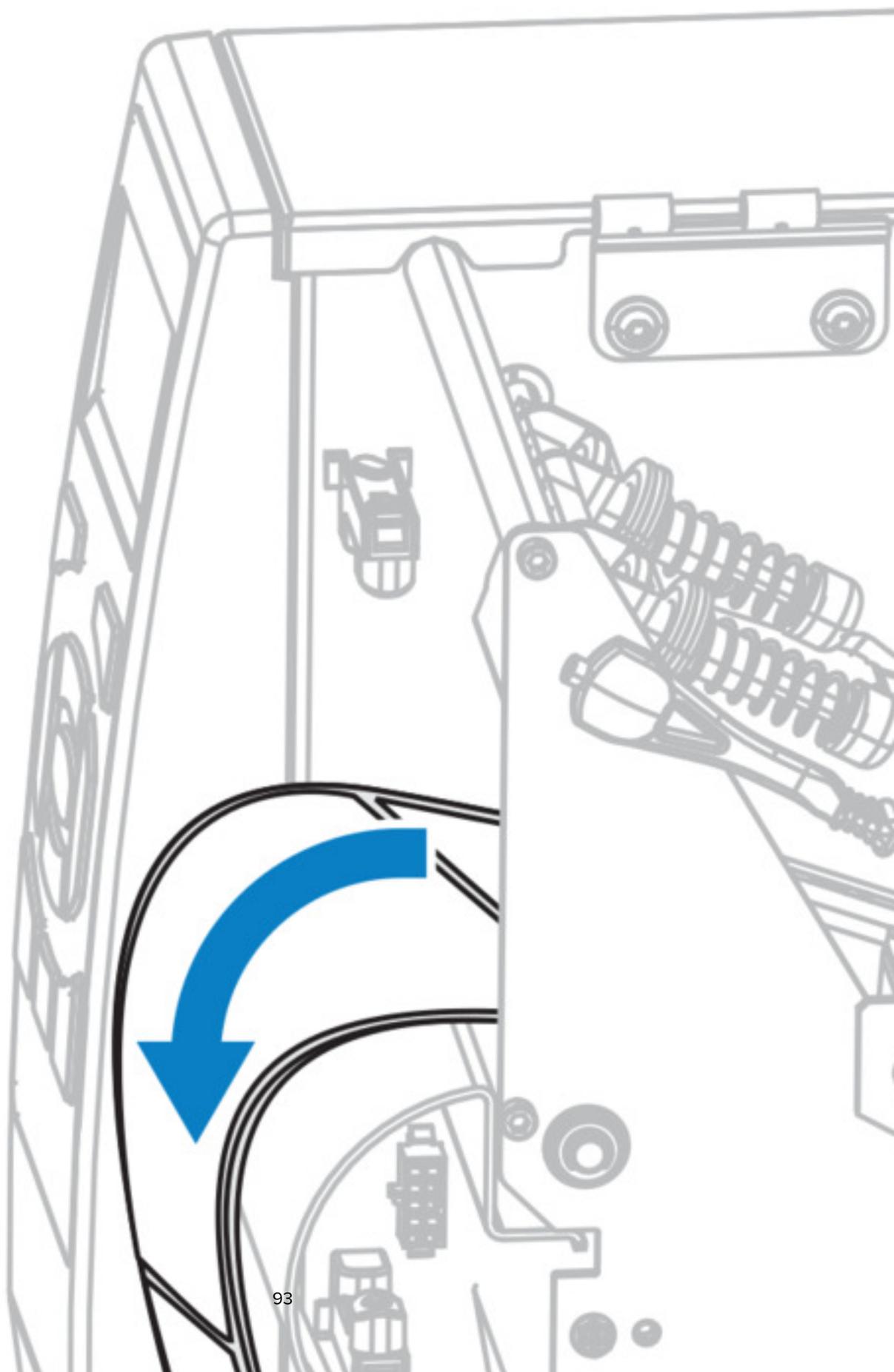
**ATTENTION—SURFACE CHAUDE** : La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



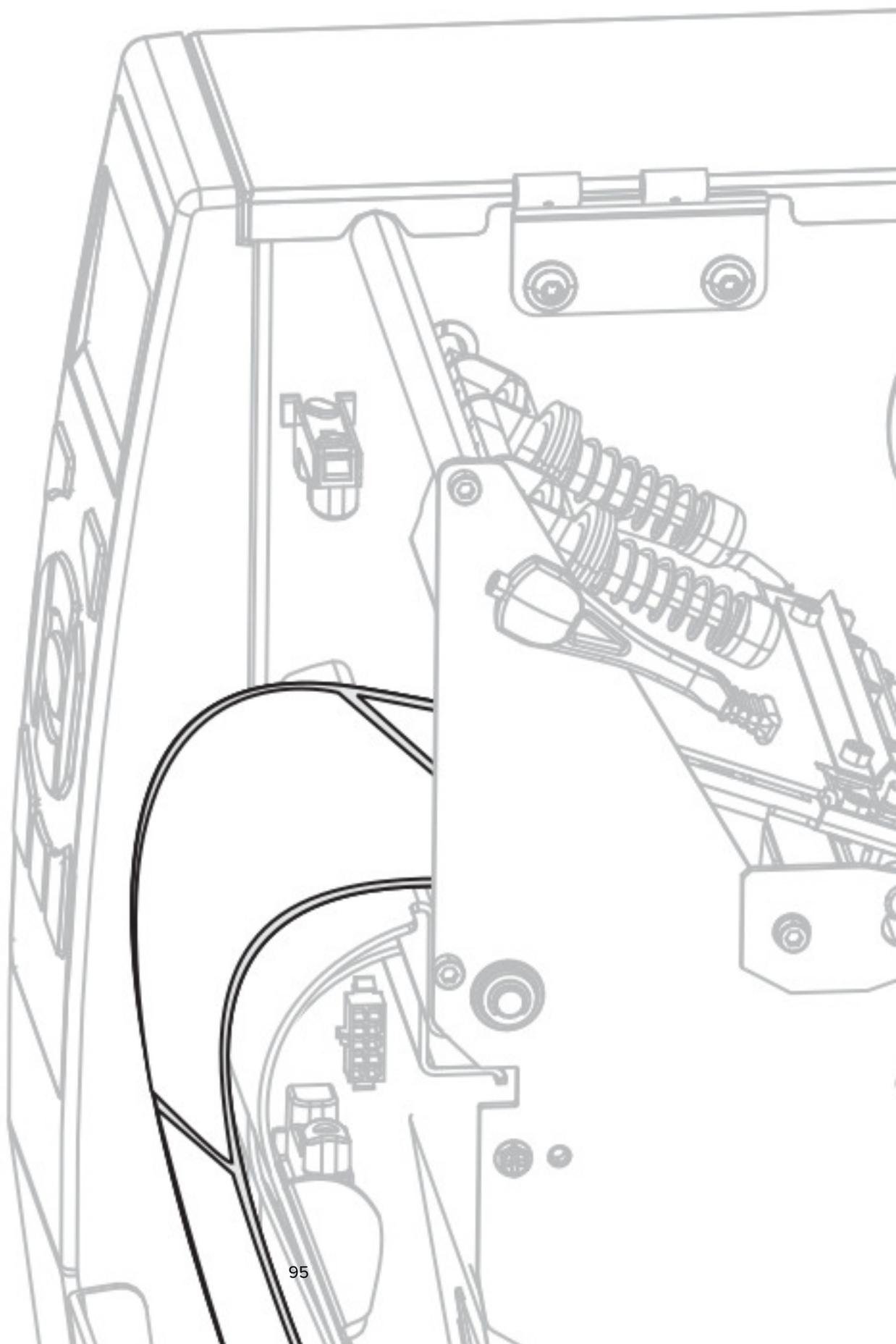
9. Étendez le support d'environ 500 mm (18 pouces) en dehors de l'imprimante.



- 10.** Faites passer le support par-dessus la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure.



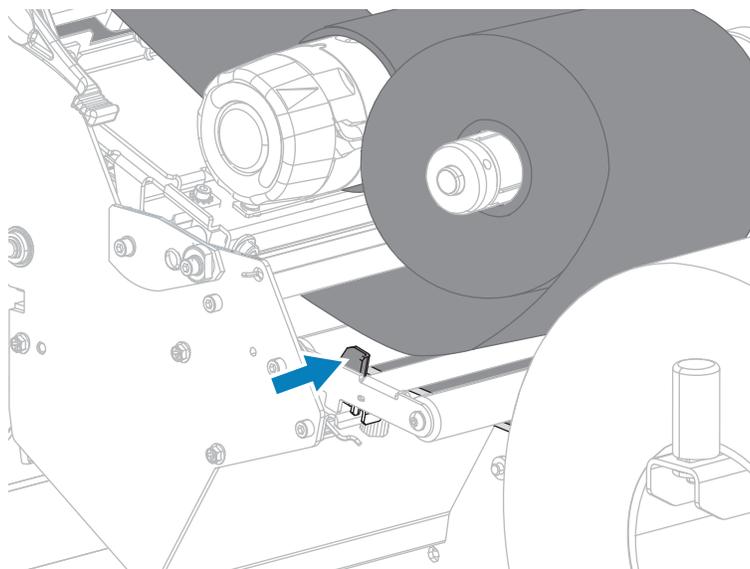
- 11.** Enroulez le support autour de l'axe de rebobinage, comme illustré. Faites tourner l'axe de rebobinage de plusieurs tours pour serrer le support et éliminer le jeu.



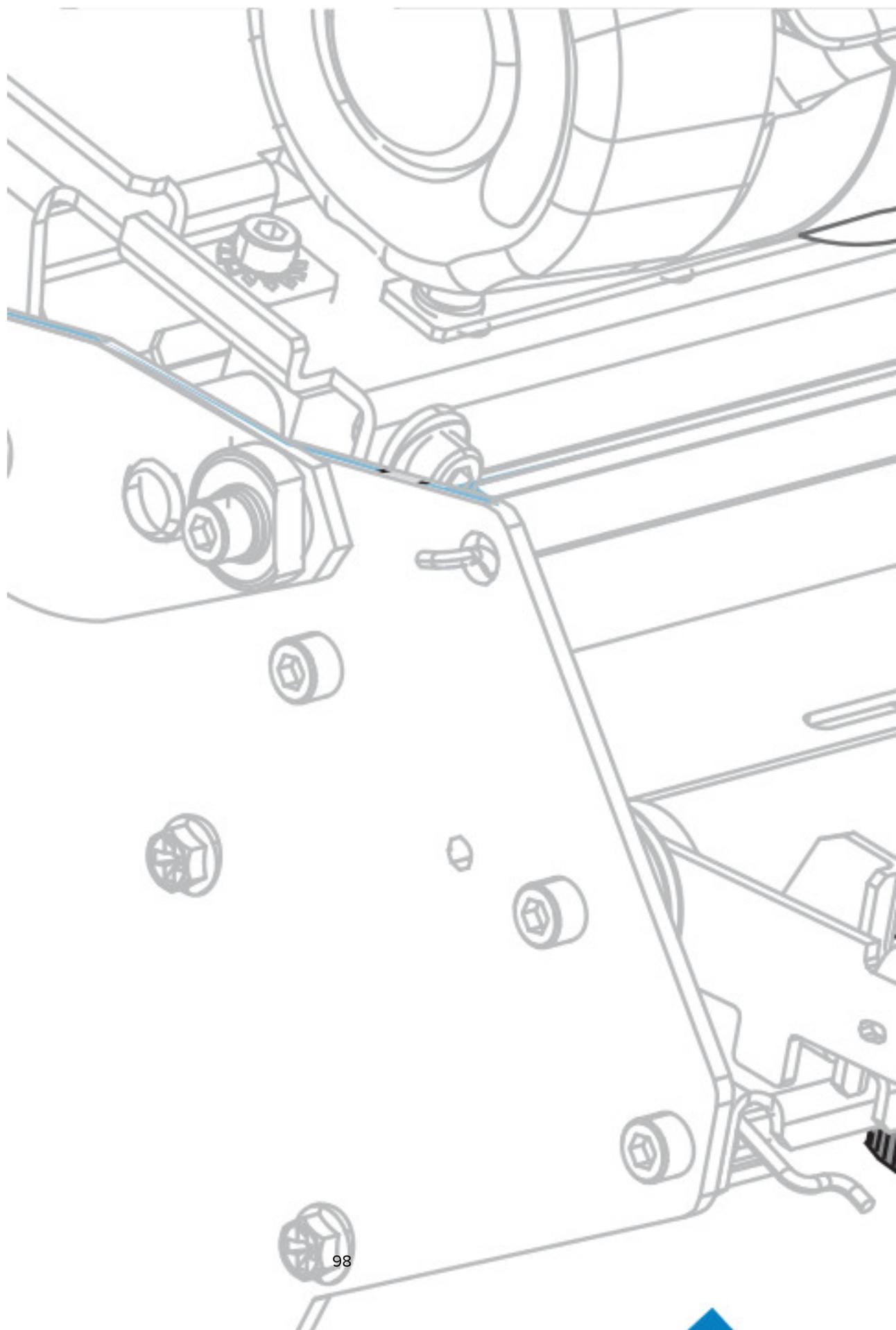
- 12.** Le support que vous utilisez nécessite-t-il du ruban pour l'impression ? En cas de doute, reportez-vous à la section [Quand utiliser du ruban](#).

Support utilisé	Procédure à suivre
Support thermique direct (aucun ruban requis)	Passez à l'étape 13.
Support de transfert thermique (ruban requis)	<b>a.</b> Si ce n'est pas déjà fait, chargez le ruban dans l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115. <b>b.</b> Passez à l'étape 13.

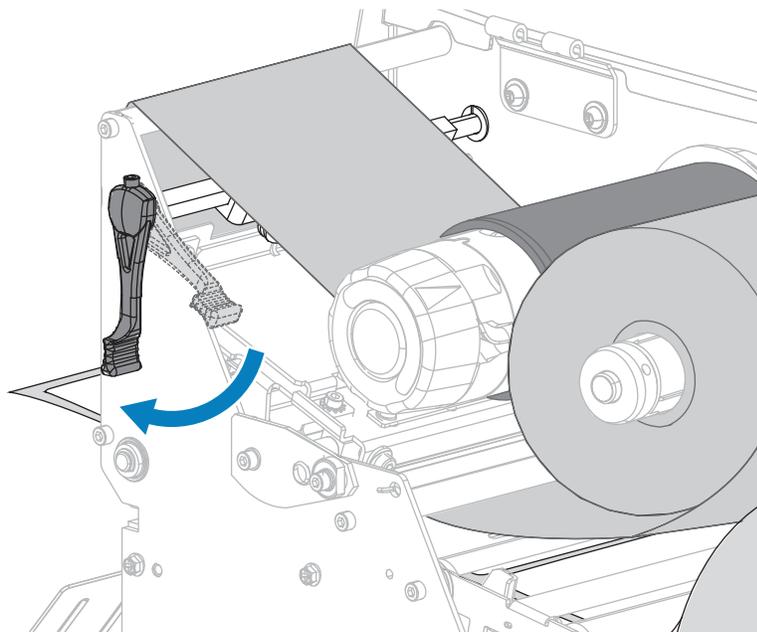
- 13.** Poussez le support aussi loin que possible, puis faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



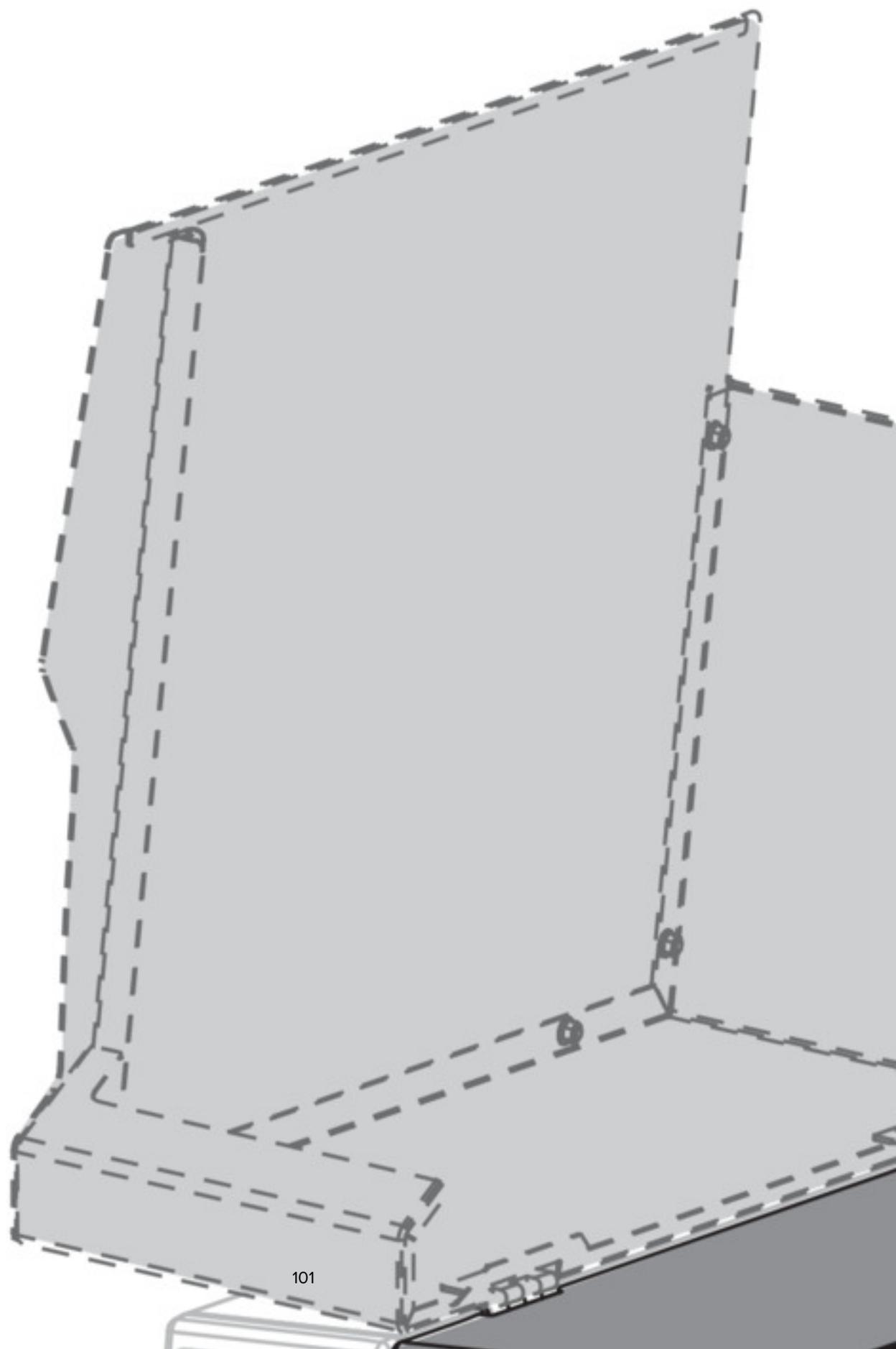
14. Serrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



15. 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.



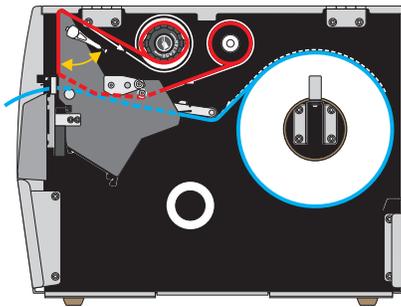
16. Fermez le cache du support.



17. Mettez l'imprimante en mode Rewind (Rebobinage). (Reportez-vous à la section [PRINT MODE \(MODE D'IMPRESSION\)](#) à la page 174.)
18. 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.
19. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Consultez la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 140.
20. Si vous le souhaitez, imprimez une configuration ou une autre étiquette pour vérifier que votre imprimante peut imprimer. (Reportez-vous à la section [PRINT INFORMATION \(INFORMATIONS D'IMPRESSION\)](#) à la page 178.)

Le chargement du support en mode rebobinage est terminé.

### Chargement du support – Mode Cutter (Massicot) ou mode Delayed Cut (Coupe retardée)

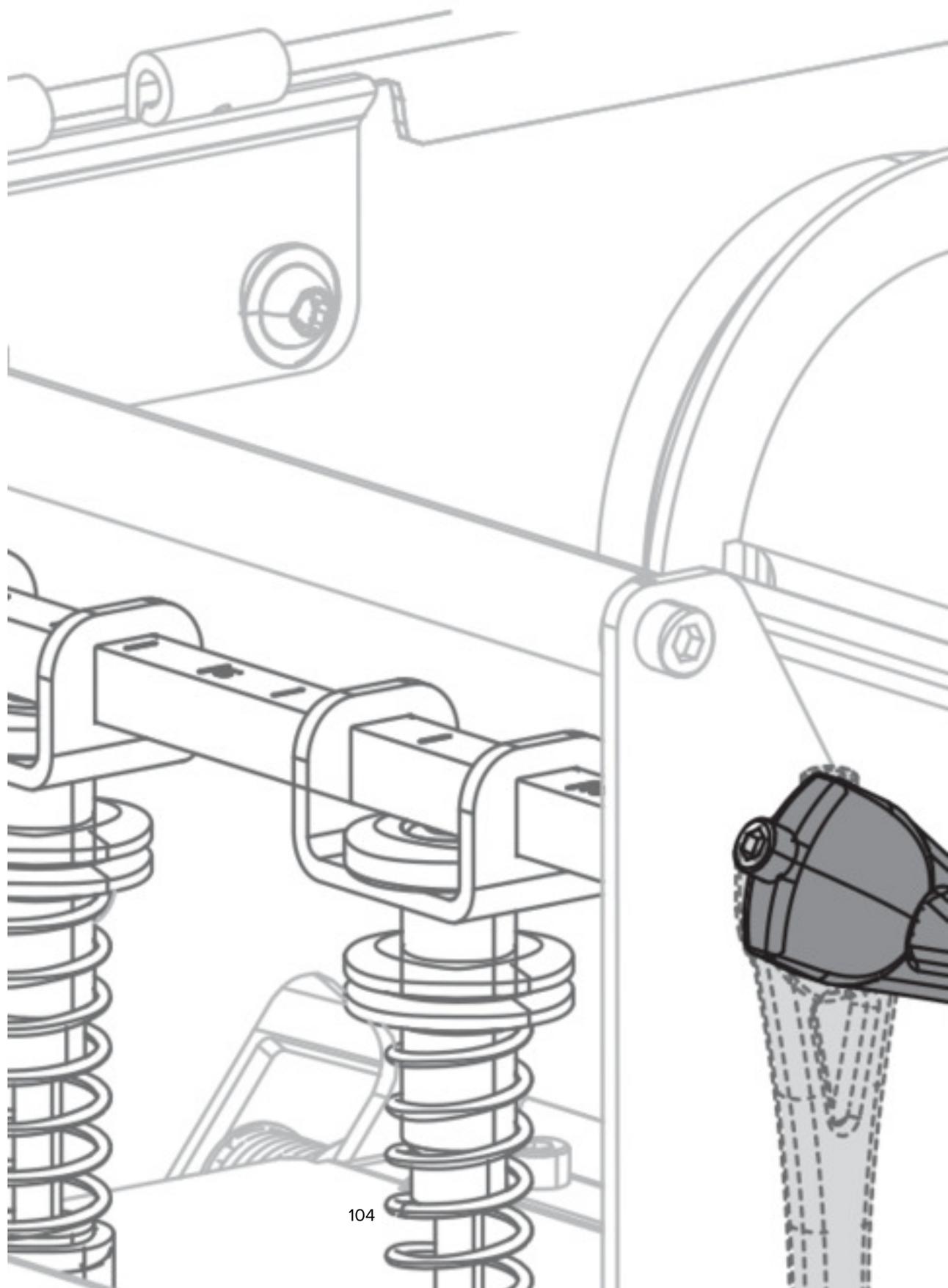


1. Si ce n'est pas déjà fait, suivez les instructions de la section [Insertion du support dans l'imprimante](#) à la page 34.

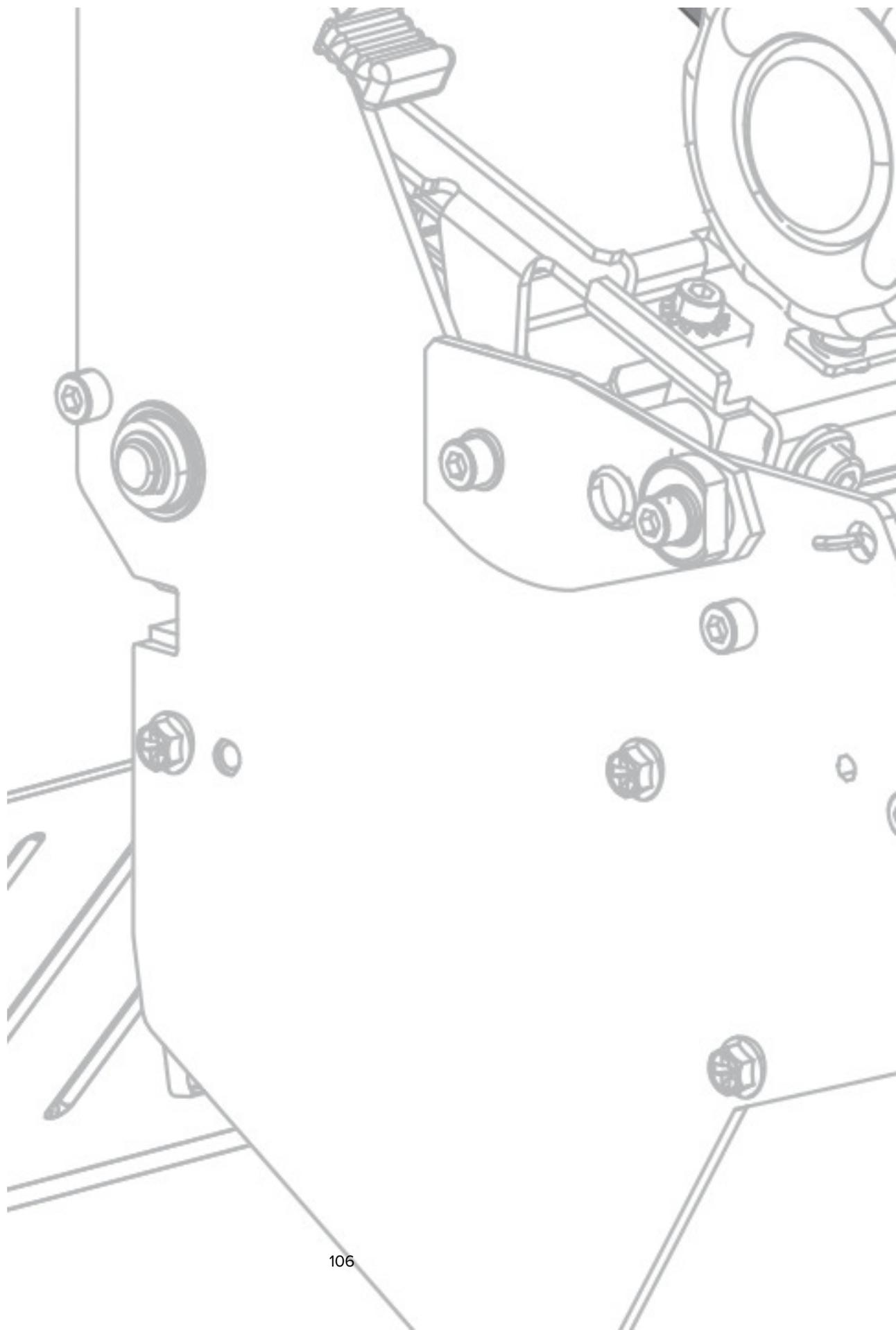
2. Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



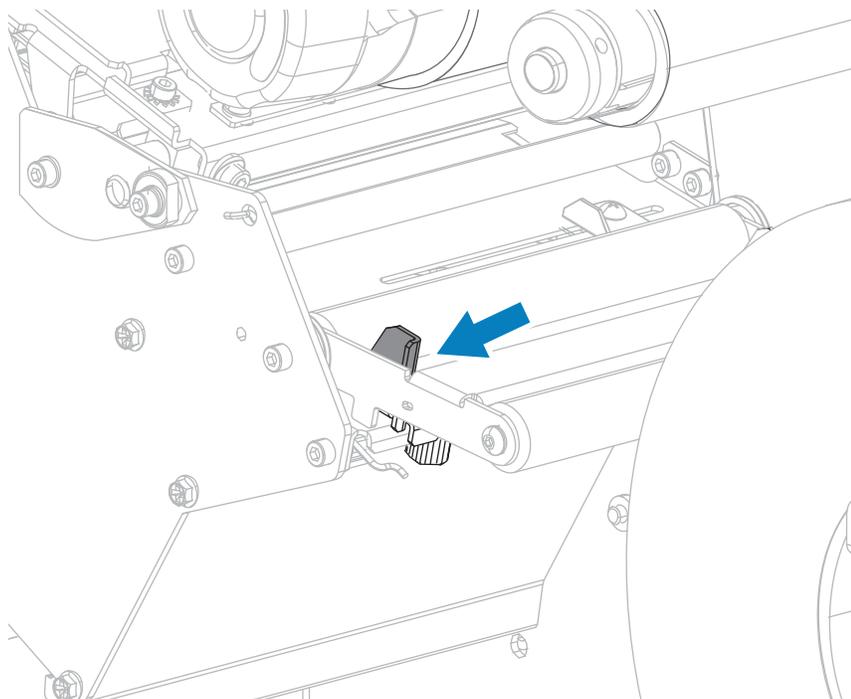
**ATTENTION—SURFACE CHAUDE :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



- 3.** Desserrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



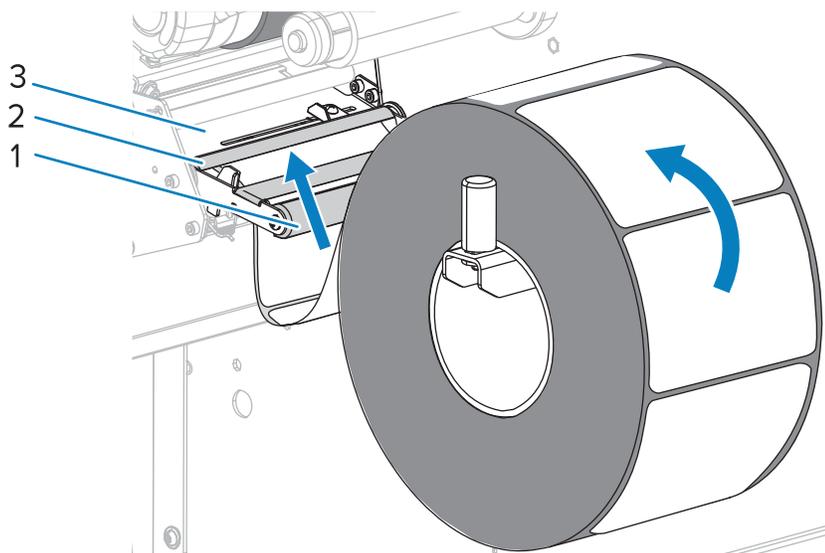
4. Glissez le guide de support extérieur complètement vers l'extérieur.



5. Faites passer le support sous le rouleau de l'ensemble du support flottant (1), sous le rouleau de guidage du support (2) et sous le capteur du support supérieur (3).



**IMPORTANT :** Assurez-vous que vous avez bien passé le support sous ces composants. Si vous passez le support par-dessus, celui-ci obstrue le capteur de ruban et provoque une erreur RIBBON OUT (RUPTURE DE RUBAN) injustifiée.



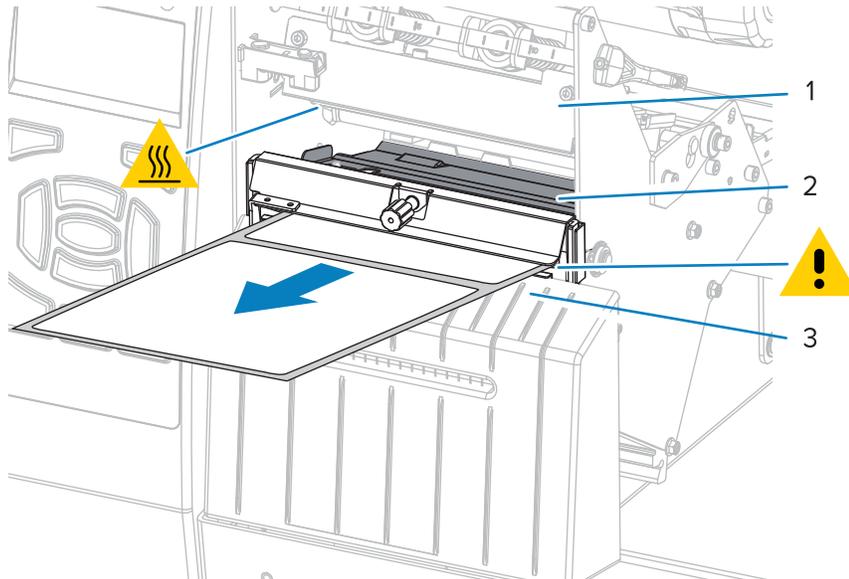
6. Poussez le support vers l'avant jusqu'à ce qu'il passe sous la tête d'impression (1), sous la plaque d'enclenchement (2) et à travers le massicot (3).



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



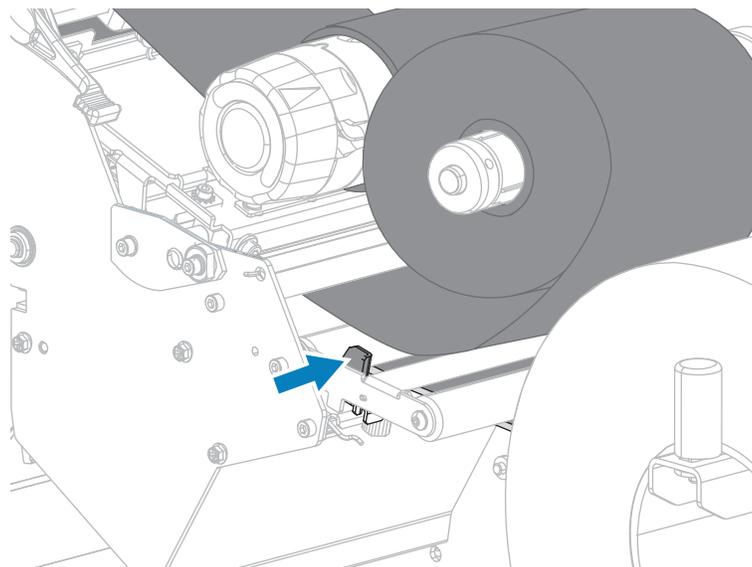
**ATTENTION :** La lame du massicot est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.



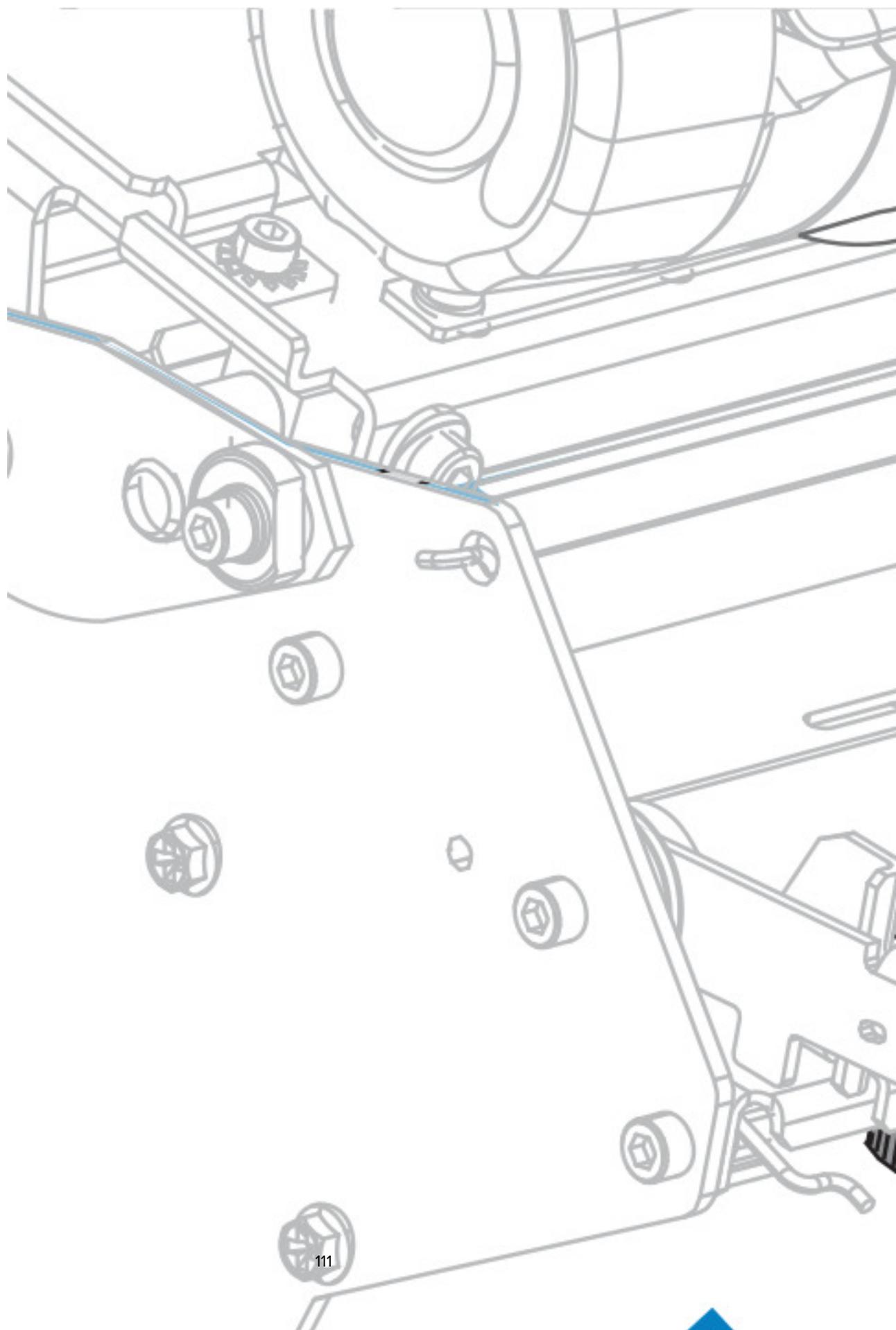
7. Le support que vous utilisez nécessite-t-il du ruban pour l'impression ? En cas de doute, reportez-vous à la section [Quand utiliser du ruban](#).

Support utilisé	Procédure à suivre
Support thermique direct (aucun ruban requis)	Passez à l'étape 8.
Support de transfert thermique (ruban requis)	<p><b>a.</b> Si ce n'est pas déjà fait, chargez le ruban dans l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115.</p> <p><b>b.</b> Passez à l'étape 8.</p>

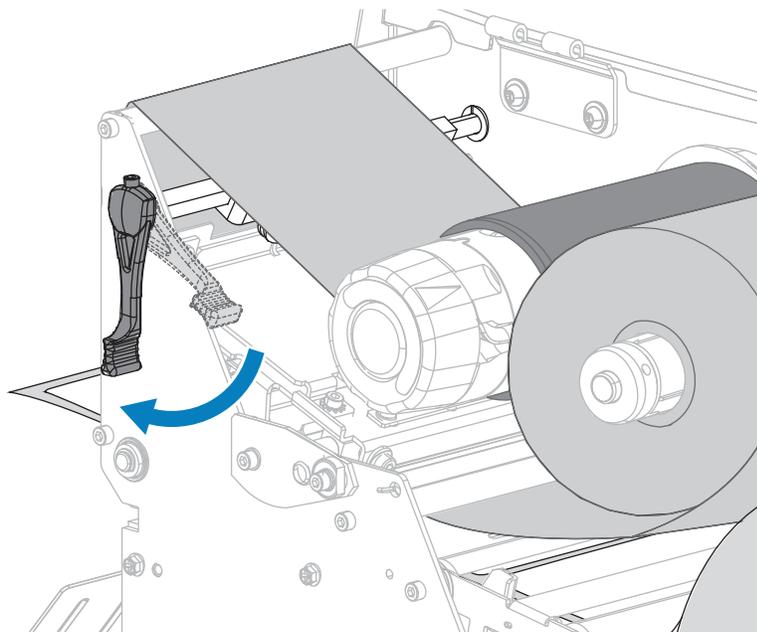
8. Poussez le support aussi loin que possible, puis faites glisser le guide de support extérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du support.



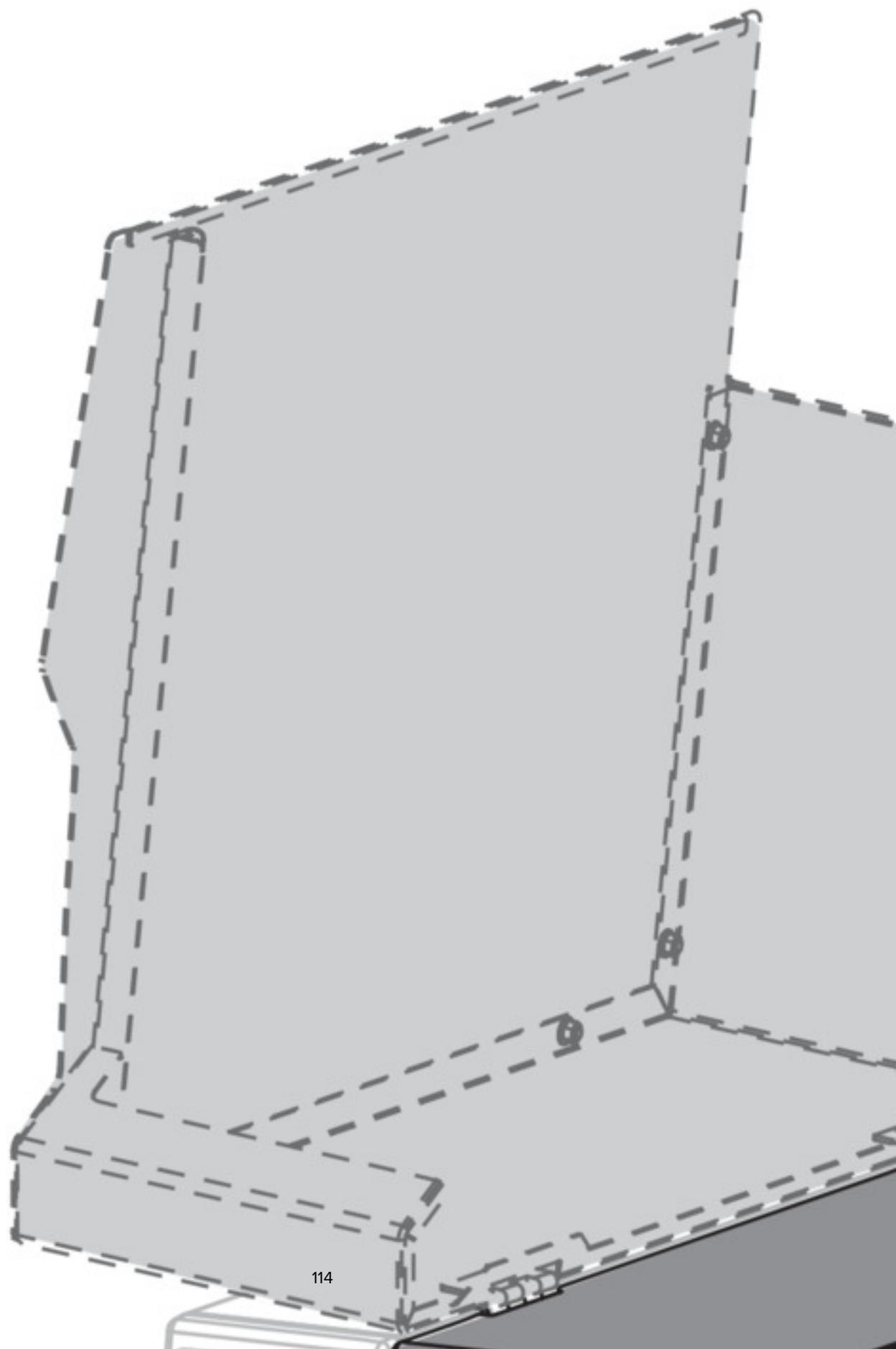
9. Serrez la vis située en bas du guide de support extérieur.



10. 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.



11. Fermez le cache du support.



12. Réglez l'imprimante sur le mode d'impression approprié. (Reportez-vous à la section [PRINT MODE \(MODE D'IMPRESSION\)](#) à la page 174.)
13. 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.
14. Pour des résultats optimaux, étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 216.
15. Si vous le souhaitez, imprimez une configuration ou une autre étiquette pour vérifier que votre imprimante peut imprimer. (Reportez-vous à la section [PRINT INFORMATION \(INFORMATIONS D'IMPRESSION\)](#) à la page 178.)

Le chargement du support en mode Massicot est terminé.

### Chargement du ruban

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, consultez la section [Quand utiliser du ruban](#) à la page 26.

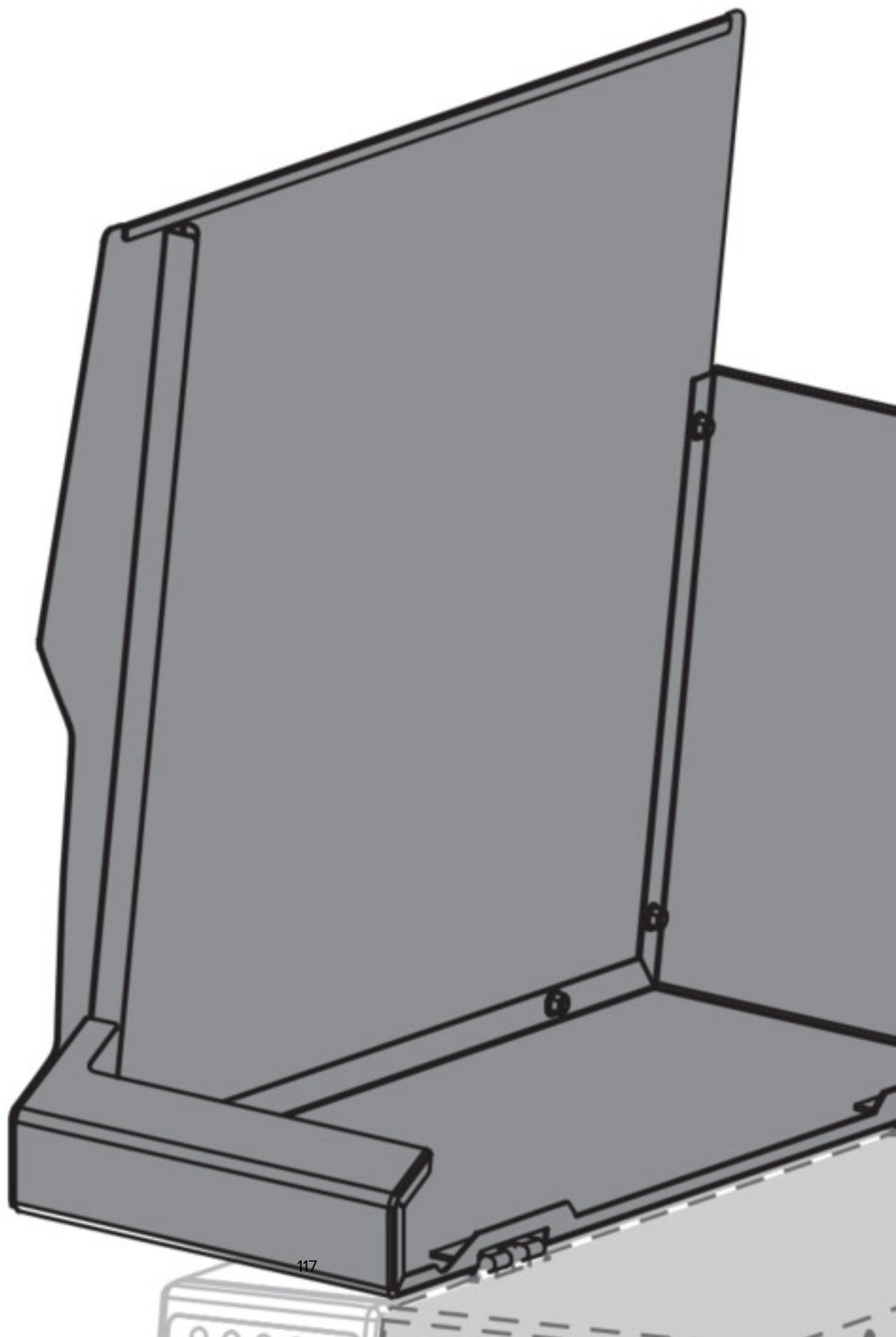


**ATTENTION :** Lorsque vous effectuez des tâches à proximité d'une tête d'impression ouverte, retirez toutes vos bagues, montres, pendentifs, badges d'identification ou autres objets métalliques susceptibles de toucher la tête d'impression. Même si vous n'avez pas besoin de mettre l'imprimante hors 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.



**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.

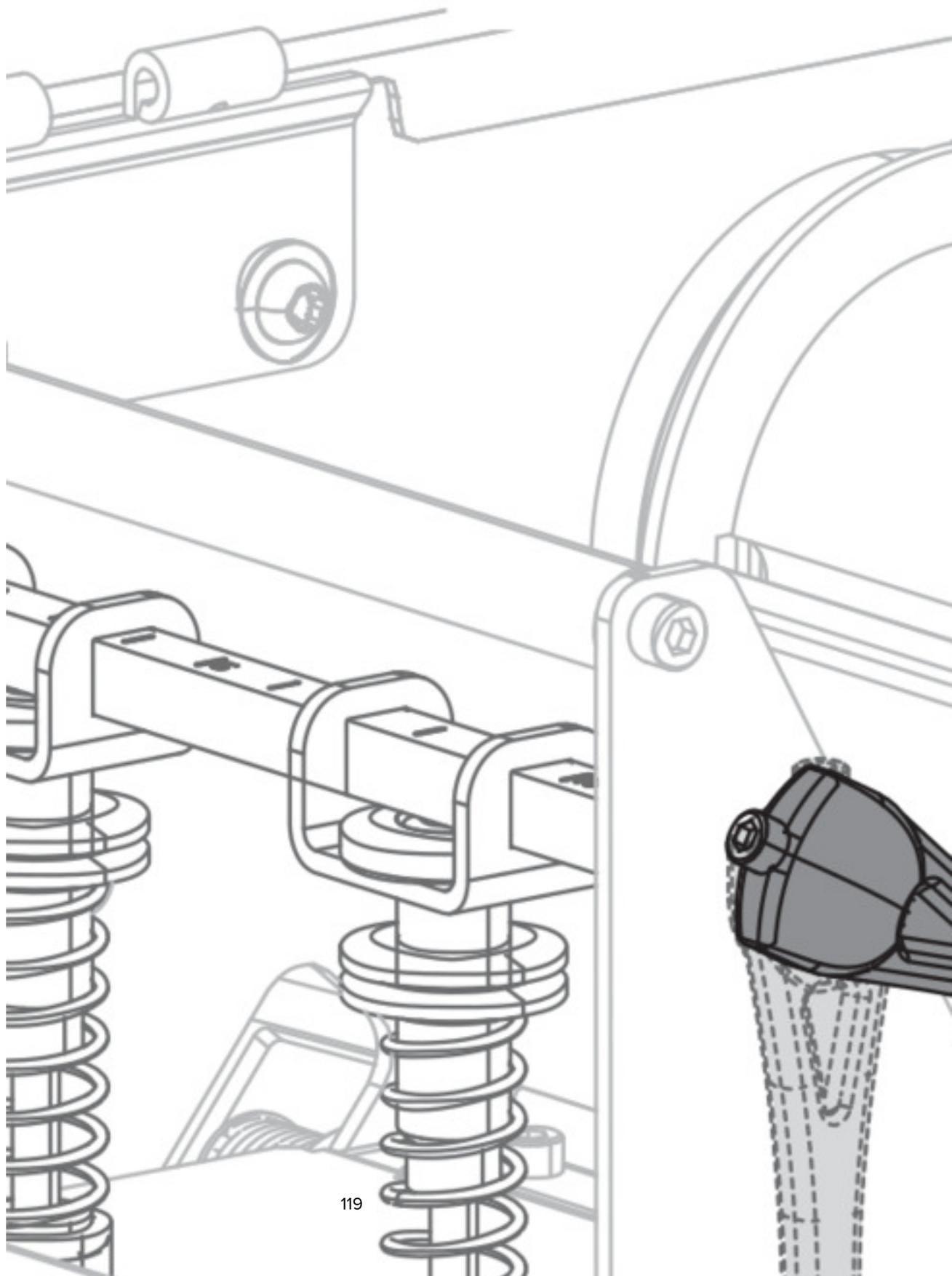
1. Soulevez le cache du support.



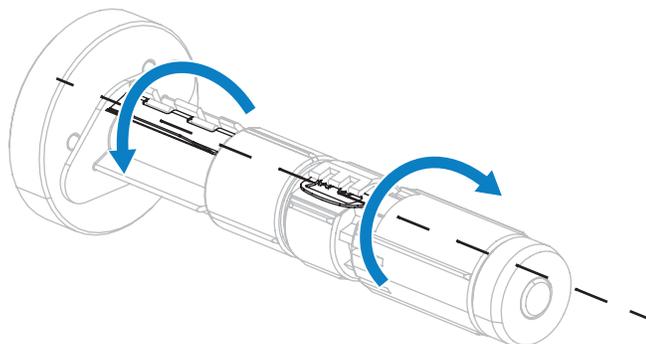
2. Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



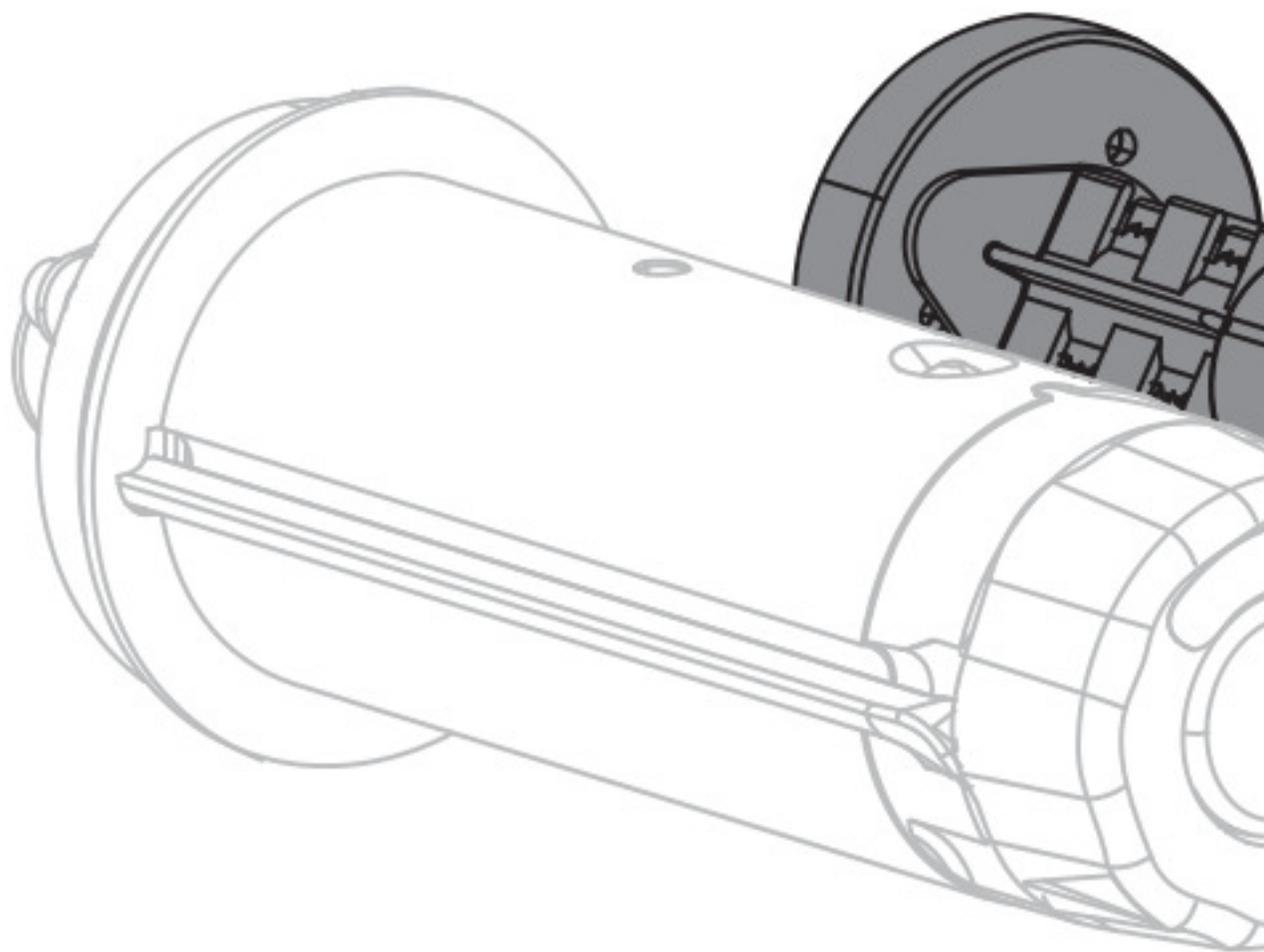
**ATTENTION :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.



3. Alignez les segments de l'axe d'alimentation du ruban.



4. 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.



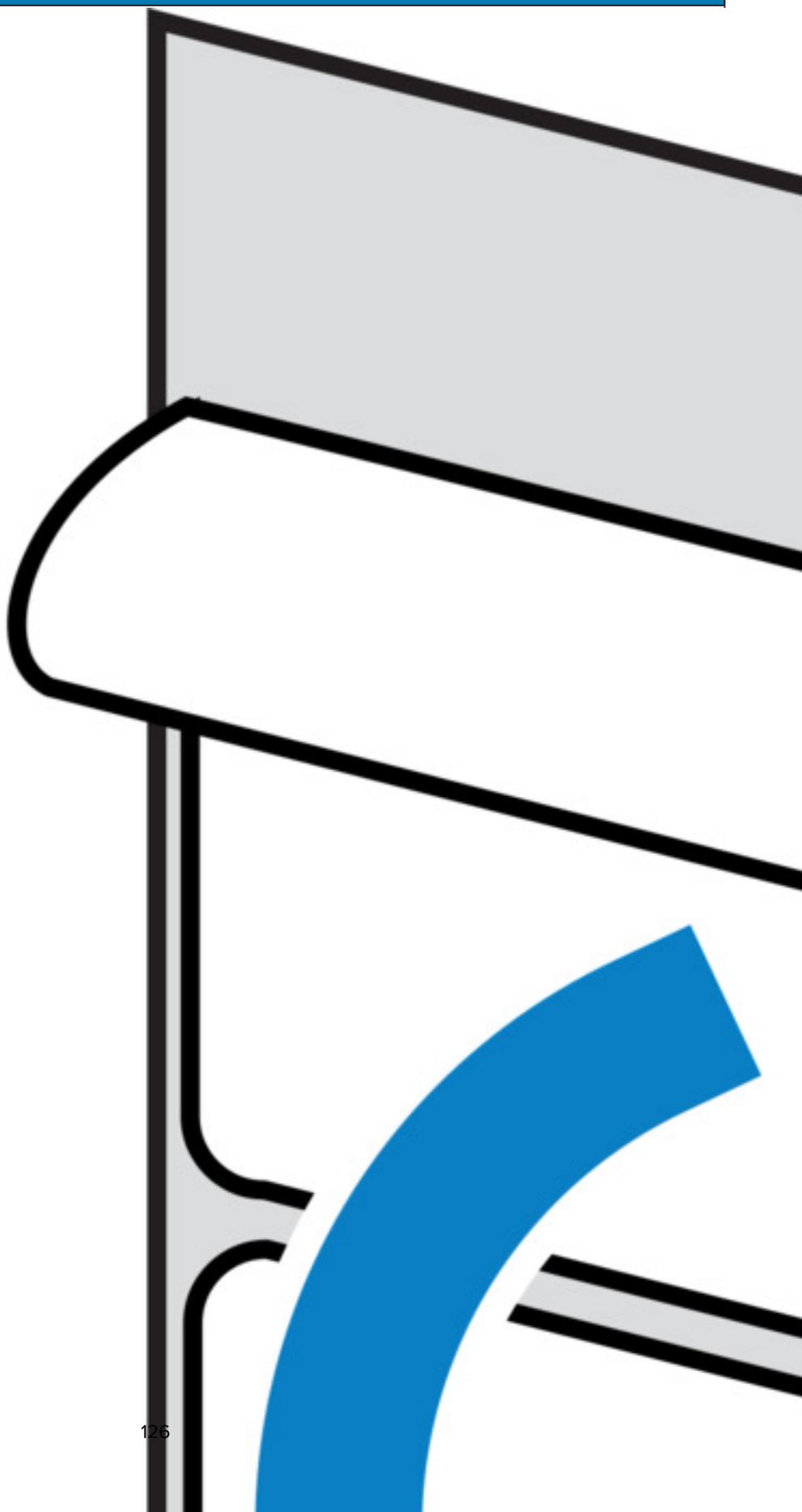
5. Un guide-ruban facilite le chargement et le déchargement du ruban. Votre rouleau de ruban contient-il du papier ou quelque chose d'autre attaché à l'extrémité pour servir de guide-ruban ?

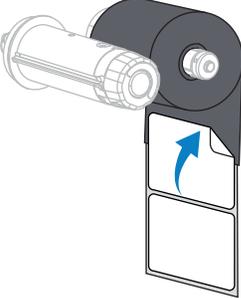
Si...	Procédure à suivre
Oui	Passez à l'étape suivante.
Non	a. Coupez ou déchirez environ 100 à 150 mm (4 à 6 po) de support du rouleau.

Si...	Procédure à suivre

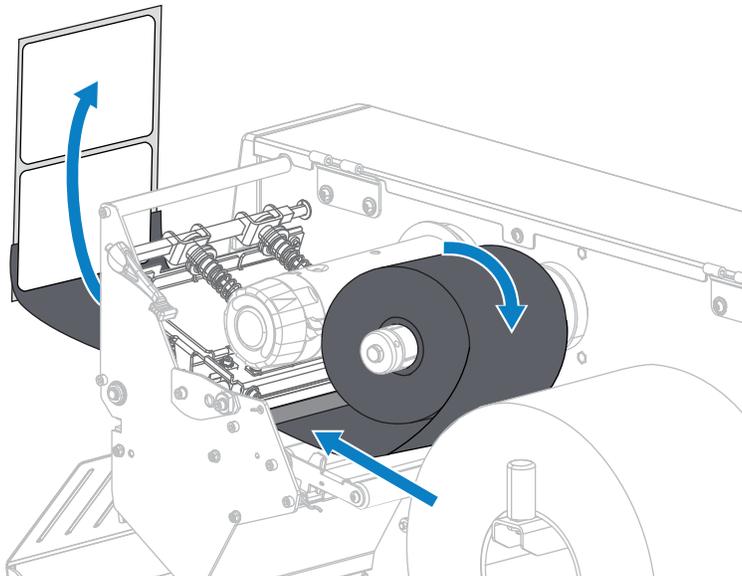
Si...	Procédure à suivre
	b. Décollez une étiquette de la bande de support.

Si...	Procédure à suivre
-------	--------------------

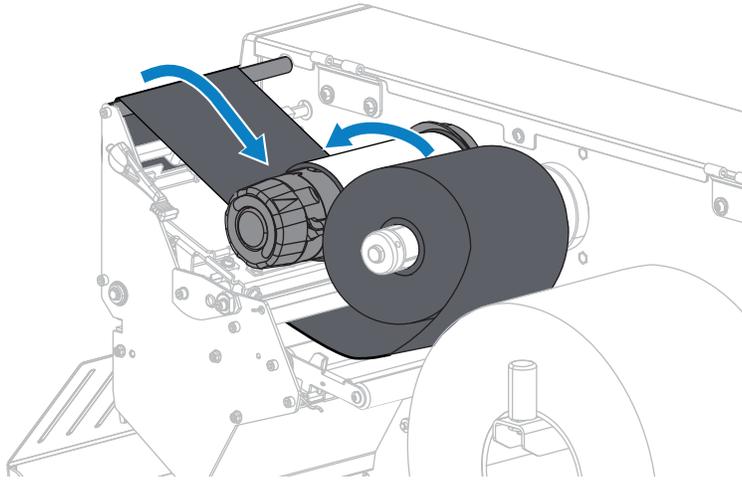


Si...	Procédure à suivre
	<p>c. Utilisez cette étiquette pour fixer l'extrémité du ruban à la bande de support. La bande de support agit comme un guide-ruban.</p> 

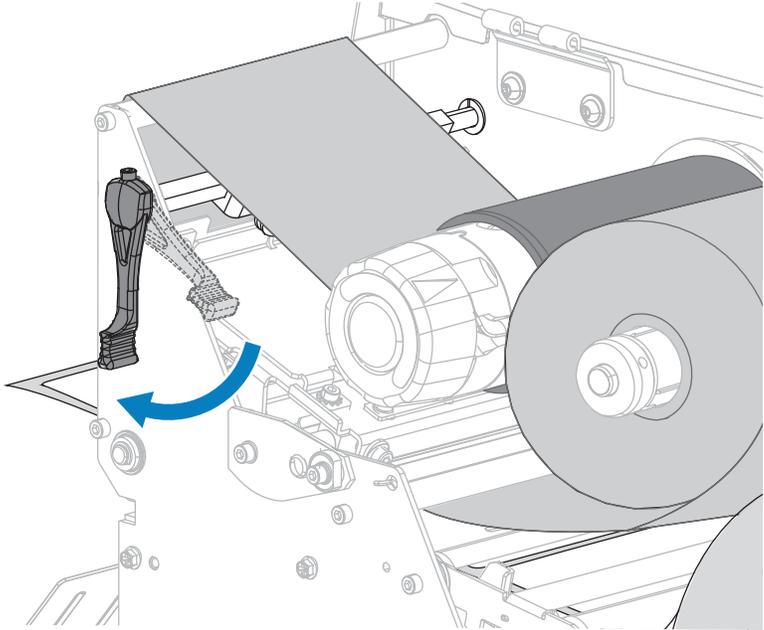
6. Faites passer le guide-ruban sous le rouleau de guidage du ruban et la tête d'impression.



7. Placez le guide-ruban sur le rouleau de ruban supérieur, puis sous l'axe d'enroulement du ruban. Enroulez le guide et le ruban autour de l'axe d'enroulement du ruban, comme illustré. Faites tourner l'axe de plusieurs tours pour serrer le ruban et éliminer le jeu.



8. Le support est-il déjà chargé dans l'imprimante ?

Si...	Procédure à suivre
Non	Passez à la section <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33 pour charger le support dans l'imprimante.
Oui	<p>a. 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.</p>  <p>b. Fermez le cache du support.</p>

Si...	Procédure à suivre
-------	--------------------



Si...	Procédure à suivre
	c. Si nécessaire, appuyez sur <b>PAUSE</b> pour activer l'impression.

## Connexion de l'imprimante à un appareil

Une fois que vous avez configuré l'imprimante et vérifié qu'elle peut imprimer une étiquette de configuration, 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 classique
- Bluetooth basse consommation
- Ethernet/connexion filaire
- Sans fil
- USB On-The-Go

Rendez-vous sur le site Web de Zebra à l'adresse [zebra.com/setup](http://zebra.com/setup) pour consulter les guides d'utilisation 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 Windows Microsoft.



**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 147 pour effectuer une récupération après une installation de pilotes incorrecte.

#### Installation des pilotes

1. Accédez au site Web de Zebra à l'adresse [zebra.com/drivers](http://zebra.com/drivers).
2. Cliquez sur **Printers (Imprimantes)**.
3. Sélectionnez votre modèle d'imprimante.
4. Sur la page produit de l'imprimante, cliquez sur **Pilotes**.

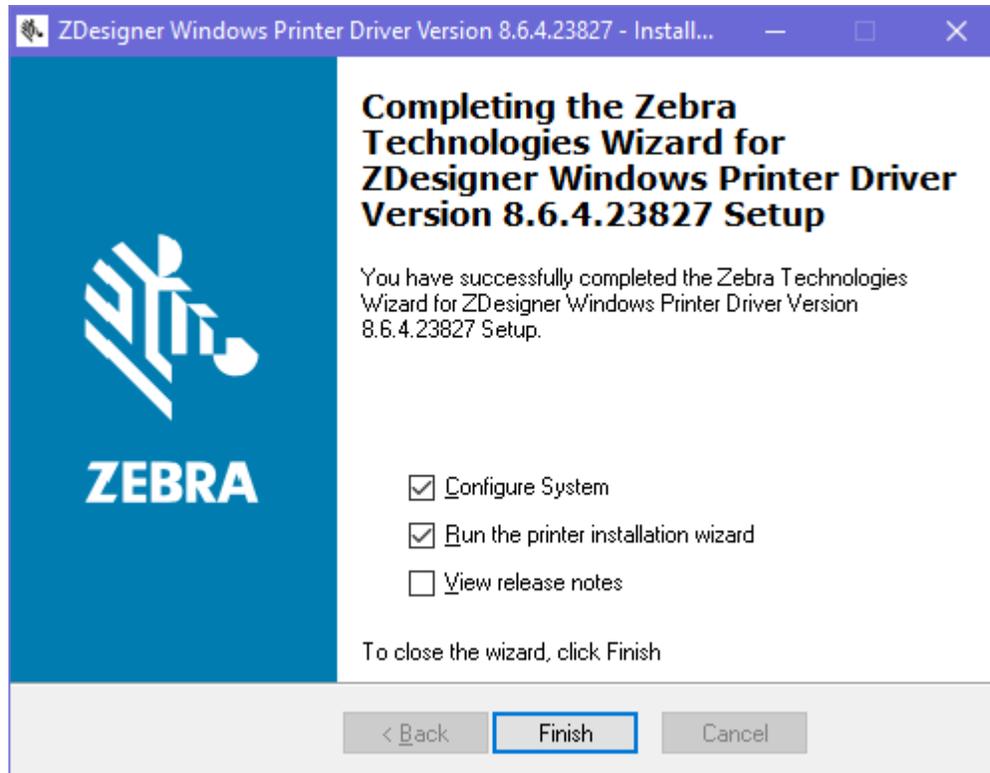
**5.** Téléchargez le pilote approprié pour Windows.

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 de l'imprimante terminée, vous pouvez choisir d'ajouter les pilotes à votre système (Configure System [Configurer le système]) ou d'ajouter des imprimantes spécifiques. Consultez la section [Exécution de l'assistant d'installation de l'imprimante](#) à la page 133.

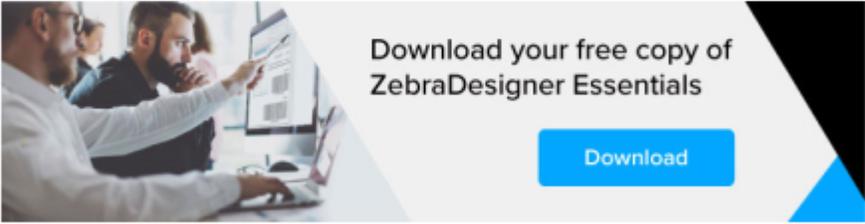
**7.** Sélectionnez **Configure System (Configurer le système)**, puis cliquez sur **Finish (Terminer)**.



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

Printer Installation Wizard

**Preinstall Driver Package**  
Wait while driver package is preinstalled on the system.



Download your free copy of  
ZebraDesigner Essentials

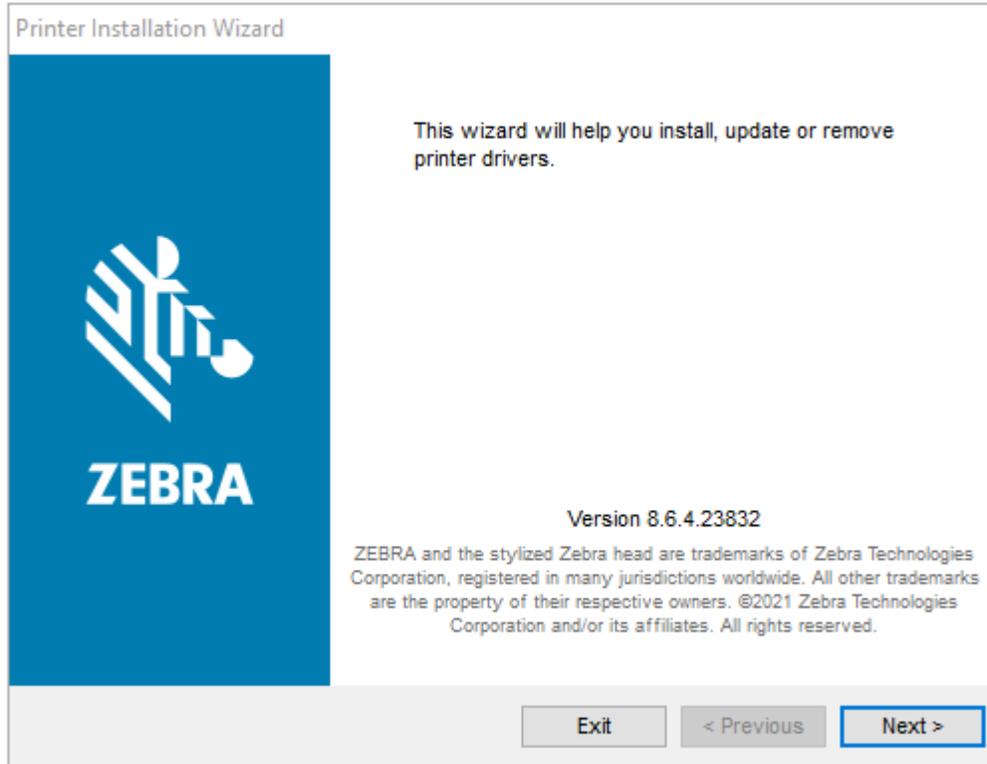
Download

Exit Cancel

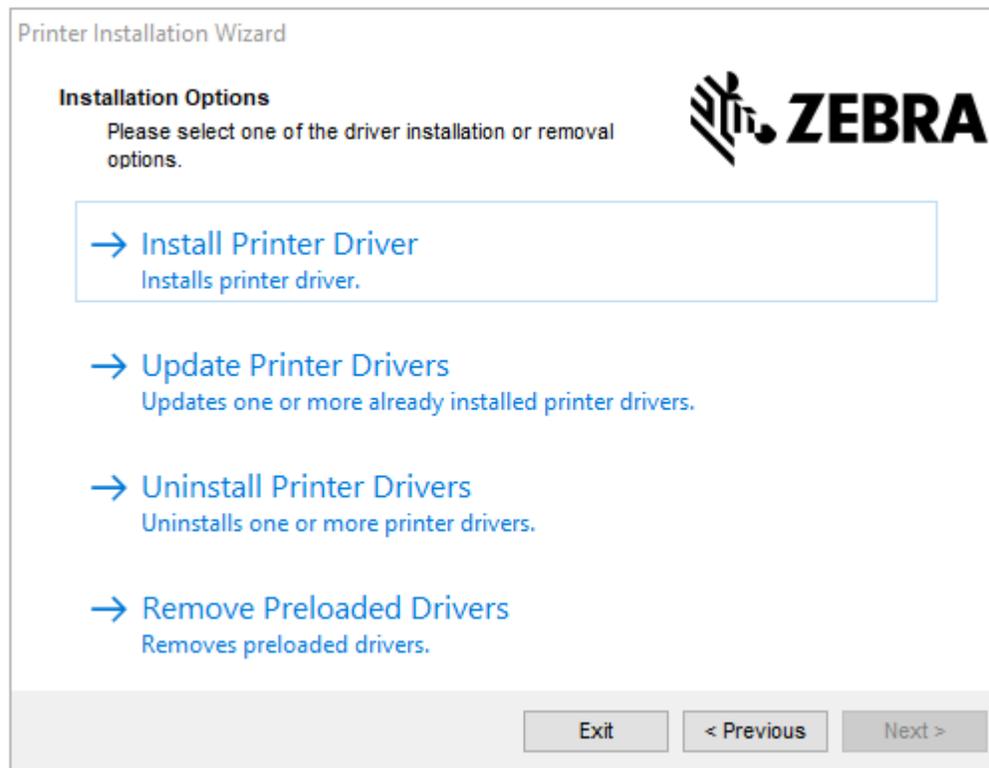
## Exécution de l'assistant d'installation de l'imprimante

1. Sur le dernier écran du programme d'installation de pilotes, laissez la case Run the Printer Installation Wizard (Exécuter l'assistant d'installation de l'imprimante) cochée, puis cliquez sur **Finish (Terminer)**.

L'assistant du pilote d'imprimante s'affiche.

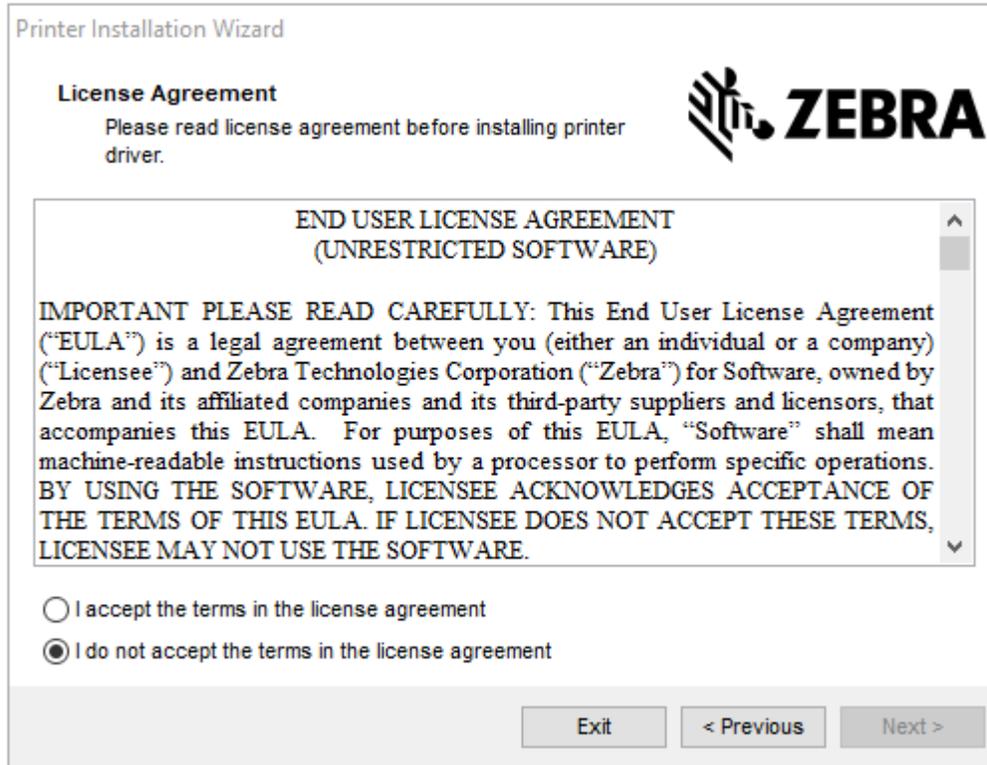


2. Cliquez sur **Next (Suivant)**.



### 3. Cliquez sur **Install Printer Driver (Installer le pilote d'imprimante)**.

Le contrat de licence s'affiche.



The screenshot shows a window titled "Printer Installation Wizard" with a "License Agreement" section. The Zebra logo is in the top right. The main text reads: "END USER LICENSE AGREEMENT (UNRESTRICTED SOFTWARE)". Below this is a scrollable text area containing the following text: "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." At the bottom, there are two radio buttons: "I accept the terms in the license agreement" (unselected) and "I do not accept the terms in the license agreement" (selected). Navigation buttons "Exit", "< Previous", and "Next >" are at the bottom right.

Printer Installation Wizard

**License Agreement**  
Please read license agreement before installing printer driver.

**ZEBRA**

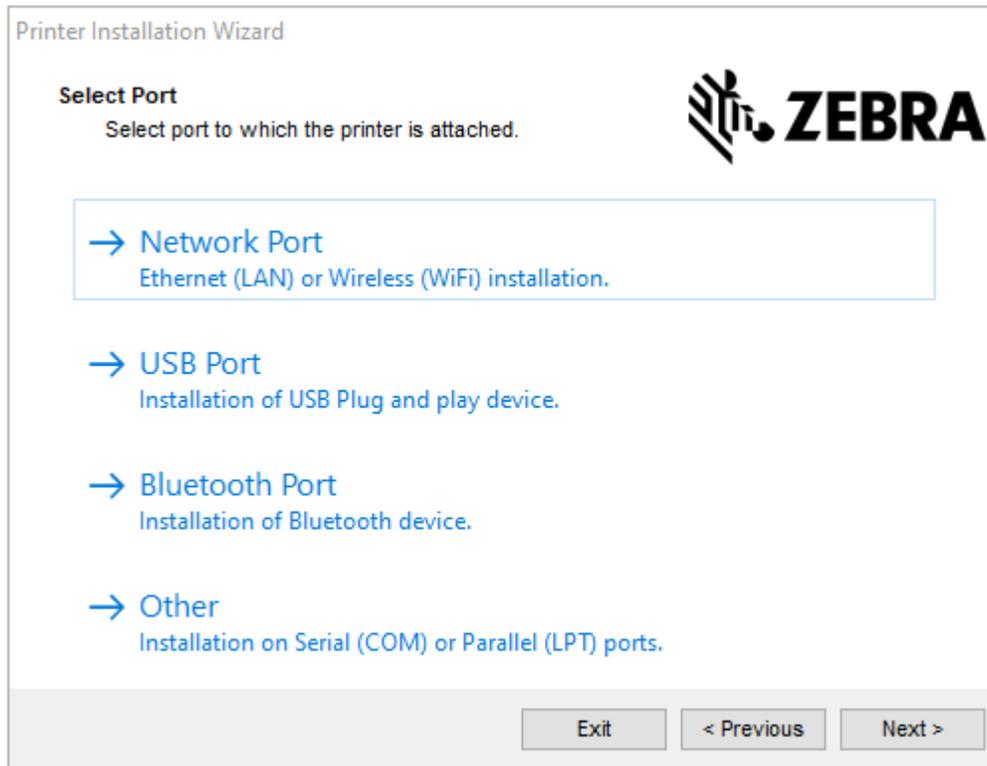
**END USER LICENSE AGREEMENT  
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

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 **Next (Suivant)**.



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

- **Network Port (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 142 ou [Connexion de l'imprimante à votre réseau sans fil](#) à la page 147.
- **USB Port (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 137. 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.
- **Bluetooth Port (Port Bluetooth)** : pour installer les imprimantes dotées d'une connexion Bluetooth. Non applicable à cette imprimante.
- **Other (Autre)** : pour installer l'imprimante avec un autre type de câble, tel que parallèle (LPT) et 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 :

Référence : XXXXXxY – xxxxxxxx

où

XXXXX = modèle de l'imprimante

Y = résolution de l'imprimante (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi)

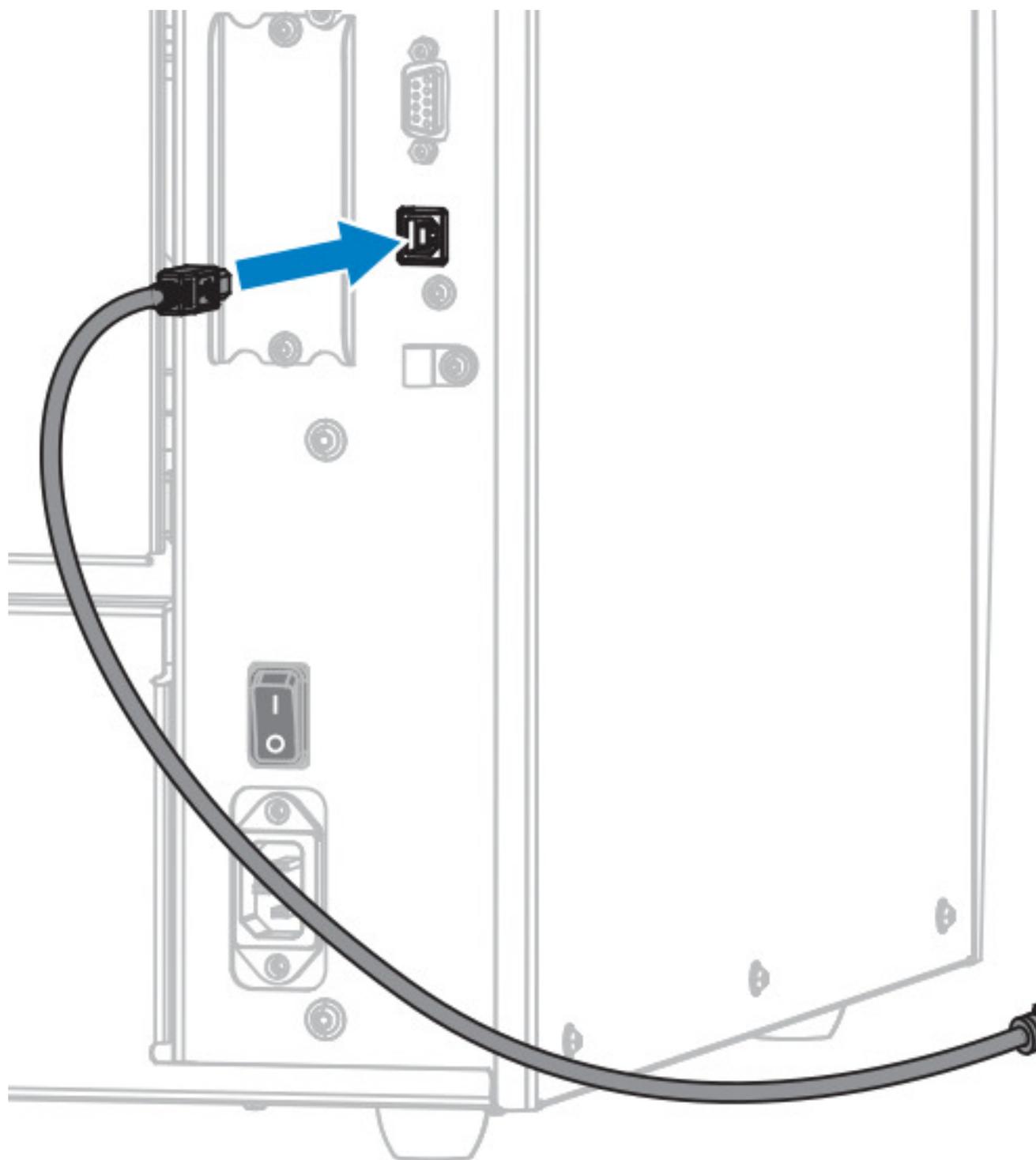
Par exemple, dans le numéro de référence ZT510x3 – xxxxxxxx, ZT510 indique que l'imprimante est un modèle ZT510 et 3 indique que la résolution de la tête d'impression est de 300 ppp.

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

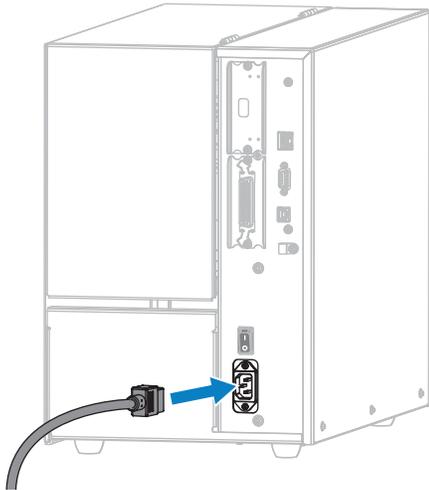
1. Après avoir installé les pilotes, retirez l'étiquette qui recouvre le port USB.



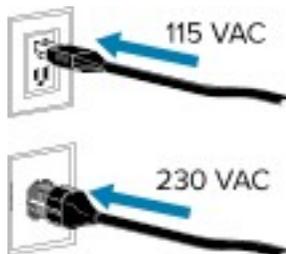
2. Connectez une extrémité du cordon USB au port USB de l'imprimante et l'autre extrémité à l'ordinateur.



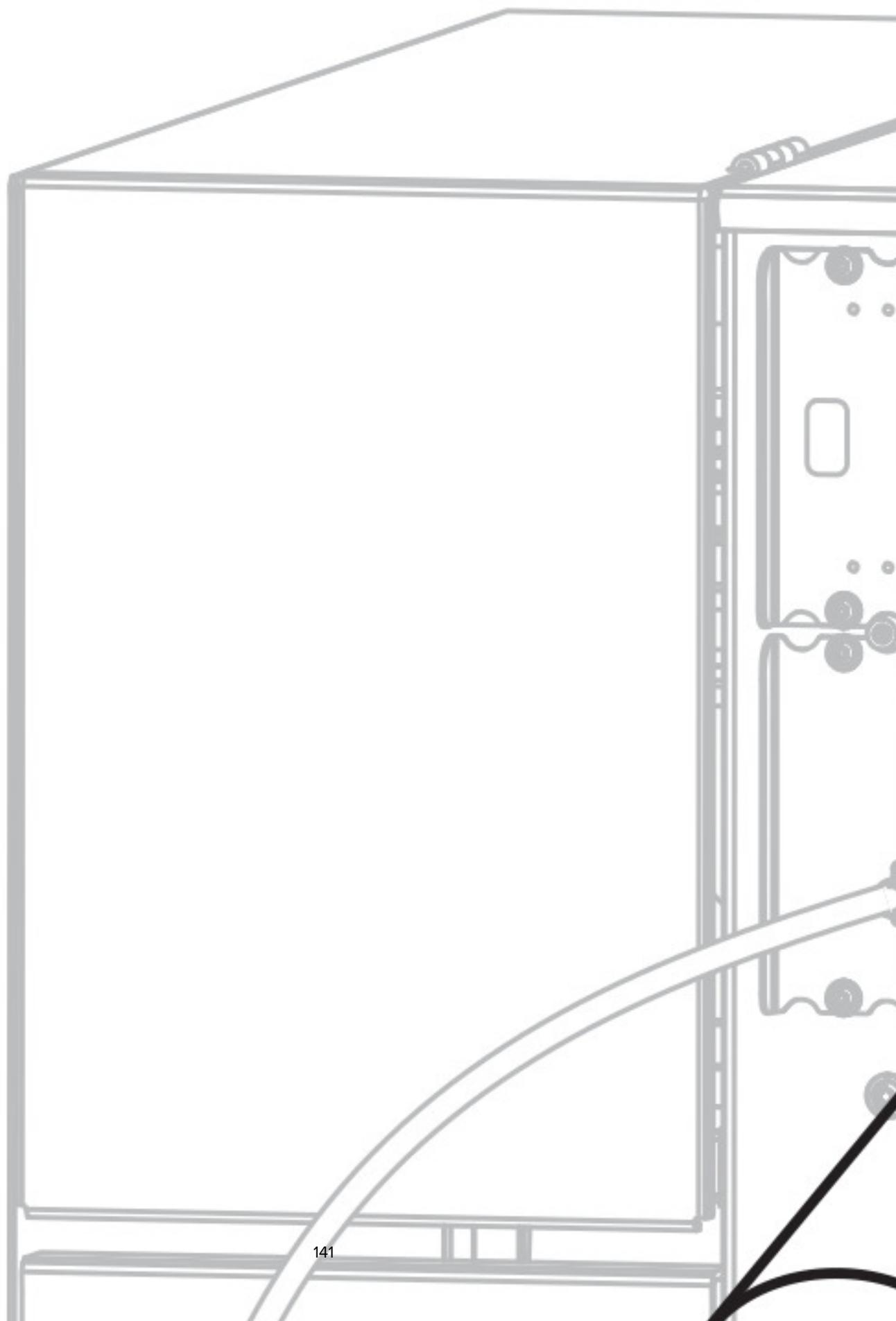
3. Branchez le câble d'alimentation CA dans le connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière de l'imprimante.



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



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



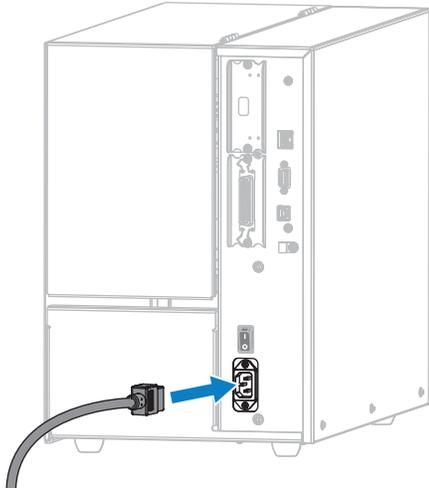
Au démarrage de l'imprimante, votre ordinateur termine l'installation des pilotes et reconnaît votre imprimante.

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 147.

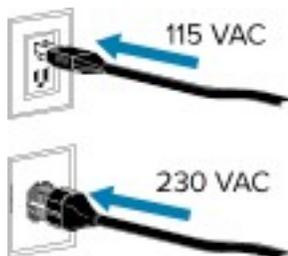
### Connexion à votre réseau via le port Ethernet de l'imprimante

Si vous souhaitez utiliser une connexion au serveur d'impression filaire (Ethernet), vous devrez peut-être connecter l'imprimante à votre ordinateur à l'aide de l'une des autres connexions disponibles. Lorsque l'imprimante est connectée via l'une de ces connexions, vous devez configurer l'imprimante pour qu'elle communique avec votre réseau local (LAN) via le serveur d'impression filaire de l'imprimante.

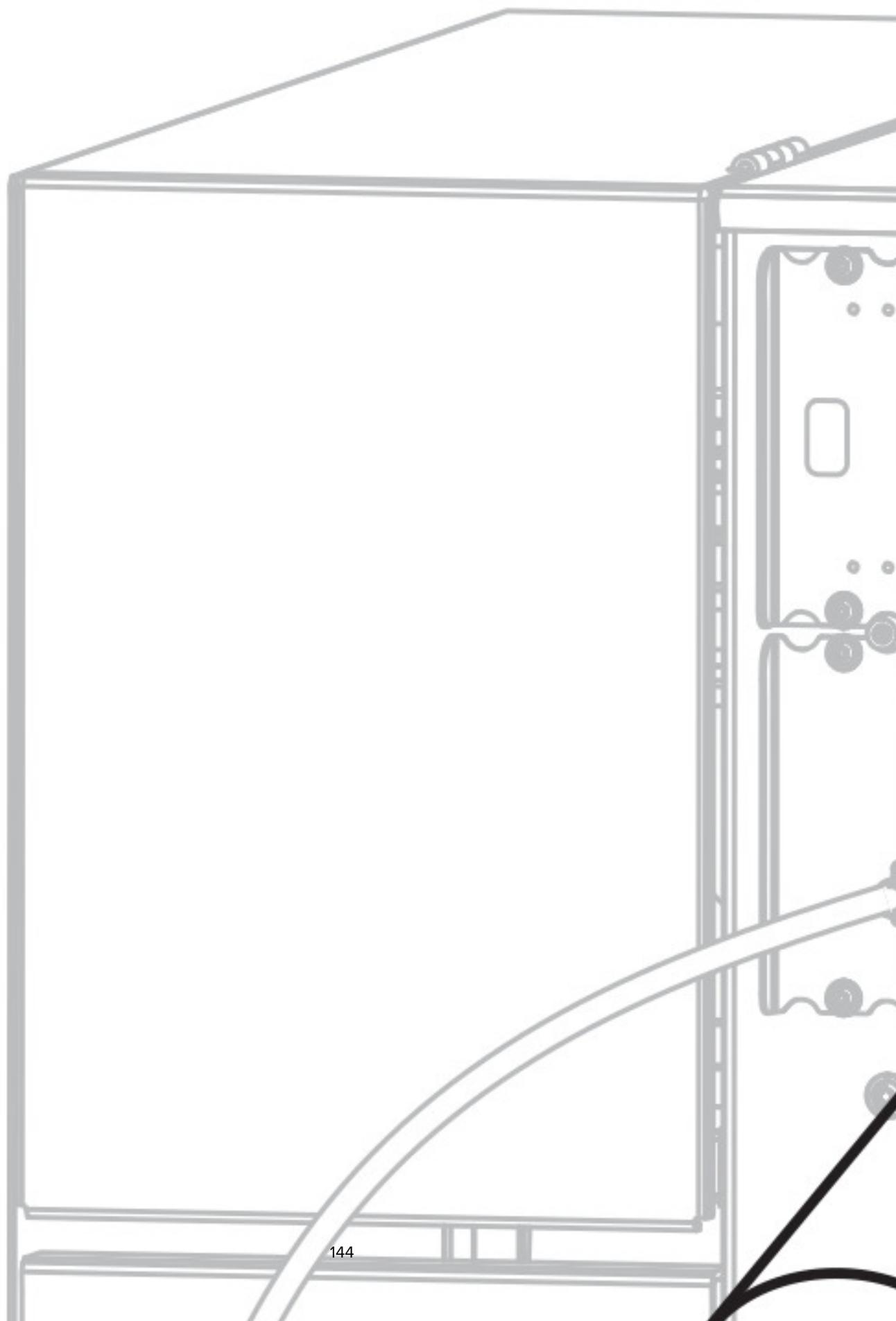
1. Installez les pilotes comme indiqué dans la section [Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows](#) à la page 130.
2. Branchez le câble d'alimentation CA sur le connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière de l'imprimante.



3. Branchez l'extrémité du câble d'alimentation CA sur une prise secteur appropriée.

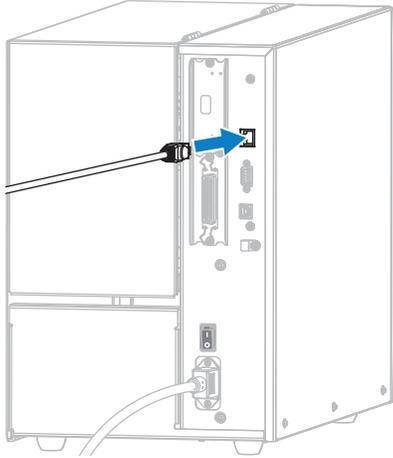


4. Mettez l'imprimante sous tension (I).



L'imprimante démarre.

5. Branchez l'imprimante à un câble Ethernet connecté à votre réseau.



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. L'écran de l'imprimante affiche en alternance la version du micrologiciel de l'imprimante et son adresse IP.

6. 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. Reportez-vous à la section [WIRED IP ADDRESS \(ADRESSE IP FILAIRE\)](#) à la page 195.

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, consultez la section <a href="#">Signification des voyants lumineux.</a>)</p> <p><b>a.</b> 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.</p> <p><b>b.</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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">WIRED IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP FILAIRE)</a> à la page 197 (remplacez la valeur ALL [TOUS] par PERMANENT)</li> <li>• <a href="#">WIRED GATEWAY (PASSERELLE FILAIRE)</a> à la page 196 (faites correspondre la valeur de passerelle de votre réseau local)</li> <li>• <a href="#">WIRED SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU FILAIRE)</a> à la page 195 (faites correspondre la valeur de sous-réseau de votre réseau local)</li> <li>• <a href="#">WIRED IP ADDRESS (ADRESSE IP FILAIRE)</a> à la page 195 (attribuez une adresse IP unique à l'imprimante)</li> <li>• <a href="#">WLAN IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP WLAN)</a> à la page 200 (remplacez la valeur ALL [TOUS] par PERMANENT)</li> <li>• <a href="#">WLAN GATEWAY (PASSERELLE WLAN)</a> à la page 199 (faites correspondre la valeur de passerelle de votre réseau local)</li> <li>• <a href="#">WLAN SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU WLAN)</a> à la page 199 (faites correspondre la valeur de sous-réseau de votre réseau local)</li> <li>• <a href="#">WLAN IP ADDRESS (ADRESSE IP WLAN)</a> à la page 198 (attribuez une adresse IP unique à l'imprimante)</li> </ul>
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, consultez la section <a href="#">Signification des voyants lumineux.</a>)</p>

7. Une fois les paramètres du serveur d'impression configurés, réinitialisez le réseau pour appliquer les modifications. Reportez-vous à la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204.

### 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 devez d'abord connecter l'imprimante à votre ordinateur à l'aide de l'une des autres connexions disponibles. Lorsque l'imprimante est connectée via l'une de ces connexions, vous configurez 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](http://zebra.com/manuals).

1. Installez les pilotes comme indiqué dans la section [Installation des pilotes et connexion à un ordinateur Windows](#) à la page 130.
2. Si nécessaire, configurez les paramètres d'imprimante suivants. Contactez votre administrateur réseau pour connaître les valeurs appropriées pour votre réseau.
  - [WLAN GATEWAY \(PASSERELLE WLAN\)](#) à la page 199 (faites correspondre la valeur de passerelle de votre réseau WLAN)
  - [WLAN SUBNET MASK \(MASQUE DE SOUS-RÉSEAU WLAN\)](#) à la page 199 (faites correspondre la valeur de sous-réseau de votre réseau WLAN)
3. Réinitialisez le réseau pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte. Reportez-vous à la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204.
4. 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.
  - [WLAN IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP WLAN\)](#) à la page 200 (remplacez la valeur ALL [TOUS] par PERMANENT)
  - [WLAN IP ADDRESS \(ADRESSE IP WLAN\)](#) à la page 198 (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, l'imprimante s'affiche en tant que périphérique non spécifié.

1. Suivez les instructions de la section [Installation des pilotes](#) à la page 130 pour télécharger et installer les pilotes.
2. Dans le menu **Windows**, ouvrez le **Control Panel (Panneau de configuration)**.

3. Cliquez sur **Devices and Printers (Périphériques et imprimantes)**.

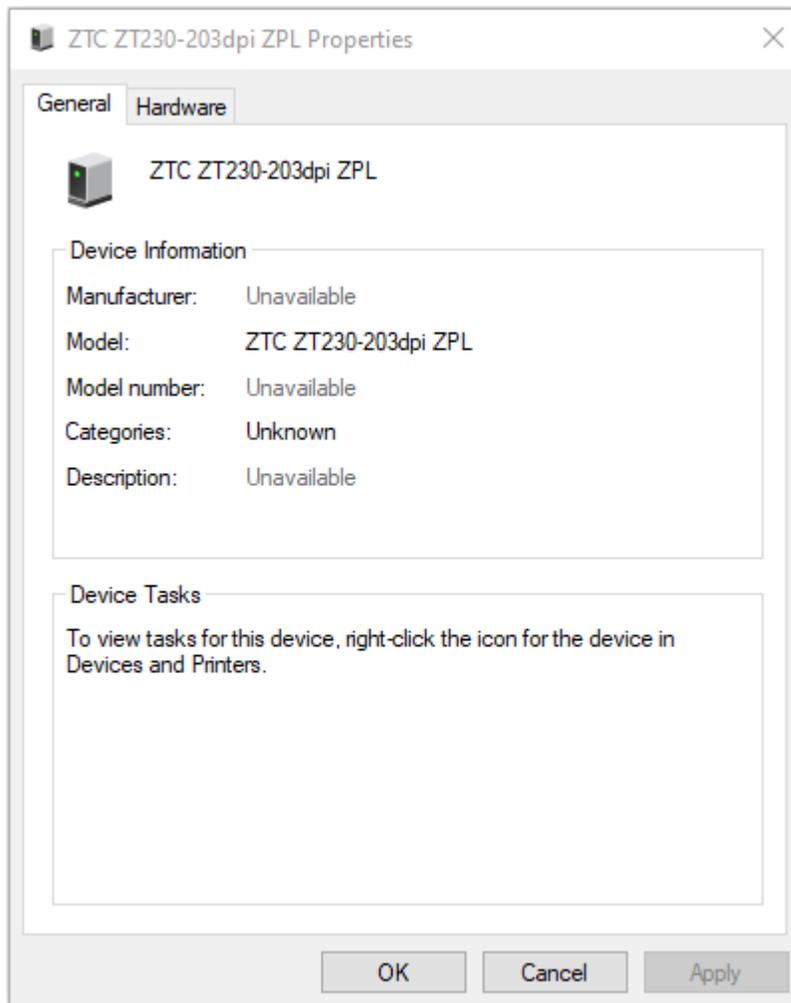
Dans cet exemple, la ZTC ZT320-203dpi ZPL est une imprimante Zebra mal installée.

▼ Unspecified (1) -

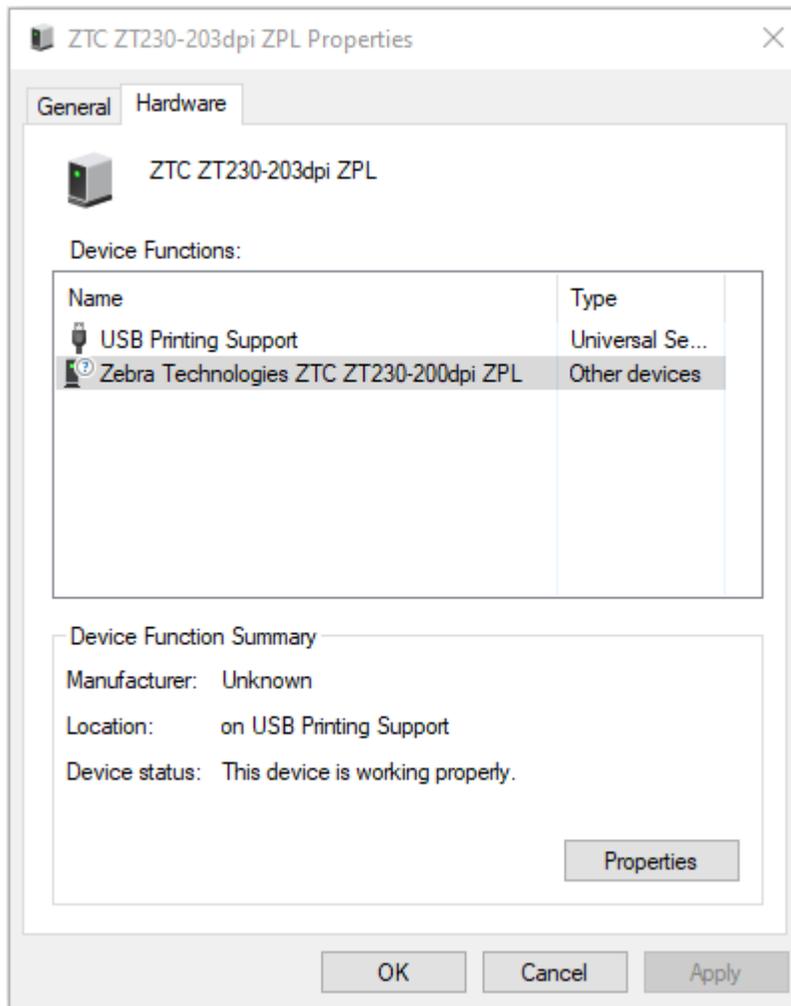


ZTC  
ZT230-203dpi  
ZPL

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

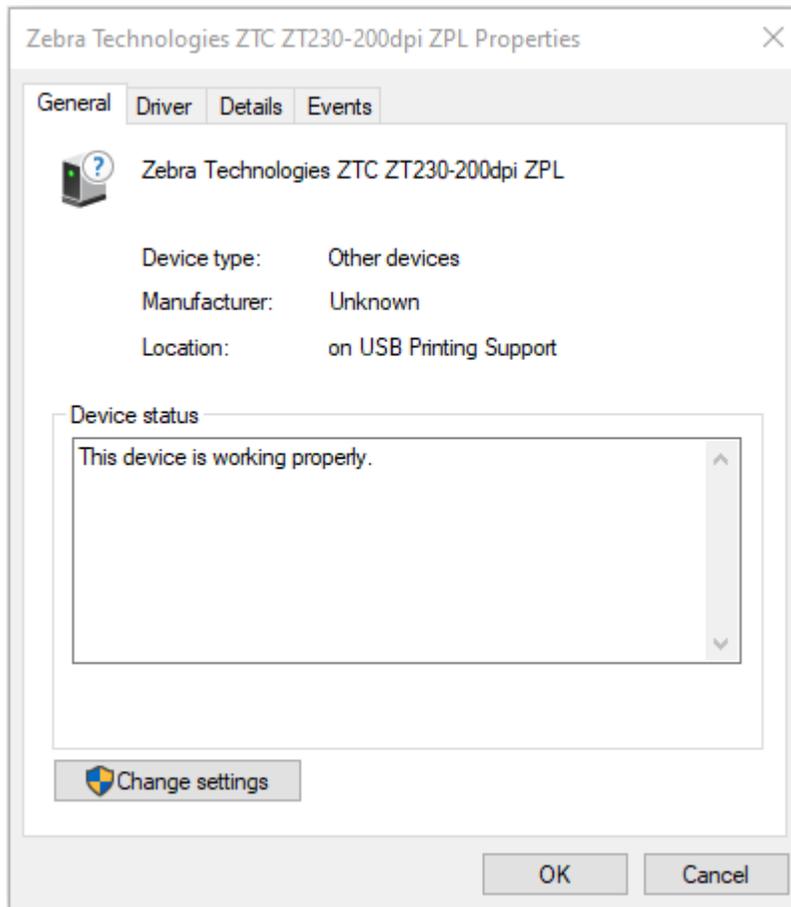


5. Cliquez sur l'onglet **Hardware (Matériel)**.

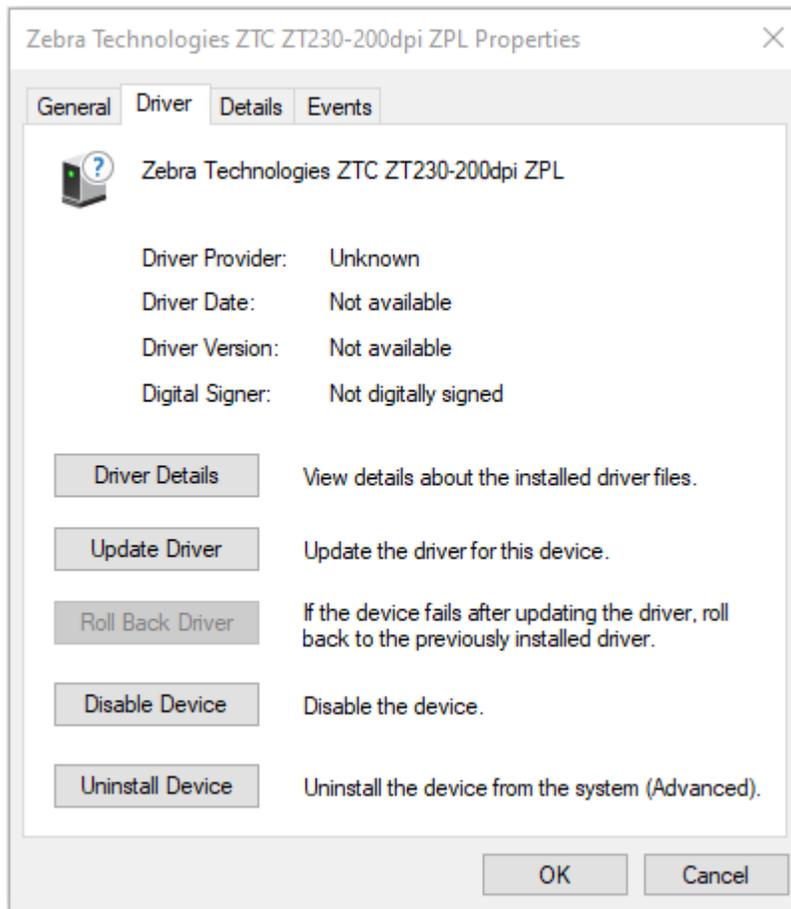


- Sélectionnez l'imprimante Zebra dans la liste **Device Functions (Fonctions du périphérique)**, puis cliquez sur **Properties (Propriétés)**.

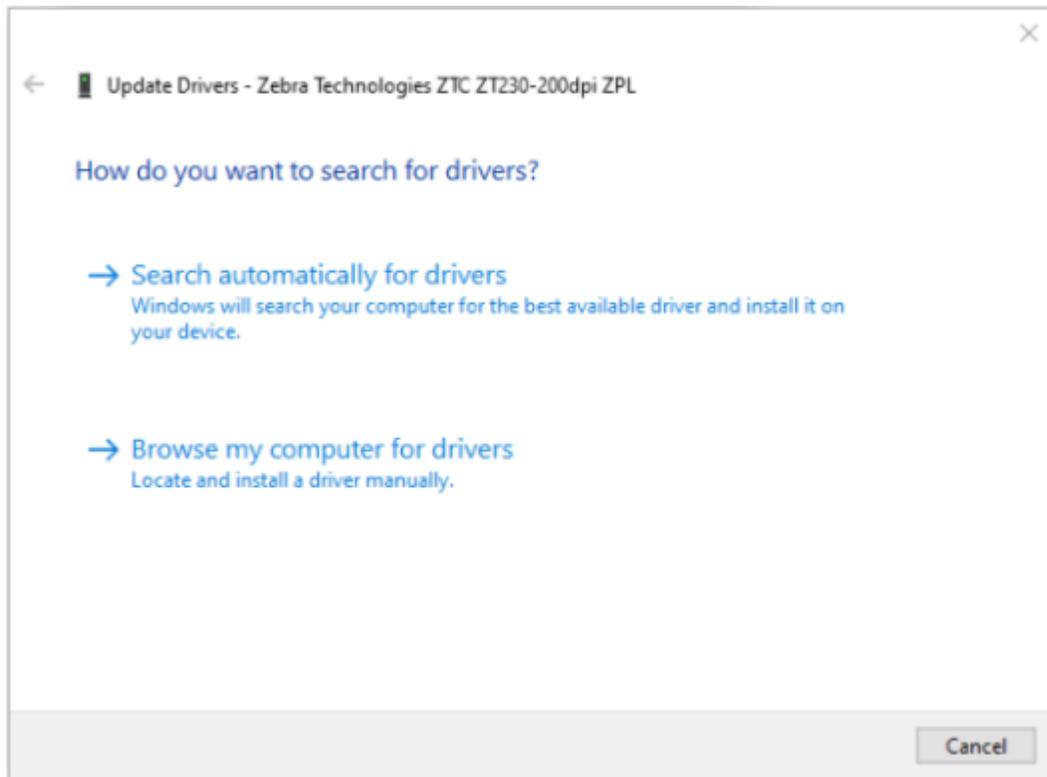
Les propriétés s'affichent.



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

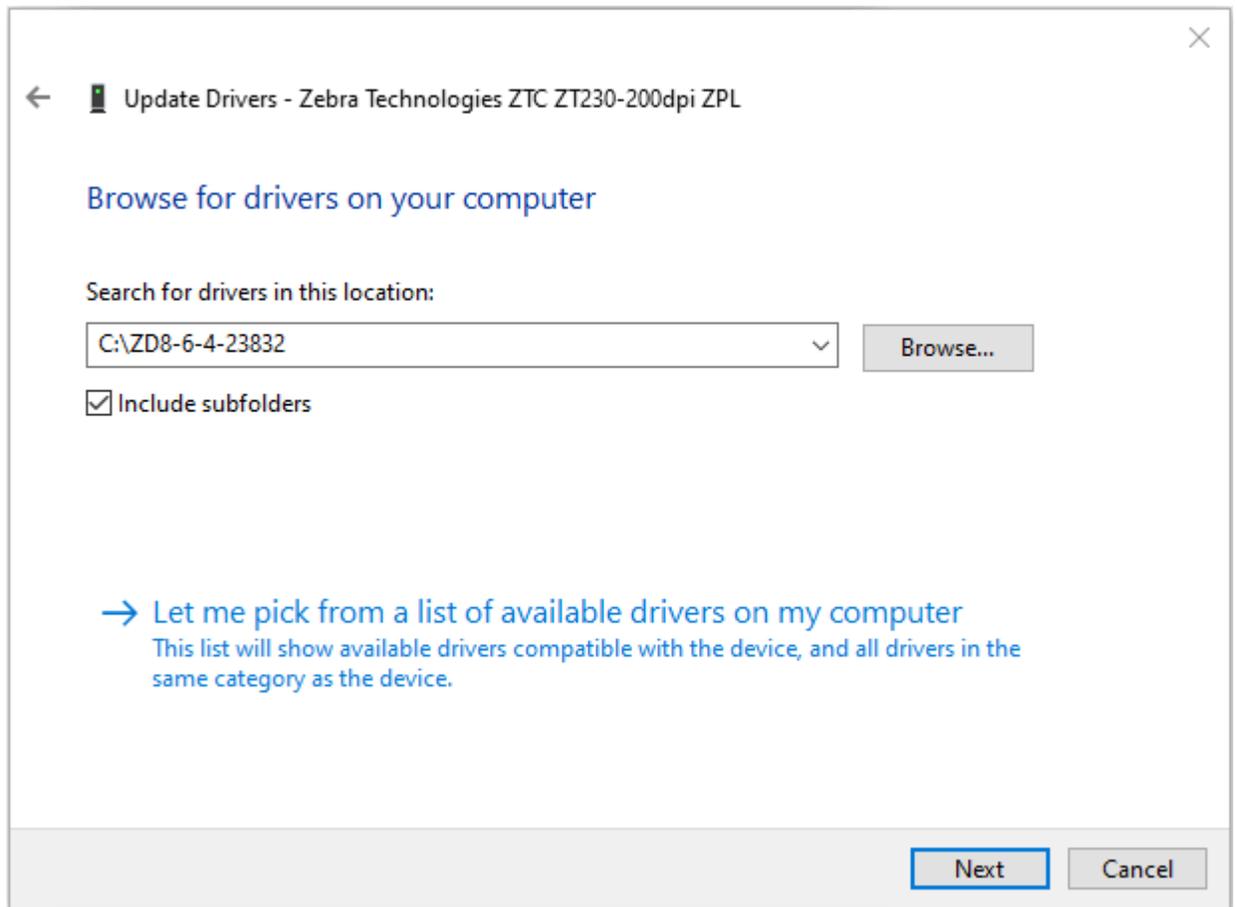


8. Cliquez sur **Update Driver (Mettre à jour le pilote)**.



9. Cliquez sur **Browse my computer for driver software (Rechercher un pilote sur mon ordinateur)**.
10. Cliquez sur **Browse (Parcourir)...** et accédez au dossier **Downloads (Téléchargements)**.

11. Cliquez sur **OK** pour sélectionner le dossier.



12. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

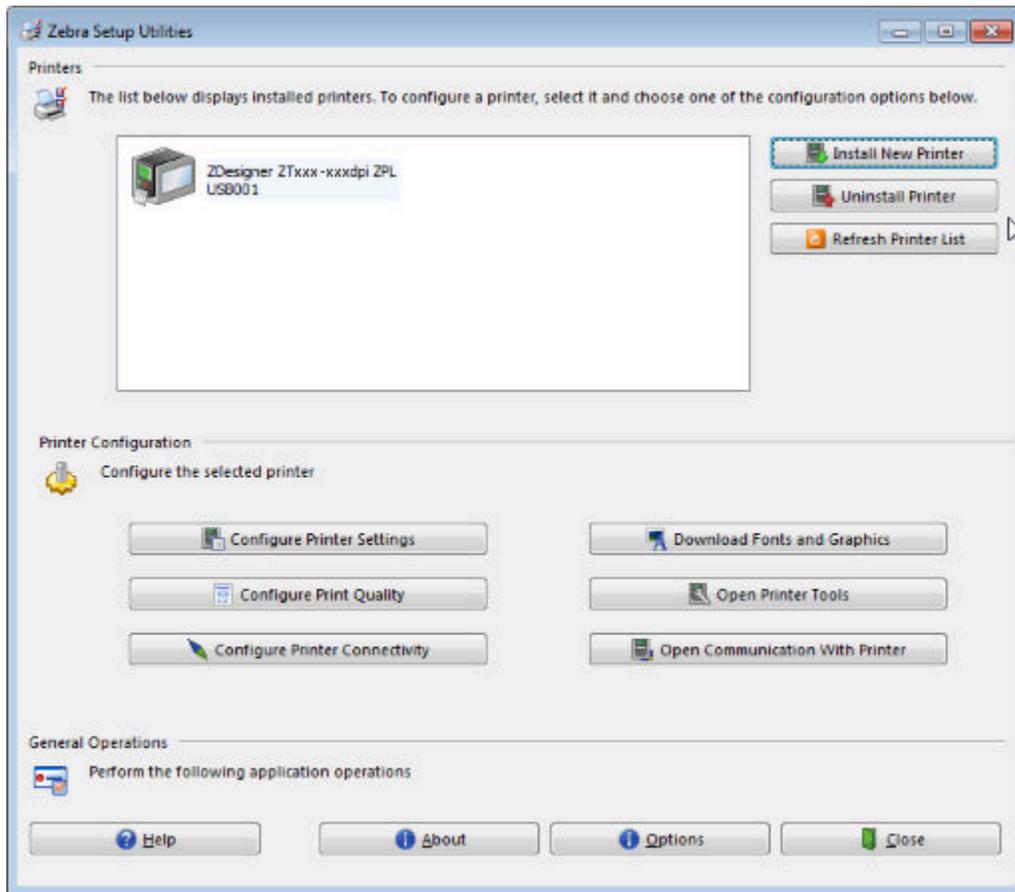
Le périphérique est mis à jour avec les pilotes appropriés.

## Ajout d'une imprimante via Zebra Setup Utilities

Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser les Zebra Setup Utilities pour ajouter des imprimantes à Windows à l'aide de cette procédure, après avoir installé les pilotes.

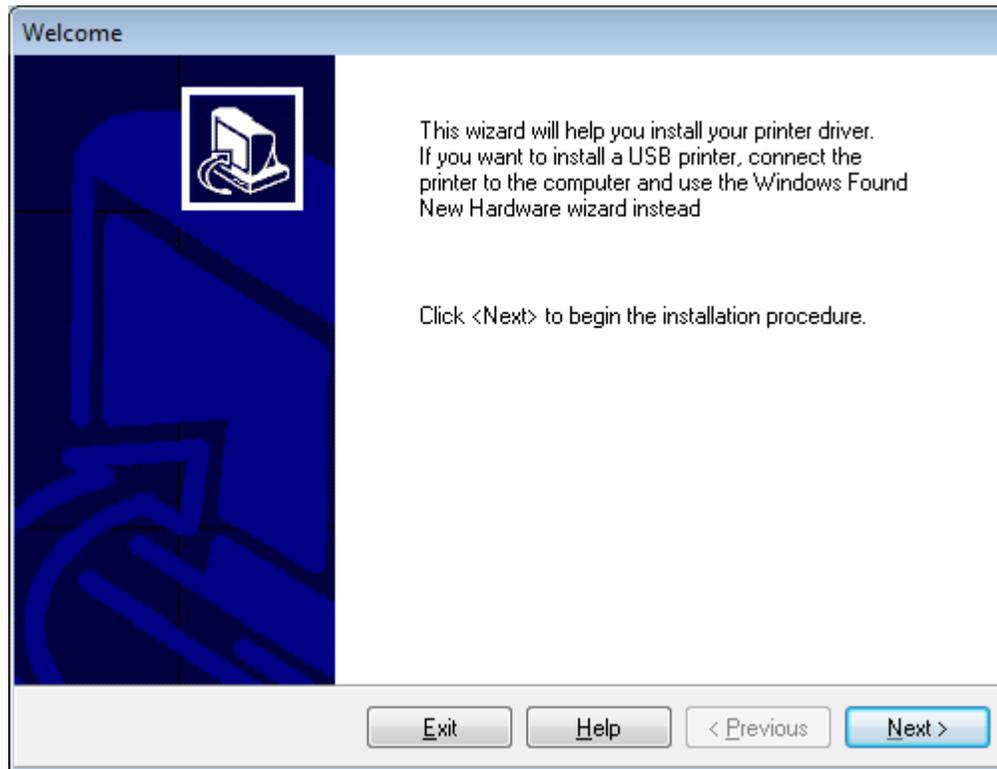
1. Ouvrez le programme Zebra Setup Utilities.
  - a) Accédez à [zebra.com/setup](http://zebra.com/setup) et téléchargez Zebra Setup Utilities pour Windows.
  - b) Exécutez le fichier `zsu-xxxxxxx.exe` que vous avez téléchargé.
  - c) Suivez les invites de l'assistant InstallAware.
  - d) Dans le dernier écran de l'assistant, cochez la case en regard de **Run Zebra Setup Utilities now**, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).
  - e) Suivez les invites de l'assistant System Prepare Wizard.

2. Si nécessaire, ouvrez le programme **Zebra Setup Utilities**.



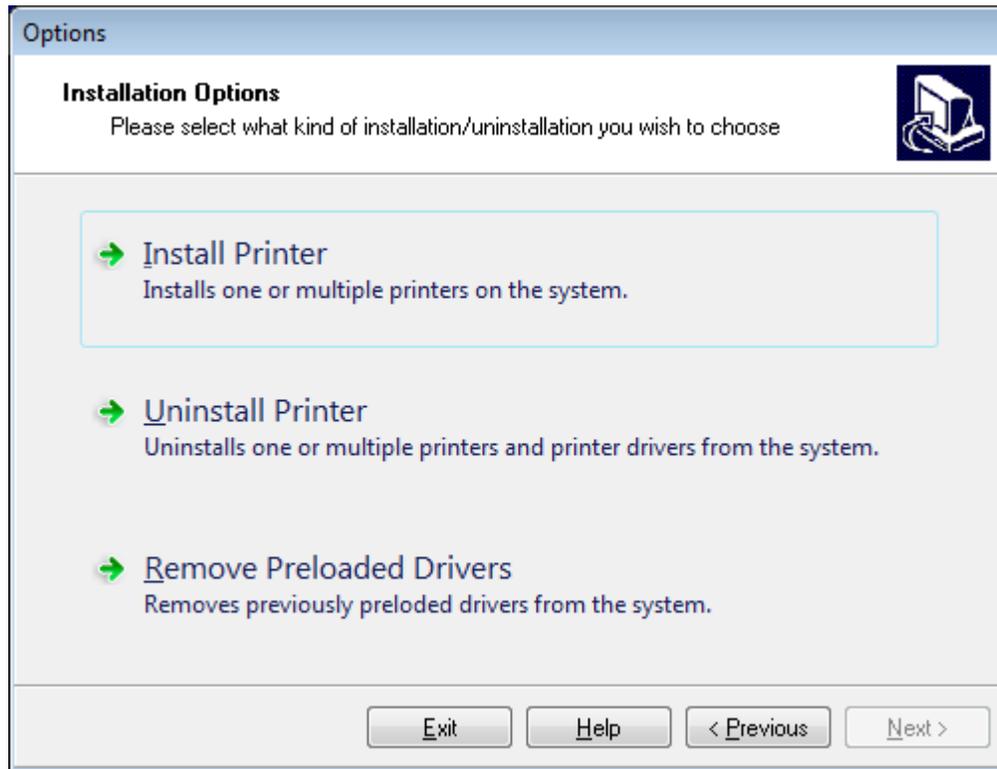
3. Cliquez sur **Install New Printer** (Installer une nouvelle imprimante).

L'assistant du pilote d'imprimante s'ouvre.



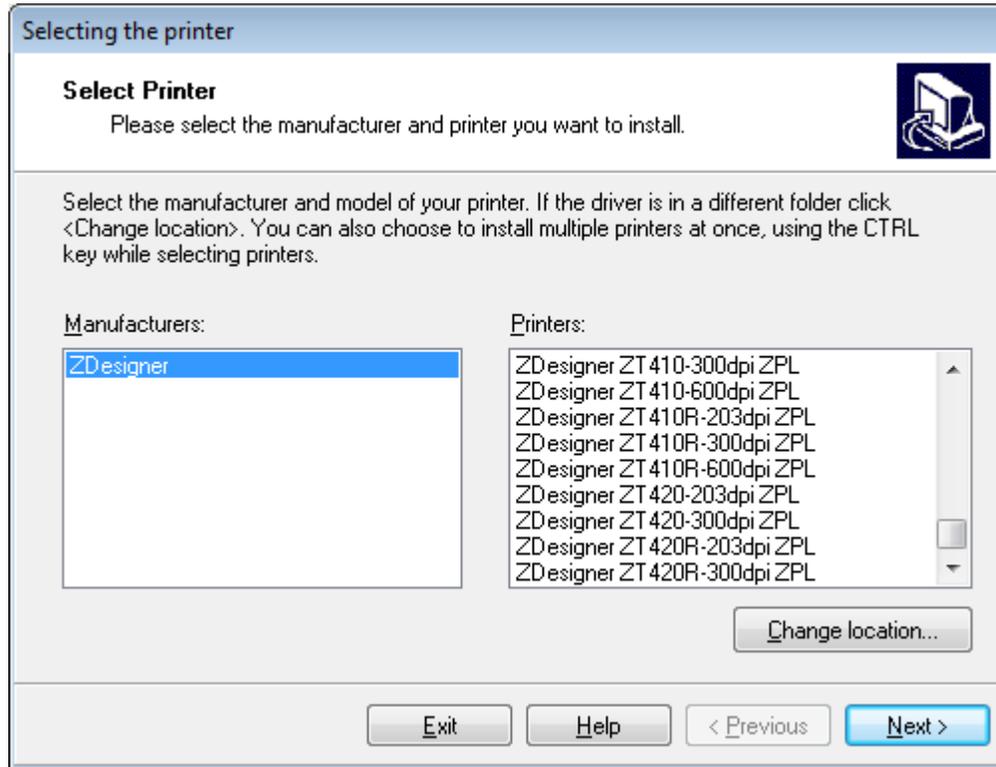
4. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

Vous êtes invité à sélectionner une option d'installation.



5. Cliquez sur **Install Printer** (Installer une imprimante).

Vous êtes invité à sélectionner un type d'imprimante.



6. 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 :

Référence : XXXXXxY - xxxxxxxx

où

XXXXX = modèle de l'imprimante

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

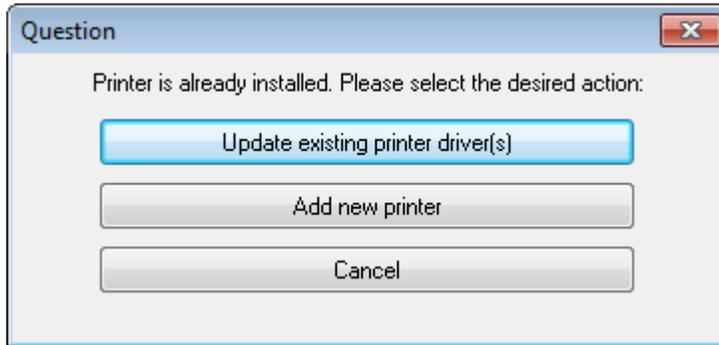
Par exemple, dans la référence ZT510x3 - xxxxxxxx

ZT510 indique que l'imprimante est un modèle ZT510

3 indique que la résolution de la tête d'impression est de 300 ppp

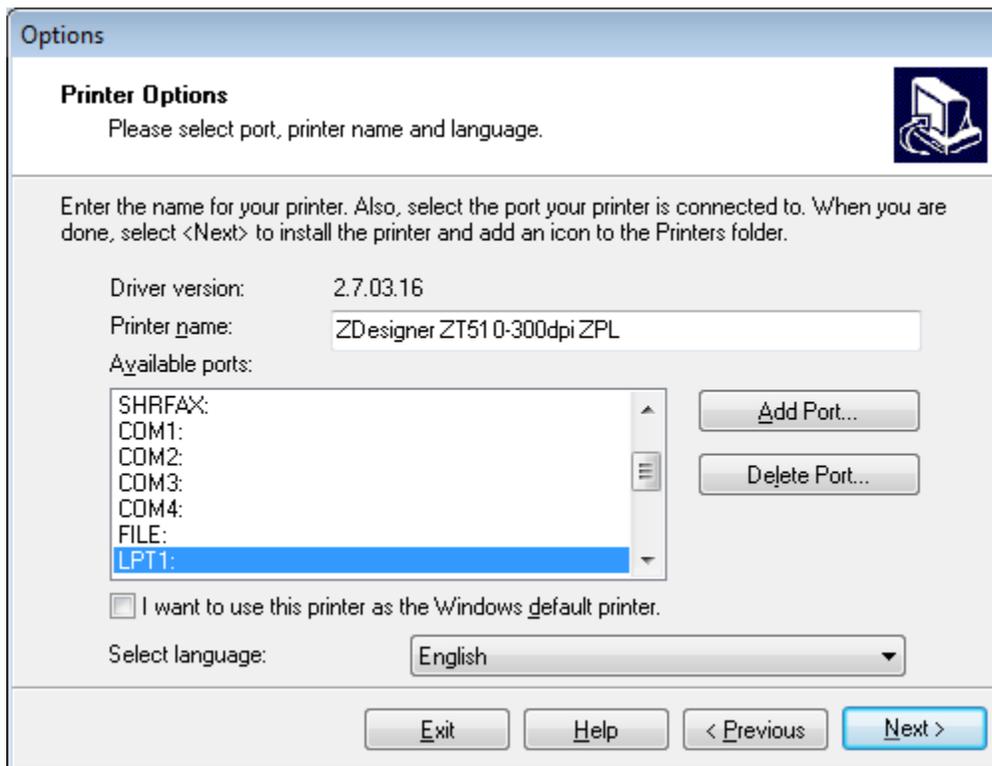
7. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

Vous êtes informé que l'imprimante est déjà installée.



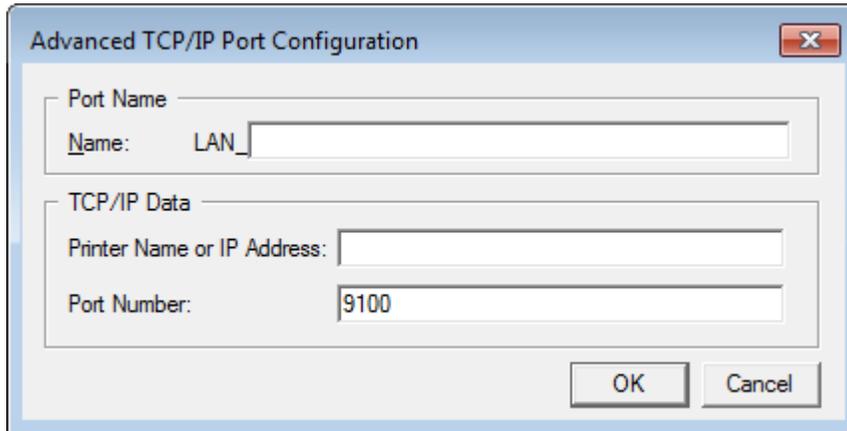
8. Cliquez sur **Add new printer (Ajouter une nouvelle imprimante)**.

Vous êtes invité à saisir un nom d'imprimante, le port auquel l'imprimante sera connectée et la langue d'affichage de l'imprimante.



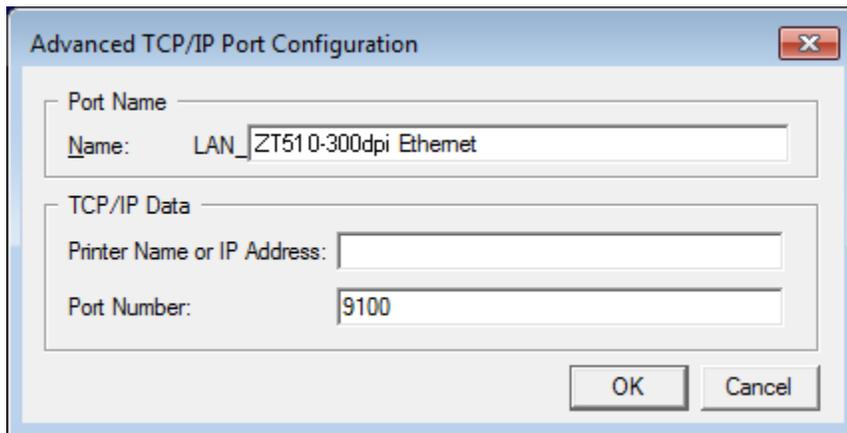
9. Cliquez sur **Add Port (Ajouter un port)**.

L'assistant vous invite à saisir un nom pour le port et l'adresse IP de votre imprimante.



**REMARQUE :** Si d'autres applications sont ouvertes, vous serez peut-être informé que le pilote est verrouillé par un autre processus. Vous pouvez cliquer sur **Next (Suivant)** pour continuer ou sur **Exit (Quitter)** pour enregistrer votre travail avant de poursuivre cette installation.

10. Donnez au port un nom que vous pouvez reconnaître lorsqu'il s'affiche dans la liste des ports disponibles.

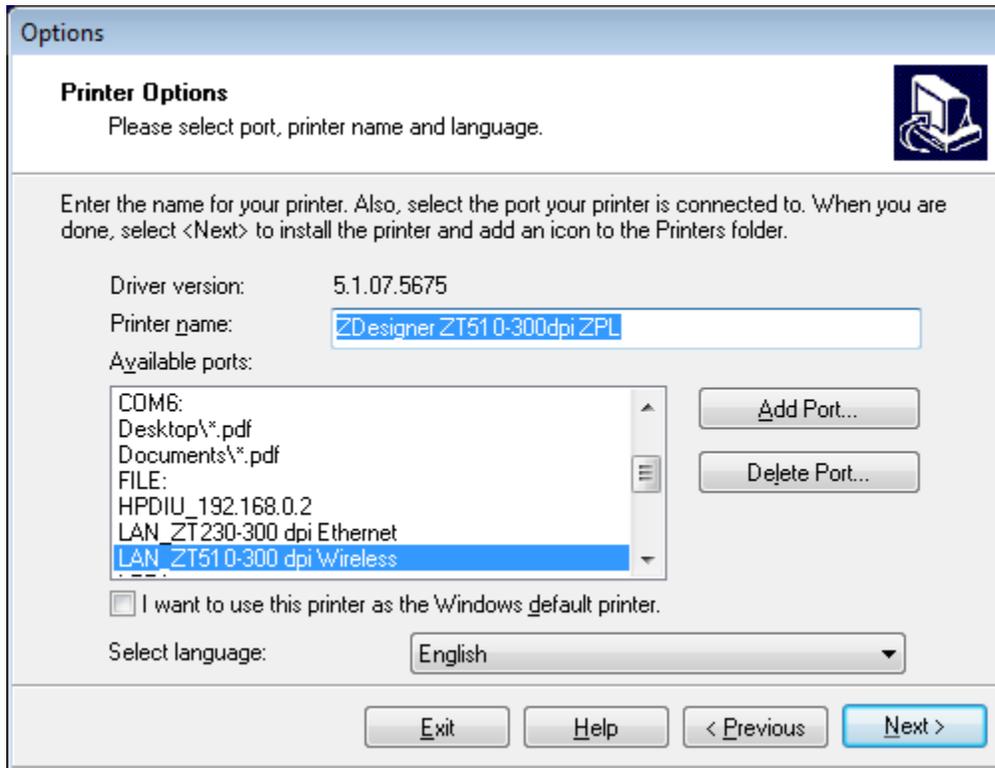


11. Saisissez l'adresse IP de l'imprimante.

Il peut s'agir d'une attribution automatique ou d'une attribution que vous avez spécifiée manuellement dans la section précédente.

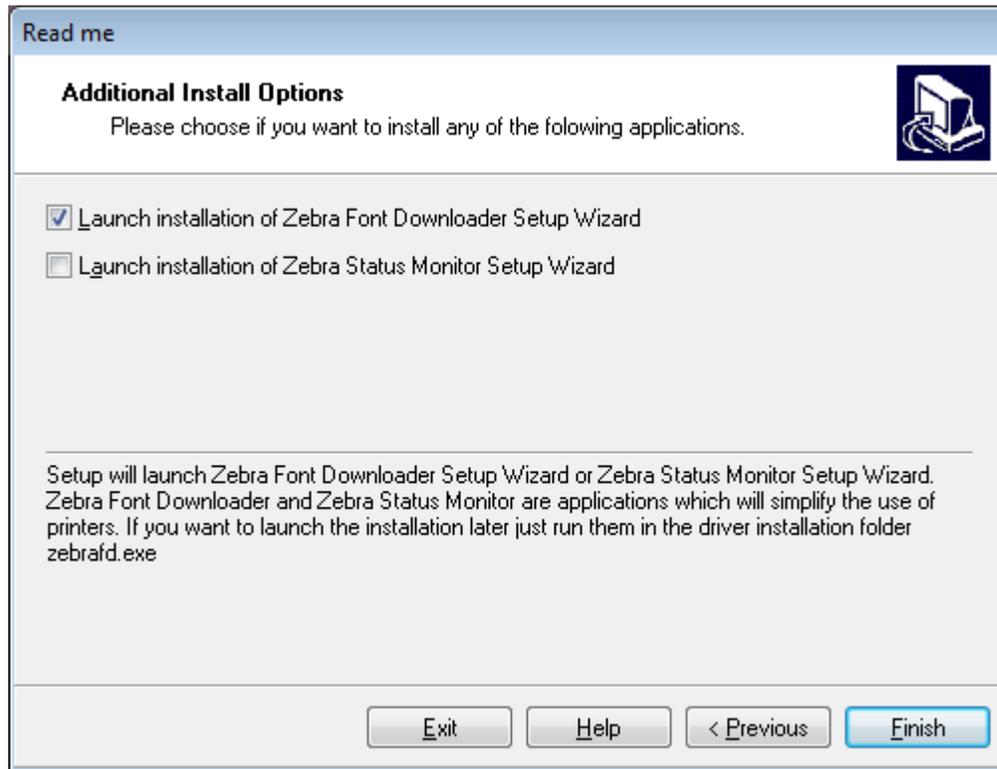
**12.** Cliquez sur **OK**.

Un pilote d'imprimante est créé avec le nom de port que vous avez attribué. Le nouveau port d'imprimante s'affiche dans la liste des ports disponibles.



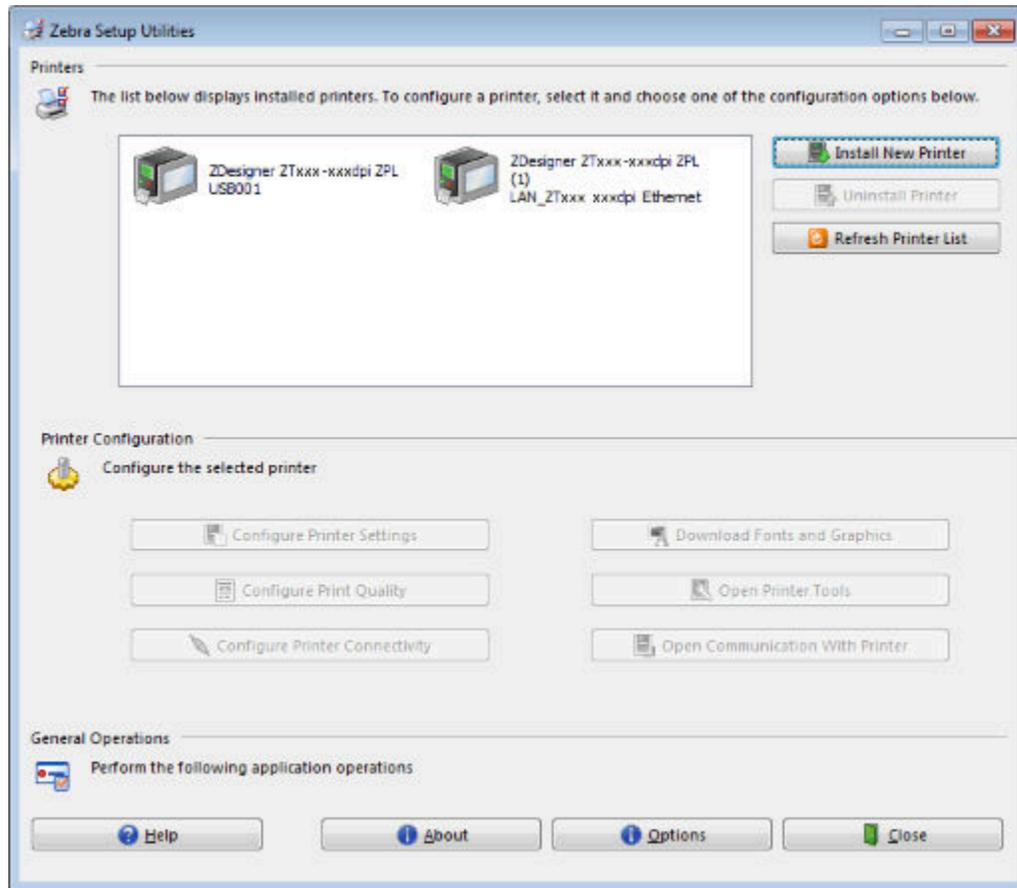
**13. Cliquez sur **Next (Suivant)**.**

Vous êtes invité à lancer d'autres assistants de configuration.



14. Vérifiez les options souhaitées, puis cliquez sur **Finish (Termimer)**.

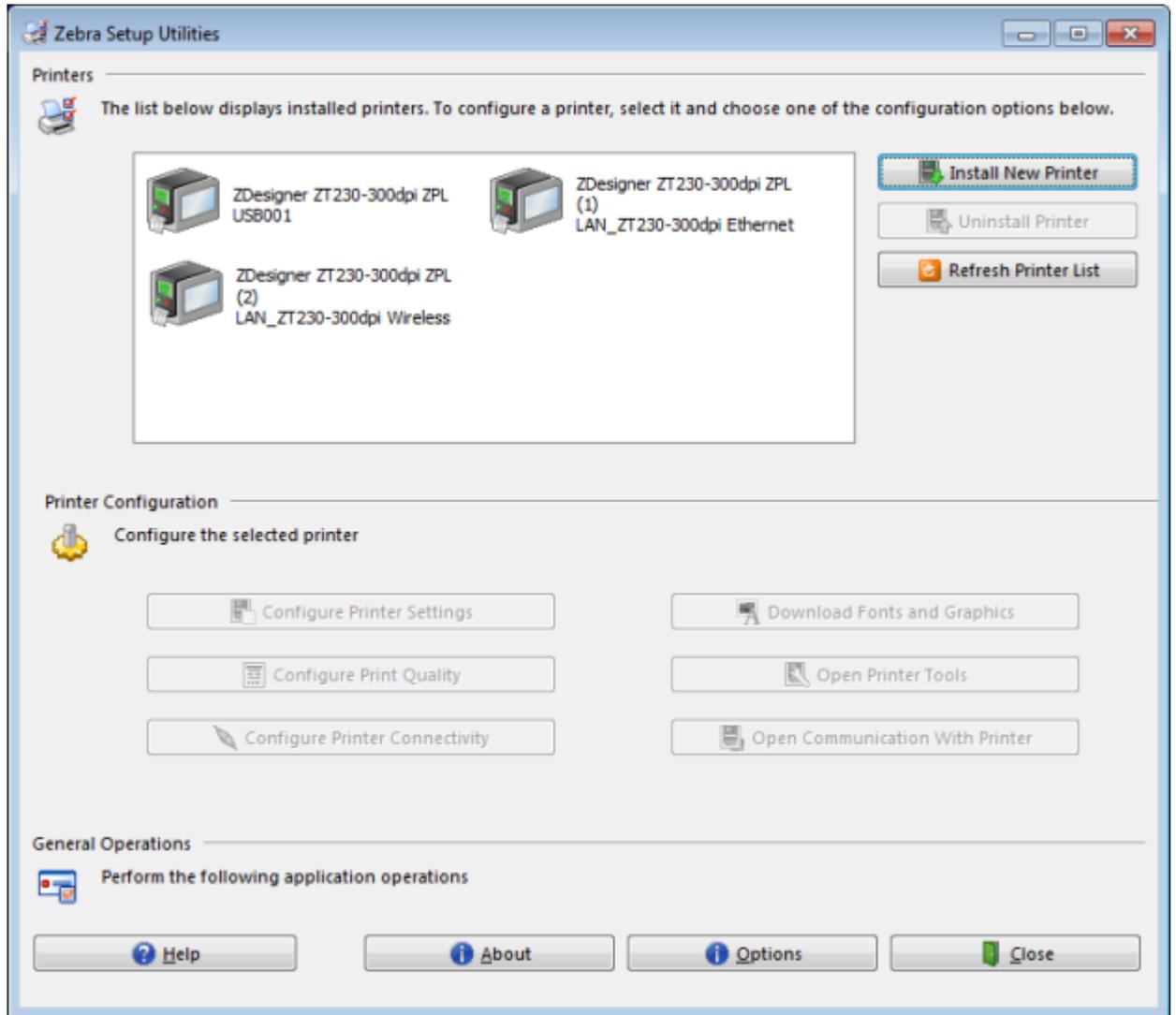
Le pilote d'imprimante est installé. Si vous êtes informé que d'autres programmes peuvent être affectés, cliquez sur l'option appropriée pour continuer.



## Impression d'une étiquette de test et réalisation de réglages

Une fois que vous avez chargé le support, chargé le ruban (si vous utilisez le mode Thermal Transfert (Transfert thermique)), installé le pilote d'imprimante et connecté votre imprimante à votre ordinateur, suivez les instructions de 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 de l'imprimante.

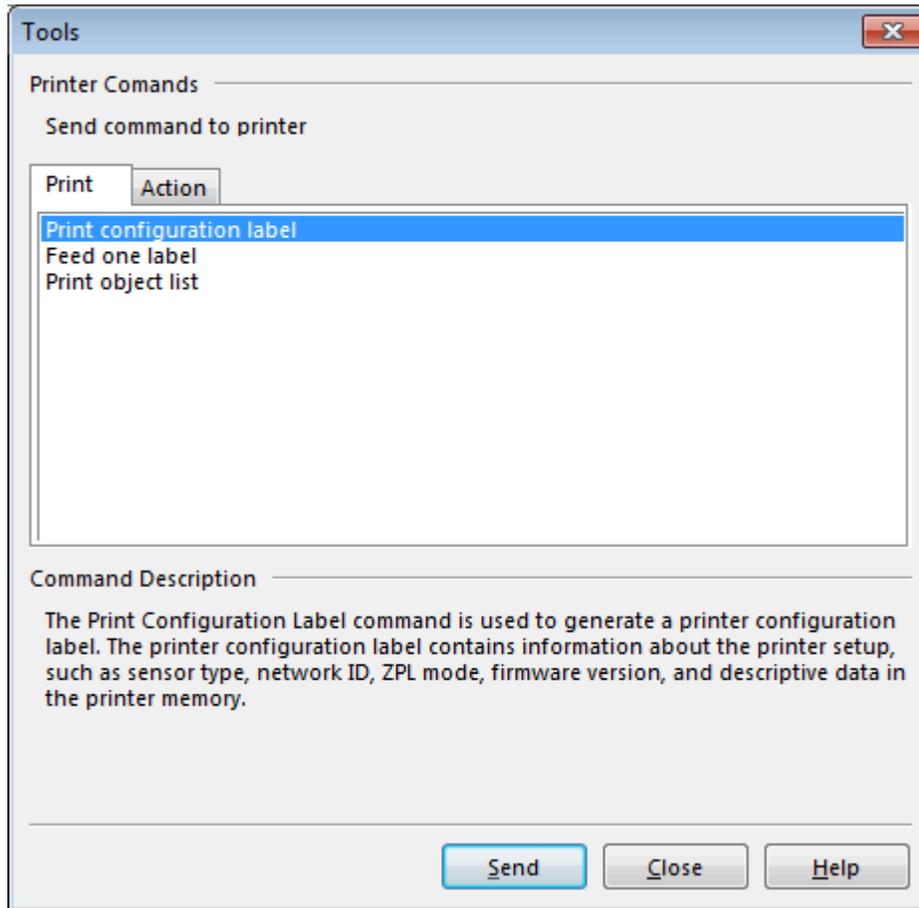
1. Ouvrez le programme **Zebra Setup Utilities (Utilitaires de configuration Zebra)** pour revenir à l'écran **Zebra Setup Utilities (Utilitaires de configuration Zebra)**.



2. Cliquez sur l'un des pilotes d'impression disponibles pour votre imprimante.

3. Cliquez sur **Open Printer Tools (Ouvrir les outils de l'imprimante)**.

La fenêtre **Tools (Outils)** affiche les commandes d'imprimante disponibles.



4. Cliquez sur **Send (Envoyer)** pour imprimer une étiquette de configuration d'imprimante.

Si votre connexion fonctionne correctement et que le support et le ruban (le cas échéant) sont correctement chargés dans votre imprimante, une étiquette de configuration de l'imprimante s'imprime.

**Figure 5** Exemple d'étiquette de configuration de l'imprimante

```

PRINTER CONFIGURATION
Zebra Technologies
ZTC ZT510-203dpi ZPL
34J163304899

+14.0..... DARKNESS
6.0 IPS..... PRINT SPEED
+000..... TEAR OFF
CUTTER..... PRINT MODE
CONTINUOUS..... MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE..... SENSOR SELECT
DIRECT-THERMAL..... PRINT METHOD
831..... PRINT WIDTH
2200..... LABEL LENGTH
P1085894/00007 1... PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM..... MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF..... EARLY WARNING
CONNECTED..... USB COMM.
BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM.
RS232..... SERIAL COMM.
9600..... BAUD
8 BITS..... DATA BITS
NONE..... PARITY
XON/XOFF..... HOST HANDSHAKE
NONE..... PROTOCOL
NORMAL MODE..... COMMUNICATIONS
(<) 7EH..... CONTROL PREFIX
(<^) 5EH..... FORMAT PREFIX
(<.) 2CH..... DELIMITER CHAR
ZPL II..... ZPL MODE
INACTIVE..... COMMAND OVERRIDE
NO MOTION..... MEDIA POWER UP
LENGTH..... HEAD CLSBE
DEFAULT..... BACKFEED
+000..... LABEL TOP
+0000..... LEFT POSITION
DISABLED..... REPRINT MODE
039..... WEB SENSOR
088..... MEDIA SENSOR
255..... TAKE LABEL
027..... MARK SENSOR
027..... MARK MED SENSOR
008..... TRANS GAIN
029..... TRANS BASE
100..... TRANS LED
004..... MARK GAIN
100..... MARK LED
DPCSHFM..... MODES ENABLED
832 8/MM FULL..... RESOLUTION
4.0..... LINK-OS VERSION
V80.20.03 <-..... FIRMWARE
1.3..... XML SCHEMA
6.6.0 22.89..... HARDWARE ID
32768k..... RAM
524288k..... E: ONBOARD FLASH
NONE..... FORMAT CONVERT
FW VERSION..... IDLE DISPLAY
06/19/17..... RTC DATE
14:13..... RTC TIME
ENABLED..... ZBI
2.1..... ZBI VERSION
READY..... ZBI STATUS
223 LABELS..... NONRESET CNTR
223 LABELS..... RESET CNTR1
223 LABELS..... RESET CNTR2
909 IN..... NONRESET CNTR
909 IN..... RESET CNTR1
909 IN..... RESET CNTR2
2.308 CM..... NONRESET CNTR
2.308 CM..... RESET CNTR1
2.308 CM..... RESET CNTR2
001 WIRELESS..... SLOT 1
*** EMPTY..... SLOT 2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
    
```

5. L'étiquette a-t-elle été imprimée et la qualité d'impression est-elle acceptable ?

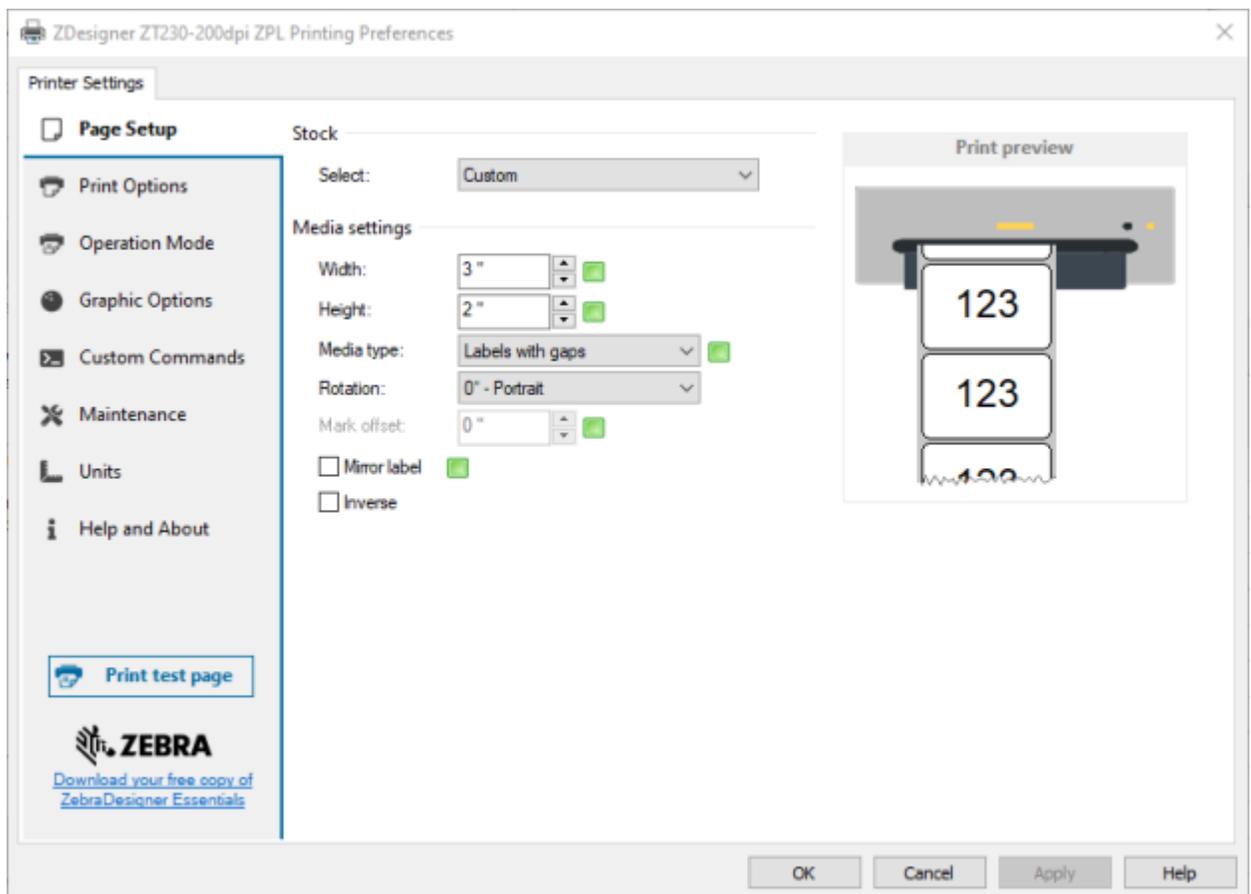
Si...	Alors...
L'étiquette imprimée et la qualité d'impression sont acceptables	Votre imprimante est prête pour l'impression. Poursuivez avec le programme de création d'étiquettes de votre choix. Vous pouvez utiliser ZebraDesigner™, téléchargeable sur <a href="http://zebra.com">zebra.com</a> .

Si...	Alors...
L'étiquette n'a pas été imprimée	<p><b>a.</b> Fermez la fenêtre Tools (Outils) et assurez-vous que vous avez sélectionné le pilote d'imprimante approprié avant de cliquer sur Open Printer Tools (Ouvrir les outils de l'imprimante). Essayez à nouveau d'imprimer l'étiquette.</p> <p><b>b.</b> Si l'étiquette n'est toujours pas imprimée, vérifiez les connexions entre l'imprimante et votre ordinateur, ou l'imprimante et votre réseau.</p>
L'étiquette s'imprime, mais avec une mauvaise qualité ou d'autres problèmes	Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section <a href="#">Diagnostic et dépannage</a> à la page 301.

## Installation du logiciel Label Design

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

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



## Configuration système requise pour ZebraDesigner

- Éditions de bureau Windows 10 32 bits ou 64 bits, éditions de bureau Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022.
- Processeur : processeur Intel ou compatible avec la famille x86
- Mémoire : 2 Go de RAM ou plus
- Disque dur : 1 Go d'espace disque disponible
- Microsoft .NET Framework version 4.7.2
- Écran : moniteur de résolution 1 366 × 768 ou supérieure
- Pilotes d'imprimante ZDesigner

Les services de bureau à distance et les machines virtuelles ne sont pas pris en charge.

# Configuration et réglage de l'imprimante

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

## Modification des paramètres de l'imprimante via les menus utilisateur

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 :

- Les menus utilisateur de l'imprimante. Reportez-vous aux informations suivantes dans cette section.
- Commandes ZPL et Set/Get/Do (SGD). Pour plus d'informations, consultez le Guide de programmation Zebra®.
- 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.

Des exemplaires des manuels référencés sont disponibles sur [zebra.com/manuals](https://zebra.com/manuals).

Vous trouverez ci-dessous les menus utilisateur de l'imprimante et les éléments qui apparaissent dans chacun d'eux. Cliquez sur un élément de menu pour accéder à sa description. Pour obtenir des instructions sur la navigation, consultez la section [Navigation dans les écrans d'affichage](#) à la page 16.

## SETTINGS

- DARKNESS
- PRINT SPEED
- MEDIA TYPE
- PRINT METHOD
- TEAR OFF
- PRINT WIDTH
- PRINT MODE
- LABEL TOP
- LEFT POSITION
- REPRINT MODE
- LABEL LENGTH MAX
- LANGUAGE\*\*
- TOOLS MENU\*

## TOOLS

- PRINT INFORMATION\*\*
- IDLE DISPLAY
- POWER UP ACTION
- HEAD CLOSE ACTION
- LOAD DEFAULTS
- MEDIA/RIBBON CAL\*\*
- DIAGNOSTIC MODE
- ENERGY STAR
- CONFIG INFO TO USB
- ZBI ENABLED?
- RUN ZBI PROGRAM
- STOP ZBI PROGRAM
- PRINT USB FILE
- COPY USB FILE TO E:
- STORE E: FILE TO USB
- PRINT STATION
- PASSWORD PROTECT
- PRINT TEST FORMAT
- NETWORK MENU\*

## NETWORK

- ACTIVE PRINT SERVER
- PRIMARY NETWORK
- WIRED IP ADDRESS
- WIRED SUBNET MASK
- WIRED GATEWAY
- WIRED IP PROTOCOL
- WIRED MAC ADDRESS
- WLAN IP ADDRESS
- WLAN SUBNET MASK
- WLAN GATEWAY
- WLAN IP PROTOCOL
- WLAN MAC ADDRESS
- ESSID
- CHANNEL
- SIGNAL
- IP PORT
- IP ALTERNATE PORT
- PRINT INFORMATION\*\*
- RESET NETWORK
- VISIBILITY AGENT
- LOAD DEFAULTS
- RFID MENU\*

## RFID

NOT SUPPORTED

## LANGUAGE

- LANGUAGE\*\*
- COMMAND LANGUAGE
- COMMAND CHAR
- CONTROL CHAR
- DELIMITER CHAR
- ZPL MODE
- VIRTUAL DEVICE
- SENSORS MENU\*

## SENSORS

- SENSOR TYPE
- MEDIA/RIBBON CAL\*\*
- PRINT INFORMATION\*\*
- LABEL SENSOR
- TAKE LABEL
- PORTS MENU\*

## PORTS

- BAUD RATE
- DATA BITS
- PARITY
- HOST HANDSHAKE
- WML
- BLUETOOTH MENU\*

## BLUETOOTH

- BLUETOOTH ADDRESS
- MODE
- DISCOVERY
- CONNECTED
- BT SPEC VERSION
- MIN SECURITY MODE
- SETTINGS MENU\*

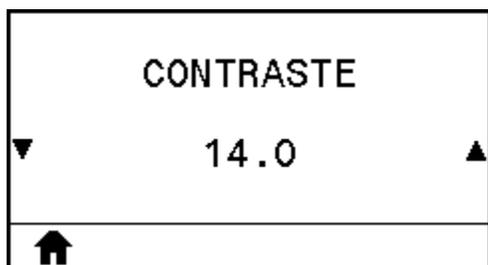
\* Denotes a shortcut to the next user menu.

\*\* Appears in multiple user menus for your convenience.

## DARKNESS (CONTRASTE)

Réglez le contraste sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Si vous définissez un niveau de contraste 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.

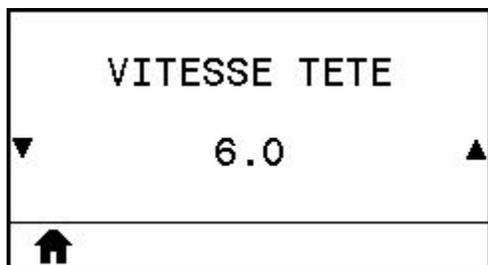
Si vous le souhaitez, utilisez le [Test automatique FEED](#) à la page 307 pour déterminer le réglage optimal du contraste.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	0,0 – 30,0
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MD, ~SD
Commande SGD utilisée :	print.tone
Page Web de l'imprimante :	<a href="#">View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</a> > <a href="#">General Setup (Configuration générale)</a> > <a href="#">Darkness (Contraste)</a>

## PRINT SPEED (VITESSE D'IMPRESSION)

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.

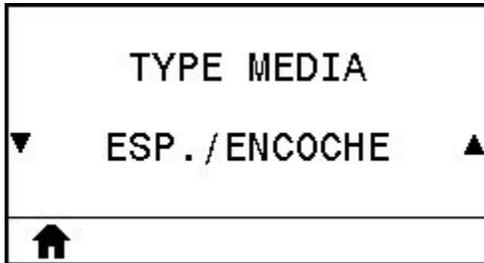


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	203 ppp = 2 à 12 ips 300 ppp = 2 à 10 ips

Commande(s) ZPL associée(s) :	^PR
Commande SGD utilisée :	media.speed

## MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)

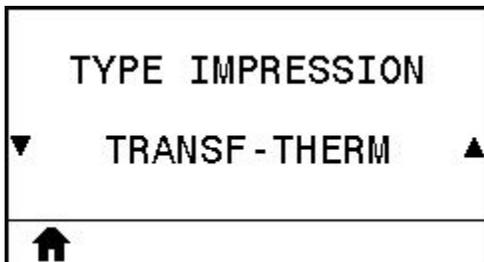
Sélectionnez le type de support que vous utilisez.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTINUOUS (CONTINU)</li> <li>• GAP/NOTCH (ESPACE/ENCOCHE)</li> <li>• MARK (MARQUE)</li> </ul> <p>Si vous sélectionnez CONTINUOUS (CONTINU), vous devez inclure une longueur d'étiquette dans votre format d'étiquette (^LL si vous utilisez une commande ZPL).</p>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MN
Commande SGD utilisée :	ezpl.media_type
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Media Setup (Configuration du support)</b> > <b>Media Type (Type de support)</b>

## PRINT METHOD (MÉTHODE D'IMPRESSION)

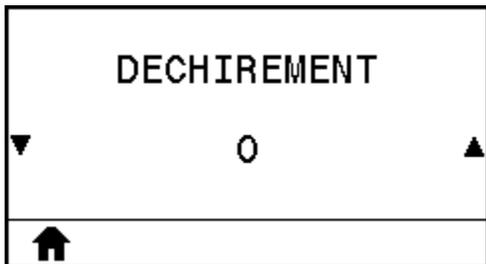
Indiquez si l'imprimante doit utiliser le mode Direct Thermal (Thermique direct) (sans ruban) ou le mode Thermal Transfer (Transfert thermique) (avec un support de transfert thermique et un ruban).



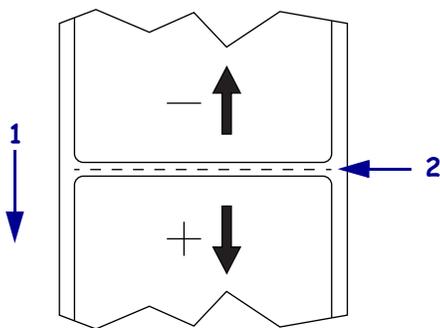
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMAL TRANS (TRANSF-THERMIQUE)</li> <li>• DIRECT THERMAL (THERM. DIRECT)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MT
Commande SGD utilisée :	ezpl.print_method
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Media Setup (Configuration du support)</b> > <b>Print Method (Méthode d'impression)</b>

## TEAR OFF (DÉCHIREMENT)

Si nécessaire, réglez la position du support sur la barre de déchirement après l'impression.



- Des nombres élevés déplacent le support vers l'extérieur (la ligne de déchirement se rapproche du bord d'attaque de l'étiquette suivante).
- Des nombres faibles déplacent le support vers l'intérieur (la ligne de déchirement se rapproche du bord de l'étiquette qui vient d'être imprimée).



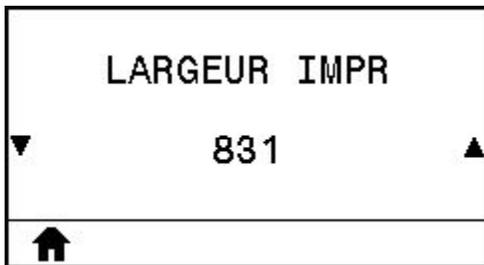
1	Direction du support
2	Emplacement de la ligne de déchirement défini en usine à la position 000

Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b>
-------------------------------	--

Valeurs acceptées :	-120 à 120
Commande(s) ZPL associée(s) :	^TA
Commande SGD utilisée :	ezpl.tear_off
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; General Setup (Configuration générale) &gt; Tear Off (Déchirement)</b>

## PRINT WIDTH (LARGEUR D'IMPRESSION)

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.

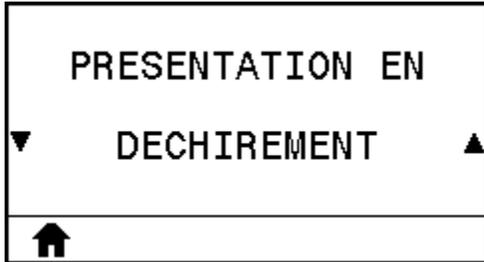


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a></b>
Valeurs acceptées :	203 ppp = 0002 à 832 300 ppp = 0002 à 1 248   <b>REMARQUE :</b> Si vous définissez une largeur trop étroite, certaines parties d'un format d'étiquette risquent de ne pas être imprimées sur le support. Si la largeur est trop élevée, la mémoire de formatage est gaspillée et l'imprimante peut imprimer l'étiquette 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.
Commande(s) ZPL associée(s) :	^PW
Commande SGD utilisée :	ezpl.print_width
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; General Setup (Configuration générale) &gt; Print Width (Largeur d'impression)</b>

## PRINT MODE (MODE D'IMPRESSION)

Sélectionnez un mode d'impression compatible avec les options de votre imprimante.

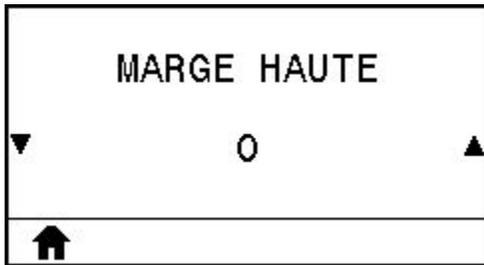
Pour plus d'informations sur la façon dont les sélections de mode d'impression fonctionnent avec les différentes options de l'imprimante, reportez-vous à la section [Sélection d'un mode d'impression](#) à la page 32.



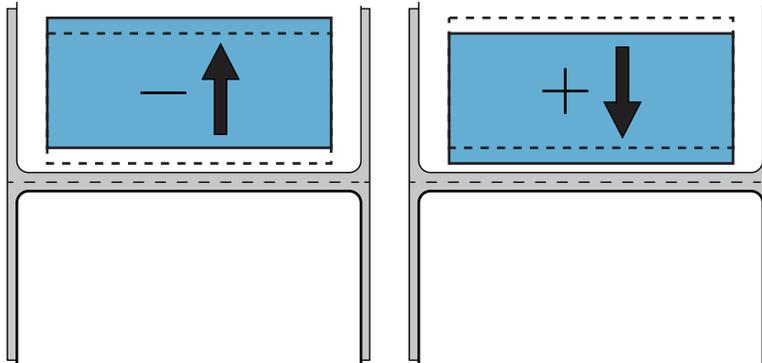
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEAR OFF (DÉCHIREMENT)</li> <li>• PEEL-OFF (PRÉDÉCOLLAGE)</li> <li>• REWIND (REBOBINAGE)</li> <li>• CUTTER (MASSICOT)</li> <li>• DELAYED CUT (COUPE RETARDÉE)</li> <li>• LINERLESS PEEL (PRÉPRÉDÉCOLLAGE SANS DOUBLURE)</li> <li>• LINERLESS REWIND (REBOBINAGE SANS DOUBLURE)</li> <li>• LINERLESS TEAR (DÉCHIREMENT SANS DOUBLURE)</li> <li>• APPLICATOR (APPLICATEUR)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MM
Commande SGD utilisée :	MEDIA.printMODE
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>General Setup (Configuration générale)</b> > <b>Print Mode (Mode d'impression)</b>

## LABEL TOP (HAUT DE L'ÉTIQUETTE)

Si nécessaire, déplacez l'image verticalement sur l'étiquette.



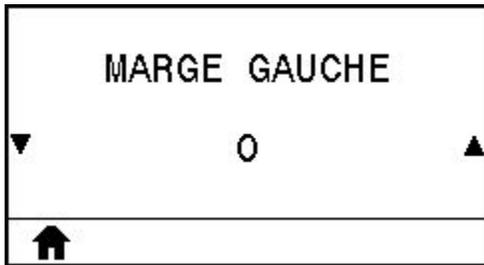
- Les chiffres négatifs déplacent l'image vers le haut de l'étiquette (vers la tête d'impression).
- Les chiffres positifs déplacent l'image vers le bas de l'étiquette (loin de la tête d'impression), selon le nombre de points spécifié.



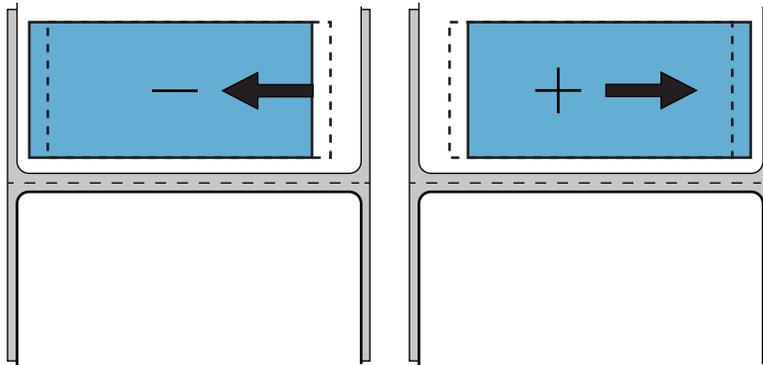
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	-120 à +120
Commande(s) ZPL associée(s) :	^LT
Commande SGD utilisée :	media.printmode
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; General Setup (Configuration générale) &gt; Print Mode (Mode d'impression)</b>

## LEFT POSITION (POSITION GAUCHE)

Si nécessaire, déplacez l'image horizontalement sur l'étiquette.



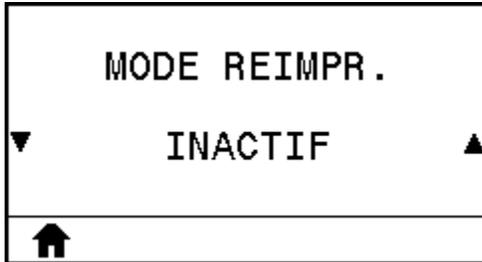
- Les nombres négatifs déplacent le bord gauche de l'image vers le bord gauche de l'étiquette, selon le nombre de points sélectionnés.
- Les nombres positifs déplacent le bord de l'image vers le bord droit de l'étiquette.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	-9 999 à 9 999
Commande(s) ZPL associée(s) :	^LS
Commande SGD utilisée :	zpl.left_position
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Advanced Setup (Configuration avancée) &gt; Left Position (Position gauche)</b>

## REPRINT MODE (MODE DE RÉIMPRESSION)

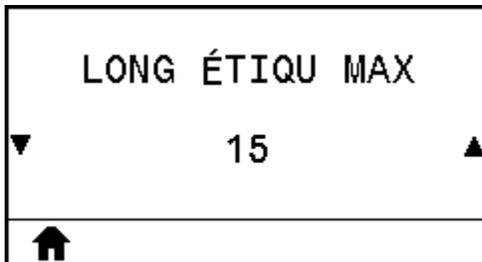
Lorsque le mode de réimpression est activé, vous pouvez réimprimer la dernière étiquette imprimée en appuyant sur la FLÈCHE BAS de l'écran de veille de l'imprimante.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (ACTIVÉ)</li> <li>• OFF (DÉSACTIVÉ)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JZ
Commande SGD utilisée :	ezpl.reprint_mode

## LABEL LENGTH MAX (LONGUEUR ÉTIQUETTE MAX)

Définissez une longueur d'étiquette maximale au moins 25,4 mm (1 po) supérieure à la longueur réelle de l'étiquette plus l'espace entre les étiquettes. Si vous définissez une valeur trop petite, l'imprimante suppose que le support continu est chargé et ne peut pas être calibré.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	<p> <b>IMPORTANT :</b> Indiquez une valeur au moins 25,4 mm (1 po) supérieure à la longueur réelle de l'étiquette plus l'espace entre les étiquettes. Si vous définissez la valeur sur une valeur inférieure à la longueur de l'étiquette, l'imprimante suppose que le support continu est chargé et elle ne peut pas effectuer l'étalonnage.</p> <p>Par exemple, si la longueur de l'étiquette, comprenant l'espace entre les étiquettes, est de 152 mm (6 po), définissez le paramètre sur au moins 178 mm (7 pouces).</p>

	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Longueur de l'étiquette (y compris l'espace entre les étiquettes)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Espace entre les étiquettes</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Définissez la longueur maximale de l'étiquette sur cette valeur environ</td> </tr> </table>	1	Longueur de l'étiquette (y compris l'espace entre les étiquettes)	2	Espace entre les étiquettes	3	Définissez la longueur maximale de l'étiquette sur cette valeur environ
1	Longueur de l'étiquette (y compris l'espace entre les étiquettes)						
2	Espace entre les étiquettes						
3	Définissez la longueur maximale de l'étiquette sur cette valeur environ						
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ML						
Commande SGD utilisée :	ezpl.label_length_max						
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Media Setup (Configuration du support) &gt; Maximum Length (Longueur maximale)</b>						

## PRINT INFORMATION (INFORMATIONS D'IMPRESSION)

Imprimez les informations spécifiées sur une ou plusieurs étiquettes. Cet élément de menu est disponible via trois menus utilisateur, avec des valeurs par défaut différentes pour chacun.

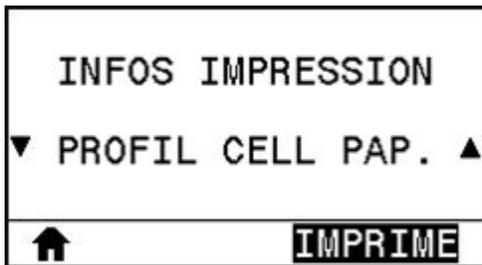
**Figure 6** Menu TOOLS (OUTILS)



Figure 7 Menu NETWORK (RÉSEAU)



Figure 8 Menu SENSOR (CAPTEUR)



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Accueil) >  <a href="#">SETTINGS (PARAMÈTRES)</a>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b> : imprime l'étiquette de configuration de l'imprimante.</li> <li>• <b>NETWORK (RÉSEAU)</b> : imprime les paramètres de tout serveur d'impression installé.</li> <li>• <b>FORMATS</b> : imprime les formats disponibles stockés dans la mémoire RAM, la mémoire Flash ou la carte mémoire en option de l'imprimante.</li> <li>• <b>IMAGES</b> : imprime les images disponibles stockées dans la mémoire RAM, la mémoire Flash ou la carte mémoire en option de l'imprimante.</li> <li>• <b>FONTS (POLICES)</b> : 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.</li> <li>• <b>BARCODES (CODES-BARRES)</b> : imprime les codes-barres disponibles dans l'imprimante. Les codes-barres peuvent être stockés dans la mémoire RAM ou Flash.</li> <li>• <b>ALL (TOUT)</b> : imprime les six étiquettes précédentes.</li> <li>• <b>SENSOR PROFILE (PROFIL DE CAPTEUR)</b> : montre les réglages du capteur par rapport aux relevés réels du capteur. Pour interpréter les résultats, reportez-vous à la section <a href="#">Profil de capteur</a> à la page 310.</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	<p><b>SETTINGS (PARAMÈTRES)</b> : ~WC</p> <p><b>NETWORK (RÉSEAU)</b> : ~WL</p> <p><b>SENSOR PROFILE (PROFIL DE CAPTEUR)</b> : ~JG</p>

	Autre : ^WD
Touche(s) du panneau de commande :	<p>SETTINGS (PARAMÈTRES) et NETWORK (RÉSEAU) : Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenez la touche <b>CANCEL (ANNULER)</b> enfoncée pendant la mise sous tension de l'imprimante.</li> <li>• Maintenez les touches <b>FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER)</b> enfoncées pendant 2 secondes lorsque l'imprimante est à l'état Ready (Prêt).</li> </ul> <p>SENSOR PROFILE (PROFIL DE CAPTEUR) : maintenez les touches <b>FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER)</b> enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante.</p>
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Print Listings on Label (Imprimer les listes sur étiquette)</b>

Figure 9 Exemple d'étiquette de configuration de l'imprimante

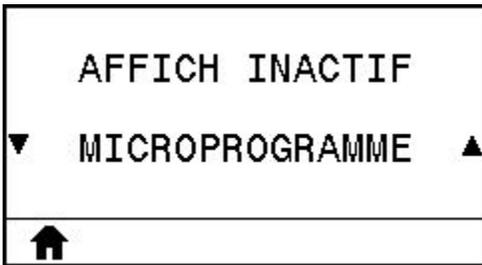
CONFIG IMPR	
Zebra Technologies	
ZTC ZT510-203dpi ZPL	
34J163304899	
+14.0.....	CONTRASTE
6.0 IPS.....	VITESSE TETE
+000.....	POS ARRET
COUPE.....	PRESENTATION EN
CONTINU.....	TYPE MEDIA
CELLULE TRANSM.....	SELECT. CELLULE
THERM. DIRECT.....	TYPE IMPRESSION
831.....	LARGEUR IMPR
2200.....	LONGUEUR
P1085894/00007 1...	ID TÊTE 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.....	PREFIXE CONTROLE
<^> 5EH.....	PREFIXE FORMAT
<, > 2CH.....	CAR SEPARATEUR
ZPL II.....	MODE ZPL
INACTIF.....	ANNULER COMMANDE
AUCUN MOUV.....	MISE SS 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.....	DÉCAL. 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.....	ÉTAT 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.	

Figure 10 Exemple d'étiquette de configuration réseau

CONFIGURATION RESEAU	
Zebra Technologies ZTC ZT510-203dpi ZPL 34J163304899	
Cóblú .....	RÉSEAU PRIMAIRE
PrintServer.....	CHARGER LAN DEÁ?
INTERNAL WIRED.....	SERVIMPR. ACTIF
CÓBLÚ *	
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
0UI.....	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
0UI.....	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
0UI.....	PILOTE INSTALLE
INFRASTRUCTURE.....	MODE EXPLOIT.
125.....	ID SERV PROL
1.0.....	DEBIT TRANS ACT.
OPEN.....	TYPE AUTHENT.
NONE.....	SECURITÉ WLAN
1.....	INDEX CODAGE
000.....	SIGNAL FAIBLE
LONG.....	PREAMBULE
NO.....	ASSOCIE
ON.....	IMPULS. ACTIVÉE
15.....	TAUX D'IMPULSION
OFF.....	MODE INTL
USA/CANADA.....	CODE RÉGION
USA/CANADA.....	CODE PAYS
0x7FF.....	MASQUE DE CANAL
Bluetooth	
4.3.1p1.....	VERSION LOGICIEL
02/13/2015.....	DTR
on.....	DÉTECTABLE
3.0/4.0.....	VERSION RADIO
on.....	ACTIVE
AC:3F:A4:82:05:9D..	AD GST SUP
34J163304899.....	NOM CONVIVIAL
no.....	CONNECTEE
1.....	MODE SÉCU. MIN.
nc.....	MODE SÉCU. CONN
compatible.....	iOS
LE LOGICIEL DE CETTE MACHINE EST DEPOSE.	

## IDLE DISPLAY (ÉCRAN DE VEILLE)

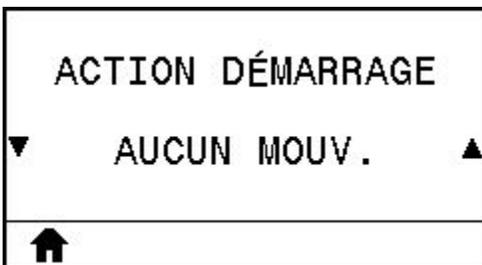
Sélectionnez les informations affichées sur l'écran de l'imprimante lorsque celle-ci est en veille.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW VERSION (VERSION FW)</li> <li>• IP ADDRESS (ADRESSE IP)</li> <li>• MM/DD/YY 24 HR (MM/JJ/AA 24 H)</li> <li>• MM/DD/YY 12 HR (MM/JJ/AA 12 H)</li> <li>• DD/MM/YY 24 HR (JJ/MM/AA 24 H)</li> <li>• DD/MM/YY 12 HR (JJ/MM/AA 12 H)</li> </ul>
Commande SGD utilisée :	<pre>device.idle_display_format</pre> <pre>device.idle_display_value</pre>

## POWER-UP ACTION (ACTION DE MISE SOUS TENSION)

Définissez l'action que l'imprimante doit effectuer pendant la séquence de mise sous tension.

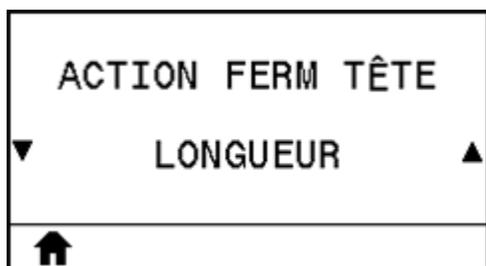


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CALIBRATE (ÉTALONNER) : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</li> <li>• FEED (ALIMENTER) : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LENGTH (LONGUEUR)</b> : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</li> <li>• <b>NO MOTION (AUCUN MOUVEMENT)</b> : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la bande est correctement positionnée ou appuyer sur la touche FEED (Alimenter) pour positionner la bande suivante.</li> <li>• <b>SHORT CAL (ÉTAL. COURT)</b> : 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 bande suivante.</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^MF
Commande SGD utilisée :	ezpl.power_up_action
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Calibration (Étalonnage)</b>

### HEAD-CLOSE ACTION (ACTION DE FERMETURE DE LA TÊTE)

Définissez l'action que l'imprimante doit effectuer lorsque vous fermez la tête d'impression.

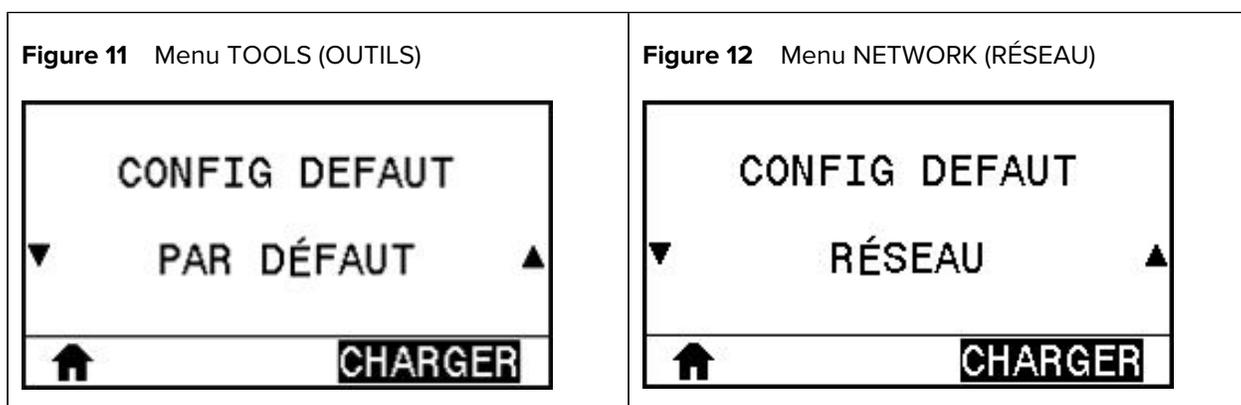


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  TOOLS (OUTILS)</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CALIBRATE (ÉTALONNER)</b> : ajuste les niveaux et les seuils de capteur, détermine la longueur de l'étiquette et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</li> <li>• <b>FEED (ALIMENTER)</b> : permet d'alimenter les étiquettes vers le premier point de repère.</li> <li>• <b>LENGTH (LONGUEUR)</b> : détermine la longueur de l'étiquette à l'aide des valeurs de capteur actuelles et alimente le support vers la prédécoupe suivante.</li> <li>• <b>NO MOTION (AUCUN MOUVEMENT)</b> : indique à l'imprimante de ne pas déplacer le support. Vous devez vous assurer manuellement que la bande est correctement positionnée ou appuyer sur la touche FEED (Alimenter) pour positionner la bande suivante.</li> <li>• <b>SHORT CAL (ÉTAL. COURT)</b> : 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 bande suivante.</li> </ul>

Commande(s) ZPL associée(s) :	^MF
Commande SGD utilisée :	ezpl.head_close_action
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Calibration (Étalonnage)</b>

## LOAD DEFAULTS (CHARGER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT)

Restaurez 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. Cet élément de menu est disponible via deux menus utilisateur, avec des valeurs par défaut différentes pour chacun.



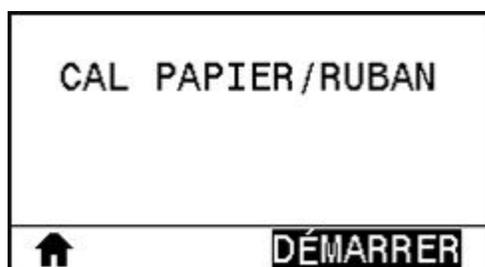
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FACTORY (USINE)</b> : restaure tous les paramètres d'usine par défaut de l'imprimante, à l'exception des paramètres réseau. Faites preuve de prudence lors du chargement des paramètres par défaut, sinon vous devrez recharger tous les paramètres que vous avez modifiés manuellement.</li> <li>• <b>NETWORK (RÉSEAU)</b> : 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.</li> <li>• <b>LAST SAVED (DERNIER ENREGISTREMENT)</b> : charge les paramètres du dernier enregistrement permanent.</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	<p>FACTORY (USINE) : ^JUF</p> <p>NETWORK (RÉSEAU) : ^JUN</p> <p>LAST SAVED (DERNIER ENREGISTREMENT) : ^JUR</p>
Touche(s) du panneau de commande	FACTORY (USINE) : maintenez les touches <b>FEED (ALIMENTER) + PAUSE</b> enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante pour réinitialiser ses paramètres sur les valeurs d'usine.

	<p>NETWORK (RÉSEAU) : maintenez les touches <b>CANCEL (ANNULER) + PAUSE</b> enfoncées pendant la mise sous tension de l'imprimante pour réinitialiser les paramètres réseau sur les valeurs d'usine.</p>
Page Web de l'imprimante :	<p>FACTORY (USINE) : <b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Restore Default Configuration (Restaurer la configuration par défaut)</b></p> <p>NETWORK (RÉSEAU) : <b>Print Server Settings (Paramètres du serveur d'impression) &gt; Reset Print Server (Réinitialiser le serveur d'impression)</b></p> <p>LAST SAVED (DERNIER ENREGISTREMENT) : <b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Restore Saved Configuration (Restaurer la configuration enregistrée)</b></p>

### MEDIA/RIBBON CAL (ÉTAL. SUPPORT/RUBAN)

Étalonnez l'imprimante pour régler la sensibilité des capteurs de support et de ruban.

Reportez-vous à la section [Étalonnage des capteurs de ruban et de support](#) à la page 216 pour obtenir des instructions complètes sur la procédure d'étalonnage.

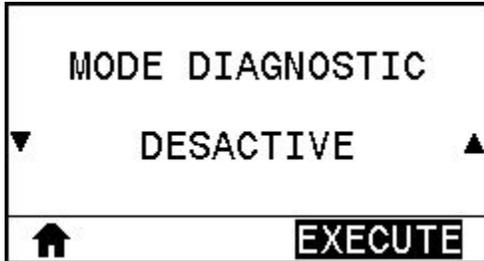


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  TOOLS (OUTILS)</b>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JC
Commande SGD utilisée :	ezpl.manual_calibration
Touche(s) du panneau de commande :	Maintenez les touches <b>PAUSE + CANCEL (ANNULER)</b> enfoncées pendant 2 secondes pour lancer l'étalonnage.
Page Web de l'imprimante :	<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><b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Calibration (Étalonnage)</b></p> <p> <b>IMPORTANT :</b> Modifiez ces paramètres uniquement si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous demande le faire.</p>

## DIAGNOSTIC MODE (MODE DIAGNOSTIC)

Utilisez cet outil de diagnostic pour que l'imprimante imprime les valeurs hexadécimales de l'ensemble des données qu'elle a reçues.

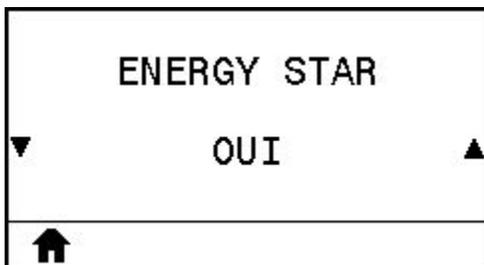
Pour plus d'informations, consultez la section [Test de diagnostic de communication](#) à la page 309.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED (DÉSACTIVÉ)</li> <li>• ENABLED (ACTIVÉ)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JD pour activer, ^JE pour désactiver
Commande SGD utilisée :	device.diagnostic_print
Touche(s) du panneau de commande :	Maintenez les touches <b>PAUSE + FEED (ALIMENTER)</b> enfoncées pendant 2 secondes lorsque l'imprimante est à l'état Ready (Prêt).

## ENERGY STAR

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.



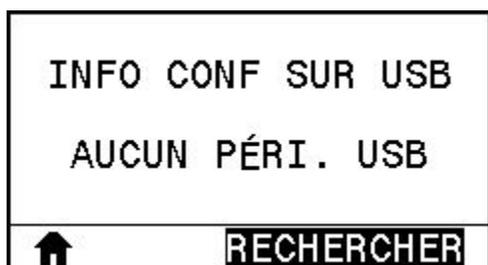
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (ACTIVÉ)</li> <li>• OFF (DÉSACTIVÉ)</li> </ul>

Commande SGD utilisée :	<pre>power.energy_star.enable</pre> <pre>power.energy_star_timeout (pour définir la durée d'inactivité avant d'activer le mode Energy Star)</pre>
-------------------------	---

## CONFIG INFO TO USB (INFO CONFIG SUR USB)

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 un port hôte USB en option. Les informations seront ainsi accessibles sans avoir à imprimer des étiquettes physiques.

Pour imprimer les informations sur des étiquettes, consultez la section [PRINT INFORMATION \(INFORMATIONS D'IMPRESSION\)](#) à la page 178.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  TOOLS (OUTILS)</b>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^HH Renvoie les informations de configuration de l'imprimante renvoyées à l'ordinateur hôte.
Page Web de l'imprimante :	<p><b>Printer Home Page (Page d'accueil de l'imprimante) &gt; View and Modify Printer Settings (Afficher la configuration de l'imprimante)</b> (pour afficher les informations de configuration de l'imprimante sur votre navigateur Web)</p> <p><b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Print Listings on Label (Imprimer les listes sur des étiquettes)</b> (pour imprimer les informations de configuration sur les étiquettes)</p>

## ZBI ENABLED? (ZBI ACTIVÉ ?)

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.



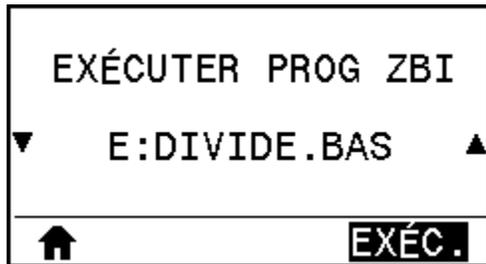
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  TOOLS (OUTILS)</b>
Commande SGD utilisée :	zbi . key (identifie si l'option ZBI 2.0 est activée ou désactivée sur l'imprimante)

## RUN ZBI PROGRAM (EXÉCUTER UN PROGRAMME ZBI)

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, NONE (AUCUN) est indiqué.

Pour exécuter un programme ZBI téléchargé au préalable sur votre imprimante :

1. Utilisez les touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS pour sélectionner un fichier dans ce menu.
2. Appuyez sur la touche **RIGHT SELECT** (SÉLECTIONNER DROITE) afin de sélectionner **STOP (ARRÊT)**. Si aucun programme n'existe, aucune action n'est effectuée par l'option **RUN (EXÉCUTER)**.



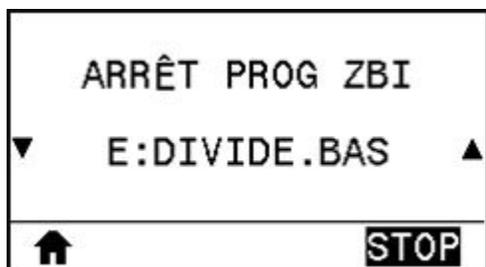
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  TOOLS (OUTILS)</b>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JI, ~JI
Commande SGD utilisée :	zbi . control . run
Page Web de l'imprimante :	<b>Printer Home Page (Page d'accueil de l'imprimante) &gt; Directory Listing (Liste du répertoire)</b>

## STOP A ZBI PROGRAM (ARRÊTER UN PROGRAMME ZBI)

Utilisez cet élément de menu pour arrêter un programme ZBI. L'imprimante répertorie uniquement les programmes en cours d'exécution.

Pour arrêter un programme ZBI :

1. Si nécessaire, utilisez les touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS pour sélectionner le fichier dans ce menu.
2. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **STOP (ARRÊT)**.

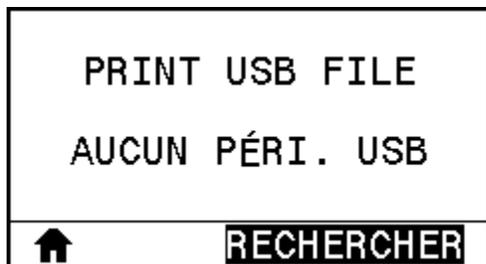


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JQ
Commande SGD utilisée :	zbi.control.terminate
Page Web de l'imprimante :	Printer Home Page (Page d'accueil de l'imprimante) > Directory Listing (Liste du répertoire)

## PRINT USB FILE (IMPRIMER LE FICHIER USB)

Sélectionnez les fichiers à imprimer à partir d'une clé USB.

Reportez-vous aux exercices de la section [Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch](#) à la page 329 pour réaliser un exercice utilisant cette fonctionnalité.



**REMARQUE :** Cette option de menu s'affiche uniquement si une clé USB est insérée dans un port hôte USB en option de l'imprimante.

Pour imprimer des fichiers à partir d'une clé USB :

1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante (disponible en option).
  - a. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. L'option **SELECT ALL (SÉLECTIONNER TOUT)** permet d'imprimer tous les fichiers disponibles sur la clé USB.
2. Utilisez les touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS pour sélectionner un fichier dans ce menu.
3. Appuyez sur la touche **RIGHT SELECT (SÉLECTIONNER DROITE)** afin de sélectionner **STOP (ARRÊT)**.

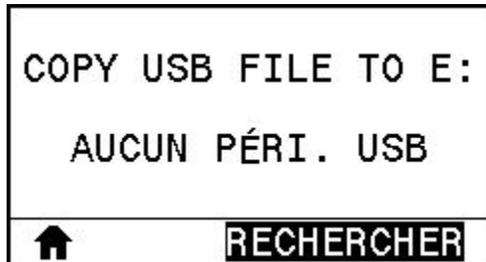
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
-------------------------------	---

Commande SGD utilisée :	usb.host.read_list
-------------------------	--------------------

## COPY USB FILE TO E: (COPIER LE FICHER USB VERS E:)

Sélectionnez les fichiers à copier sur l'imprimante à partir d'une clé USB.

Reportez-vous aux exercices de la section [Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch](#) à la page 329 pour réaliser un exercice utilisant cette fonctionnalité.



**REMARQUE :** Cette option de menu s'affiche uniquement si une clé USB est insérée dans un port hôte USB en option de l'imprimante.

Pour copier des fichiers sur l'imprimante à partir d'une clé USB :

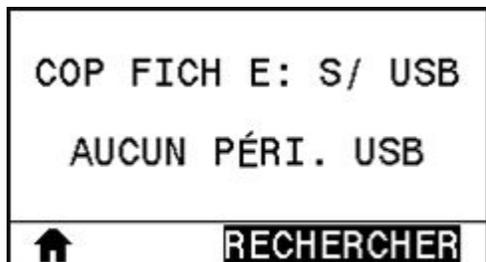
1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante (disponible en option).
  - a. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. L'option **SELECT ALL (SÉLECTIONNER TOUT)** permet d'imprimer tous les fichiers disponibles sur la clé USB.
2. Utilisez les touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS pour sélectionner un fichier dans ce menu.
3. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **STORE (STOCKER)**.

Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Commande SGD utilisée :	usb.host.read_list

## STORE E: (STOCKER SUR E:) FILE TO USB (STOCKER FICHER E: SUR USB)

Sélectionnez les fichiers de l'imprimante à stocker sur une clé USB.

Reportez-vous aux exercices de la section [Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch](#) à la page 329 pour réaliser un exercice utilisant cette fonctionnalité.





**REMARQUE :** Cette option de menu s'affiche uniquement si une clé USB est insérée dans un port hôte USB en option de l'imprimante.

Pour copier des fichiers de l'imprimante vers une clé USB :

1. Insérez une clé USB dans le port hôte USB de l'imprimante (disponible en option).
  - a. L'imprimante répertorie les fichiers disponibles. L'option **SELECT ALL (SÉLECTIONNER TOUT)** permet d'imprimer tous les fichiers disponibles sur la clé USB.
2. Utilisez les touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS pour sélectionner un fichier dans ce menu.
3. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **STORE (STOCKER)**.

Options du menu utilisateur :	Menu >  <b>TOOLS (OUTILS)</b>
Commande SGD utilisée :	<code>usb.host.read_list</code>

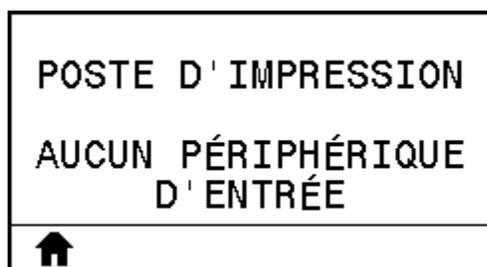
## PRINT STATION (STATION D'IMPRESSION)

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 d'interface humaine (HID), 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 329 pour réaliser un exercice utilisant cette fonctionnalité.

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 ^FN variable sur le formulaire, vous pouvez spécifier la quantité d'étiquettes à imprimer souhaitée.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la commande ^FN ou des commandes SGD associées à cette fonction, reportez-vous au Guide de programmation Zebra. Vous pouvez télécharger une copie du manuel à l'adresse [zebra.com/manuals/](http://zebra.com/manuals/).



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <b>TOOLS (OUTILS)</b>
Commande SGD utilisée :	<code>usb.host.keyboard_input</code> (doit être définie sur ON (ACTIVÉ)) <code>usb.host.template_list</code> <code>usb.host.fn_field_list</code> <code>usb.host.fn_field_data</code>

usb.host.fn_last_field
usb.host.template_print_amount

## PASSWORD PROTECT (PROTECTION PAR MOT DE PASSE)

Sélectionnez le niveau de protection par mot de passe des éléments du menu utilisateur. Le mot de passe par défaut de l'imprimante est 1234.

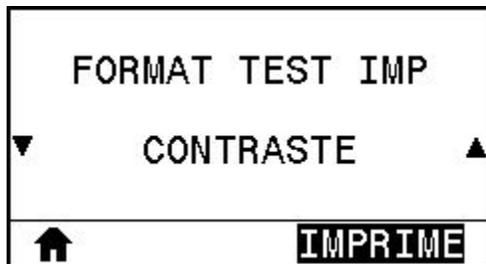


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Commande(s) ZPL associée(s) :	^KP (pour modifier le mot de passe de l'imprimante)

## PRINT TEST FORMAT (IMPRIMER LE FORMAT DE TEST)

Utilisez cette option de menu pour lancer des séquences de test qui impriment des types d'étiquettes spécifiques afin de vous aider à résoudre les problèmes d'impression.

Consultez la section [Option Print Test Format Option \(Imprimer le format de test\)](#) à la page 303 pour obtenir des exemples d'étiquettes et des informations supplémentaires.



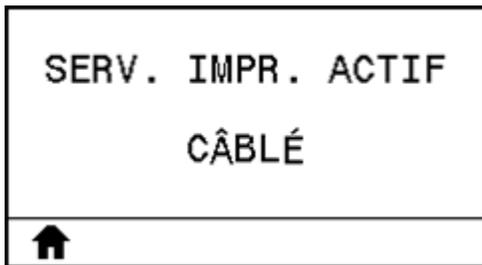
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  TOOLS (OUTILS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>DARKNESS (CONTRASTE) : exécute une image répétée dans des niveaux de contraste croissants.</li> <li>FIRST DOT LOCATION (EMPLACEMENT DU PREMIER POINT) : identifie l'emplacement du premier point et le haut de l'étiquette pour vous aider à ajuster la position de l'étiquette.</li> <li>PRINT LINE (IMPRIMER LIGNE) : lance une séquence de test. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">IMPRIMER UNE LIGNE</a> à la page 305.*</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMAGE COMPRESSION (COMPRESSION D'IMAGE) : imprime une image avec des lignes et des cercles pour faciliter la compression ou l'étirement d'une image.</li> <li>• ELEMENT OUT (SORTIE ÉLÉMENT) : imprime une image horizontale conçue pour montrer les éléments de tête d'impression qui ne fonctionnent pas, le cas échéant.</li> </ul>
Commande SGD utilisée :	<pre>print.troubleshooting_label_choices</pre> (indique le type d'étiquette) <pre>print.troubleshooting_label_print</pre> (imprime l'étiquette)
Touche(s) du panneau de commande :	Pour lancer la séquence de test PRINT LINE (IMPRIMER LIGNE), vous pouvez également redémarrer l'imprimante tout en maintenant la touche PAUSE enfoncée. Maintenez la touche PAUSE enfoncée jusqu'à ce que le premier voyant du panneau de commande s'éteigne. (Procédure anciennement appelée « test automatique PAUSE ».)*

\* Cette séquence de test imprime un grand nombre d'étiquettes. Pour plus d'informations, consultez la section [IMPRIMER UNE LIGNE](#) à la page 305.

### ACTIVE PRINT SERVER (SERVEUR D'IMPRESSION ACTIF)

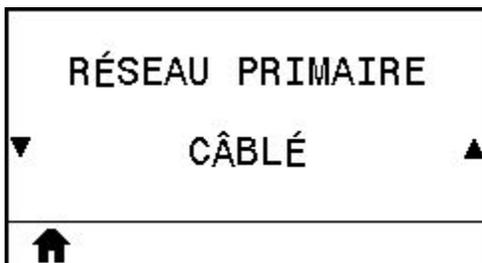
Affichez si le serveur d'impression filaire ou sans fil principal est actif.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
-------------------------------	---

### PRIMARY NETWORK (RÉSEAU PRINCIPAL)

Affichez ou modifiez le serveur d'impression filaire ou sans fil principal. Vous pouvez sélectionner le serveur principal.



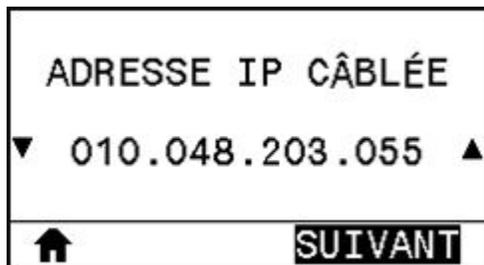
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
-------------------------------	---

## WIRED IP ADDRESS (ADRESSE IP FILAIRE)

Affichez et modifiez si nécessaire l'adresse IP filaire de l'imprimante.

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WIRED IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP FILAIRE\)](#) à la page 197 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204).

Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



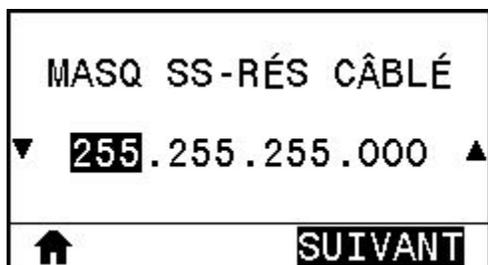
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.addr
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Setting (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; TCP/IP Settings (Paramètres TCP/IP)</b>

## WIRED SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU FILAIRE)

Affichez et modifiez si nécessaire le masque de sous-réseau filaire.

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WIRED IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP FILAIRE\)](#) à la page 197 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204).

Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.

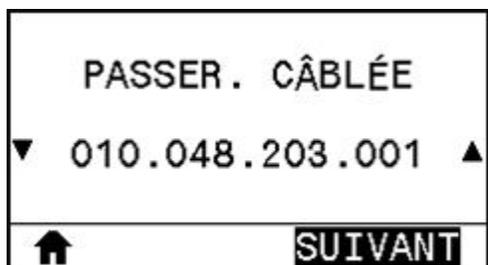


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.netmask
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Setting (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Network Communications Setup (Configuration des communications réseau)</b> > <b>TCP/IP Settings (Paramètres TCP/IP)</b>

## WIRED GATEWAY (PASSERELLE FILAIRE)

Affichez et modifiez si nécessaire la passerelle filaire par défaut.

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WIRED IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP FILAIRE\)](#) à la page 197 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204). Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
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 :	<b>View and Modify Printer Setting (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; TCP/IP Settings (Paramètres TCP/IP)</b>
----------------------------	---

## WIRED IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP FILAIRE)

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.

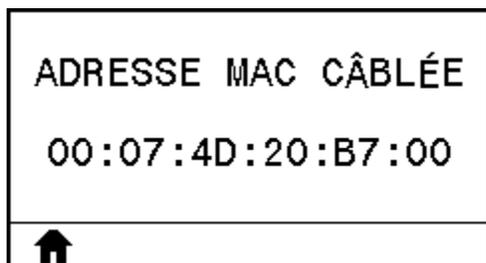
Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL (TOUT)</li> <li>• GLEANING ONLY (GLANAGE UNIQUEMENT)</li> <li>• RARP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DHCP</li> <li>• DHCP &amp; BOOTP</li> <li>• PERMANENT</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	internal_wired.ip.protocol
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Setting (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; TCP/IP Settings (Paramètres TCP/IP)</b>

## WIRED MAC ADDRESS (ADRESSE MAC FILAIRE)

Affichez l'adresse MAC (Media Access Control, contrôle d'accès au support) du serveur d'impression filaire.

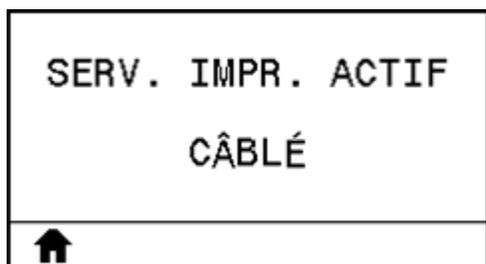


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
Commande SGD utilisée :	internal_wired.mac_addr
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Setting (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; TCP/IP Settings (Paramètres TCP/IP)</b>

## WLAN IP ADDRESS (ADRESSE IP WLAN)

Affichez et modifiez si nécessaire l'adresse IP sans fil de l'imprimante.

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WLAN IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP WLAN\)](#) à la page 200 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204). Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



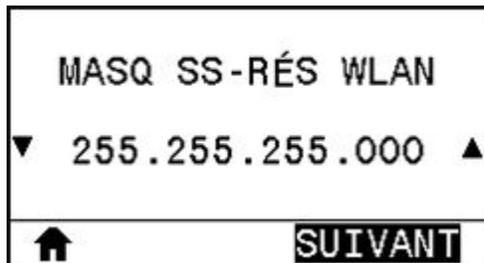
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	ip.addr, wlan.ip.addr

Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>
----------------------------	--

## WLAN SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU WLAN)

Affichez et modifiez si nécessaire le masque de sous-réseau sans fil.

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WLAN IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP WLAN\)](#) à la page 200 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204). Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.

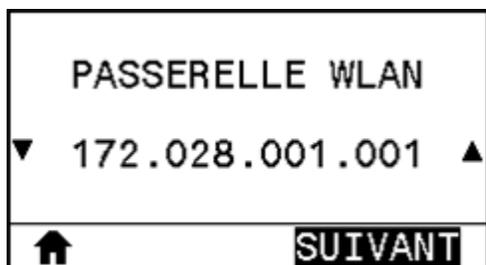


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  NETWORK (RÉSEAU)</b>
Valeurs acceptées :	000 à 255 pour chaque champ
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.netmask
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## WLAN GATEWAY (PASSERELLE WLAN)

Affichez et modifiez si nécessaire la passerelle sans fil par défaut. Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez le protocole IP WLAN selon la procédure disponible à la page

Pour enregistrer les modifications apportées à ce paramètre, définissez [WLAN IP PROTOCOL \(PROTOCOLE IP WLAN\)](#) à la page 200 sur PERMANENT, puis réinitialisez le serveur de l'imprimante (consultez la section [RESET NETWORK \(RÉINITIALISER LE RÉSEAU\)](#) à la page 204). Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
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 :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

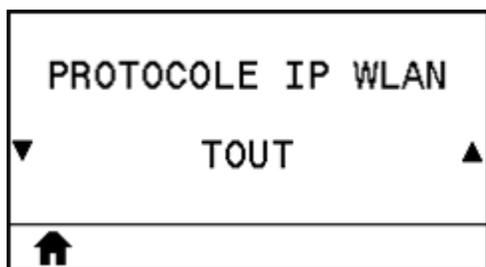
## WLAN IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP WLAN)

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.

Référez-vous à la modification de l'adresse IP à la section [Problèmes divers](#) à la page 325.



**IMPORTANT :** Pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte, vous devez réinitialiser le serveur d'impression.

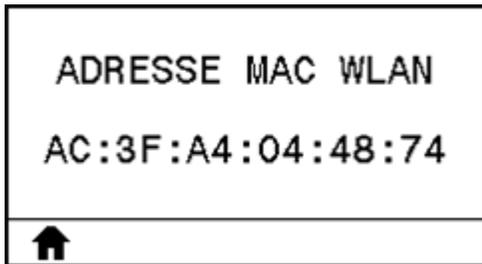


Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  NETWORK (RÉSEAU)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL (TOUT)</li> <li>• GLEANING ONLY (GLANAGE UNIQUEMENT)</li> <li>• RARP</li> <li>• BOOTP</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP</li> <li>• DHCP &amp; BOOTP</li> <li>• PERMANENT</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^ND
Commande SGD utilisée :	wlan.ip.protocol
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## WLAN MAC ADDRESS (ADRESSE MAC WLAN)

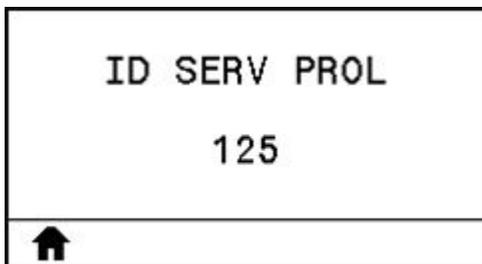
Affichez l'adresse MAC (Media Access Control, contrôle d'accès au support) du serveur d'impression sans fil.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Commande SGD utilisée :	wlan.mac_addr
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## ESSID

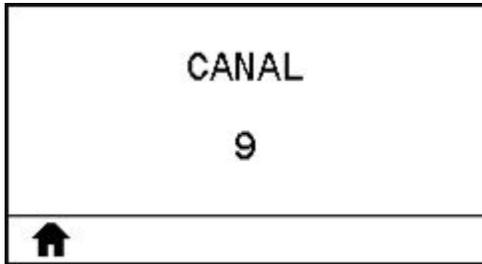
L'ESSID (Extended Service Set Identification) est un identifiant pour votre réseau sans fil. Ce paramètre ne peut pas être modifié à partir du panneau de commande et indique l'ESSID pour la configuration sans fil actuelle.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Valeurs acceptées :	Chaîne alphanumérique de 32 caractères maximum (125 par défaut)
Commande SGD utilisée :	wlan.essid
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Network Communications Setup (Configuration des communications réseau)</b> > <b>Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## CHANNEL (CANAL)

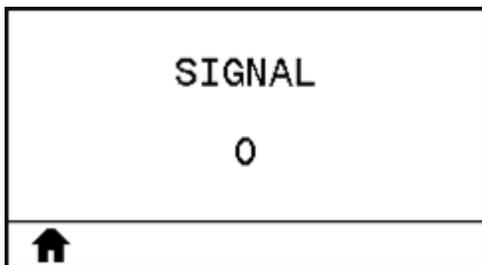
Affiche le canal sans fil utilisé lorsque le réseau sans fil est actif et authentifié.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Commande SGD utilisée :	wlan.channel
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Network Communications Setup (Configuration des communications réseau)</b> > <b>Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## SIGNAL

Affiche la puissance du signal sans fil lorsque le réseau sans fil est actif et authentifié.

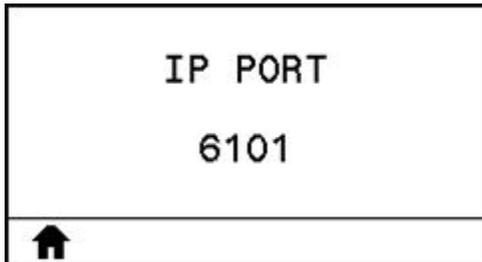


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
-------------------------------	--

Commande SGD utilisée :	wlan.signal_strength
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## IP PORT (PORT IP)

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.



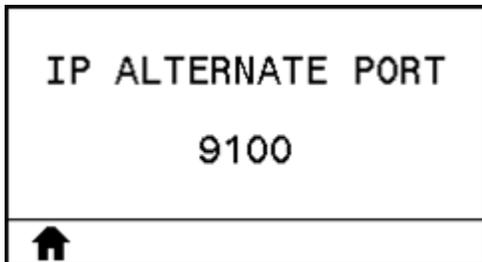
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Commande SGD utilisée :	ip.port
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>

## PORT IP ALTERNATIF

Cette commande définit le numéro de port du port TCP alternatif.



**REMARQUE :** Les serveurs d'impression prenant en charge cette commande surveillent simultanément le port principal et le port secondaire pour les connexions.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">NETWORK (RÉSEAU)</a>
Commande SGD utilisée :	ip.port_alternate

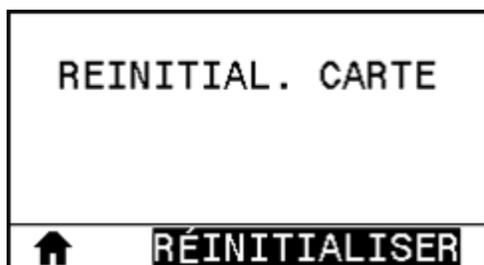
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Network Communications Setup (Configuration des communications réseau) &gt; Wireless Setup (Configuration sans fil)</b>
----------------------------	--

## RESET NETWORK (RÉINITIALISER LE RÉSEAU)

Cette option réinitialise le serveur d'impression filaire ou sans fil et enregistre toutes les modifications apportées aux paramètres réseau.



**IMPORTANT :** Pour que les modifications apportées aux paramètres réseau soient prises en compte, vous devez réinitialiser le serveur d'impression.

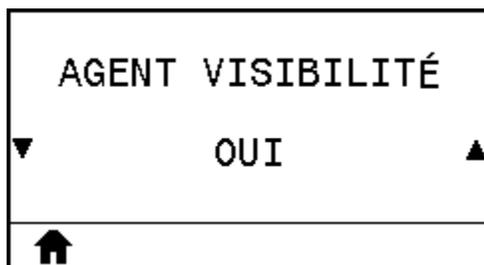


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  NETWORK (RÉSEAU)</b>
Commande SGD utilisée :	<code>device.reset</code>
Page Web de l'imprimante :	<b>Print Server Settings (Paramètres du serveur d'impression) &gt; Reset Print Server (Réinitialiser le serveur d'impression)</b>

## VISIBILITY AGENT (AGENT DE VISIBILITÉ)

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 (Zebra Printer Connector) 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.

Pour désactiver cette fonction, désactivez ce paramètre. Pour plus d'informations, consultez la note d'application « Se désabonner de l'agent de visibilité des actifs » sur [zebra.com](http://zebra.com).



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>NETWORK (RÉSEAU)</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (ACTIVÉ)</li> <li>• OFF (DÉSACTIVÉ)</li> </ul>
Commande SGD utilisée :	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante)</b> > <b>Network Configuration (Configuration du réseau)</b> > <b>Cloud Connect Settings (Paramètres de connexion au cloud)</b>

## LANGUAGE (LANGUE)

Si nécessaire, modifiez la langue d'affichage de l'imprimante.

Cette modification affecte les mots affichés sur les éléments suivants :

- le menu Home (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.

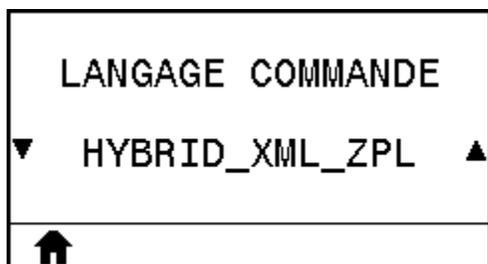


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Accueil)</b> >  <b>LANGUAGE (LANGUE)</b>
Valeurs acceptées :	<p>ENGLISH (ANGLAIS), SPANISH (ESPAGNOL), FRENCH (FRANÇAIS), GERMAN (ALLEMAND), ITALIAN (ITALIEN), NORWEGIAN (NORVÉGIEN), PORTUGUESE (PORTUGAIS), SWEDISH (SUÉDOIS), DANISH (DANOIS), SPANISH 2 (ESPAGNOL 2), DUTCH (NÉERLANDAIS), FINNISH (FINNOIS), CZECH (TCHÈQUE), JAPANESE (JAPONAIS), KOREAN (CORÉEN), ROMANIAN (ROUMAIN), RUSSIAN (RUSSE), POLISH (POLONAIS), SIMPLIFIED CHINESE (CHINOIS SIMPLIFIÉ), TRADITIONAL CHINESE (CHINOIS TRADITIONNEL)</p> <p> <b>REMARQUE :</b> 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) :	<code>^KL</code>

Commande SGD utilisée :	display.language
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; General Setup (Configuration générale) &gt; Language (Langue)</b>

## COMMAND LANGUAGE (LANGAGE DE COMMANDE)

Affichez ou sélectionnez le langage de commande appropriée.



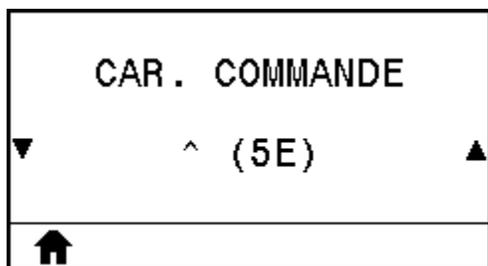
Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  LANGUAGE (LANGUE)</b>
-------------------------------	--

## COMMAND CHAR (CARACTÈRE DE COMMANDE)

Le préfixe de format de la commande est une valeur hexadécimale à deux chiffres utilisée comme repère de placement de paramètre dans les instructions de format ZPL/ZPL II. L'imprimante recherche ce caractère hexadécimal indiquant le début d'une instruction de format ZPL/ZPL II.



**IMPORTANT :** Vous ne pouvez pas utiliser la même valeur hexadécimale pour le préfixe de format de la commande, le caractère de contrôle et les caractères de délimitation. L'imprimante doit trouver des caractères différents pour fonctionner correctement. Si vous définissez la valeur via le panneau de commande, l'imprimante ignore toute valeur déjà utilisée.

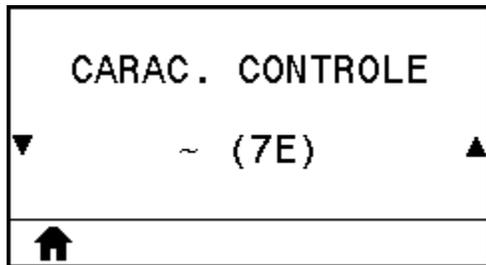


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  LANGUAGE (LANGUE)</b>
Valeurs acceptées :	00 à FF
Commande(s) ZPL associée(s) :	^CC ou ~CC
Commande SGD utilisée :	zpl.caret

Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; ZPL Control (Contrôle ZPL)</b>
----------------------------	---

## CONTROL CHAR (CARACTÈRE DE CONTRÔLE)

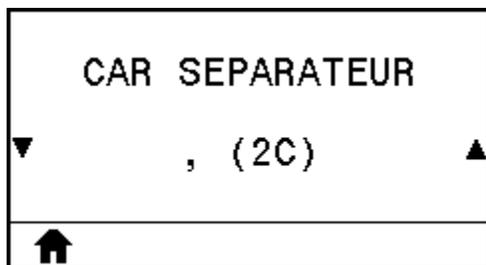
L'imprimante recherche ce caractère hexadécimal à deux chiffres indiquant le début d'une instruction de contrôle ZPL/ZPL II. Définissez le préfixe de contrôle pour qu'il corresponde à ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  LANGUAGE (LANGUE)</b>
Valeurs acceptées :	00 à FF
Commande(s) ZPL associée(s) :	^CT ou ~CT
Commande SGD utilisée :	zpl.control_character
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; ZPL Control (Contrôle ZPL)</b>

## DELIMITER CHAR (CAR. DÉLIMITATION)

Le caractère de délimitation est une valeur hexadécimale à deux chiffres utilisée comme repère de placement de paramètre dans les instructions de format ZPL/ZPL II. Définissez le caractère de délimitation pour qu'il corresponde à ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette.

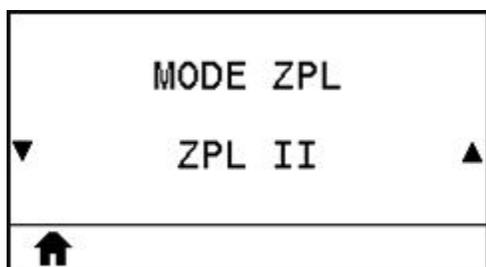


Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil) &gt;  LANGUAGE (LANGUE)</b>
Valeurs acceptées :	00 à FF

Commande(s) ZPL associée(s) :	^CD ou ~CD
Commande SGD utilisée :	zpl.delimiter
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; ZPL Control (Contrôle ZPL)</b>

## ZPL MODE (MODE ZPL)

Sélectionnez le mode qui correspond à ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette. Cette imprimante accepte les formats d'étiquette ZPL ou ZPL II, ce qui évite d'avoir à réécrire les formats ZPL existants. L'imprimante conserve le mode sélectionné jusqu'à ce qu'il soit modifié de l'une des manières répertoriées ici.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <a href="#">LANGUAGE (LANGUE)</a>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZPL II</li> <li>• ZPL</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^SZ
Commande SGD utilisée :	zpl.zpl_mode
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; ZPL Control (Contrôle ZPL)</b>

## VIRTUAL DEVICE (APPAREIL VIRTUEL)

Si des applications d'appareil virtuel sont installées sur votre imprimante, vous pouvez les afficher ou les activer/désactiver à partir de ce menu utilisateur. Pour plus d'informations sur les appareils virtuels,

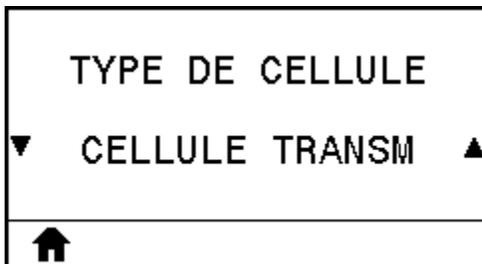
reportez-vous au Guide de l'utilisateur du périphérique virtuel approprié ou contactez votre revendeur local.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  LANGUAGE (LANGUE)
-------------------------------	--

## SENSOR TYPE (TYPE DE CAPTEUR)

Sélectionnez le capteur de support correspondant au support que vous utilisez. Généralement, le capteur réfléchissant est utilisé uniquement pour les supports à repères noirs. Le capteur transmissif est en règle générale utilisé pour les autres types de supports.



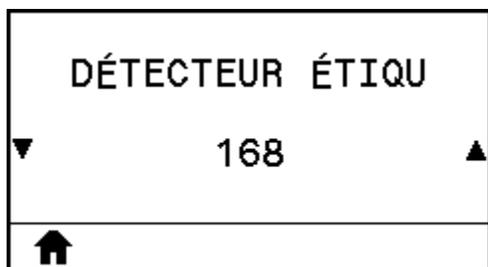
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  SENSORS (CAPTEURS)
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRANSMISSIVE (TRANSMISSIF)</li> <li>• REFLECTIVE (RÉFLÉCHISSANT)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^JS
Commande SGD utilisée :	device.sensor_select
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Media Setup (Configuration de support)</b>

## LABEL SENSOR (CAPTEUR D'ÉTIQUETTE)

Configurez la sensibilité du capteur d'étiquette.



**IMPORTANT :** Cette valeur est définie pendant l'étalonnage du capteur. Modifiez ce paramètre uniquement si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous demande le faire.



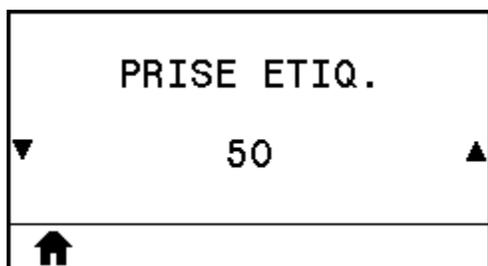
Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SENSORS (CAPTEURS)</a>
Valeurs acceptées :	0 à 255
Commande SGD utilisée :	<code>ezpl.label_sensor</code>
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Calibration (Étalonnage)</b>

## TAKE LABEL (PRISE D'ÉTIQUETTE)

Configurez l'intensité du voyant indiquant de prendre l'étiquette.



**IMPORTANT :** Cette valeur est définie pendant l'étalonnage du capteur. Modifiez ce paramètre uniquement si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous demande le faire.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  <a href="#">SENSORS (CAPTEURS)</a>
Valeurs acceptées :	0 à 255
Commande SGD utilisée :	<code>ezpl.take_label</code>
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Calibration (Étalonnage)</b>

## BAUD RATE (VITESSE EN BAUDS)

Sélectionnez la valeur en bauds correspondant à celle utilisée par l'ordinateur hôte.

VITESSE EN BAUDS	
▼	9600
▲	
🏠	

Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  PORTS
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 115 200</li> <li>• 57 600</li> <li>• 38 400</li> <li>• 28 800</li> <li>• 19 200</li> <li>• 14 400</li> <li>• 9600</li> <li>• 4 800</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^SC
Commande SGD utilisée :	comm.baud
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Serial Communications Setup (Configuration des communications série)</b>

## DATA BITS (BITS DE DONNÉES)

Sélectionnez la valeur des bits de données qui correspond à celle utilisée par l'ordinateur hôte.

BITS DONNEES	
▼	8
▲	
🏠	

Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  PORTS
-------------------------------	--

Valeurs acceptées :	7 ou 8
Commande(s) ZPL associée(s) :	^SC
Commande SGD utilisée :	comm.data_bits
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Serial Communications Setup (Configuration des communications série)</b>

## PARITY (PARITÉ)

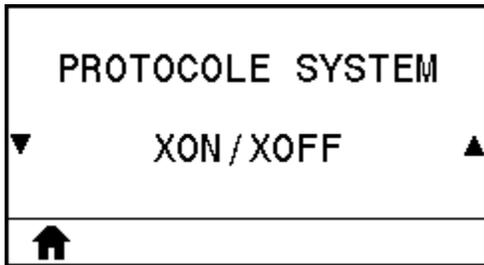
Sélectionnez la valeur de parité qui correspond à celle utilisée par l'ordinateur hôte.



Options du menu utilisateur :	<b>Home Menu (Menu Accueil)</b> >  <b>PORTS</b>
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NONE (SANS)</li> <li>• EVEN (PAIRE)</li> <li>• ODD (IMPAIRE)</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^SC
Commande SGD utilisée :	comm.parity
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Serial Communications Setup (Configuration des communications série)</b>

## HOST HANDSHAKE (ÉTABLISSEMENT DE LIAISON AVEC L'HÔTE)

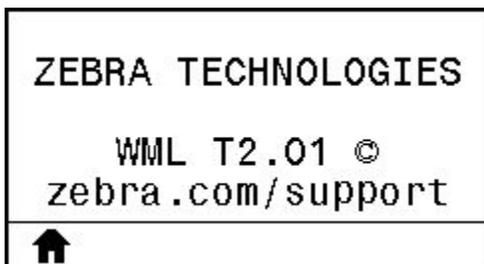
Sélectionnez le protocole d'établissement de liaison qui correspond à celui utilisé par l'ordinateur hôte.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  PORTS
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XON/XOFF</li> <li>• RTS/CTS</li> <li>• DSR/DTR</li> </ul>
Commande(s) ZPL associée(s) :	^SC
Commande SGD utilisée :	comm.handshake
Page Web de l'imprimante :	<b>View and Modify Printer Settings (Afficher et modifier les paramètres de l'imprimante) &gt; Serial Communications Setup (Configuration des communications série)</b>

## WML

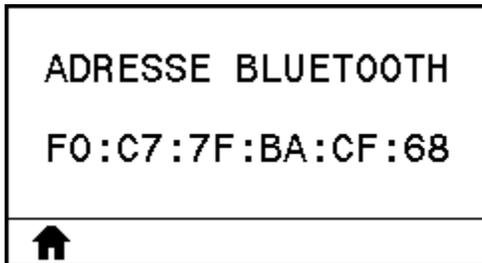
Affichez la version Wireless Markup Language (WML). Il est impossible de modifier cette valeur.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  PORTS
-------------------------------	--

## Bluetooth Address (Adresse Bluetooth)

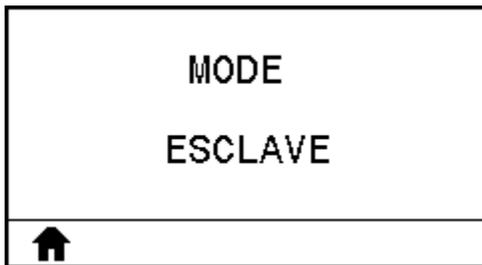
Affichez l'adresse du périphérique Bluetooth de l'imprimante.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
Commande SGD utilisée :	bluetooth.address

## MODE

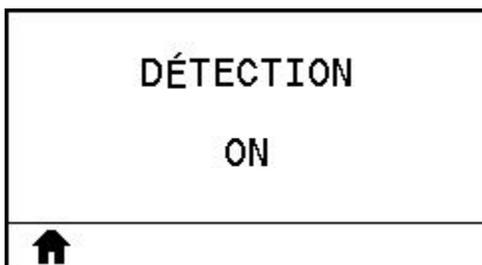
Affichez le type de périphérique Bluetooth à coupler avec l'imprimante : Peripheral (typical) (Périphérique (standard)) ou Central.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
-------------------------------	--

## DISCOVERY (DÉTECTION)

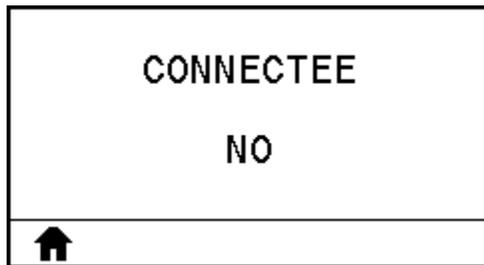
Sélectionnez cette option si l'imprimante est « détectable » pour le couplage de périphériques Bluetooth.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
Valeurs acceptées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON (ACTIVÉ) : active le mode détectable Bluetooth.</li> <li>• OFF (DÉSACTIVÉ) : désactive le mode détectable Bluetooth.</li> </ul>
Commande SGD utilisée :	bluetooth.discoverable

## CONNECTED (CONNECTÉ)

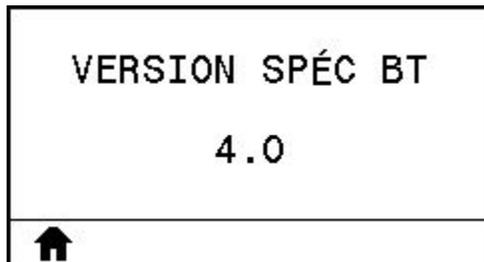
Affiche le statut de la connexion Bluetooth avec l'appareil couplé (Yes [Oui] ou No [Non]).



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
-------------------------------	--

## BT SPEC VERSION (VERSION SPEC BT)

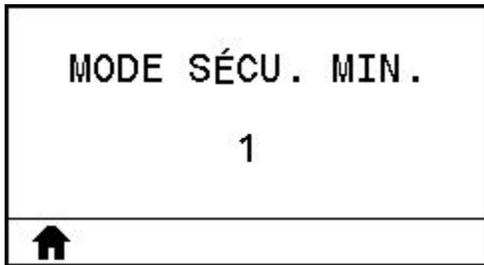
Affiche le niveau des caractéristiques de fonctionnement Bluetooth.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
Commande SGD utilisée :	bluetooth.radio_version

## MIN SECURITY MODE (MODE DE SÉCURITÉ MIN)

Affiche le niveau de sécurité minimum Bluetooth de l'imprimante.



Options du menu utilisateur :	Home Menu (Menu Accueil) >  BLUETOOTH
-------------------------------	--

## Étalonnage des capteurs de ruban et de support

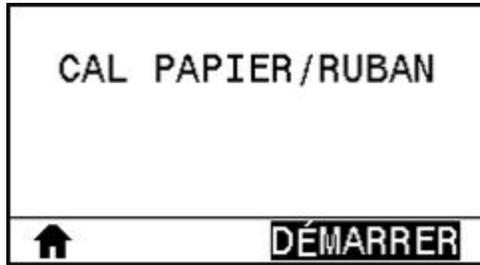
Cette procédure décrit l'étalonnage de l'imprimante, qui règle la sensibilité des capteurs de support et de ruban.

Pour un résumé des options de lancement de l'étalonnage, consultez la section [MEDIA/RIBBON CAL \(ÉTAL. SUPPORT/RUBAN\)](#) à la page 186.



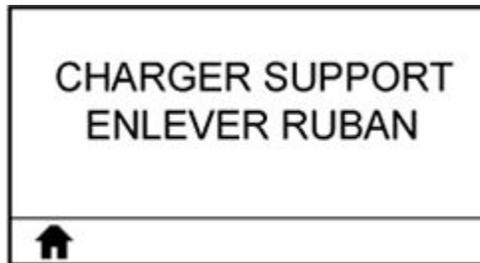
**IMPORTANT :** Suivez la procédure d'étalonnage exactement comme elle est indiquée. Toutes les étapes doivent être effectuées même si un seul des capteurs doit être réglé. Vous pouvez appuyer sur la touche **CANCEL (ANNULER)** et la maintenir enfoncée à n'importe quelle étape de cette procédure pour annuler le processus.

1. Lorsque l'imprimante est à l'état Ready (Prêt), lancez l'étalonnage du support et du ruban de l'une des manières suivantes :
  - Appuyez sur les touches **PAUSE + CANCEL (PAUSE + ANNULER)** et maintenez-les enfoncées pendant 2 secondes.
  - Envoyez la commande SGD `ezpl.manual_calibration` à l'imprimante. Reportez-vous au Guide de programmation Zebra pour plus d'informations sur cette commande.
  - Accédez à l'option de menu suivante sur l'écran du panneau de commande. Cette option se trouve dans le menu **TOOLS (OUTILS)** et le menu **SENSORS (CAPTEURS)**.
    - Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** afin de sélectionner **START (DÉMARRER)**.



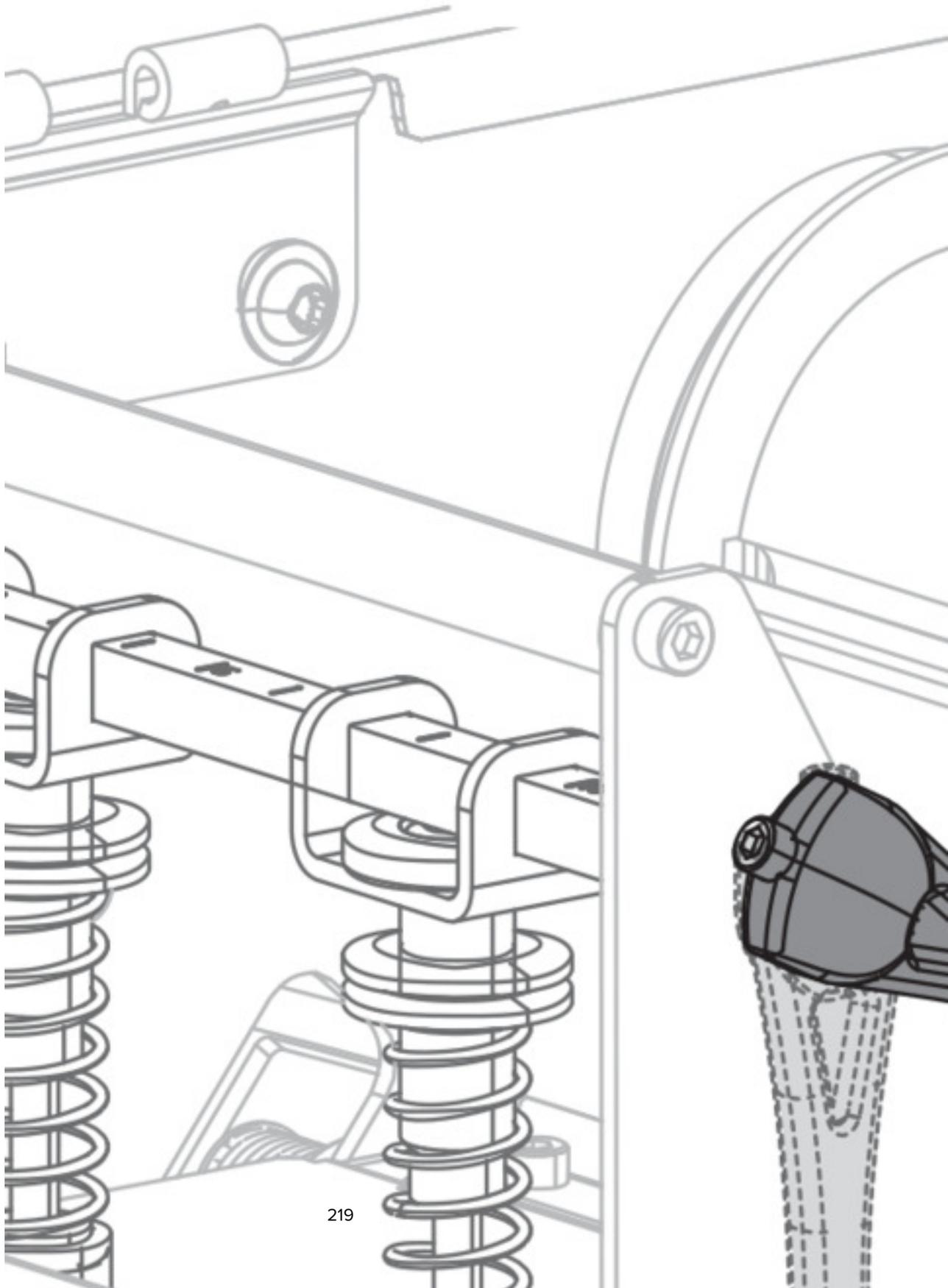
L'imprimante fait ce qui suit :

- Le voyant STATUS (STATUT) et le voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) clignotent une fois en jaune.
- Le voyant PAUSE clignote en jaune.
- Le panneau de commande affiche :

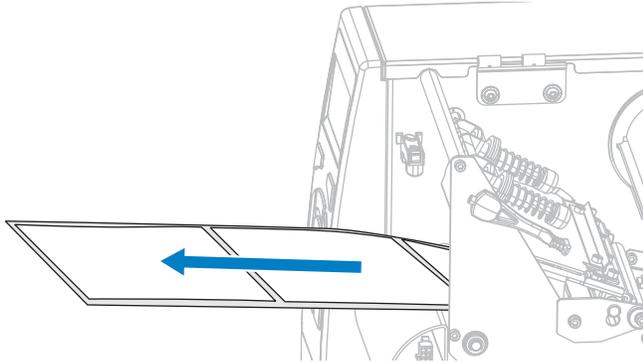


**ATTENTION :** La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.

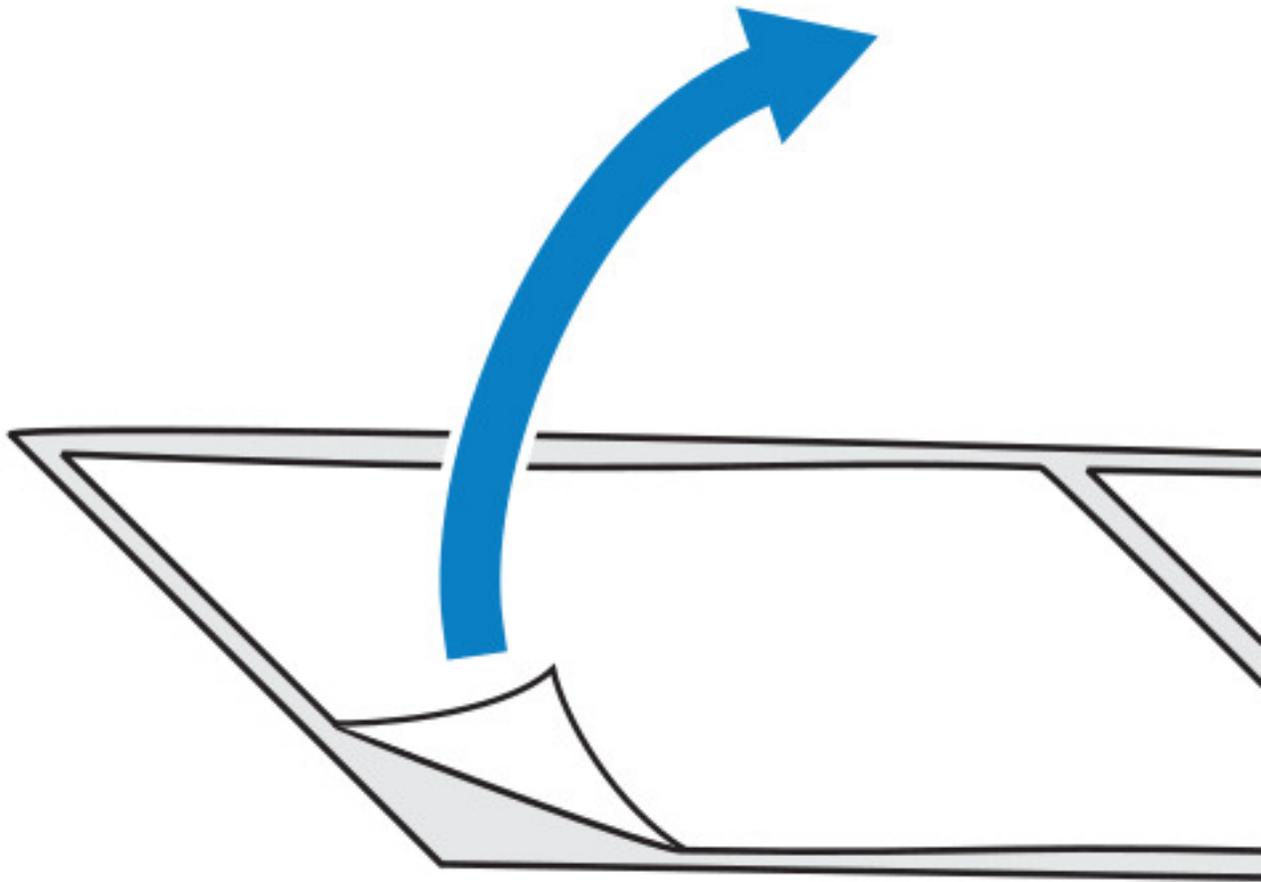
- 2.** Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



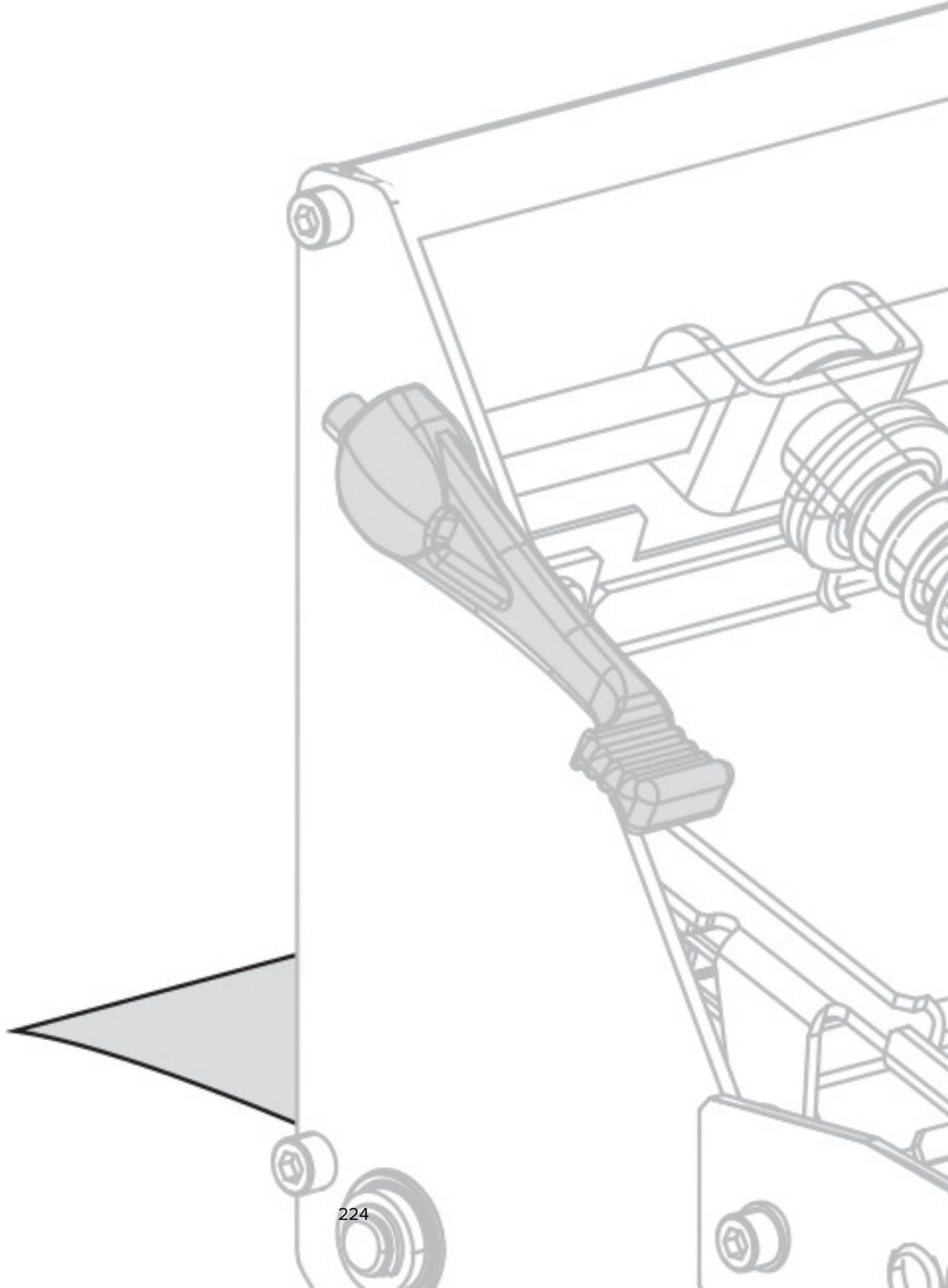
3. Étendez le support d'environ 203 mm (8 pouces) en dehors de l'imprimante.



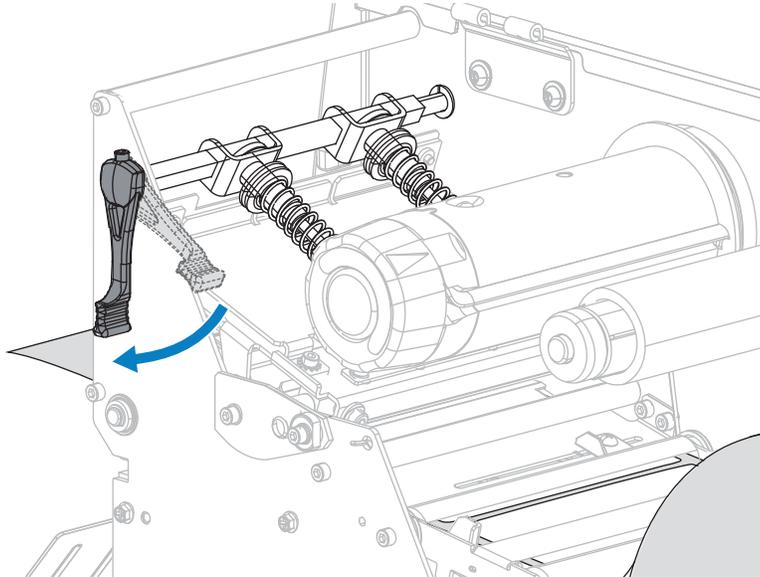
4. Retirez les étiquettes exposées de manière à ce que seule la doublure reste.



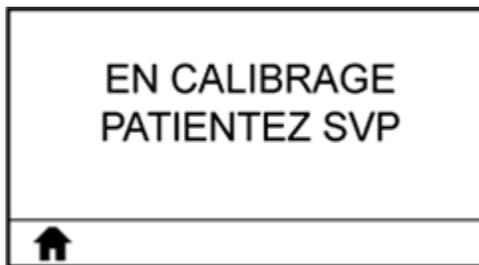
5. Tirez le support dans l'imprimante de sorte que seule la bande se trouve dans le capteur.



6. Retirez le ruban (le cas échéant).
7. 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.

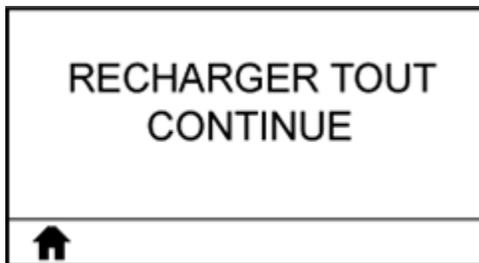


8. Appuyez sur la touche **PAUSE** pour lancer le processus d'étalonnage du support.
  - Le voyant PAUSE s'éteint.
  - Le voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) clignote.
  - Le panneau de commande affiche :

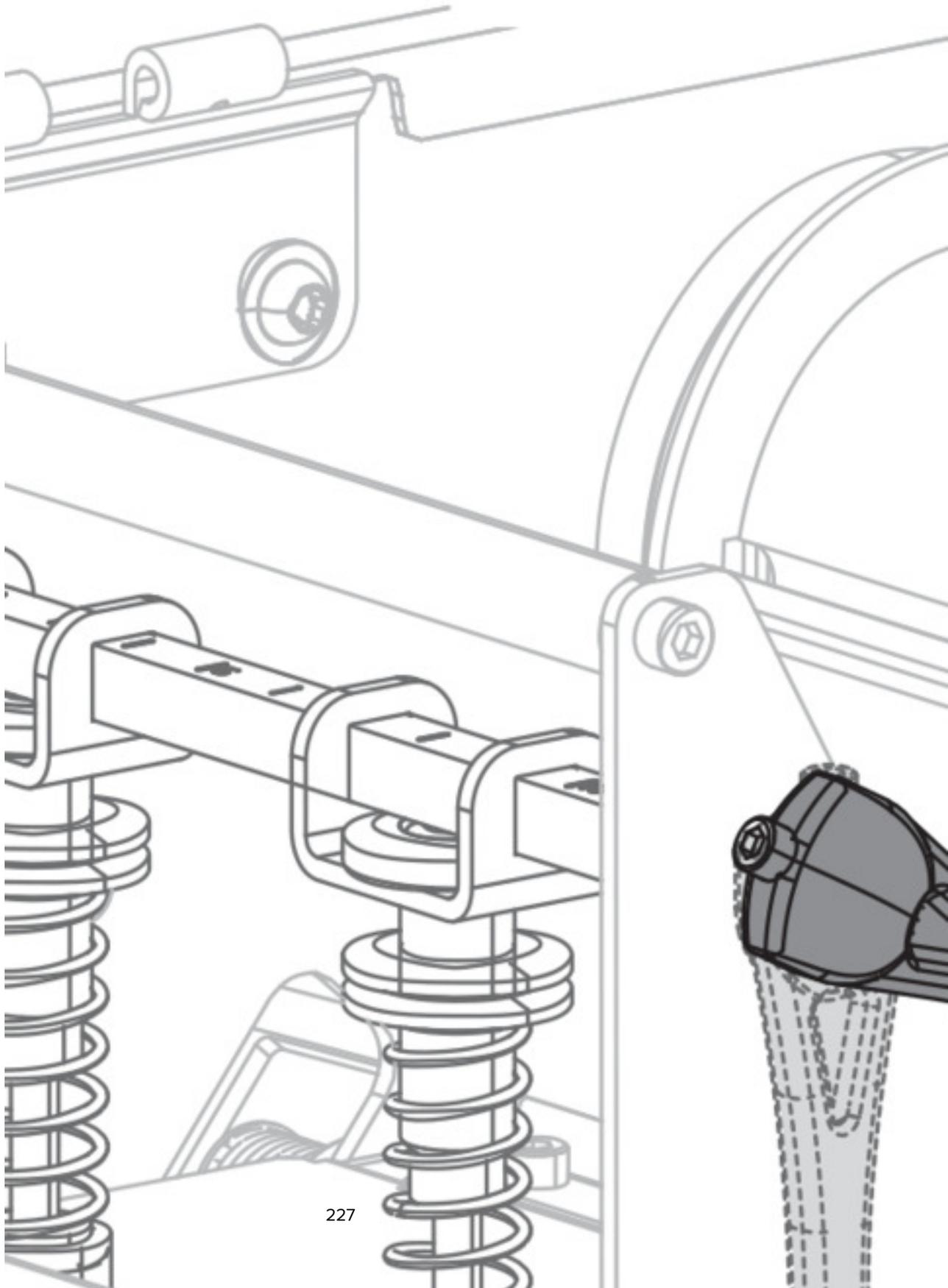


Lorsque le processus est terminé :

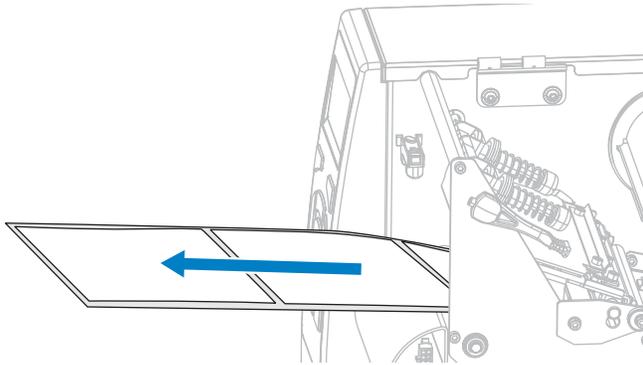
- Le voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) cesse de clignoter.
- Le voyant PAUSE clignote en jaune.
- Le panneau de commande affiche :



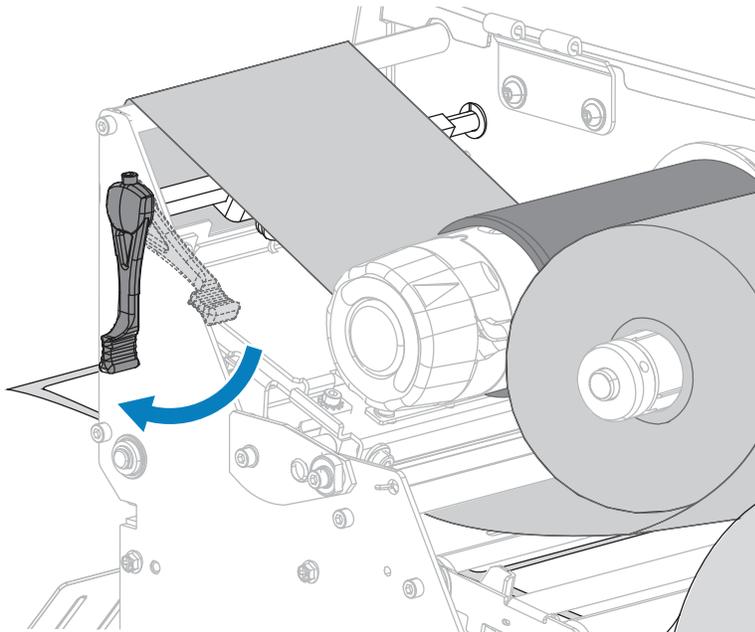
9. Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



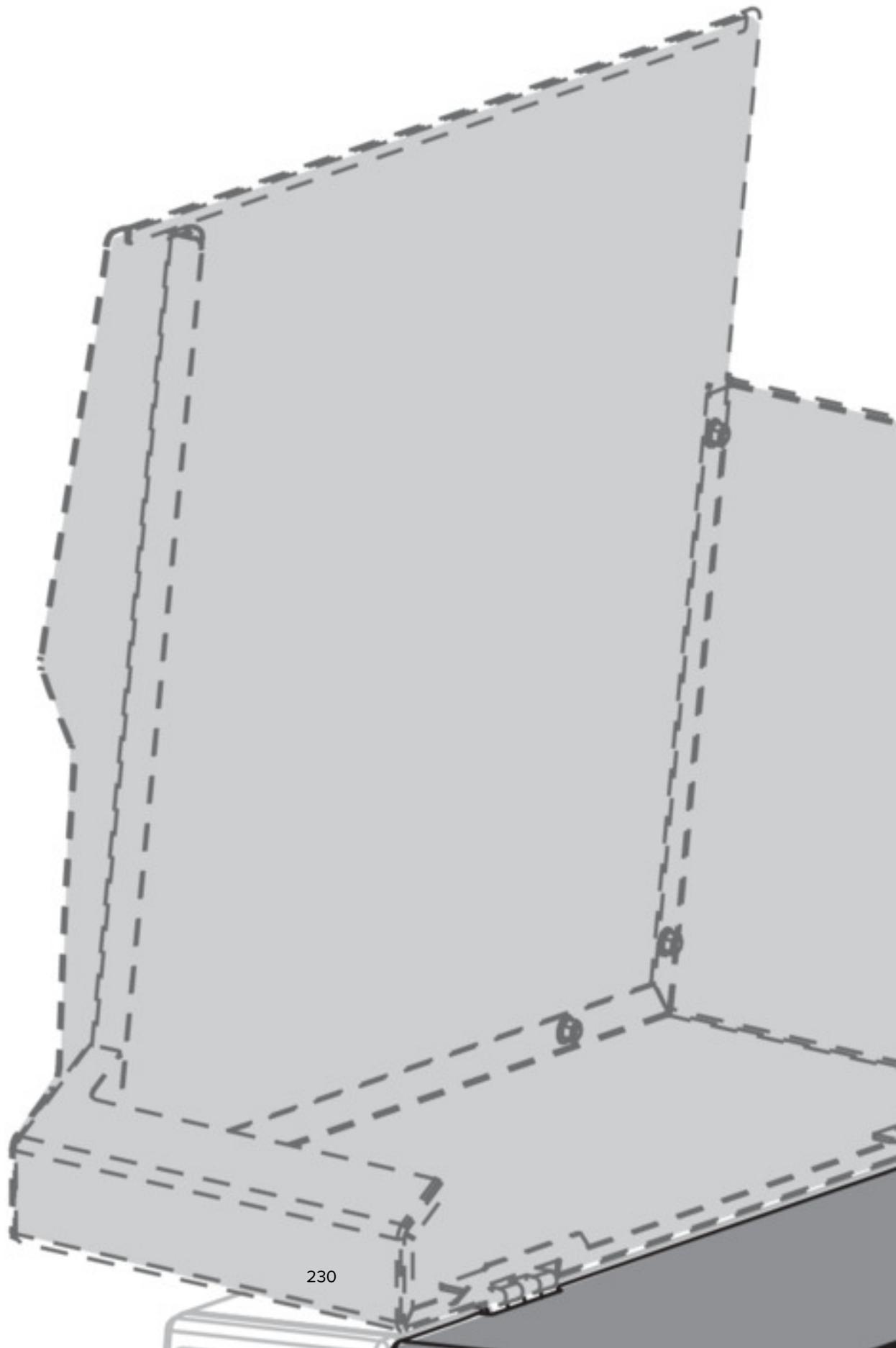
10. Tirez le support vers l'avant jusqu'à ce qu'une étiquette soit positionnée sous les capteurs de support.



11. Rechargez le ruban (le cas échéant).
12. 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.



- 13.** Fermez le cache du support.



14. Appuyez sur la touche **PAUSE** pour activer l'impression.

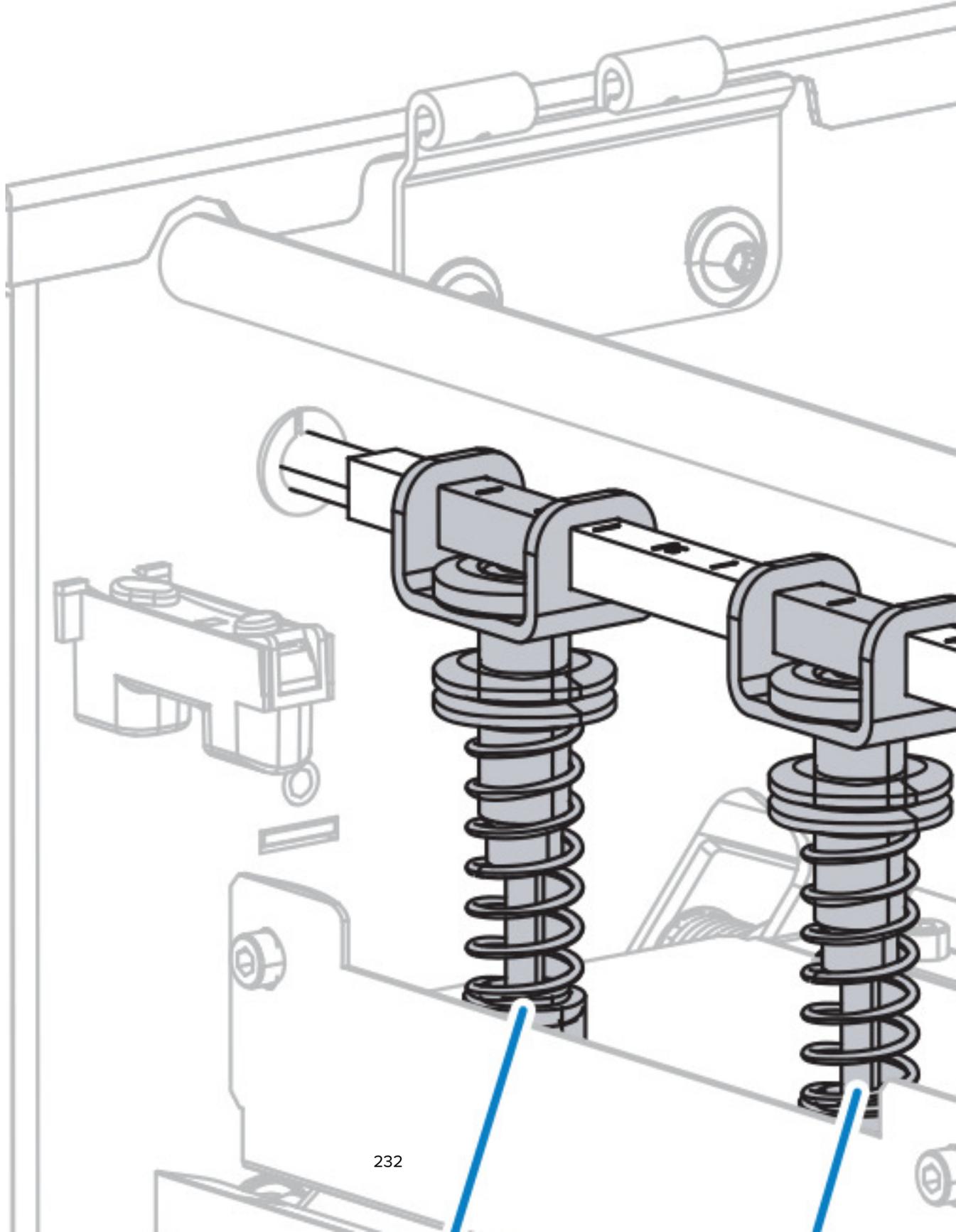
### Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers

La position des leviers permet de régler la pression de la tête d'impression selon les besoins. Ils peuvent également être déplacés d'un côté à l'autre pour régler la pression dans certaines zones. Utilisez la pression de la tête d'impression la plus faible possible pour obtenir une bonne qualité d'impression. Les pressions élevées peuvent entraîner une usure prématurée des éléments de tête d'impression.

Si les leviers ne sont pas correctement positionnés ou réglés pour appliquer la pression correcte, les problèmes suivants peuvent survenir :

- Le support et le ruban peuvent glisser.
- Le ruban peut se froisser.
- Le support peut dévier d'un côté à l'autre pendant l'impression.
- L'impression peut être trop claire ou trop sombre sur un côté de l'étiquette.

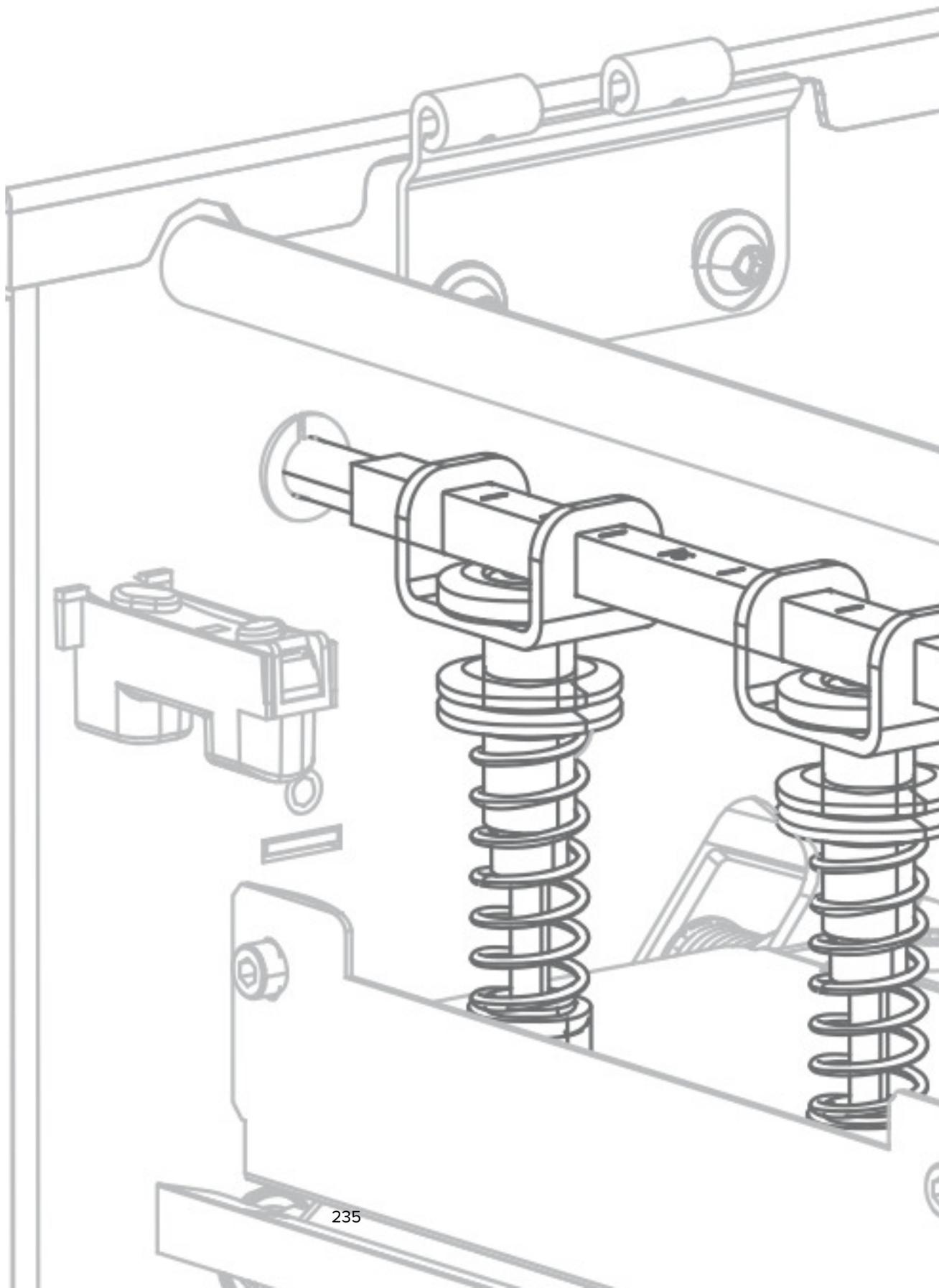
**Figure 13** Leviers de pression de la tête d'impression



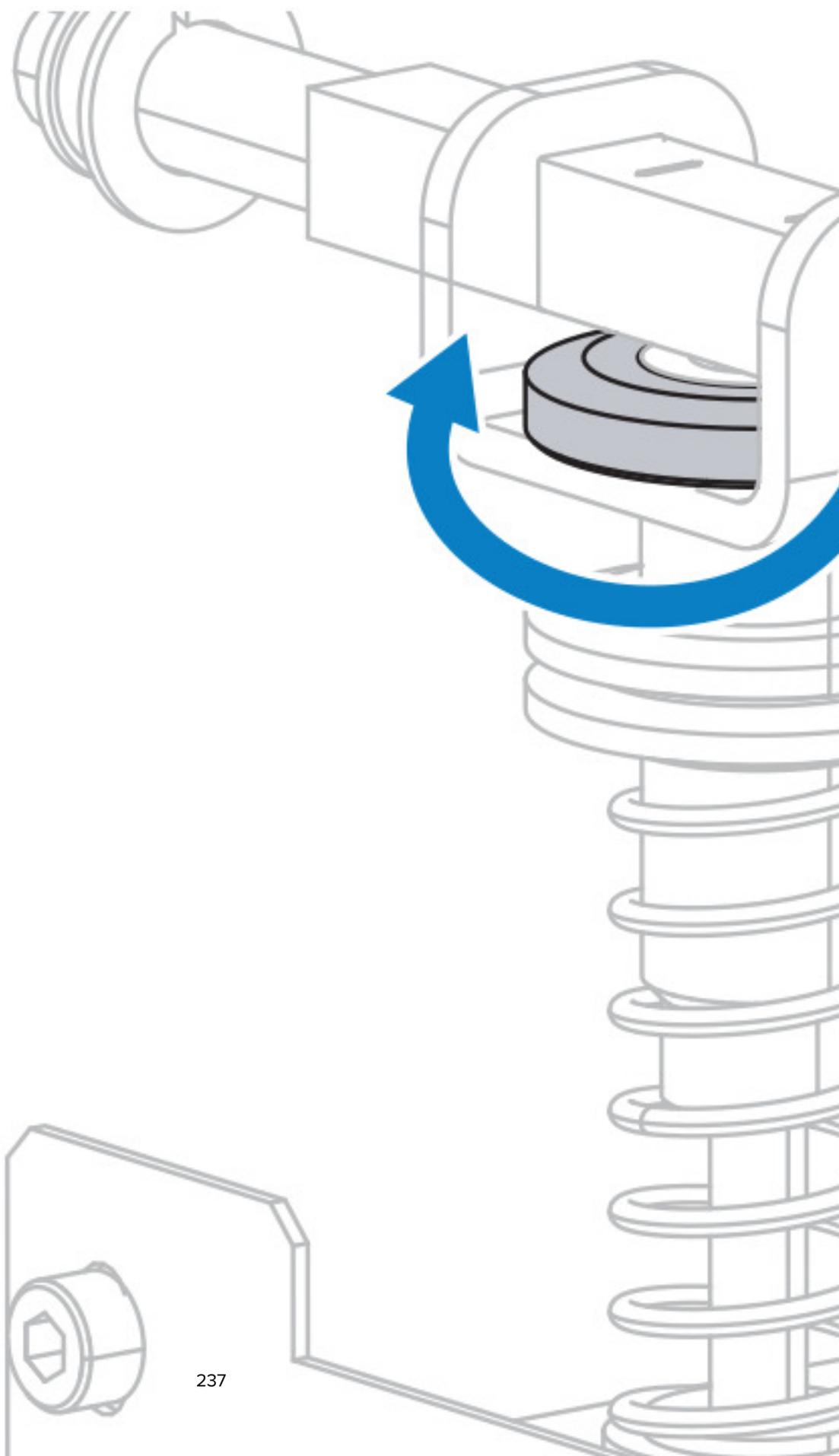
1	Levier intérieur
2	Levier extérieur

## Réglage de la position des leviers

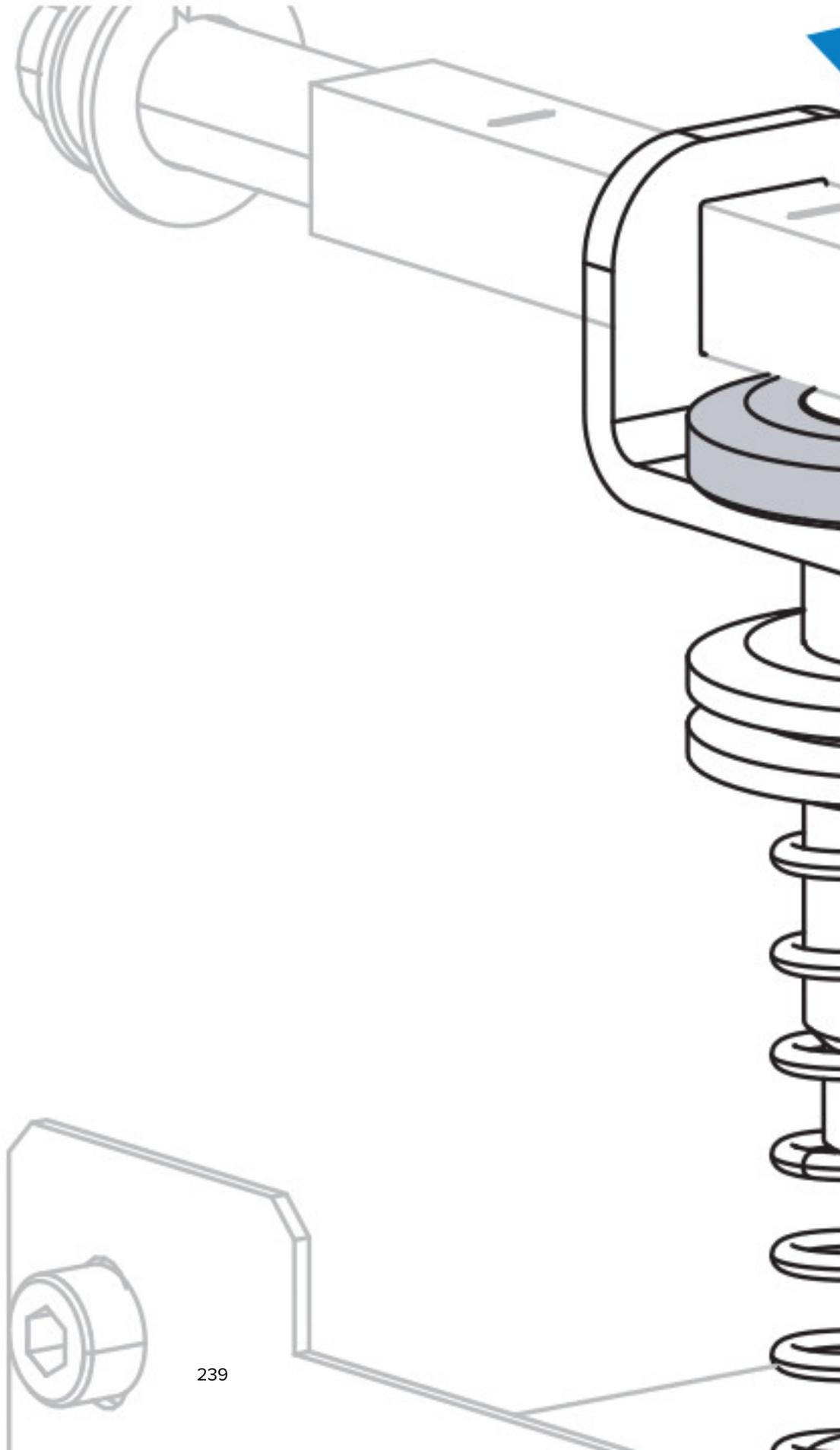
1. Faites pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression pour réduire la pression sur les leviers.



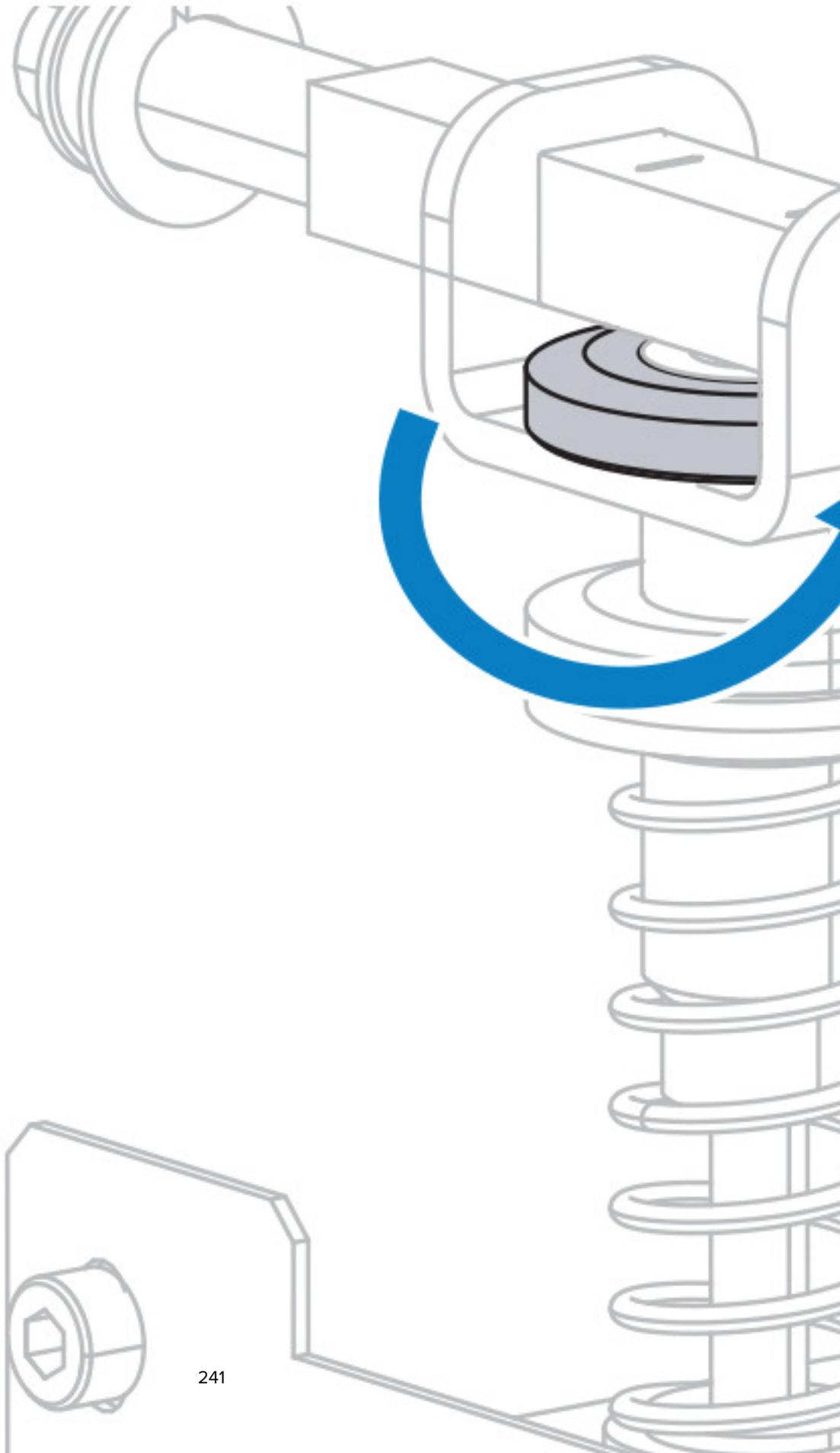
- 2.** Desserrez le boulon de verrouillage situé en haut du levier à déplacer.



- 
- 
- 3.** Repositionnez le levier de sorte à exercer une pression uniforme sur le support. Pour les supports extrêmement étroits, placez le levier intérieur sur le centre du support et diminuez la pression sur le levier extérieur.



4. Serrez le boulon de verrouillage.



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

Si le positionnement correct des leviers ne résout pas un problème de qualité d'impression ou autre, essayez d'ajuster la pression de la tête d'impression. Optimisez la durée de vie de la tête d'impression en utilisant la pression la plus basse produisant la qualité d'impression souhaitée.

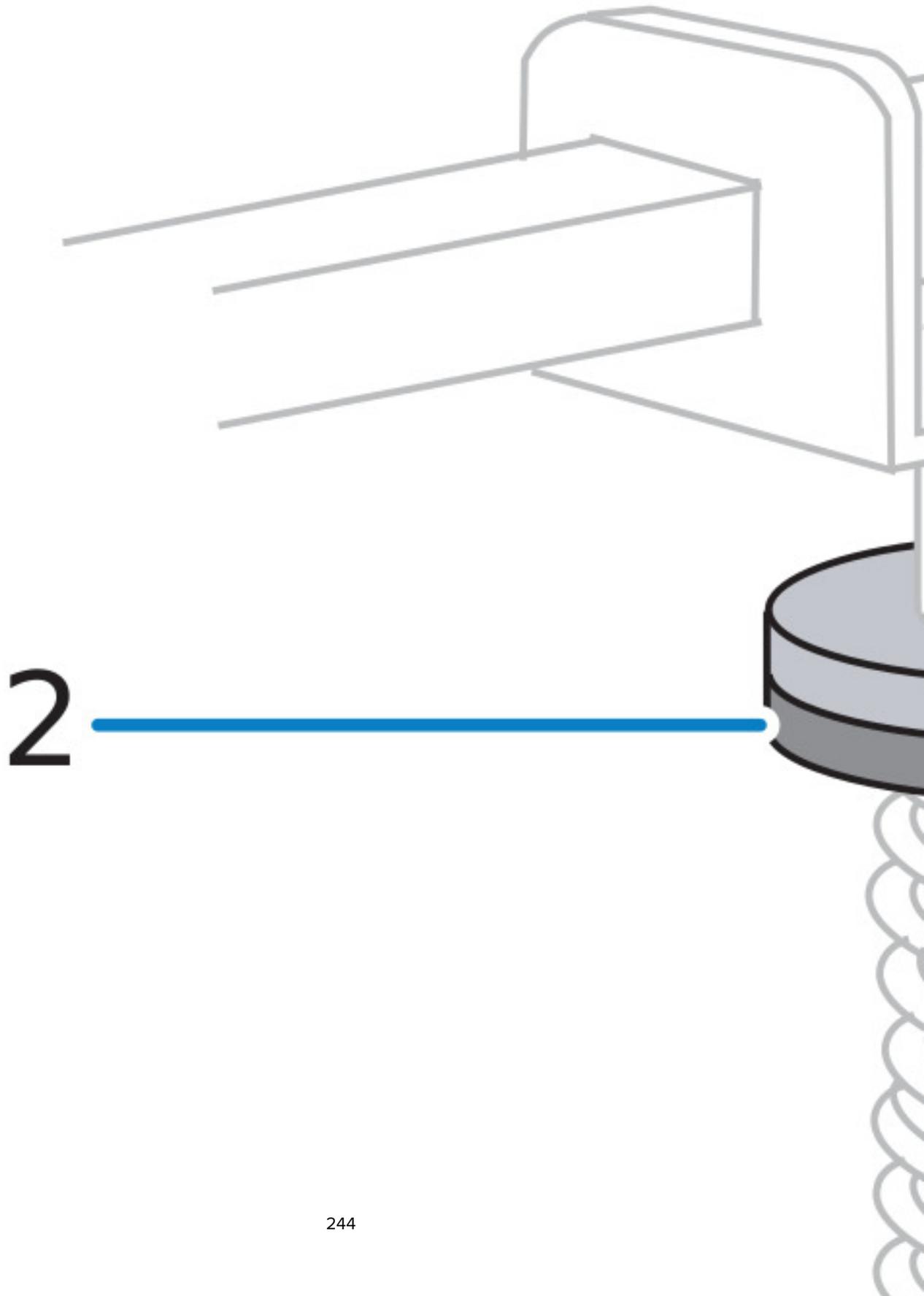
Effectuez cette procédure si vous rencontrez l'un des problèmes suivants :

- Le support nécessite une pression globale supérieure pour une impression correcte.
- Le support nécessite une pression globale inférieure pour une impression correcte.
- Le support est imprimé trop clairement sur le côté gauche de l'étiquette.
- Le support est imprimé trop clairement sur le côté droit de l'étiquette.
- Le support se déplace vers la gauche pendant l'impression.
- Le support se déplace vers la droite pendant l'impression.

Si aucun de ces problèmes n'existe, ne poursuivez pas cette procédure.

1. Espacez uniformément les leviers sur toute la largeur du support.

- 2.** Mesurer la distance entre le haut du pied du levier (1) et le bas de l'écrou moleté inférieur (2). Si la mesure n'est pas comprise entre 1 et 3/16 pouces (30 mm), desserrez l'écrou moleté supérieur (3) et réglez l'écrou moleté inférieur jusqu'à ce que la distance soit correcte.



3. Lancez l'option PRINT LINE (IMPRIMER LIGNE) de la section [PRINT TEST FORMAT \(IMPRIMER LE FORMAT DE TEST\)](#) à la page 193.
4. Lors de l'impression d'étiquettes, utilisez le panneau de commandes pour réduire le paramètre de contraste jusqu'à ce que les étiquettes s'impriment en gris au lieu de noir. (Reportez-vous à la section [DARKNESS \(CONTRASTE\)](#) à la page 170.)
5. Parmi les problèmes suivants, lesquels rencontrez-vous ?

Si le support...	Alors...
Nécessite une pression globale supérieure pour une impression correcte.	Augmentez la pression sur les deux leviers.
Nécessite une pression globale inférieure pour une impression correcte.	Diminuez la pression sur les deux leviers.
Est imprimé trop clairement sur le côté gauche de l'étiquette.	Augmentez la pression sur le levier intérieur.
Est imprimé trop clairement sur le côté droit de l'étiquette.	Augmentez la pression sur le levier extérieur.
Se décale vers la gauche lors de l'impression.	Augmentez la pression sur le levier extérieur. OU Diminuez la pression sur le levier intérieur.
Se décale vers la droite lors de l'impression.	Augmentez la pression sur le levier intérieur. OU Diminuez la pression sur le levier extérieur.

6. Bloquez la pression du levier en serrant l'écrou moleté supérieur contre l'écrou moleté inférieur.
7. Repositionnez les leviers pour l'impression.
8. Si nécessaire, relancer l'option PRINT LINE (IMPRIMER LIGNE) de la section [PRINT TEST FORMAT \(IMPRIMER LE FORMAT DE TEST\)](#) à la page 193.
9. Lors de l'impression d'étiquettes, utilisez le panneau de commandes pour augmenter le paramètre de contraste jusqu'à ce que les étiquettes s'impriment en noir au lieu de gris. (Reportez-vous à la section [DARKNESS \(CONTRASTE\)](#) à la page 170.)
10. Vérifiez la qualité d'impression et, si nécessaire, répétez cette procédure jusqu'à ce que la pression de la tête d'impression soit suffisante.

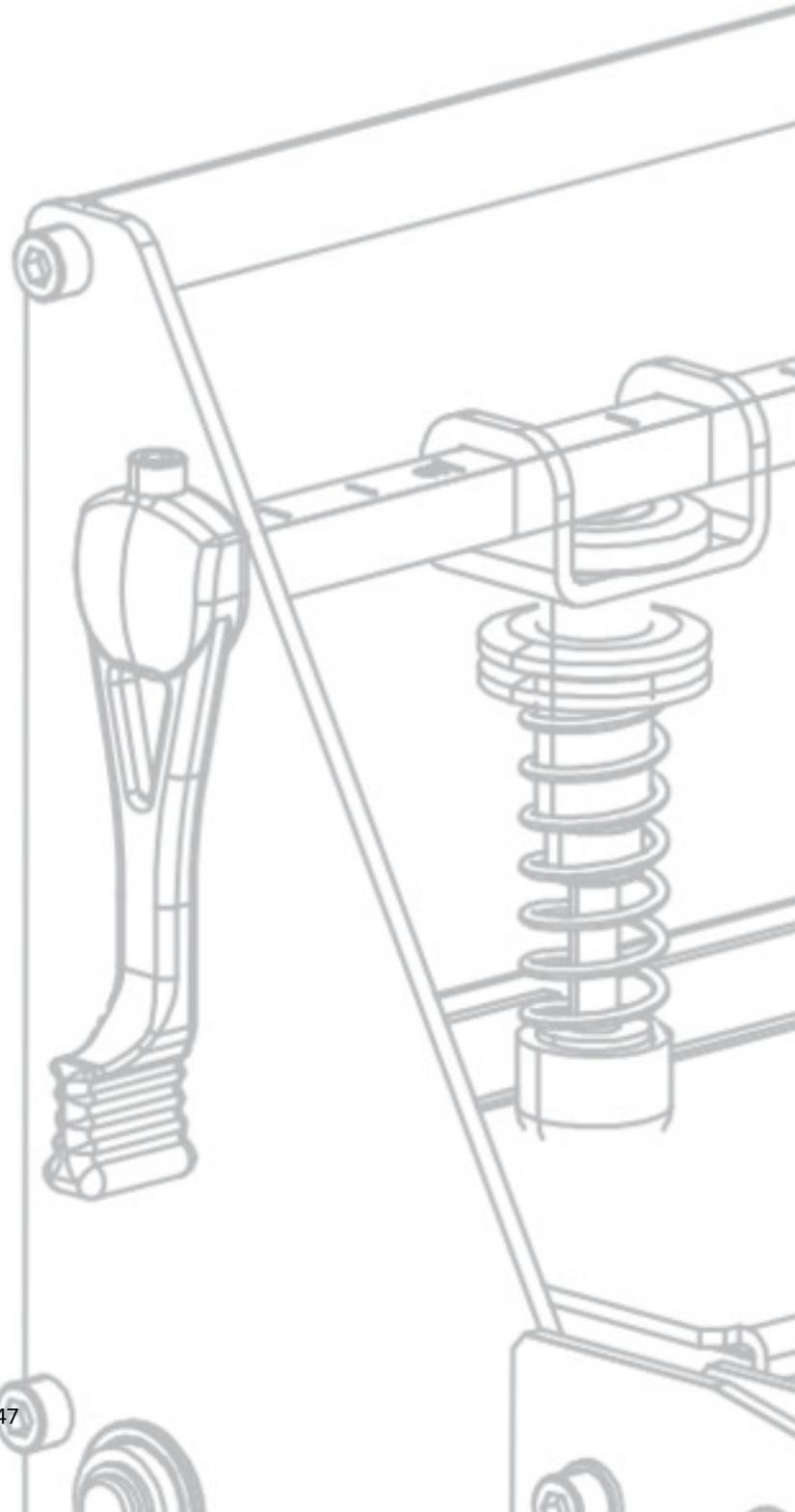
## Réglage des capteurs de support transmissif

Le capteur de support transmissif se compose de deux parties. Le support passe entre les deux parties. Ce réglage n'est nécessaire que si l'imprimante ne parvient pas à détecter le haut des étiquettes. Dans ce cas, l'imprimante affiche le message MEDIA OUT – LOAD MEDIA (RUPTURE DE SUPPORT – CHARGEZ LE SUPPORT) même si des étiquettes sont chargées dans l'imprimante. Pour les supports non continus présentant une encoche ou un trou, le capteur doit être positionné directement au-dessus de l'encoche ou du trou.

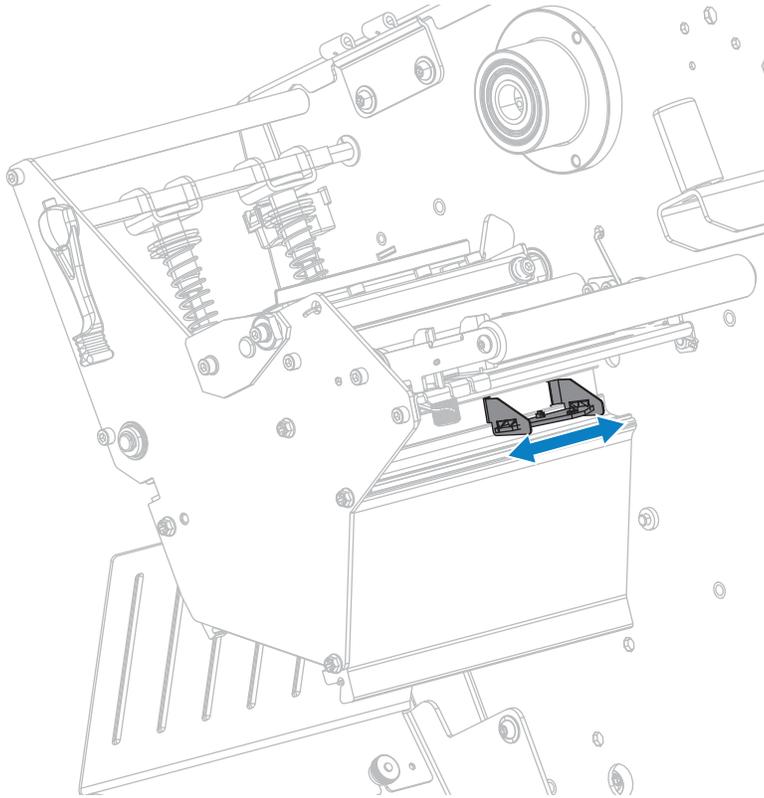
Cette procédure décrit le repositionnement des capteurs de support.

1. Retirez le ruban (le cas échéant).

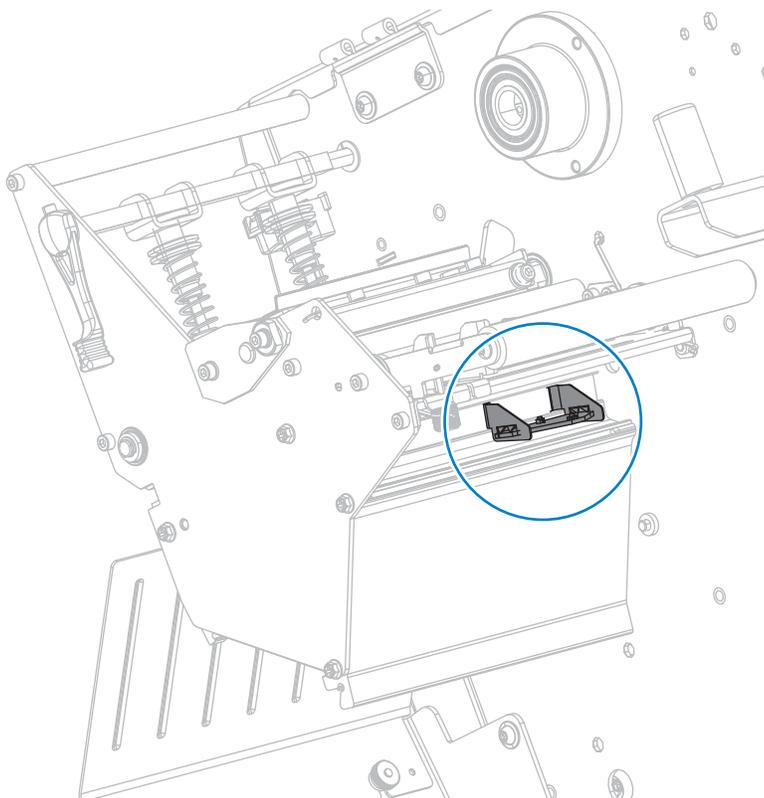
2. Localisez le capteur de support supérieur. La lentille du capteur de support supérieur se trouve directement sous la tête de la vis de réglage.



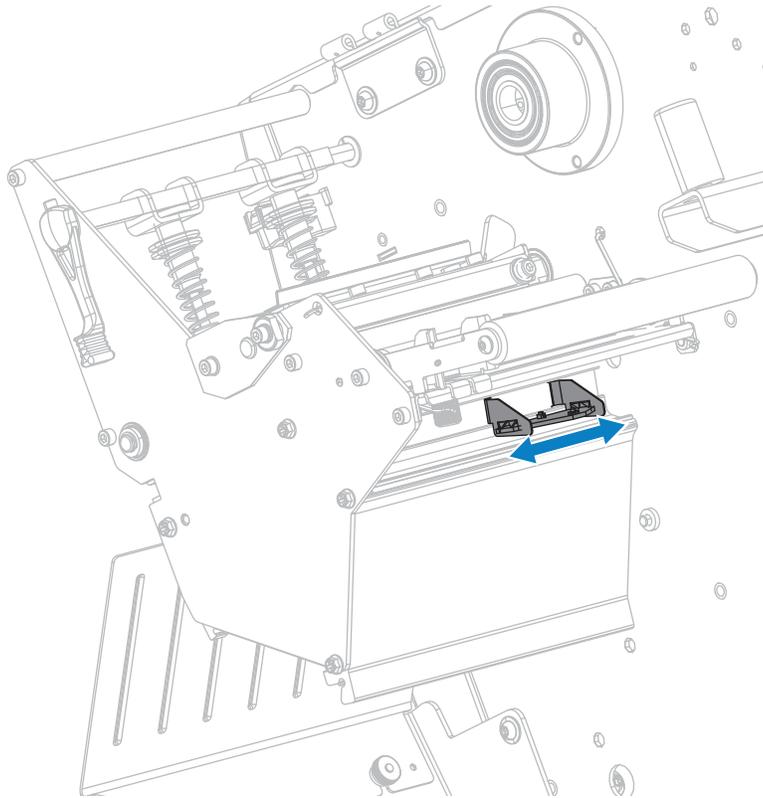
3. Faites glisser le capteur de support supérieur le long de la fente jusqu'à la position souhaitée.



4. Localisez le capteur de support inférieur sous le rouleau arrière.



5. Faites glisser le capteur inférieur jusqu'à ce qu'il se trouve sous le capteur de support supérieur. Tirez doucement sur les fils selon les besoins (ils doivent être légèrement détendus).



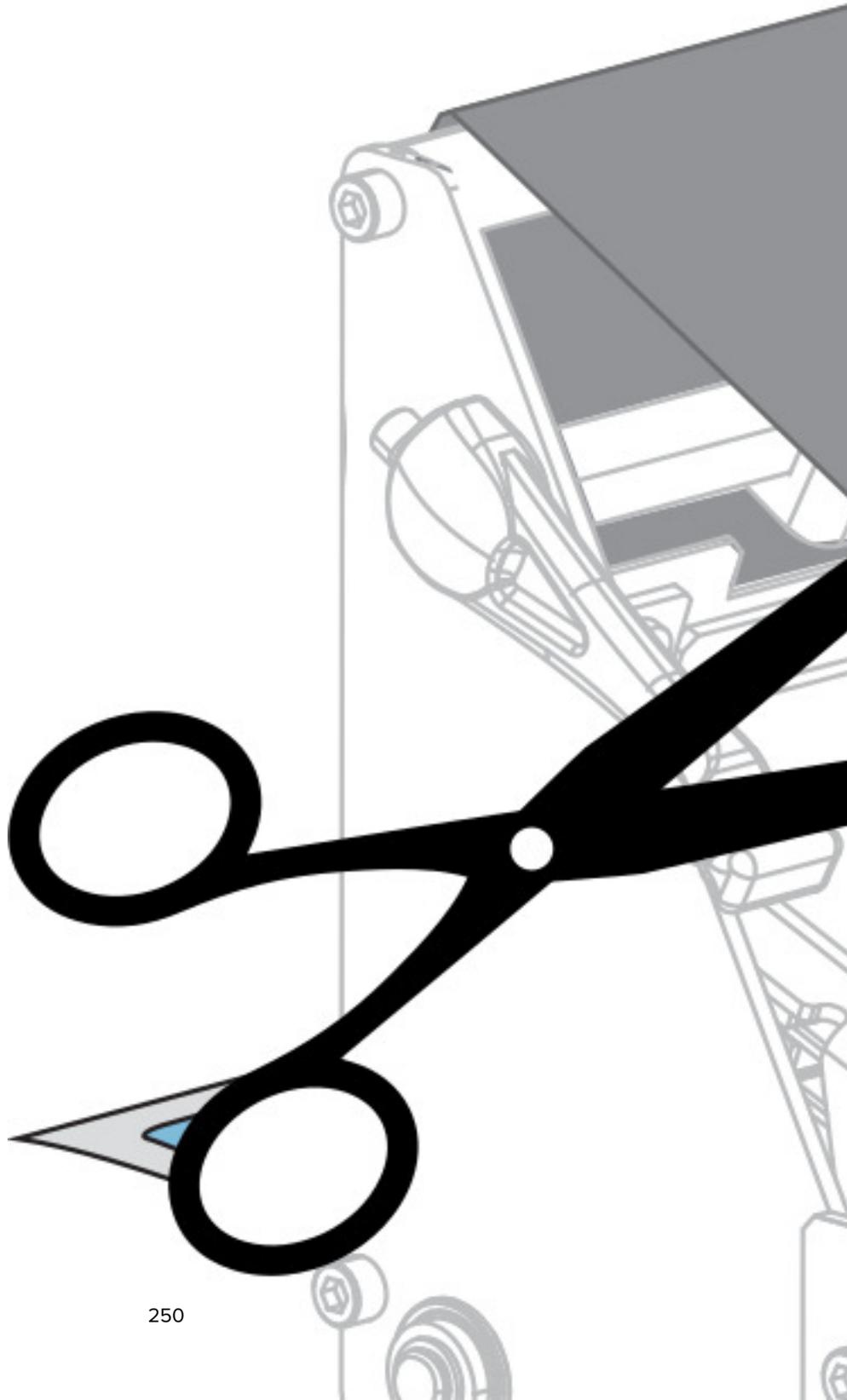
### Retrait d'un ruban usagé

Retirez au moins le ruban usagé de l'axe d'enroulement du ruban chaque fois que vous changez le rouleau de ruban. Lorsque la largeur du ruban est inférieure ou égale à la moitié de la largeur de la tête d'impression, retirez le ruban usagé à chaque fois que vous chargez un nouveau rouleau de support. Cela permet de s'assurer que la pression inégale exercée sur l'axe d'enroulement du ruban n'interfère pas avec les barres de déverrouillage du ruban sur l'axe.

1. Le ruban est-il terminé ?

Si le ruban...	Alors...
Est terminé	Passez à l'étape suivante.
N'est pas terminé	Coupez ou cassez le ruban avant l'axe d'enroulement du ruban.

Si le ruban...	Alors...
----------------	----------



Si le ruban...	Alors...
	 <b>ATTENTION—ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT</b> : Ne coupez pas le ruban directement sur l'axe d'enroulement du ruban. Vous risqueriez d'endommager l'axe.

- 
- 2.** Tout en tenant l'axe d'enroulement du ruban, tournez le bouton de déverrouillage du ruban vers la gauche jusqu'à ce qu'il s'arrête.



Les barres de déverrouillage du ruban pivotent vers le bas, ce qui facilite la prise de l'axe sur le ruban usagé.

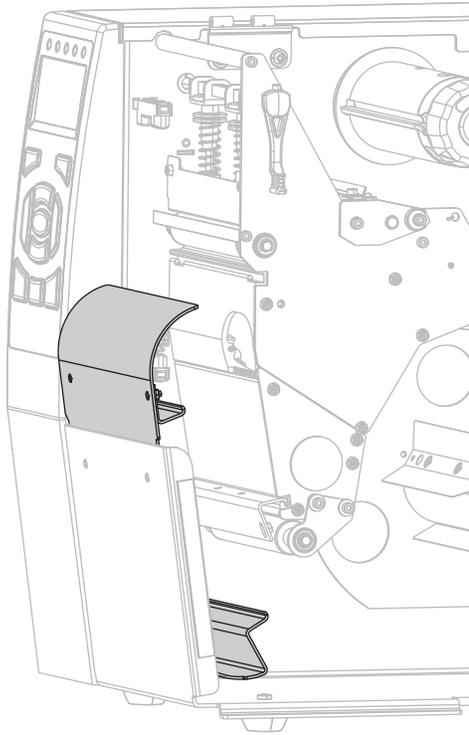
3. Une fois les barres de déverrouillage du ruban pivotées vers le bas, si possible, tournez l'axe d'enroulement du ruban d'un tour complet vers la droite pour desserrer le ruban sur l'axe.
4. Retirez le ruban usagé de l'axe d'enroulement du ruban et jetez-le.



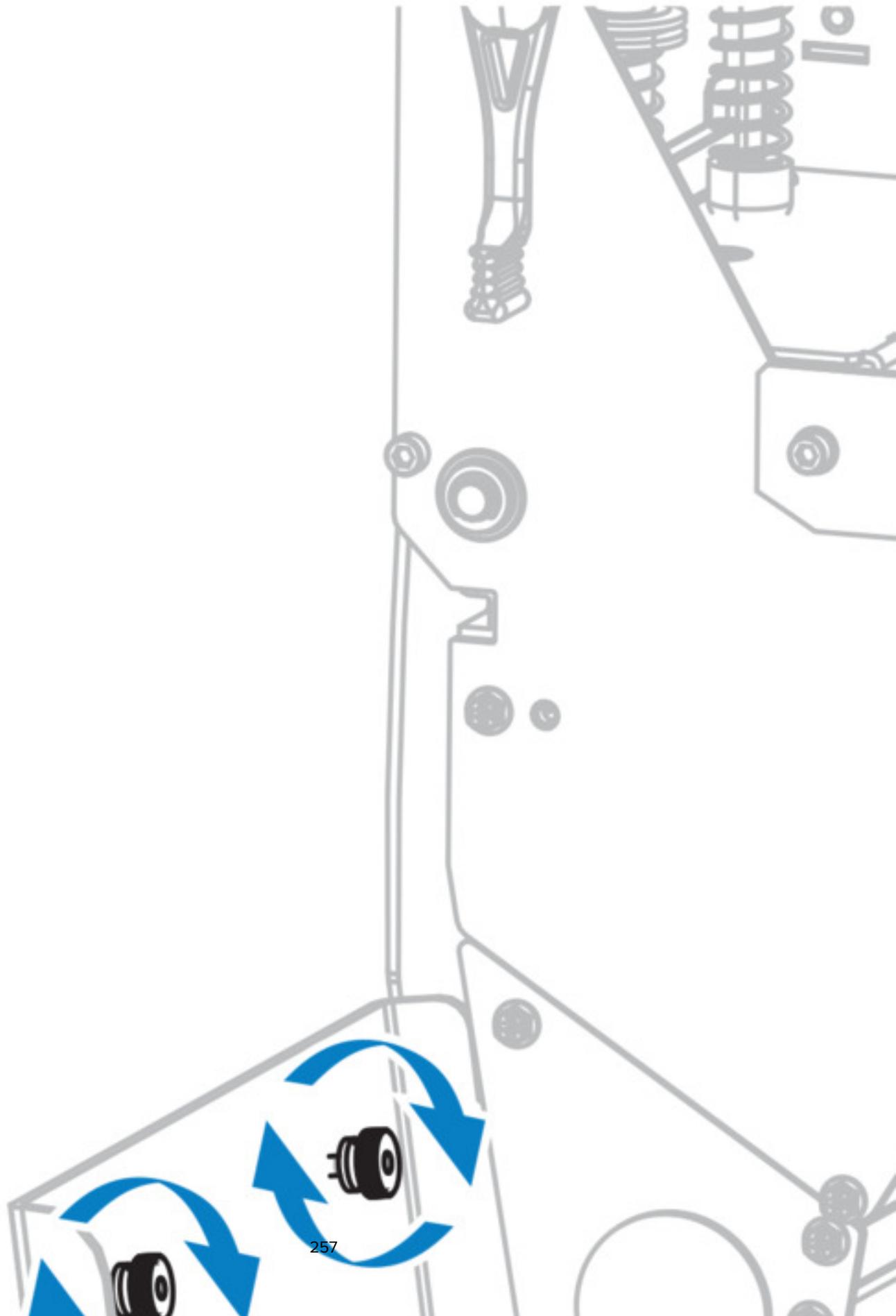
### Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure

La plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure est utilisée dans différentes positions pour le mode Rewind (Rebobinage) et les modes Peel-Off (Prédécollage) ou Applicator (Applicateur).

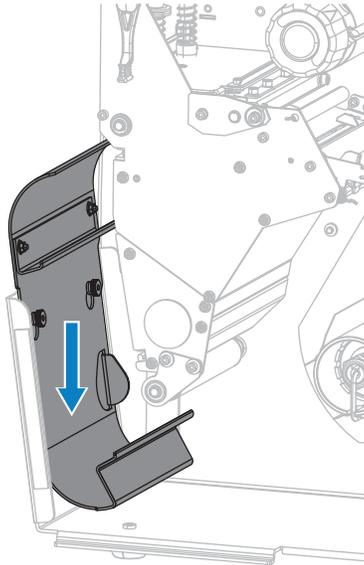
## Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure – Mode Peel-Off (Prédécollage)/Applicator (Applicateur)



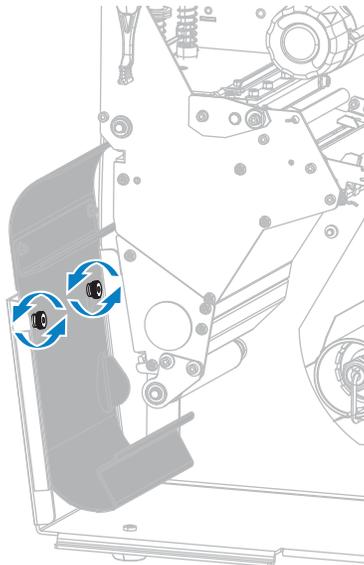
1. Desserrez les deux écrous moletés sur le goujon extérieur de la base de l'imprimante.



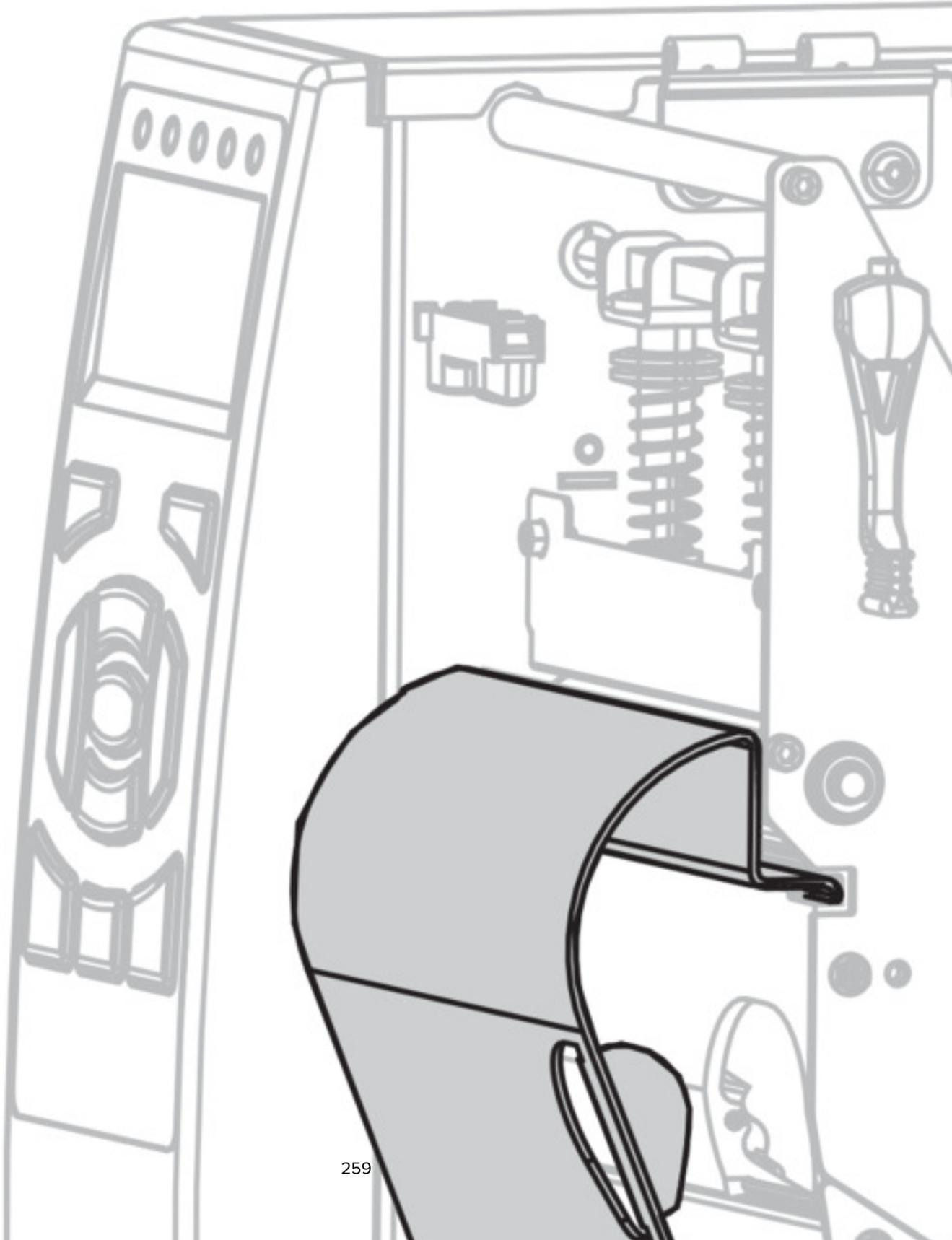
2. Alignez le grand trou de l'ouverture de la plaque de rebobinage/prédécollage sur les écrous moletés, puis faites glisser la plaque vers le bas jusqu'à ce qu'elle touche les goujons.



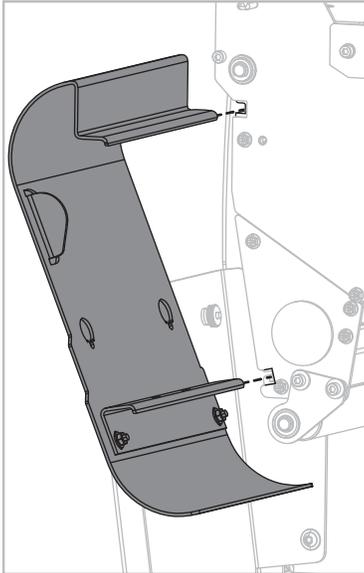
3. Serrez les deux écrous moletés.



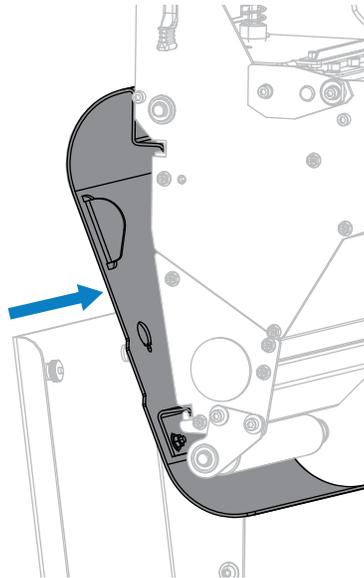
## Installation de la plaque de rebobinage et d'enroulement de la doublure – Mode Rewind (Rebobinage)



1. Alignez les rebords supérieur et inférieur de la plaque de rebobinage sur les fentes du mécanisme d'impression et du dispositif de rebobinage.



2. Faites glisser la plaque dans les fentes jusqu'à ce qu'elle s'arrête.



# 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 (contraste) 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 3** 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	
Parcours du support	Solvant*	

**Tableau 3** Planning de nettoyage recommandé (Continued)

Domaine		Méthode	Intervalle
Chemin du ruban		Solvant*	
Rouleau de pincement (pièce de l'option de prédécollage)		Solvant*	
Module de découpe	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/prédécollage		Solvant*	Une fois par mois.
Capteur de prise d'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'intérieur et à l'extérieur de l'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.



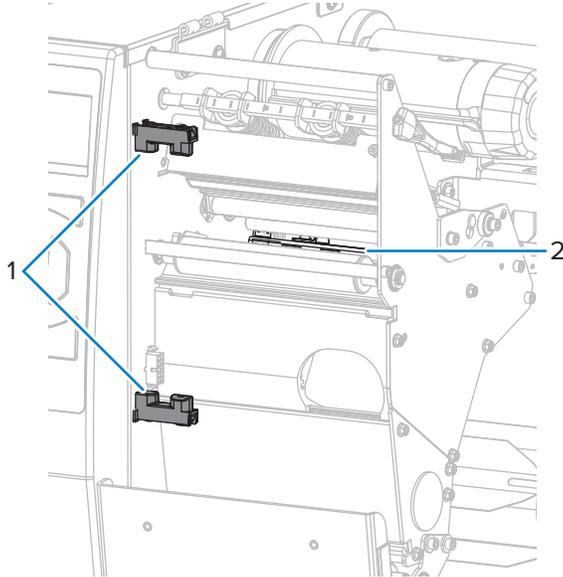
#### **IMPORTANT :**

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

## Nettoyage du compartiment papier et des capteurs

Cette section explique comment nettoyer les capteurs.

- 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.



1	Capteur de prise d'étiquette
2	Plaque d'enclenchement

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

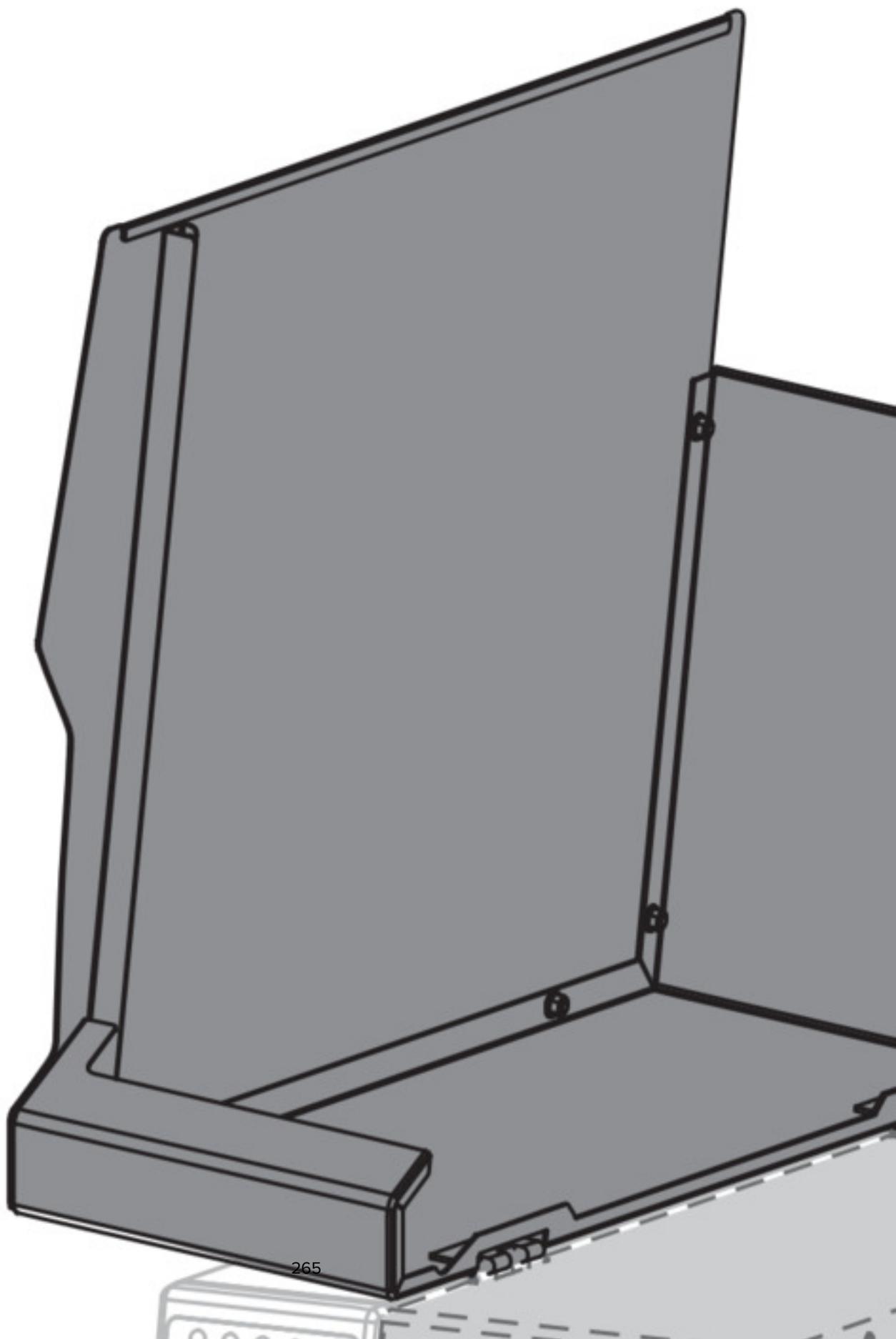
Une qualité d'impression irrégulière, comme des espaces vides dans les code-barres ou les graphiques, peut être le signe d'une tête d'impression sale.

Pour connaître le programme de nettoyage recommandé, reportez-vous à la section [Planning et procédures de nettoyage](#) à la page 261.

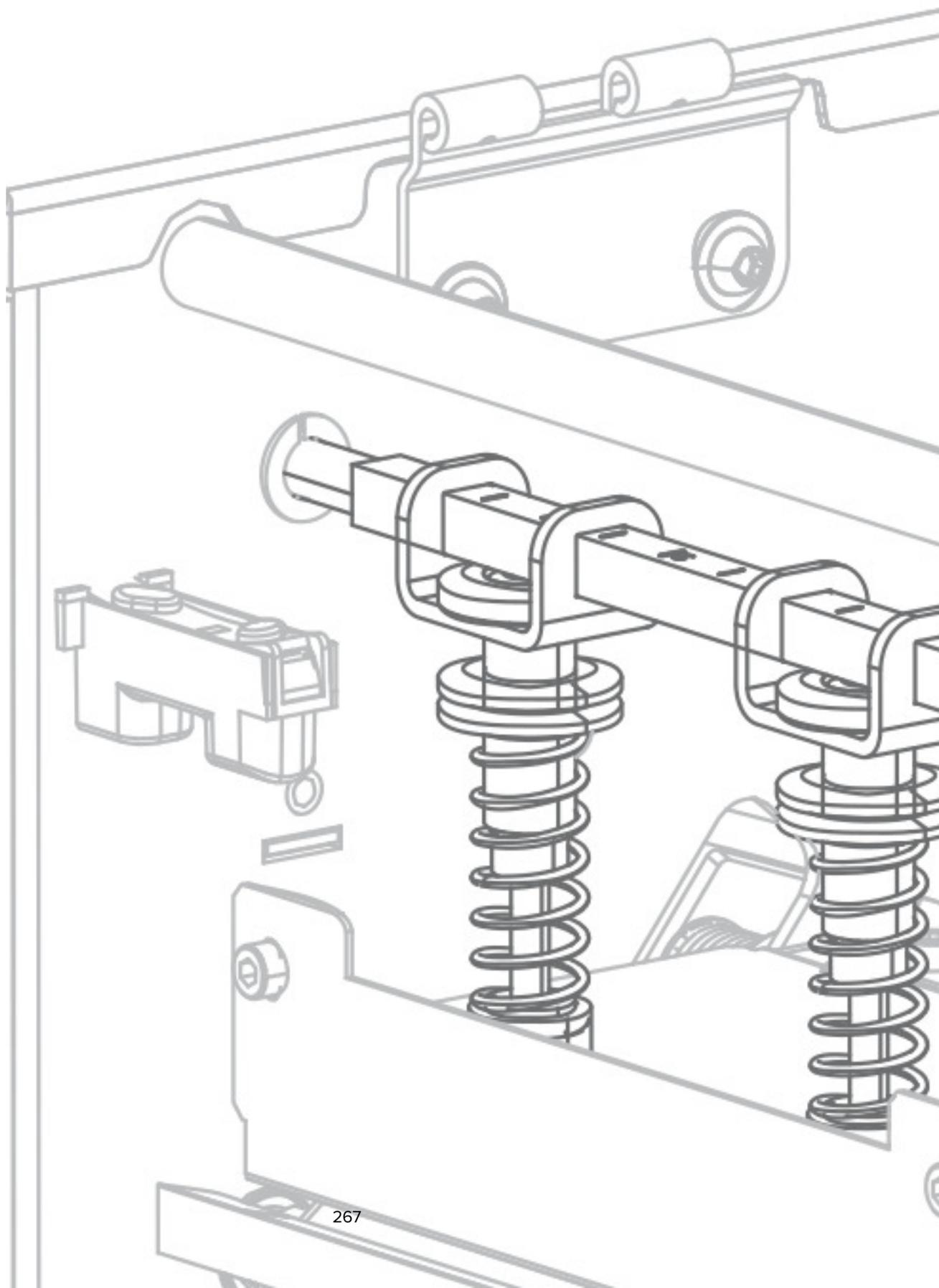


**ATTENTION—ESD :** Avant de toucher l'ensemble de la tête d'impression, faites disparaître la charge électrique éventuellement accumulée en touchant le cadre métallique de l'imprimante ou en utilisant un bracelet et un tapis antistatiques.

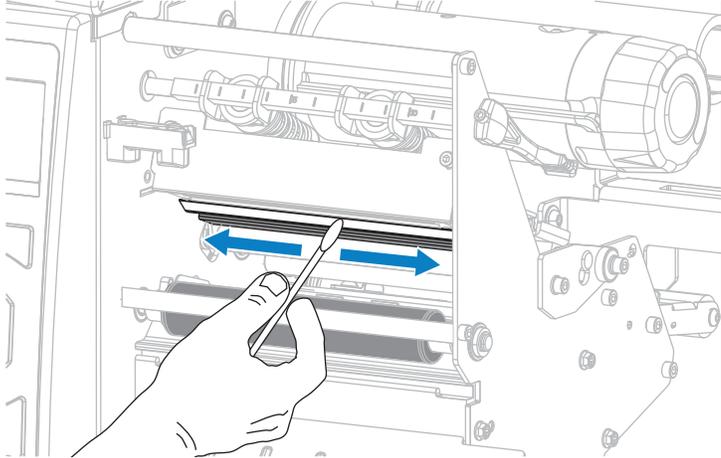
1. Soulevez le cache du support.



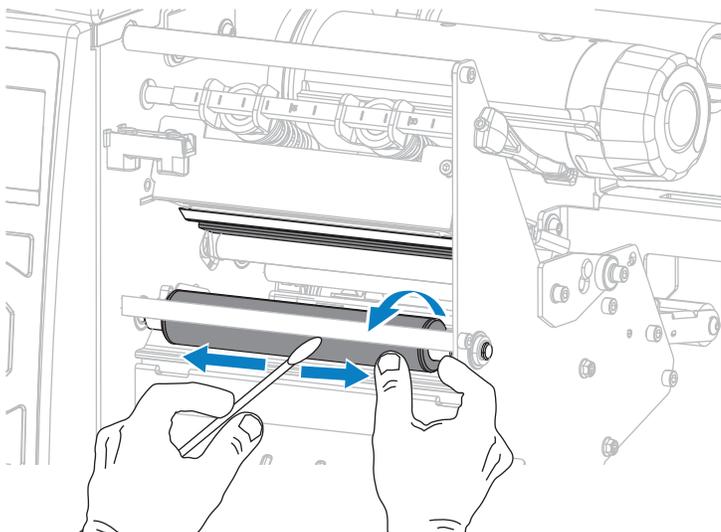
- 
- 2.** Ouvrez l'ensemble de la tête d'impression en faisant pivoter le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le haut.



3. Retirez le ruban (le cas échéant) et le support.
4. 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 maintenance préventive un écouvillon propre imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 99,7 %. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.

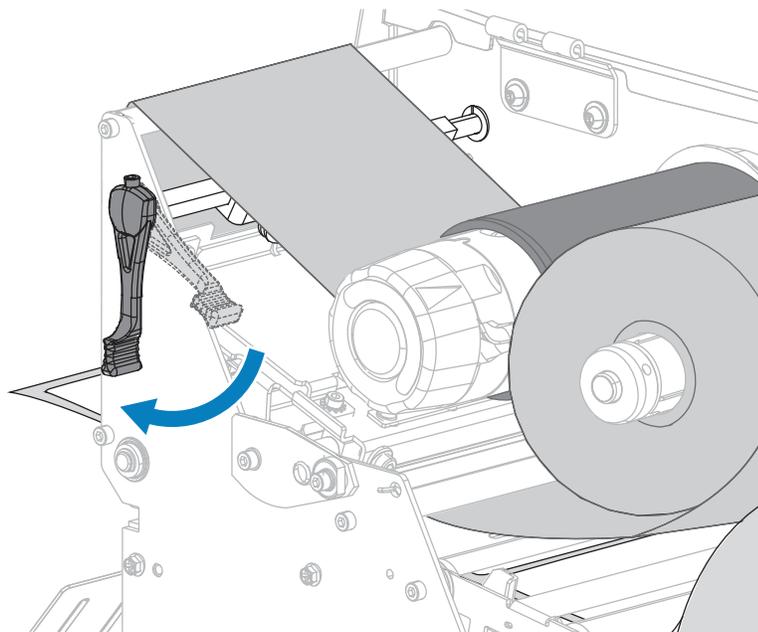


5. Tout en faisant tourner manuellement le contre-rouleau, nettoyez-le soigneusement à l'aide de l'écouvillon. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.

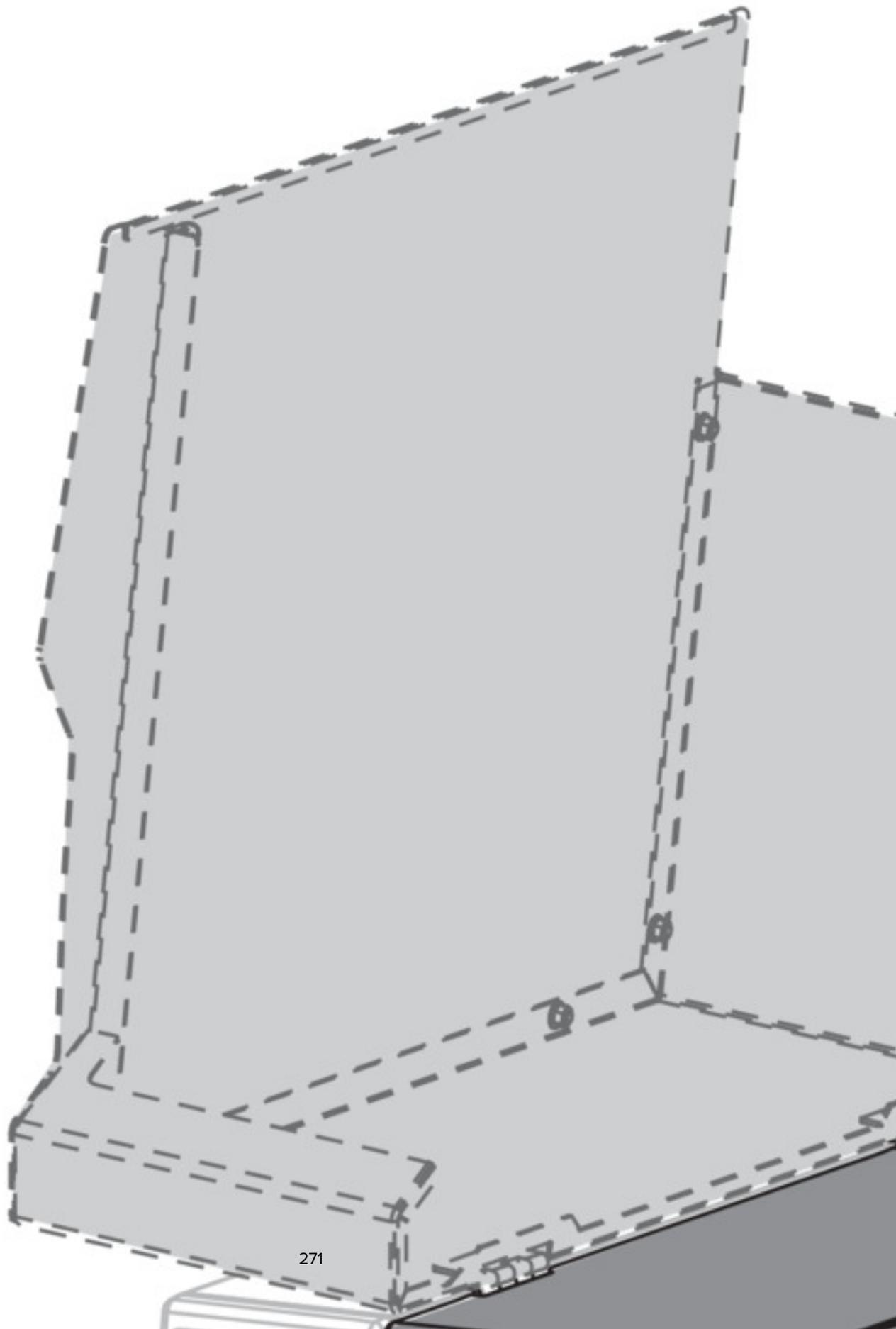


6. Rechargez le ruban (le cas échéant) et le support. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Chargement du ruban](#) à la page 115 ou [Chargement du support](#) à la page 33.

7. 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.



8. Fermez le cache du support.



L'imprimante est prête à fonctionner.

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.



**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 et lubrification du module de coupe

Si le massicot ne coupe pas les étiquettes proprement ou si les étiquettes restent bloquées, nettoyez les lames du massicot. Après avoir nettoyé les lames, lubrifiez-les pour prolonger la durée de vie de votre module de massicot.



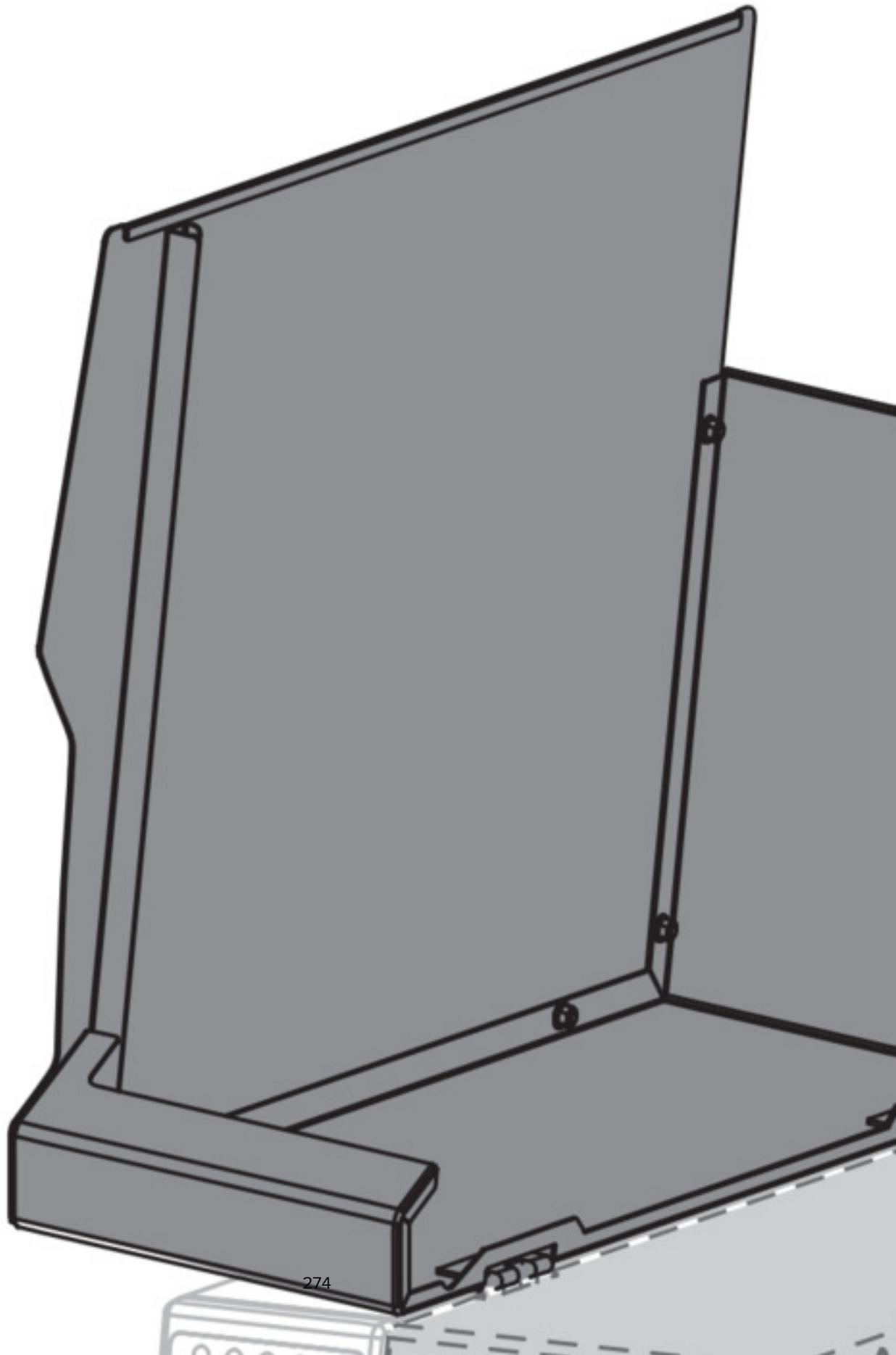
**ATTENTION :** Pour garantir la sécurité du personnel, mettez toujours l'imprimante hors tension et débranchez-la avant d'effectuer cette procédure.



**REMARQUE :** Mettez l'imprimante hors tension (O) et débranchez-la de la source d'alimentation avant d'effectuer la procédure suivante.

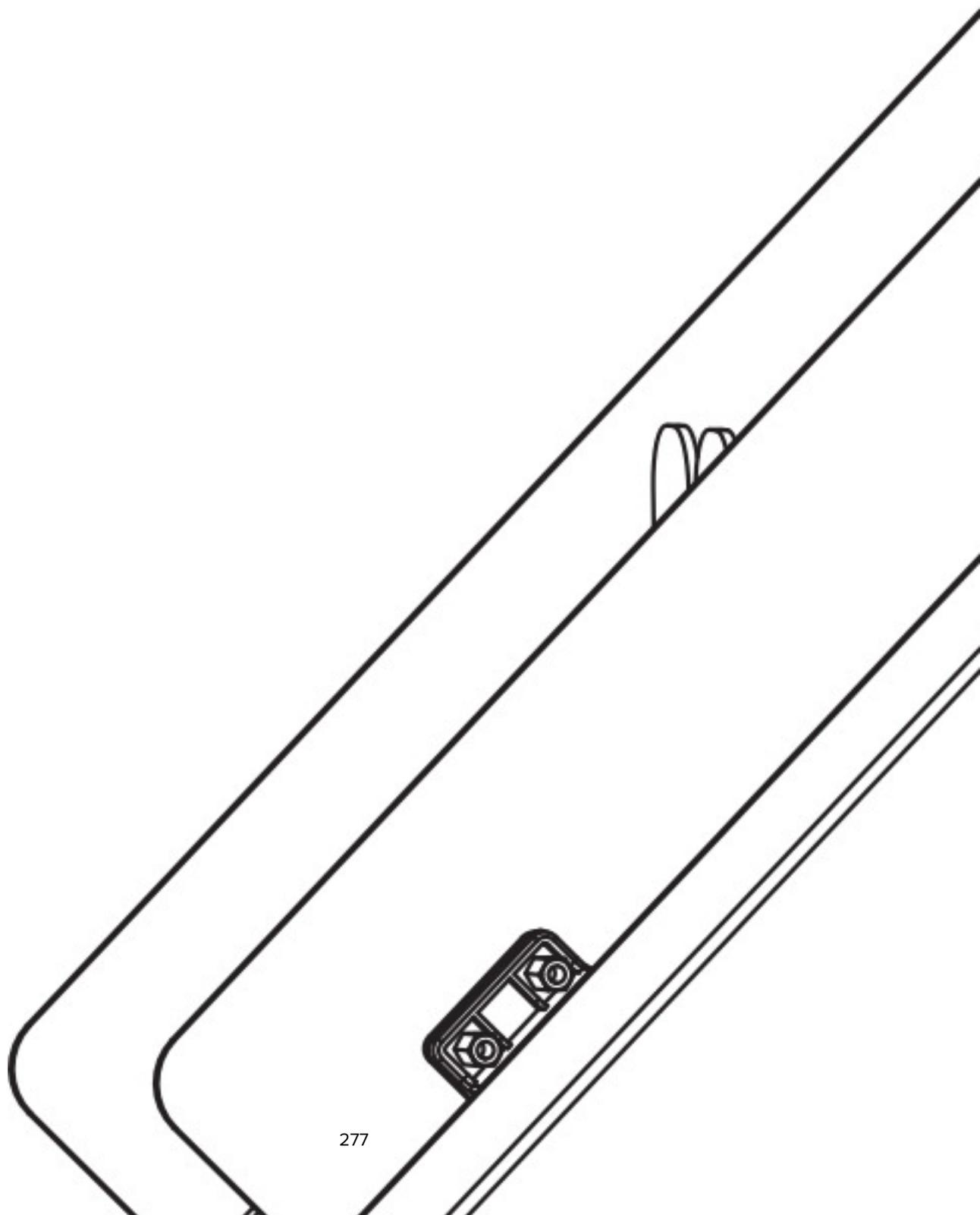
1. Mettez l'imprimante hors tension (O) et débranchez le cordon d'alimentation CA.

2. Soulevez le cache du support.

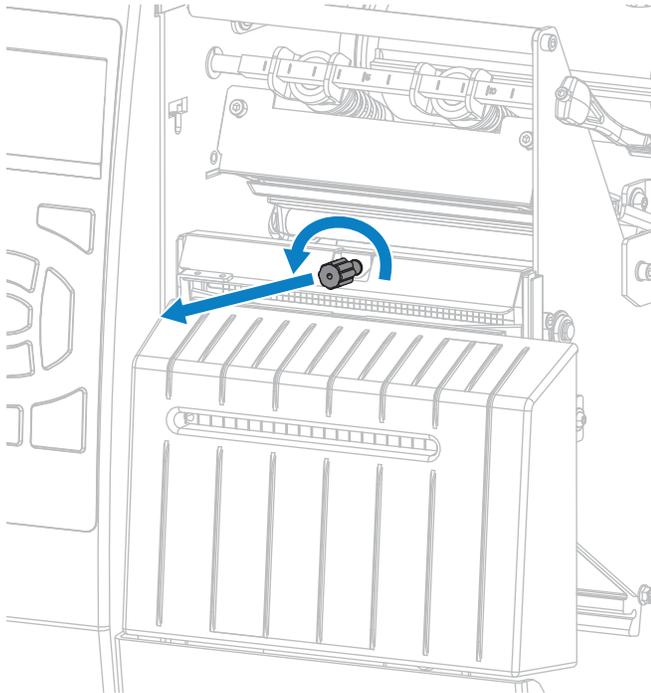


3. Retirez le support chargé qui passe dans le module de massicot.

4. Retirez le bac de récupération du massicot (le cas échéant).

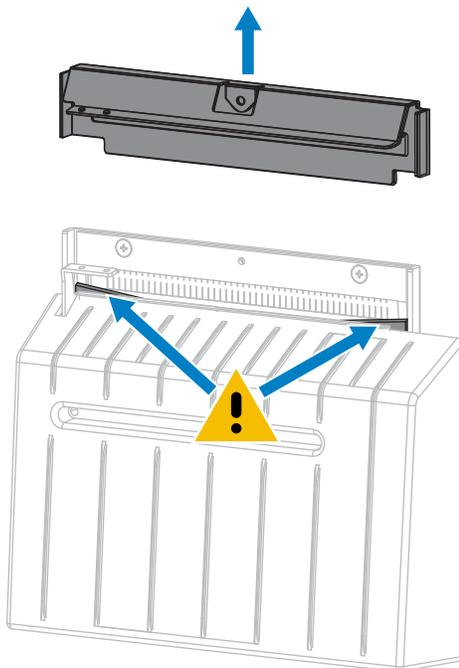


5. Desserrez et retirez la vis papillon et la rondelle de blocage situées sur la protection du massicot.



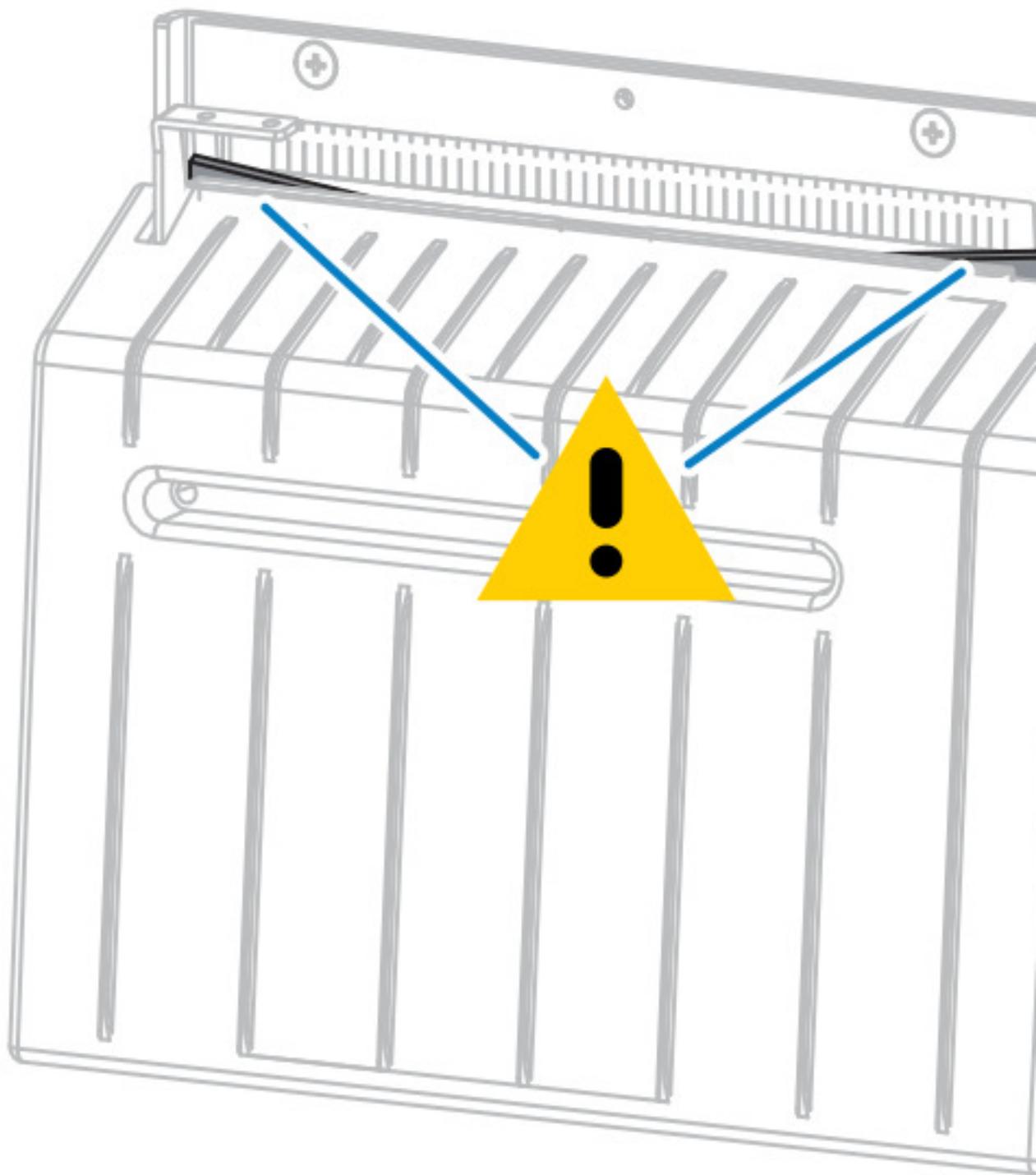
**ATTENTION :** La lame du massicot est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.

6. Retirez la protection du massicot.



7. La lame de coupe est-elle complètement exposée ?

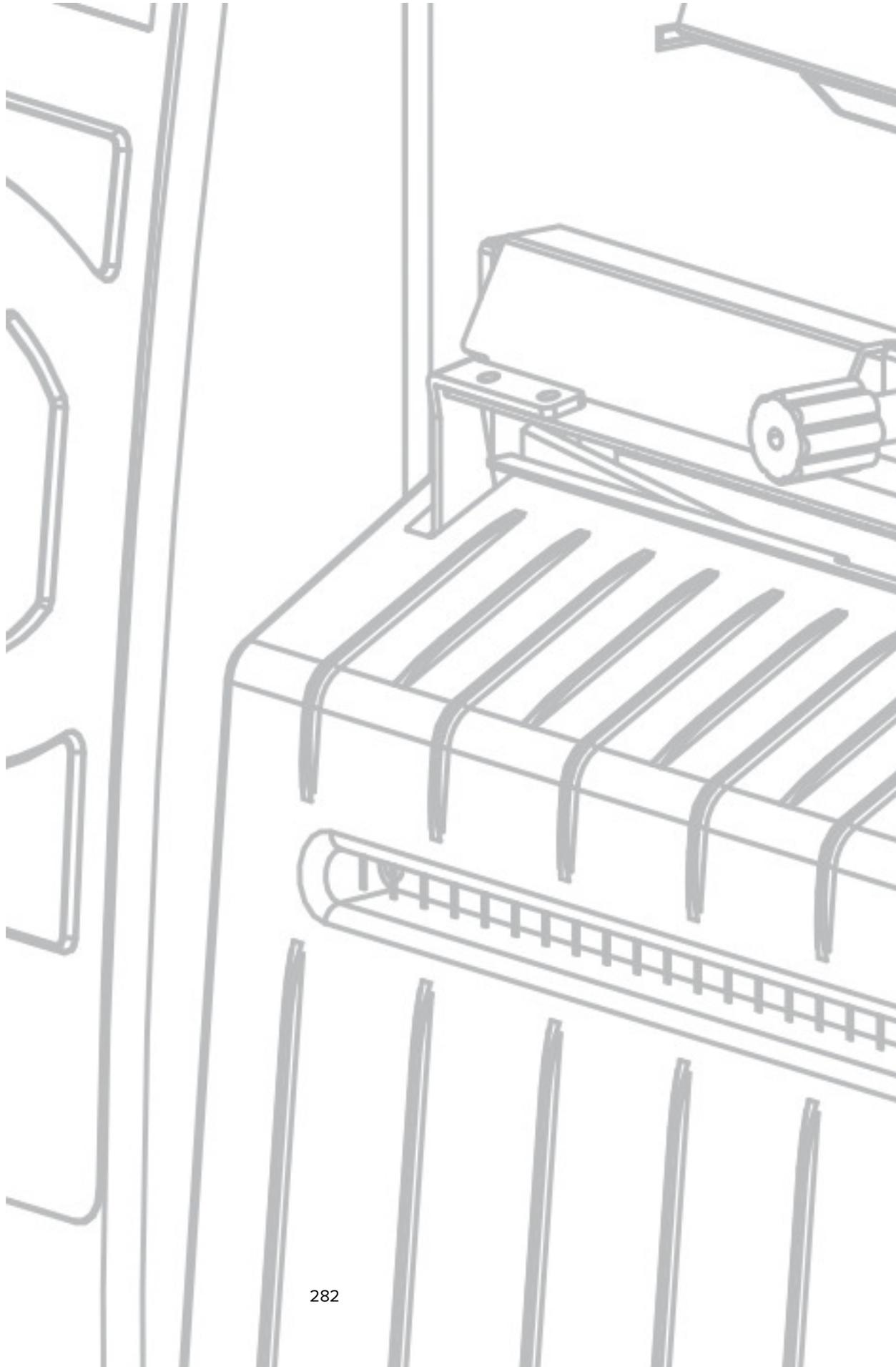
**Figure 14** Lame abaissée et lame complètement exposée



## Maintenance de routine

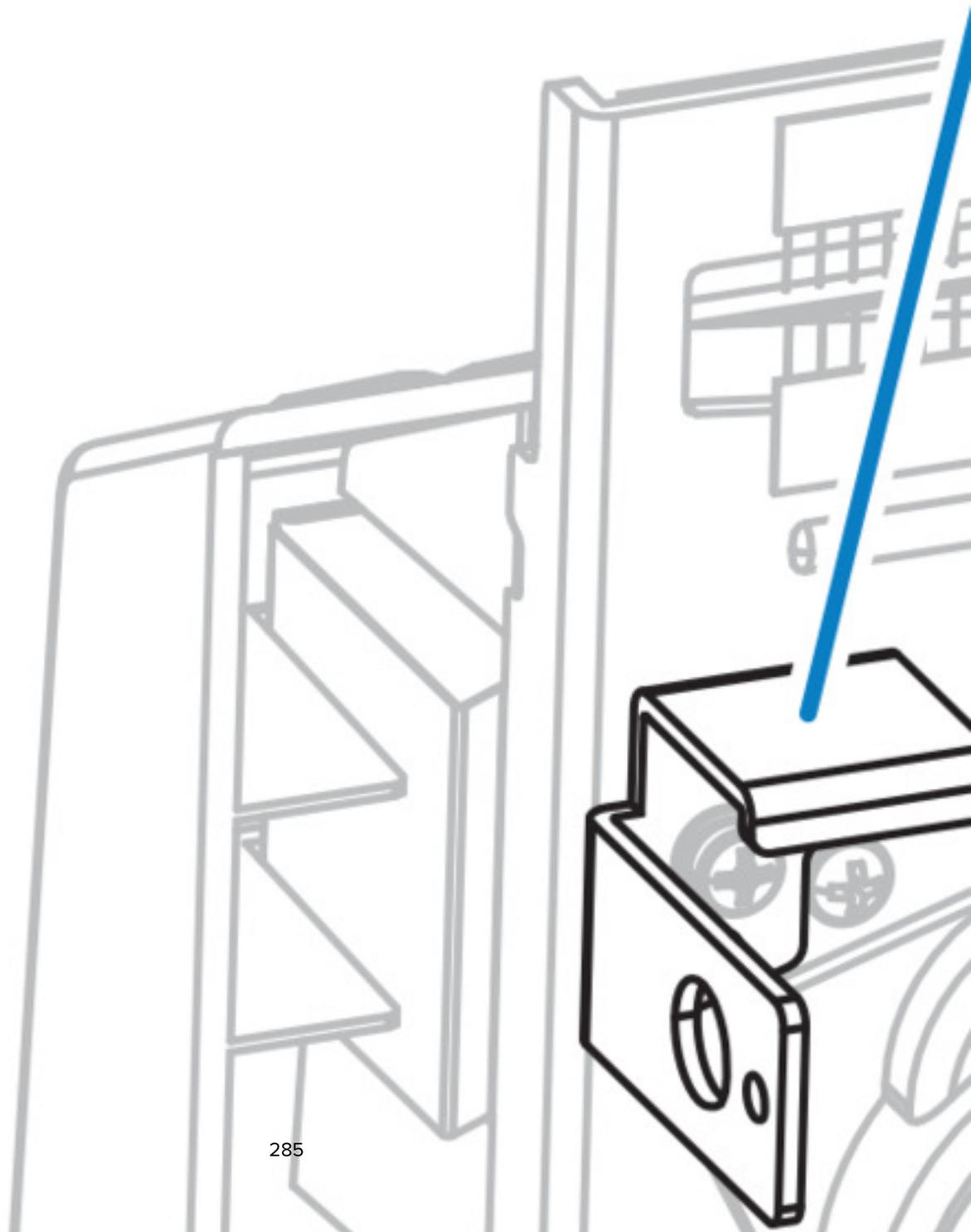
Si la lame est...	Procédure à suivre
Abaissée	Passez à l'étape 8 pour retirer le module de coupe de l'imprimante afin de pouvoir faire pivoter la lame vers le haut.
Complètement exposée	Passez à l'étape 9.

- 8.** REMARQUE IMPORTANTE : Cette partie de la procédure doit être effectuée uniquement par des utilisateurs expérimentés et uniquement lorsque la lame de coupe n'est pas entièrement exposée pour le nettoyage, comme indiqué à l'étape précédente.
  - a)** Retirez la vis de montage du massicot.



- b)** Faites glisser le module de coupe vers la droite pour aligner les languettes du massicot (1) et du capot (2) sur les logements correspondants de l'imprimante (3), puis soulevez le module de coupe

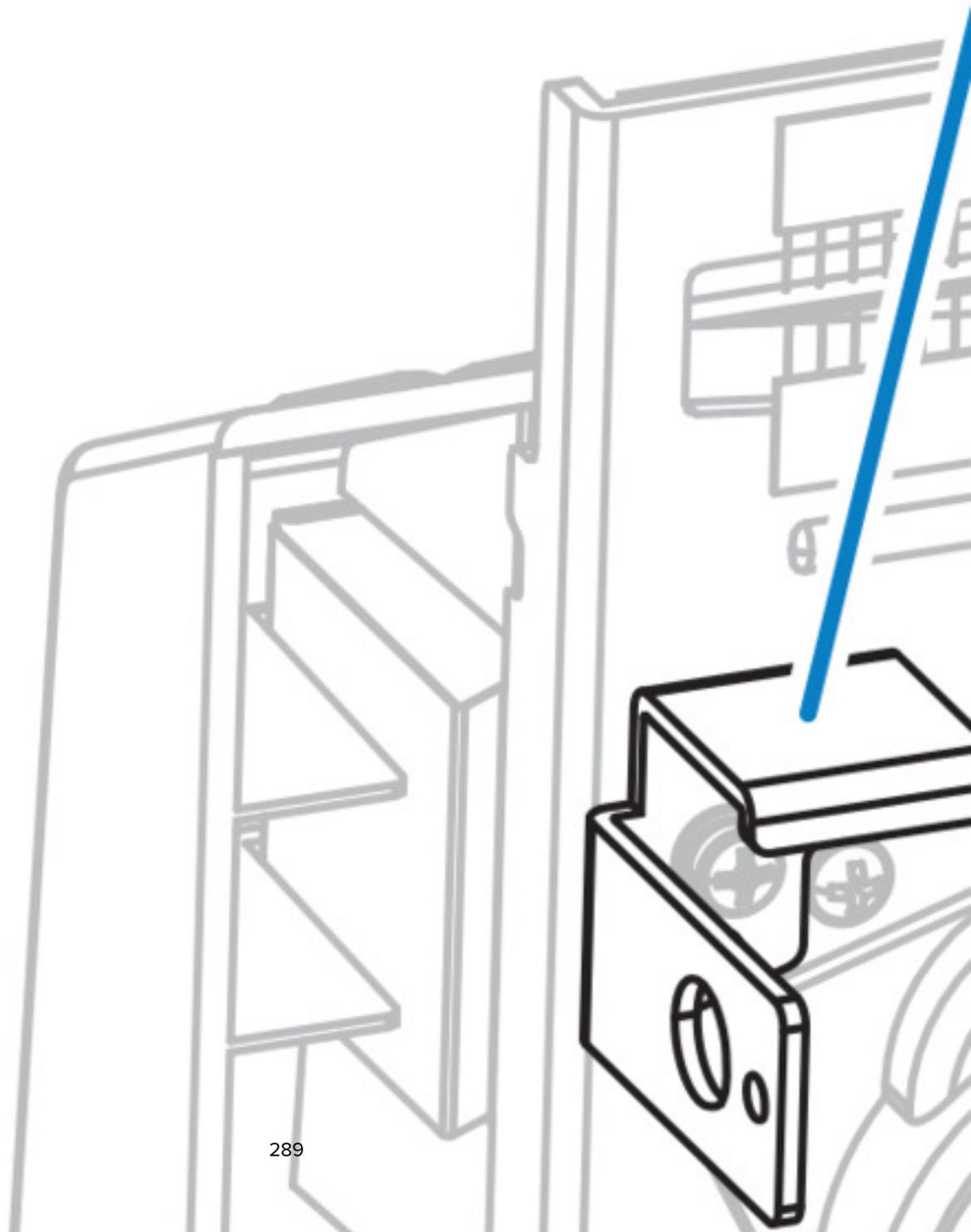
pour le retirer de l'imprimante. Veillez à ne pas endommager les fils qui relient le module de coupe à l'imprimante. Si vous le souhaitez, vous pouvez débrancher ces fils.



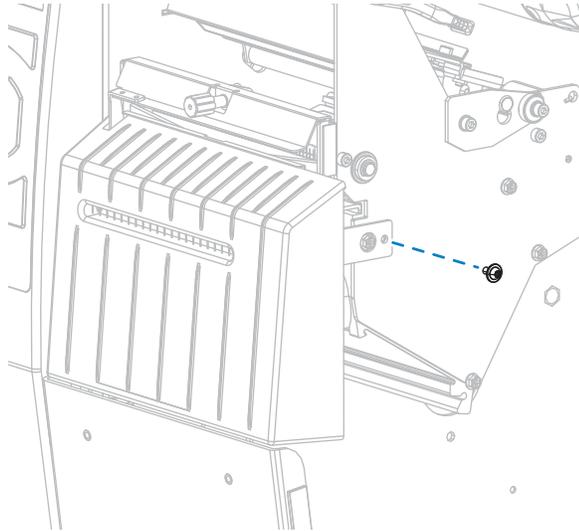
- c) À l'arrière du module de coupe, faites tourner la vis papillon du moteur du massicot afin d'exposer complètement la lame de coupe.



- d)** Si vous avez débranché les fils qui relient le module de coupe à l'imprimante, reconnectez-les.
- e)** Alignez les languettes du massicot (1) et du capot (2) sur les logements correspondants de l'imprimante (3), puis faites glisser le massicot dans l'imprimante. Veillez à ne pas endommager les fils qui relient le module de coupe à l'imprimante.

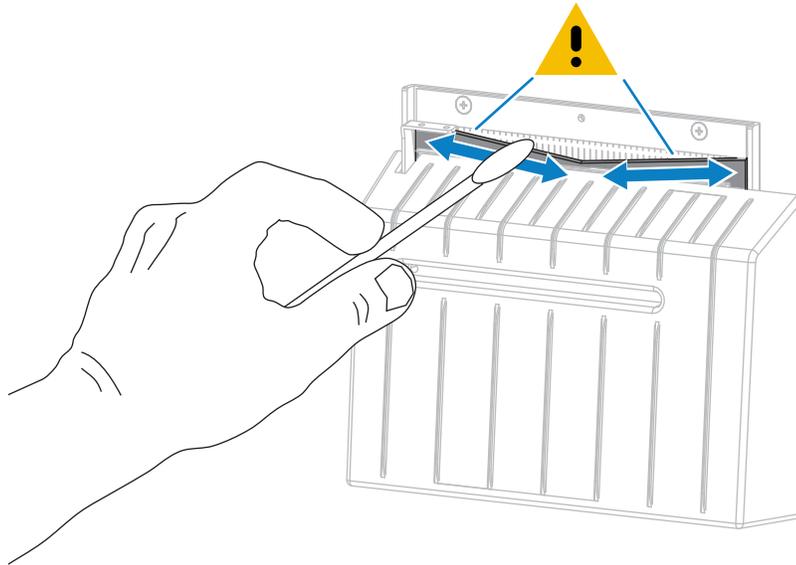


- f)** Faites glisser le module de coupe vers la gauche, puis réinstallez la vis de montage du massicot.



- g)** Passez à l'étape 9.

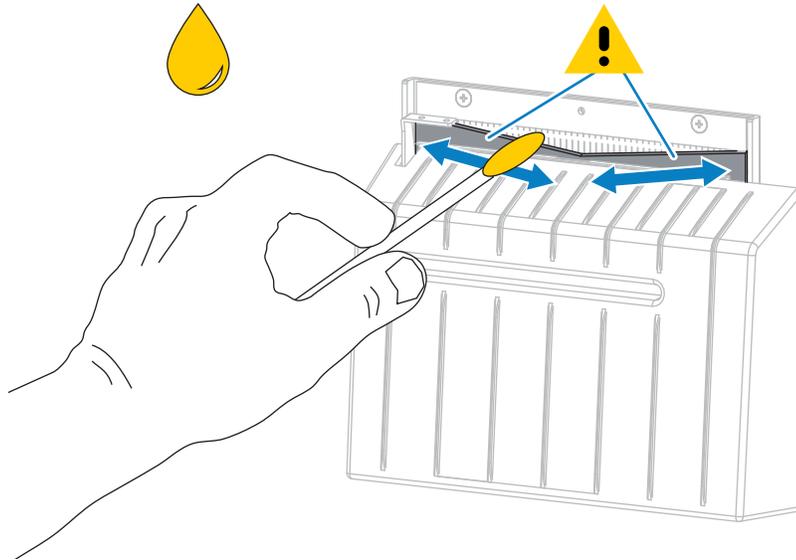
- 9.** Utilisez l'écouvillon du kit de maintenance préventive (référence 47362) pour essuyer le long de la surface de massicot supérieure et de la lame du massicot. Vous pouvez utiliser un écouvillon propre imbibé d'alcool isopropylique à 90 % au lieu du kit de maintenance préventive. Attendez quelques instants que le solvant s'évapore.



- 10.** 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.



11. 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.

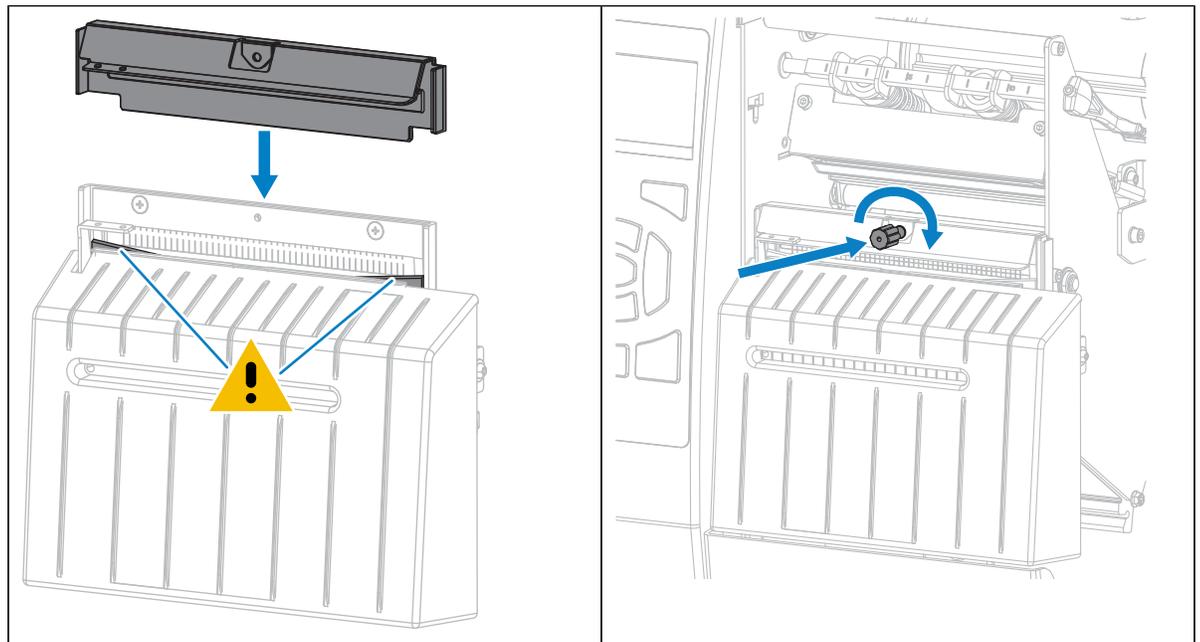


**ATTENTION :** La lame du massicot est bien aiguisée. Remettez en place la protection du massicot afin de garantir la sécurité de l'opérateur.

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

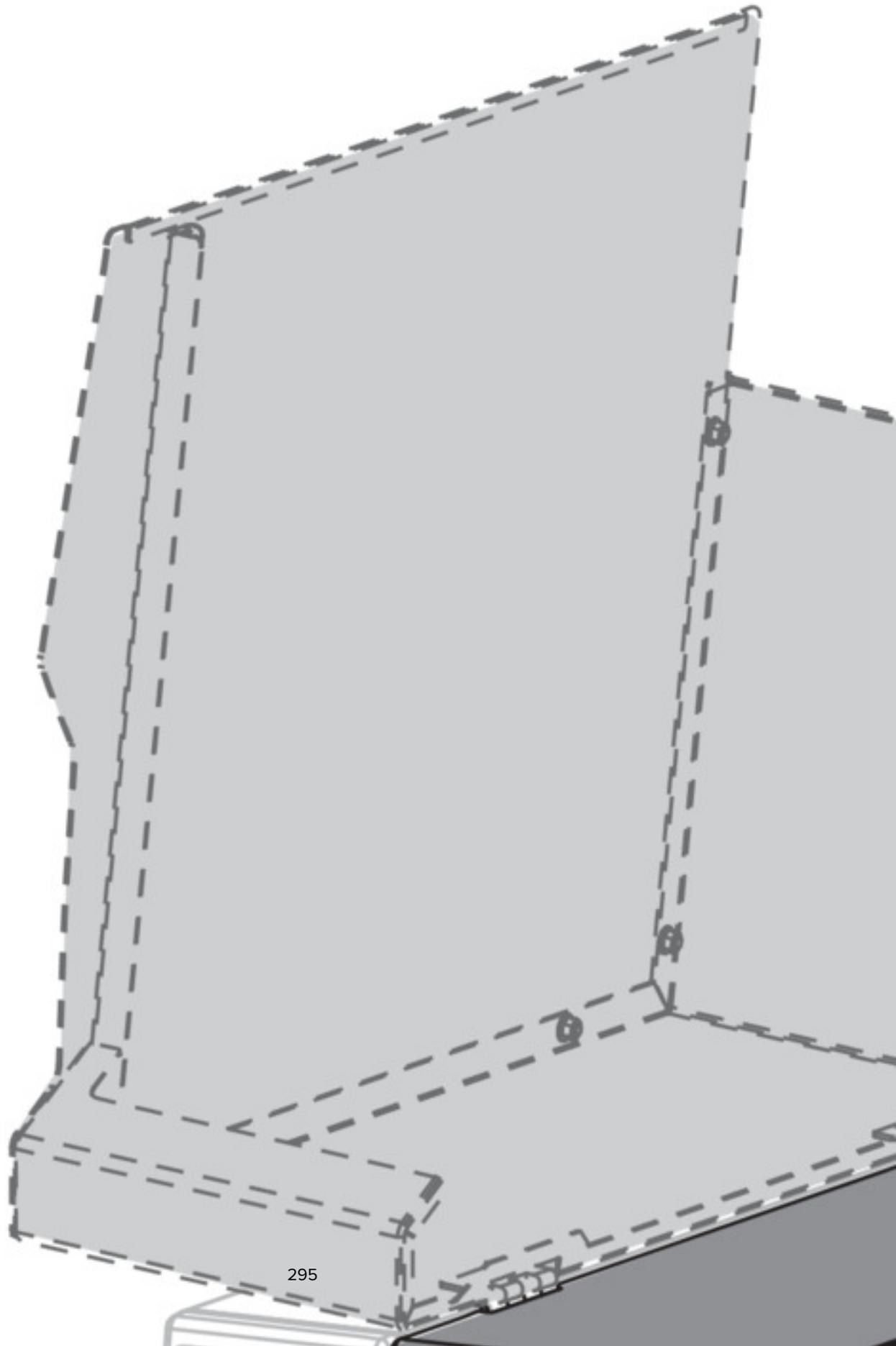


**ATTENTION :** La lame du massicot est bien aiguisée. Remettez en place la protection du massicot afin de garantir la sécurité de l'opérateur.



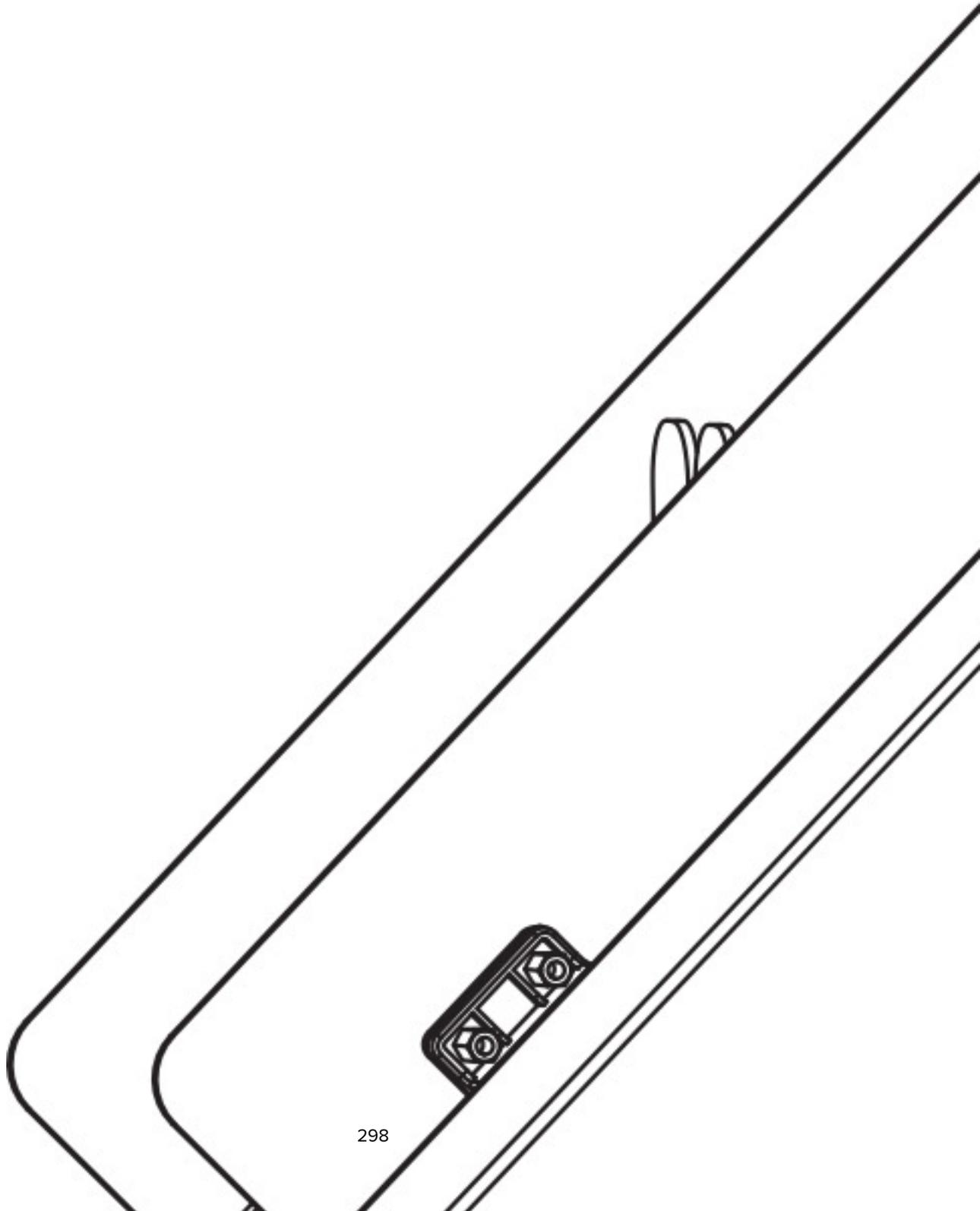
13. Réinstallez le support.

14. Fermez le cache du support.



- 15.** Branchez l'imprimante à sa source d'alimentation, puis mettez-la sous tension (I).  
La lame du massicot se replace en position de fonctionnement.

- 16.** Réinstallez le bac de récupération du massicot (le cas échéant).



17. Si les performances du massicot continuent d'être insuffisantes, contactez un technicien de maintenance agréé.

## 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 261.

## 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 ZT510 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](http://zebra.com/environnement).

## Commande de consommables

Pour une qualité d'impression optimale et des performances d'impression correctes sur l'ensemble de notre gamme 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, consultez le site Web de Zebra à l'adresse [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies).

## 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 coupe](#) à la page 272. 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.

Pour consulter des vidéos de certaines procédures courantes, rendez-vous sur [zebra.com//zt500-info](https://zebra.com//zt500-info).

## Accès à une page d'aide rapide

Dans de nombreux messages d'erreur ou d'alerte, l'imprimante offre la possibilité d'afficher une page d'aide rapide sur un smartphone. Lorsque cette option est disponible, le coin inférieur droit du message d'alerte ou d'erreur affiche « QR ».

1. Lorsque le message s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner « QR ».

L'imprimante affiche une page d'aide rapide spécifique à ce message d'erreur. Cette page inclut un code QR, comme celui-ci.



2. Scannez le code QR avec un smartphone.

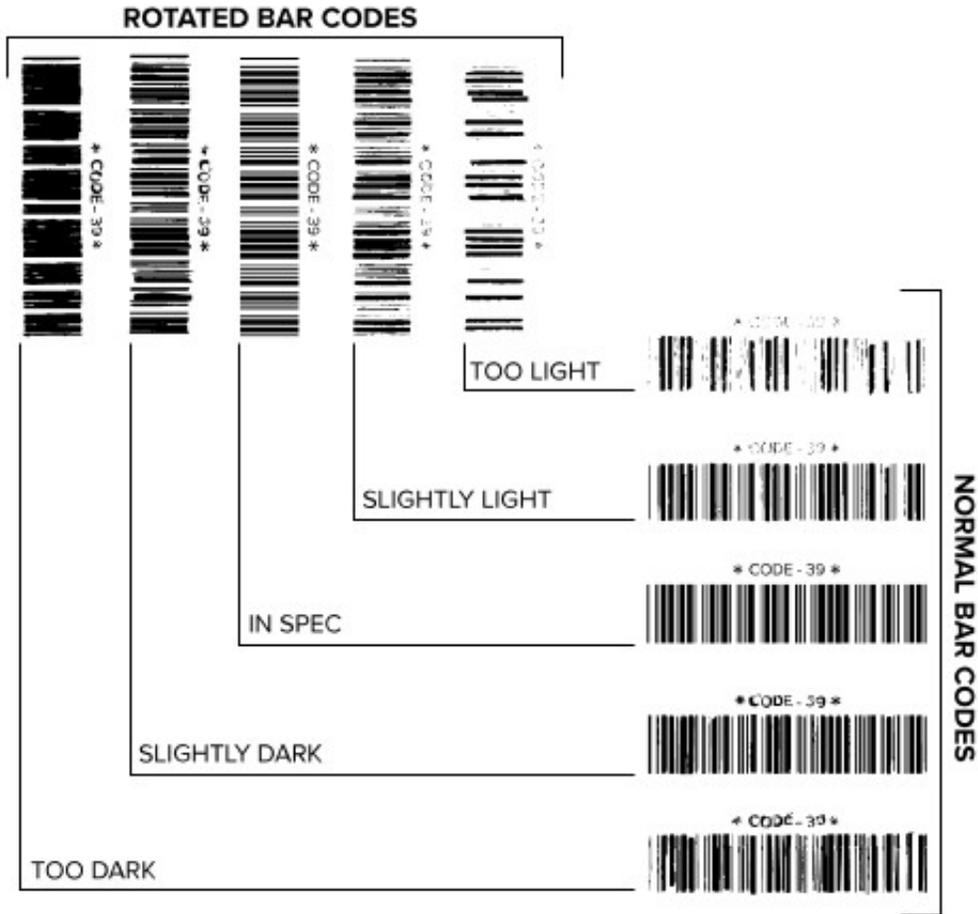
Votre téléphone accède à une vidéo spécifique à ce message d'erreur ou à la page d'assistance Zebra de votre imprimante.

## Évaluation de la qualité des codes-barres

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

Réglez le contraste d'impression sur le paramètre le plus bas pour obtenir une bonne qualité d'impression. Les sections [Option Print Test Format Option \(Imprimer le format de test\)](#) à la page 303 et [Test automatique FEED](#) à la page 307 peuvent vous aider à déterminer les meilleurs paramètres.

**Figure 15** Comparaison du niveau de contraste des codes-barres



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

Apparence	Description
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"> <li>Le code-barres normal présente des barres complètes et uniformes et des espaces clairs et distincts.</li> <li>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 ».</li> <li>Dans les styles normal et pivoté, les petits caractères alphanumériques semblent complets.</li> </ul>
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"> <li>Les codes-barres normaux et pivotés sont « conformes aux spécifications », mais les petits caractères alphanumériques peuvent ne pas être complets.</li> </ul>
Étiquettes trop claires	<p>Ces étiquettes sont évidentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les codes-barres normaux et pivotés présentent des barres et des espaces incomplets.</li> <li>Les petits caractères alphanumériques sont illisibles.</li> </ul>

## Tests de diagnostic de l'imprimante

Les tests de diagnostic fournissent des informations spécifiques sur l'état de l'imprimante et de ses composants. Les impressions qui en résultent fournissent des informations qui aident à déterminer les conditions de fonctionnement optimales de l'imprimante et à résoudre les problèmes éventuels.



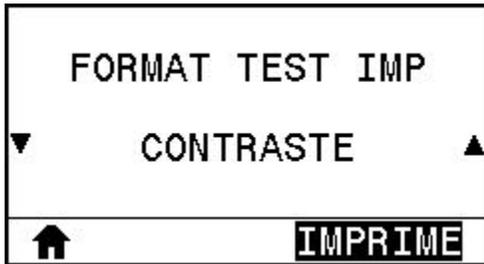
**IMPORTANT :** N'envoyez pas de données à l'imprimante depuis l'hôte lorsque vous réalisez ces tests de diagnostics.



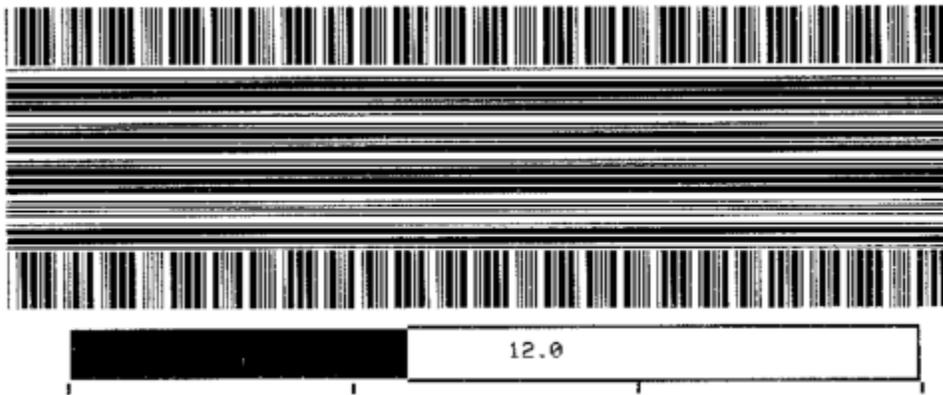
**REMARQUE :** Pour de meilleurs résultats, utilisez un support pleine largeur lors de l'exécution de ces tests de diagnostic. Si le support est plus court que l'image à imprimer, celle-ci peut être imprimée sur plusieurs étiquettes.

### Option Print Test Format Option (Imprimer le format de test)

L'option [PRINT TEST FORMAT \(IMPRIMER LE FORMAT DE TEST\)](#) à la page 193 peut être utilisée pour imprimer différentes étiquettes qui peuvent vous aider à résoudre les problèmes ou à effectuer des réglages sur votre imprimante. Cette section décrit les sélections disponibles pour cette option.

**DARKNESS (CONTRASTE)**

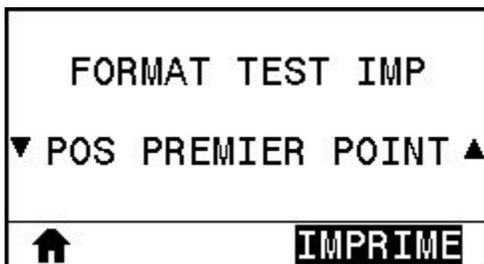
L'imprimante répète l'impression d'une image avec des niveaux de contraste croissants. Appuyez sur **CANCEL (ANNULER)** pour arrêter le processus d'impression à tout moment lorsque le motif est clair et lisible.



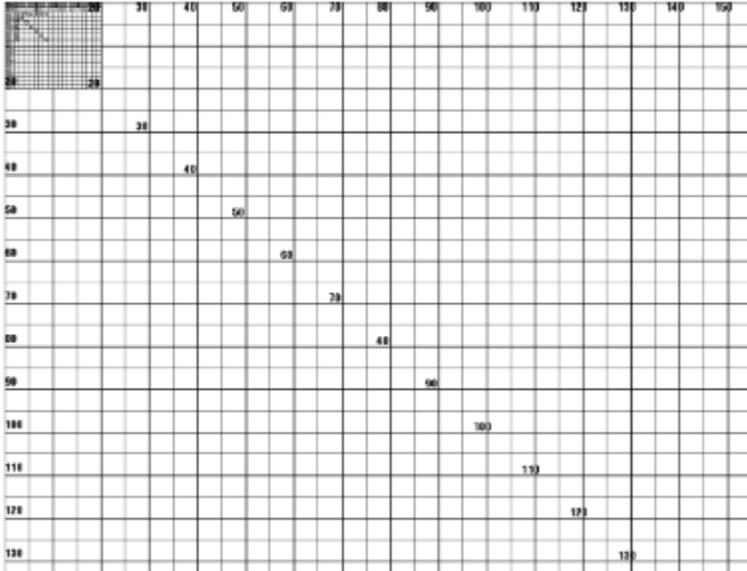
Utilisez les chiffres sur les images pour déterminer le meilleur contraste d'impression. Si nécessaire, définissez votre paramètre de contraste sur celui qui vous a donné les meilleurs résultats sur les étiquettes ci-dessus. (Reportez-vous à la section [DARKNESS \(CONTRASTE\)](#) à la page 170.)

**EMPLACEMENT DU PREMIER POINT**

Si nécessaire, l'imprimante imprime une image pour vous aider à ajuster la position des images sur vos étiquettes.



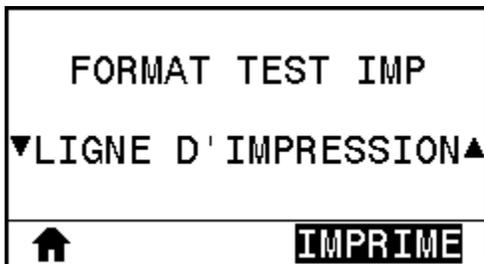
Les lignes sur l'image s'impriment à partir du bord supérieur gauche de l'étiquette pour identifier ce qui doit être le coin supérieur gauche de l'étiquette.



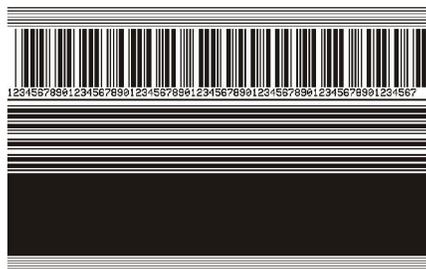
Si nécessaire, consultez les sections [TEAR OFF \(DÉCHIREMENT\)](#) à la page 172 et [LEFT POSITION \(POSITION GAUCHE\)](#) à la page 176 pour régler l'emplacement de l'image.

## IMPRIMER UNE LIGNE

L'imprimante lance une séquence de test qui imprime une image de test d'encre/de tête d'impression plusieurs fois et à des vitesses variables.



Ces étiquettes de test peuvent être utilisées lors des réglages des ensembles mécaniques de l'imprimante ou pour déterminer si des éléments de tête d'impression ne fonctionnent pas.



Au cours de chaque phase de la séquence de test, l'imprimante imprime un certain nombre d'étiquettes à une vitesse donnée, puis s'interrompt.

- Appuyez sur **PAUSE** pour imprimer d'autres étiquettes à la même vitesse.
- Appuyez sur **CANCEL (ANNULER)** pour passer à la phase suivante de la séquence de test.

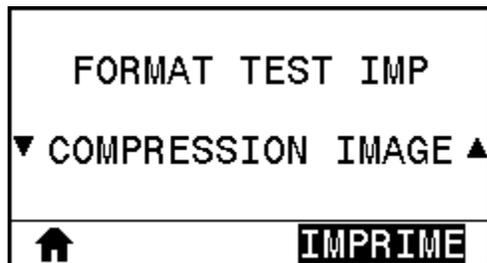
- Maintenez la touche **CANCEL (ANNULER)** enfoncée pour quitter la séquence de test.

Phase	Nombre d'étiquettes imprimées à chaque fois	Print Speed (Vitesse d'impression)
1	15 étiquettes	La vitesse la plus lente de l'imprimante
2	15 étiquettes	152 mm (6 pouces) par seconde
3	50 étiquettes	La vitesse la plus lente de l'imprimante
4	50 étiquettes	152 mm (6 pouces) par seconde
5	50 étiquettes	La vitesse maximale de l'imprimante

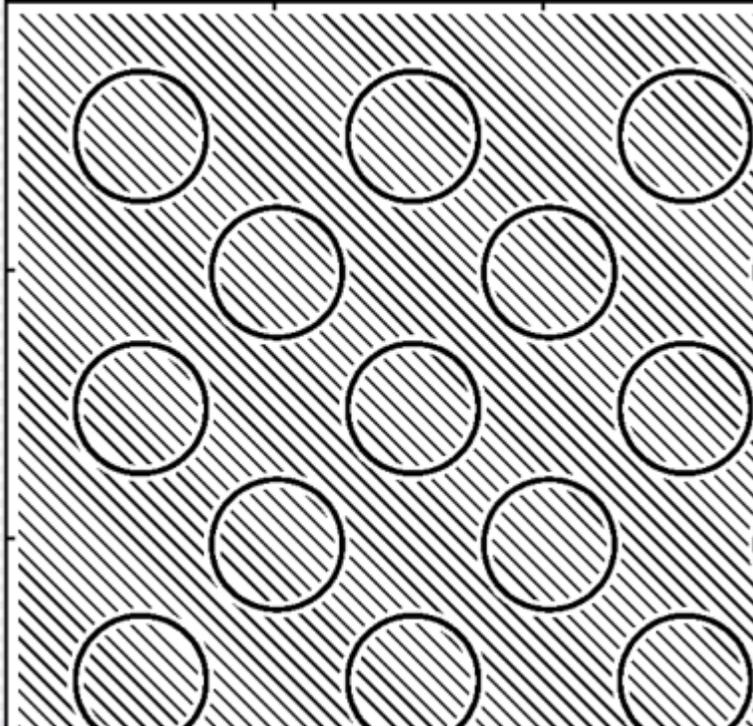
Pour lancer la séquence de test PRINT LINE (IMPRIMER LIGNE), vous pouvez également redémarrer l'imprimante tout en maintenant la touche **PAUSE** enfoncée. Relâchez la touche **PAUSE** lorsque le premier voyant du panneau de commande s'éteint. (Procédure anciennement appelée « test automatique PAUSE ».)

### COMPRESSION D'IMAGE

L'imprimante imprime une image avec des lignes diagonales, des cercles et des hachures à intervalles réguliers autour des bords de l'image pour faciliter la compression ou l'étirement d'une image.

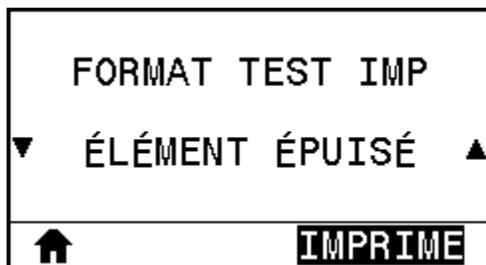


Vous pouvez mesurer la distance entre les hachures ou comparer les cercles et les lignes pour vérifier la présence de déformations.



### SORTIE ÉLÉMENT

L'imprimante imprime une image horizontale conçue pour indiquer si un élément de tête d'impression ne fonctionne pas.



### Test automatique FEED

Des types de supports différents peuvent nécessiter des paramètres de contraste différents. Cette section contient une méthode simple mais efficace pour déterminer le contraste idéal pour l'impression de codes-barres conformes aux spécifications.

Lors de l'autotest FEED (ALIMENTER), les étiquettes sont imprimées à des paramètres de contraste différents à deux vitesses d'impression différentes. Le contraste relatif et la vitesse d'impression sont imprimés sur chaque étiquette. Les codes-barres de ces étiquettes peuvent être classés ANSI pour vérifier la qualité d'impression. Au cours de ce test, un jeu d'étiquettes est imprimé à 2 ips et un autre à 6 ips.

La valeur de contraste commence à trois réglages inférieurs à la valeur de contraste actuelle de l'imprimante (valeur de contraste relative de -3) et augmente jusqu'à ce que le contraste soit trois réglages supérieurs à la valeur de contraste actuelle (valeur de contraste relative de +3).

1. Imprimez une étiquette de configuration pour afficher les paramètres actuels de l'imprimante.
2. Mettez l'imprimante hors tension (O).
3. Maintenez la touche **FEED (ALIMENTER)** enfoncée pendant la mise sous tension (I) de l'imprimante. Maintenez la touche **FEED (ALIMENTER)** enfoncée jusqu'à ce que le premier voyant du panneau de commande s'éteigne.

L'imprimante imprime une série d'étiquettes à différentes vitesses et avec des réglages de contraste supérieurs et inférieurs à la valeur de contraste indiquée sur l'étiquette de configuration.



4. Reportez-vous à la section [Évaluation de la qualité des codes-barres](#) à la page 301. Vérifiez les étiquettes de test et déterminez celle qui offre la meilleure qualité d'impression pour votre application. Si vous disposez d'un vérificateur de code-barres, utilisez-le pour mesurer les barres/espaces et calculer le contraste d'impression. Si vous ne disposez pas d'un vérificateur de code-barres, effectuez

une vérifications visuelle ou utilisez le lecteur du système pour choisir le paramètre de contraste optimal en fonction des étiquettes imprimées lors de cet autotest.

5. Notez la valeur de contraste relative et la vitesse d'impression imprimées sur la meilleure étiquette de test.
6. Ajoutez ou soustrayez la valeur de contraste relative de la valeur de contraste indiquée sur l'étiquette de configuration. La valeur numérique obtenue est la meilleure valeur de contraste pour cette combinaison étiquette/ruban spécifique et pour cette vitesse d'impression.
7. Si nécessaire, remplacez la valeur de contraste par la valeur de contraste sur la meilleure étiquette de test.
8. Si nécessaire, réglez la vitesse d'impression sur la vitesse indiquée sur la meilleure étiquette de test.

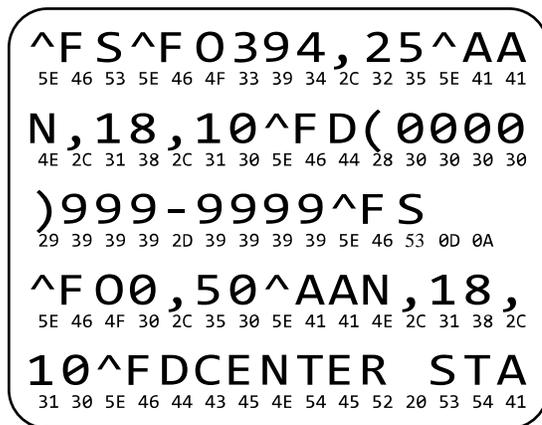
### Test de diagnostic de communication

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 le retour chariot. Voici un exemple d'étiquette de test type pour ce test.



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

**Figure 16** Étiquette de test de diagnostic de communication



1. Définissez la largeur d'impression sur une valeur inférieure ou égale à la largeur de l'étiquette utilisée pour le test. Pour plus d'informations, consultez la section [PRINT WIDTH \(LARGEUR D'IMPRESSION\)](#) à la page 173.
2. Définissez l'option **DIAGNOSTICS MODE (MODE DIAGNOSTIC)** sur **ENABLED (ACTIVÉ)**. Pour plus d'informations, consultez la section [DIAGNOSTIC MODE \(MODE DIAGNOSTIC\)](#) à la page 187.

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 débordement.
- PE indique une erreur de parité.
- NE indique la présence de bruit.

- 4.** Pour quitter ce test automatique et revenir au fonctionnement normal, redémarrez l'imprimante ou définissez l'option DIAGNOSTIC MODE (MODE DIAGNOSTIC) sur DISABLED (DÉSACTIVÉ).

### Profil de capteur

Utilisez l'image de profil de capteur, qui s'étendra sur plusieurs étiquettes (adhésives ou non) réelles, 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.

Lorsque l'imprimante est à l'état Ready (Prêt), imprimez un profil de capteur de l'une des manières suivantes :

Touches du panneau de commande	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Mettez l'imprimante hors tension (O).</li> <li><b>2.</b> Appuyez sur les touches <b>FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER)</b> et maintenez-les enfoncées tout en mettant l'imprimante sous tension (I).</li> <li><b>3.</b> Maintenez les touches <b>FEED (ALIMENTER) + CANCEL (ANNULER)</b> enfoncées jusqu'à ce que le premier voyant du panneau de commande s'éteigne.</li> </ol>
ZPL	Envoyez la commande ~JG à l'imprimante. Reportez-vous au Guide de programmation Zebra pour plus d'informations sur cette commande.

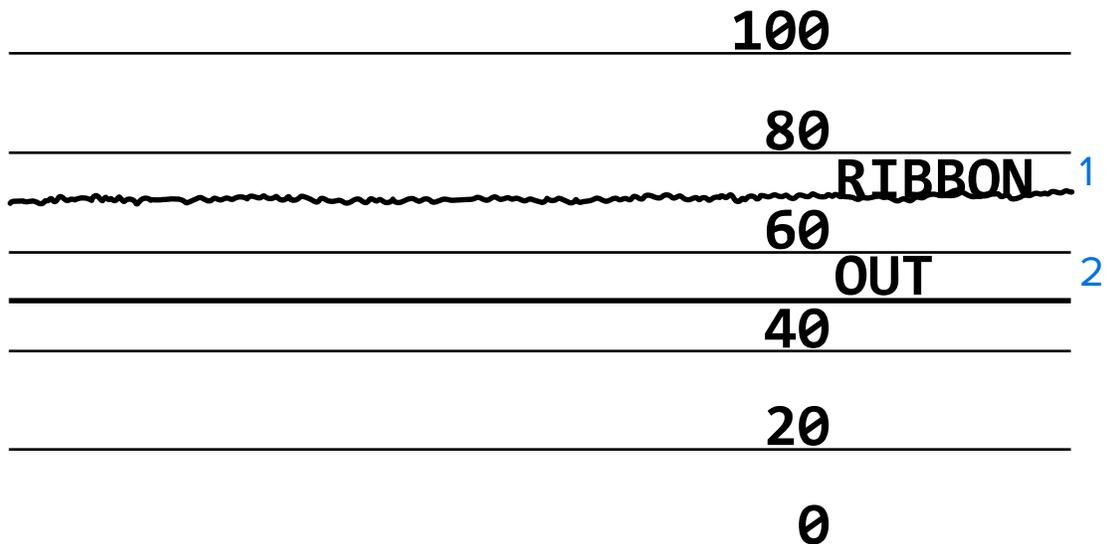
<p>Imprimante ZT230 uniquement</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sur l'écran du panneau de commande, accédez à l'élément suivant dans le menu SENSORS (CAPTEURS). Consultez la section <a href="#">Écran Idle Display (Affichage inactif), menu Home (Accueil) et menus User (Utilisateur)</a> à la page 25 pour plus d'informations sur l'utilisation du panneau de commande et l'accès aux menus. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations sur l'utilisation du panneau de commande et l'accès aux menus.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Appuyez sur la touche de <b>SÉLECTION DROITE</b> pour sélectionner PRINT (IMPRIMER).</li> </ol>
------------------------------------	--

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 216).

#### Profil de capteur de ruban

La ligne intitulée RIBBON (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 OUT (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 17** Profil de capteur (section de ruban)



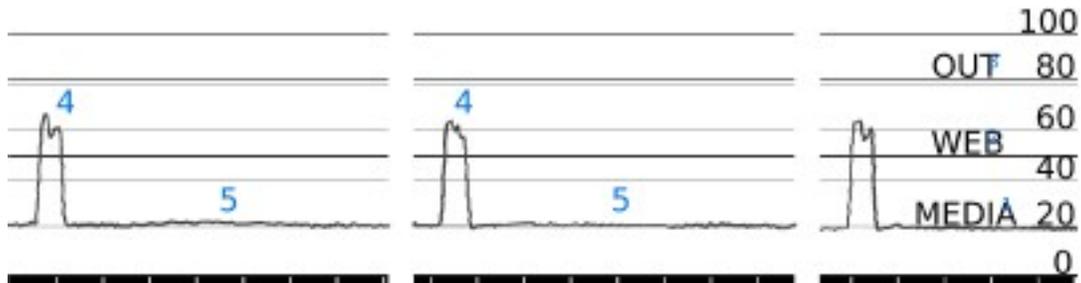
#### Profil de capteur de support

La ligne intitulée MEDIA (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 WEB (PRÉDÉCOUPE) (2). Le seuil de support épuisé est indiqué par OUT (ÉPUISE) (3). Les pics vers le haut ou vers le bas (4) indiquent les

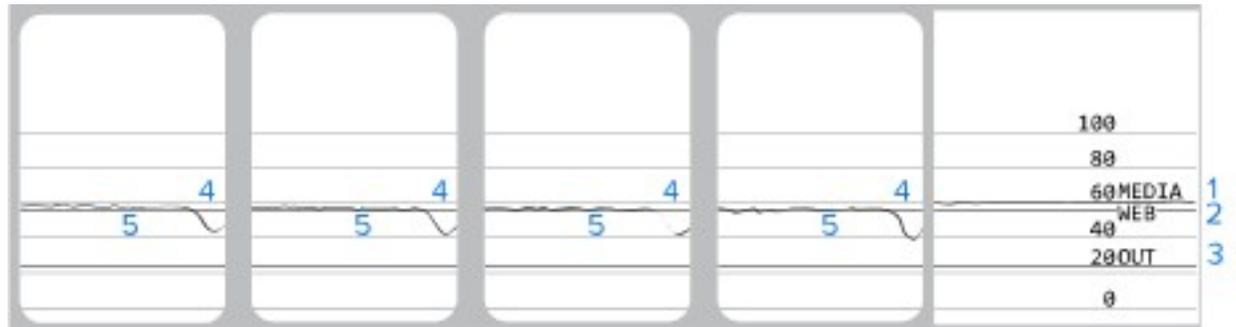
espacements entre les étiquettes (prédécoupées, encoche ou marque noire) et les lignes entre les pics (5) correspondent à l'emplacement des étiquettes.

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 18** Profil de capteur de support (support avec espace/encoche)



**Figure 19** Profil de capteur de support (support avec marque noire)



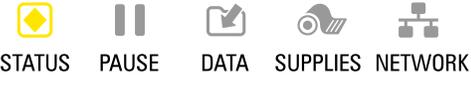
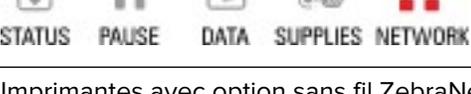
## Signification des voyants lumineux

Les voyants lumineux du panneau de configuration indiquent le statut actuel de l'imprimante. Le panneau de commande indique le statut actuel de l'imprimante et permet à l'utilisateur de contrôler le fonctionnement de base de l'imprimante.

**Tableau 4** Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux

Voyants lumineux	Statut
	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.
	Voyant PAUSE jaune fixe. L'imprimante est en pause.
	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.

**Tableau 4** Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux (Continued)

Voyants lumineux	Statut
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	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.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	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.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	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.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe. La tête d'impression est en surchauffe.   <b>ATTENTION :</b> La tête d'impression peut être chaude et causer de graves brûlures. Laissez la tête d'impression refroidir.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant STATUS (STATUT) jaune clignotant. Ce voyant lumineux clignotant indique l'un des états suivants : La température de la tête d'impression est insuffisante. L'alimentation est en surchauffe. La carte logique principale (MLB) est en surchauffe.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe. Voyant PAUSE rouge fixe. Voyant DATA (DONNÉES) rouge fixe. 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.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant STATUS (STATUT) rouge clignotant. L'imprimante ne parvient pas à lire le paramètre ppp de la tête d'impression.
Imprimantes avec option Ethernet filaire ZebraNet	
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant NETWORK (RÉSEAU) éteint. Aucune liaison Ethernet n'est disponible.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant NETWORK (RÉSEAU) vert fixe. Une liaison 100Base-T a été détectée.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant NETWORK (RÉSEAU) jaune fixe. Une liaison 10Base-T a été détectée.
 STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	Voyant NETWORK (RÉSEAU) rouge fixe. Une condition d'erreur Ethernet existe. L'imprimante n'est pas connectée à votre réseau.
Imprimantes avec option sans fil ZebraNet	

**Tableau 4** Statut de l'imprimante comme indiqué par les voyants lumineux (Continued)

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

## Dépannage

Cette section fournit des informations sur les erreurs que vous pourriez avoir besoin de résoudre. Elle comprend divers tests de diagnostic.

### Alertes et messages d'erreur

Passez en revue l'affichage ou les voyants lumineux, examinez les causes possibles et mettez en œuvre une solution recommandée.

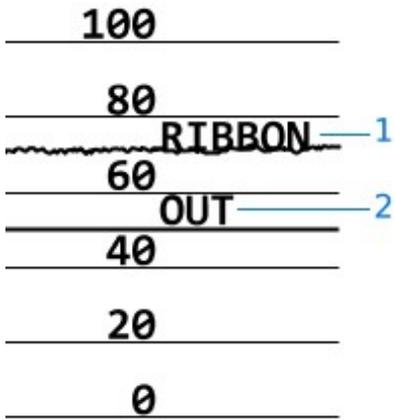
**Tableau 5** Messages d'erreur

Affichage/voyants lumineux	Cause possible	Solution recommandée
<p>HEAD OPEN CLOSE HEAD</p> <p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe Voyant PAUSE jaune fixe</p>	<p>La tête d'impression n'est pas complètement fermée.</p> <p>Le capteur d'ouverture de la tête d'impression ne fonctionne pas correctement.</p>	<p>Fermez complètement la tête d'impression.</p> <p>Appelez un technicien de maintenance pour remplacer le capteur.</p>

**Tableau 5** Messages d'erreur (Continued)

Affichage/voyants lumineux	Cause possible	Solution recommandée
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>MEDIA OUT LOAD MEDIA</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) rouge fixe</p>	<p>Le support n'est pas chargé ou n'est pas chargé correctement.</p>	<p>Chargez le support correctement. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.</p>
	<p>Capteur du support mal aligné.</p>	<p>Vérifiez la position du capteur du support.</p>
	<p>L'imprimante est configurée pour un support non continu, mais un support continu est chargé.</p>	<p>Installez le type de support approprié ou réinitialisez l'imprimante pour le type de support actuel. Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216.</p>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>WARNING RIBBON IN</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) jaune clignotant</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 vous utilisez un support de transfert thermique qui nécessite un ruban, réglez l'imprimante sur le mode Transfert thermique. Reportez-vous à la section <a href="#">PRINT METHOD (MÉTHODE D'IMPRESSION)</a> à la page 171.</p>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>ALERT RIBBON OUT</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe Voyant SUPPLIES (CONSOMMABLES) jaune clignotant</p>	<p>En mode Transfert thermique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le ruban n'est pas chargé</li> <li>• le ruban n'est pas chargé correctement</li> <li>• le capteur du ruban ne détecte pas le ruban</li> <li>• le support bloque le capteur du ruban</li> </ul>	<p>Chargez le ruban correctement. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115. Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216.</p>

**Tableau 5** Messages d'erreur (Continued)

Affichage/voyants lumineux	Cause possible	Solution recommandée
	<p>En mode Thermal Transfer (Transfert thermique), l'imprimante n'a pas détecté le ruban bien qu'il soit chargé correctement.</p>	<p>Imprimez un profil de capteur (consultez la section <a href="#">PRINT INFORMATION (INFORMATIONS D'IMPRESSION)</a> à la page 178). Le seuil de ruban épuisé (2) est probablement trop élevé, au-dessus de la ligne qui indique où le ruban est détecté (1).</p>  <p>Étalonnez l'imprimante (consultez la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216) ou chargez les paramètres par défaut de l'imprimante (consultez la section <a href="#">LOAD DEFAULTS (CHARGER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT)</a> à la page 185).</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.</p>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>PH NOT AUTHENTICATED REPLACE PRINT HEAD</b></p> </div> <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.</p>	<p>Installez une tête d'impression Zebra d'origine.</p>

**Tableau 5** Messages d'erreur (Continued)

Affichage/voyants lumineux	Cause possible	Solution recommandée
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>PRINT HEAD OVERTEMP PRINTING HALTED</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe</p>	<p>La tête d'impression est en surchauffe.</p>	<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>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>HEAD COLD PRINTING HALTED</b> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>THERMISTOR REPLACE PRINTHEAD</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) jaune fixe L'imprimante affiche l'un de ces messages ou passe de l'un à l'autre.</p>	<p> <b>ATTENTION :</b> 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>	
	<p>Le câble de données de la tête d'impression n'est pas correctement connecté.</p>	<p>Appelez un technicien de maintenance pour raccorder correctement la tête d'impression.</p>
	<p>La thermistance de la tête d'impression est défectueuse.</p>	<p>Appelez un technicien de maintenance pour remplacer la tête d'impression.</p>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>HEAD COLD PRINTING HALTED</b> </div> <p>Voyant STATUS (STATUT) jaune clignotant</p>	<p> <b>ATTENTION :</b> 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>	
	<p>La température de la tête d'impression approche de sa limite de fonctionnement.</p>	<p>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.</p>
	<p>Le câble de données de la tête d'impression n'est pas correctement connecté.</p>	<p>Appelez un technicien de maintenance pour raccorder correctement la tête d'impression.</p>

**Tableau 5** Messages d'erreur (Continued)

Affichage/voyants lumineux	Cause possible	Solution recommandée
	La thermistance de la tête d'impression est défectueuse.	Appelez un technicien de maintenance pour remplacer la tête d'impression.
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">CUT ERROR</div> <p>Voyant STATUS (STATUT) rouge fixe Voyant PAUSE jaune fixe</p>	<p> <b>ATTENTION</b> : La lame du massicot est bien aiguisée. Ne touchez pas et ne frottez pas la lame avec vos doigts.</p> <p>La lame du massicot se trouve dans le chemin du support.</p>	<p>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 <a href="#">Nettoyage et lubrification du module de coupe</a> à la page 272.</p>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>USE USB MEMORY DEVICE?</p> <p>YES <span style="float: right;">NO</span></p> </div>	Le port hôte USB est désactivé et un périphérique USB a été connecté au port.	<p>Pour utiliser le périphérique USB, sélectionnez YES (OUI) ou envoyez la commande SGD suivante à l'imprimante :</p> <pre>! U1 setvar "usb.host.lock_out" "on" "usb.host.lock_out" "on"</pre>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">OUT OF MEMORY STORING GRAPHIC</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">OUT OF MEMORY STORING FORMAT</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">OUT OF MEMORY STORING BITMAP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;">HEAD COLD PRINTING FONT</div>	La mémoire pour exécuter la fonction indiquée sur la deuxième ligne du message d'erreur est insuffisante.	<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. Reportez-vous à la section <a href="#">PRINT WIDTH (LARGEUR D'IMPRESSION)</a> à la page 173.</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>

## Problèmes d'impression

Ce tableau identifie les problèmes éventuels liés à l'impression ou à la qualité d'impression, les causes probables et les solutions recommandées.

**Tableau 6** Problèmes d'impression

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Problèmes généraux de qualité d'impression	La vitesse d'impression de l'imprimante est incorrecte.	Pour une qualité d'impression optimale, réglez la vitesse d'impression sur le paramètre le plus faible possible pour votre application via le panneau de commande, le pilote ou le logiciel. Vous pouvez suivre la procédure <a href="#">Test automatique FEED</a> à la page 307 pour déterminer les paramètres optimaux pour votre imprimante.  Consultez la section <a href="#">PRINT SPEED (VITESSE D'IMPRESSION)</a> à la page 170 pour savoir comment modifier la vitesse d'impression.
	Vous utilisez une combinaison incorrecte d'étiquettes et de ruban pour votre application.	Passez à un autre type de support ou de ruban pour trouver une combinaison compatible. Si nécessaire, contactez votre revendeur ou distributeur Zebra agréé pour obtenir des informations et des conseils.
	Le niveau de contraste de l'imprimante est incorrect.	Pour une qualité d'impression optimale, réglez le contraste sur le paramètre le plus faible possible pour votre application. Vous pouvez suivre la procédure <a href="#">Test automatique FEED</a> à la page 307 pour déterminer le paramètre de contraste idéal.  Consultez la section <a href="#">DARKNESS (CONTRASTE)</a> à la page 170 pour savoir comment modifier le paramètre de contraste.
	La tête d'impression est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
	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. Reportez-vous à la section <a href="#">Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers</a> à la page 231.

**Tableau 6** Problèmes d'impression (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
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. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
	Les guides de support sont mal positionnés.	Assurez-vous que les guides de support sont correctement positionnés. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.
	Le type de support n'est pas défini correctement.	Régalez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou repère). Reportez-vous à la section <a href="#">MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)</a> à la page 171.
	Le support n'est pas chargé correctement.	Chargez le support correctement. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.
Longues traces d'impressions manquantes sur plusieurs étiquettes	Élément d'impression endommagé.	Appelez un technicien de maintenance.
	Ruban replié.	Reportez-vous aux causes et solutions des problèmes de ruban replié à la section <a href="#">Problèmes de ruban</a> à la page 322.
Fines lignes grises angulaires sur les étiquettes vierges	Ruban replié.	Reportez-vous aux causes et solutions des problèmes de ruban replié à la section <a href="#">Problèmes de ruban</a> à la page 322.
Impression trop claire ou trop foncée 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.
	Vous utilisez une combinaison incorrecte de supports et de rubans pour votre application.	Passer à un autre type de support ou de ruban pour trouver une combinaison compatible. Si nécessaire, contactez votre revendeur ou distributeur Zebra agréé pour obtenir des informations et des conseils.
	Vous utilisez un ruban avec un support thermique direct.	Le support thermique direct ne nécessite pas de ruban. Pour déterminer si vous utilisez un support thermique direct, effectuez le test de rayure de l'étiquette dans <a href="#">Quand utiliser du ruban</a> .
	Pression incorrecte ou inégale de la tête d'impression.	Régalez la pression de la tête d'impression sur la valeur minimale requise pour obtenir une bonne qualité d'impression. Reportez-vous à la section <a href="#">Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers</a> à la page 231.

**Tableau 6** Problèmes d'impression (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
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.
Erreur d'alignement/ étiquettes ignorées	L'imprimante n'est pas étalonnée.	Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> .
	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. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
	Le support n'est pas conforme aux spécifications.	Utilisez un support conforme aux spécifications. Reportez-vous à la section <a href="#">Spécifications des supports</a> .
Déport vertical en position de début de page	L'imprimante n'est pas étalonnée.	Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> .
	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
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 ; consultez la section <a href="#">MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)</a> à la page 171) et étalonnez l'imprimante, si nécessaire (consultez la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> ).
	Le capteur de support n'est pas étalonné correctement.	Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> .
	Le contre-rouleau est sale.	Nettoyez la tête d'impression et le contre-rouleau. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
	Paramètres de pression de la tête d'impression incorrects (leviers).	Régalez la pression de la tête d'impression pour garantir un fonctionnement correct. Reportez-vous à la section <a href="#">Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers</a> à la page 231.

**Tableau 6** Problèmes d'impression (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Le support ou le ruban n'est pas chargé correctement.	Assurez-vous que le support et le ruban sont chargés correctement. Reportez-vous aux sections <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115 et <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.
	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 <a href="#">Spécifications des supports</a> à la page 347).
Le code-barres imprimé sur une étiquette ne peut pas être scanné.	Le code-barres n'est pas conforme aux spécifications car l'impression est trop claire ou trop foncée.	Exécutez le <a href="#">Évaluation de la qualité des codes-barres</a> à la page 301. Réglez les paramètres de contraste ou de vitesse d'impression selon vos besoins.
	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.
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. Reportez-vous aux sections <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115 et <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.
	Les capteurs n'ont pas détecté le support ou le ruban.	Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> .
	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 repère). Reportez-vous à la section <a href="#">MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)</a> à la page 171.

## Problèmes de ruban

Ce tableau identifie les problèmes susceptibles de se produire avec le ruban, les causes probables et les solutions recommandées.

Pour consulter des vidéos de certaines procédures courantes, rendez-vous sur [zebra.com//zt500-info](http://zebra.com//zt500-info).

**Tableau 7** Problèmes de ruban

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Ruban cassé ou fondu	Réglage du contraste trop élevé.	Réduisez le paramètre de contraste. Consultez la section <a href="#">DARKNESS (CONTRASTE)</a> à la page 170 pour savoir comment modifier le paramètre de contraste. Nettoyez soigneusement la tête d'impression. Reportez-vous à la section <a href="#">Nettoyage de la tête d'impression et du contre-rouleau</a> à la page 263.
	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, consultez la section <a href="#">Face enduite du ruban</a> .
Ruban replié	Le ruban n'a pas été chargé correctement.	Chargez le ruban correctement. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115.
	Température de fusion incorrecte.	Pour une qualité d'impression optimale, réglez le contraste sur le paramètre le plus faible possible pour votre application. Vous pouvez suivre la procédure <a href="#">Évaluation de la qualité des codes-barres</a> pour déterminer le paramètre de contraste idéal.  Consultez la section <a href="#">DARKNESS (CONTRASTE)</a> à la page 170 pour savoir comment modifier le paramètre de contraste.
	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. Reportez-vous à la section <a href="#">Réglage de la pression de la tête d'impression et de la position des leviers</a> à la page 231.
	Le support ne se charge pas correctement et « oscille » d'un côté à l'autre.	Assurez-vous que le support est bien placé en ajustant le guide de support, ou appelez un technicien de maintenance.
	La tête d'impression ou le contre-rouleau est peut-être mal installé.	Appelez un technicien de maintenance.

**Tableau 7** Problèmes de ruban (Continued)

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.	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. Reportez-vous à la section <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115. Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216.
En mode Thermal Transfer (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.	

## Problèmes de communication

Ce tableau identifie les problèmes de communication, les causes possibles et les solutions recommandées.

**Tableau 8** Problèmes de communication

Problème	Cause possible	Solution recommandée
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).
		Si vous utilisez une communication série, vérifiez les paramètres du port série.
		Si vous utilisez une communication série, assurez-vous que vous utilisez un câble null modem ou un adaptateur null modem.
		Vérifiez le paramètre du protocole d'établissement de liaison de l'imprimante. Le paramètre utilisé doit correspondre à celui utilisé par l'ordinateur hôte.
		Si un pilote est utilisé, vérifiez les paramètres de communication du pilote pour votre connexion.

**Tableau 8** Problèmes de communication (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
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 <a href="#">Caractéristiques générales</a> à la page 339 pour connaître les exigences.
		Vérifiez les paramètres de communication du pilote d'imprimante ou du logiciel (le cas échéant).
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. Reportez-vous aux sections <a href="#">CONTROL CHAR (CARACTÈRE DE CONTRÔLE)</a> à la page 207 et <a href="#">DELIMITER CHAR (CAR. DÉLIMITATION)</a> à la page 207.
	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.

## Problèmes divers

Ce tableau répertorie divers problèmes liés à l'imprimante, les causes possibles et les solutions recommandées.

Ce tableau répertorie divers problèmes liés à l'imprimante, les causes possibles et les solutions recommandées.

**Tableau 9** Problèmes d'imprimante divers

Problème	Cause possible	Solution recommandée
L'écran du panneau de commande affiche une langue que je ne comprends pas.	Le paramètre de langue a été modifié via le panneau de commande ou une commande de micrologiciel.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Faites défiler l'écran du panneau de configuration jusqu'au menu  LANGUAGE (LANGUE).</li> <li>Appuyez sur <b>OK</b> pour accéder aux options de ce menu.</li> <li>Appuyez sur la touche <b>FLÈCHE VERS LE HAUT</b> ou <b>FLÈCHE VERS LE BAS</b> pour faire défiler les sélections de langue. Les sélections pour ce paramètre sont affichées en plusieurs langues pour vous permettre de trouver plus facilement une langue que vous comprenez.</li> <li>Sélectionnez la langue que vous souhaitez afficher.</li> </ol>
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.
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 modifications apportées aux paramètres n'ont pas été appliquées	Certains paramètres ne sont pas définis correctement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les paramètres, puis modifiez-les ou réinitialisez-les si nécessaire.</li> <li>Mettez l'imprimante hors tension (O), puis sous tension (I).</li> </ol>
	Une commande de micrologiciel a désactivé la possibilité de modifier le paramètre.	Reportez-vous au Guide de programmation pour ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror et WML ou appelez un technicien de maintenance.
	Une commande de micrologiciel a redéfini le paramètre sur le réglage précédent.	

**Tableau 9** Problèmes d'imprimante divers (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
	Si le problème persiste, il est possible qu'un problème se soit produit sur la carte logique principale.	Appelez un technicien de maintenance.
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. Reportez-vous aux sections <a href="#">Chargement du ruban</a> à la page 115 et <a href="#">Chargement du support</a> à la page 33.
	Les capteurs n'ont pas détecté le support ou le ruban.	Étalonnez l'imprimante manuellement. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216.
	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 repère). Reportez-vous à la section <a href="#">MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)</a> à la page 171.
Les étiquettes non continues sont traitées comme des étiquettes continues.	L'imprimante n'a pas été étalonnée pour le support utilisé.	Étalonnez l'imprimante. Reportez-vous à la section <a href="#">Étalonnage des capteurs de ruban et de support</a> à la page 216.
	L'imprimante est configurée pour un support continu.	Réglez l'imprimante sur le type de support approprié (espace/encoche, continu ou repère). Reportez-vous à la section <a href="#">MEDIA TYPE (TYPE DE SUPPORT)</a> à la page 171.
Tous les voyants sont allumés, rien ne s'affiche à l'écran (si l'imprimante est équipée d'un écran) et l'imprimante se bloque.	Défaillance électronique interne ou du micrologiciel.	Appelez un technicien de maintenance.
L'imprimante se bloque lors de l'autotest de mise sous tension.	Défaillance de la carte logique principale.	Appelez un technicien de maintenance.

**Tableau 9** Problèmes d'imprimante divers (Continued)

Problème	Cause possible	Solution recommandée
Après avoir été éteinte pendant un certain temps, l'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"> <li>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).</li> <li>2. Définissez la valeur du protocole IP approprié sur PERMANENT. Reportez-vous à <a href="#">WIRED IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP FILAIRE)</a> à la page 197 ou à <a href="#">WLAN IP PROTOCOL (PROTOCOLE IP WLAN)</a> à la page 200.</li> <li>3. Remplacez 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>Filaire : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">WIRED IP ADDRESS (ADRESSE IP FILAIRE)</a> à la page 195</li> <li>• <a href="#">WIRED SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU FILAIRE)</a> à la page 195</li> <li>• <a href="#">WIRED GATEWAY (PASSERELLE FILAIRE)</a> à la page 196</li> </ul> </li> <li>Sans fil : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">WLAN IP ADDRESS (ADRESSE IP WLAN)</a> à la page 198</li> <li>• <a href="#">WLAN SUBNET MASK (MASQUE DE SOUS-RÉSEAU WLAN)</a> à la page 199</li> <li>• <a href="#">WLAN GATEWAY (PASSERELLE WLAN)</a> à la page 199</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>4. Réinitialisez le réseau en vous référant à la section <a href="#">RESET NETWORK (RÉINITIALISER LE RÉSEAU)</a> à la page 204 pour enregistrer les modifications.</li> </ol>

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

Grâce aux exercices présentés dans cette section, vous allez apprendre à utiliser le port hôte USB en option 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](#)
- 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](http://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 comprenant 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, puis 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](http://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.



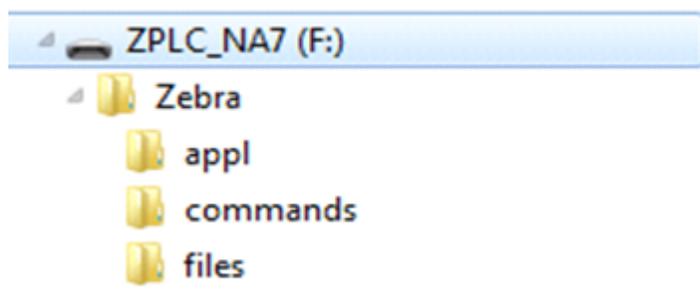
**IMPORTANT :** Lors de l'utilisation d'un port hôte USB, les noms des fichiers doivent contenir entre 1 et 16 caractères alphanumériques (A, a, B, b, C, c..., 0, 1, 2, 3...). N'utilisez pas de caractères asiatiques, cyrilliques ni accentués dans les noms de fichiers.



**REMARQUE :** Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner correctement si un nom de fichier comporte des tirets bas (underscores). 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 appelé Zebra
  - Dans ce dossier, trois sous-dossiers :
    - appl
    - commands
    - files
2. Dans le dossier /appl, placez une copie de la dernière version du micrologiciel de votre imprimante.
  3. Dans le dossier /files, placez le fichier suivant :  
Fichier 1 : ZEBRA.BMP à la page 330
  4. Dans le dossier /commands, placez les fichiers suivants :
    - Fichier 2 : SAMPLELABEL.TXT à la page 330
    - Fichier 3 : LOGO.ZPL à la page 330
  5. Insérez la clé USB dans un port hôte USB à l'avant de votre imprimante.
  6. Observez le panneau de commande 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 /files et affiche brièvement les noms des fichiers en cours de téléchargement à l'écran.
- L'imprimante exécute tous les fichiers se trouvant dans le dossier /commands.
- L'imprimante redémarre, puis affiche le message suivant : MIRROR PROCESSING FINISHED

**7. Retirez la clé USB de l'imprimante.**

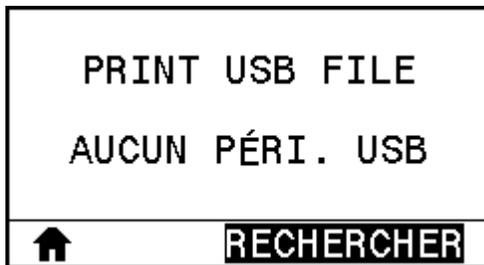
Informations avancées de l'utilisateur	
Reportez-vous au Guide de programmation Zebra pour plus d'informations sur ces commandes.	
Pour activer/désactiver l'option de mise en miroir :	! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" Valeurs : "on" ou "off"
Pour activer/désactiver la mise en miroir automatique 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 vers 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 vers 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 résider au niveau racine, et non dans un répertoire.

1. Copiez les fichiers suivants sur votre clé USB :
  - **Fichier 4** : `USBSTOREDFILE.ZPL` à la page 330
  - **Fichier 5** : `VLS_BONKGRF.ZPL` à la page 330
  - **Fichier 6** : `VLS_EIFFEL.ZPL` à la page 331
2. Insérez la clé USB dans un port hôte USB à l'avant de votre imprimante.
3. Sur le panneau de commande de l'imprimante, appuyez sur la touche de **SÉLECTION GAUCHE** (sous l'icône de l'accueil) pour accéder au menu Home (Accueil) de l'imprimante.
4. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder au menu Tools (Outils).
5. Appuyez sur **OK**.
6. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder à l'option PRINT USB FILE (IMPRIMER LE FICHIER USB).



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

7. Si nécessaire, utilisez la flèche vers le haut ou la flèche vers le bas pour sélectionner `USBSTOREDFILE.zpl`
8. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **PRINT (IMPRIMER)**.  
L'étiquette s'imprime.

### Exercice 3 : Copier des fichiers vers/depus une clé USB

L'option Copy USB File (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 331
  - **Fichier 8** : `SMARTDEVINPUT.ZPL` à la page 331



**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. Sur le panneau de commande de l'imprimante, appuyez sur la touche de **SÉLECTION GAUCHE** pour accéder au menu Home (Accueil) de l'imprimante.
4. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder au menu Tools (Outils).

5. Appuyez sur **OK**.
6. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder à l'option **COPY USB FILE TO E:(COPIER LE FICHIER USB VERS E:)**.

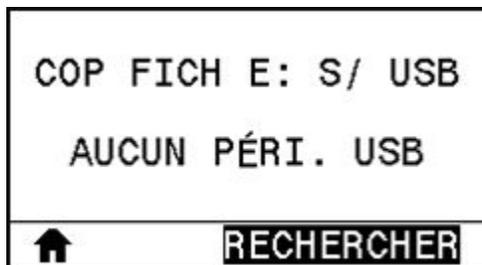


L'imprimante charge et traite tous les fichiers exécutables. Les fichiers disponibles sont répertoriés. L'option **SELECT ALL (SÉLECTIONNER TOUT)** permet de copier tous les fichiers disponibles sur la clé USB.

7. Si nécessaire, utilisez la **FLÈCHE VERS LE HAUT** ou la **FLÈCHE VERS LE BAS** pour sélectionner le fichier **STOREFMT.ZPL**.
8. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **STORE (STOCKER)**.  
L'imprimante stocke les fichiers dans la mémoire E:. Tous les noms de fichiers sont convertis en majuscules.
9. Répétez ce processus pour sélectionner le fichier **STOREFMTM1.ZPL**.
10. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour sélectionner **STORE (STOCKER)**.  
L'imprimante stocke les fichiers dans la mémoire E:.
11. Retirez la clé USB du port hôte USB.



**REMARQUE :** Vous pouvez désormais copier ces fichiers de l'imprimante vers une clé USB à l'aide de l'élément de menu utilisateur **STORE E: (STOCKER SUR E:)**. **FILE TO USB (STOCKER FICHIER E: SUR USB)**.



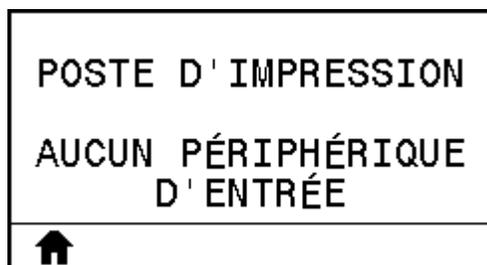
L'option **SELECT ALL (SÉLECTIONNER TOUT)** permet de stocker tous les fichiers disponibles de l'imprimante vers la clé USB. Tout fichier **.ZPL** copié sera post-traité de sorte que le contenu du fichier puisse être envoyé vers une imprimante pour une exécution normale.

## 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 code-barres, pour saisir les données de champ **^FN** dans un fichier de modèle **\*.ZPL**.

1. Après avoir effectué l'exercice précédent, branchez un clavier USB sur un port hôte USB.

2. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder au menu Tools (Outils).
3. Appuyez sur **OK**.
4. Utilisez les **FLÈCHES** pour accéder **PRINT STATION (STATION D'IMPRESSION)**.



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

5. Si nécessaire, utilisez la **FLÈCHE VERS LE HAUT** ou la **FLÈCHE VERS LE BAS** pour sélectionner le fichier `KEYBOARDINPUT.ZPL`.
6. Appuyez sur la touche de **SÉLECTION DROITE** pour choisir **SELECT (SÉLECTIONNER)**.  
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.
7. Saisissez votre nom sur le clavier, puis appuyez sur **<ENTRÉE>**.

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

8. Spécifiez la quantité d'étiquettes souhaitée, puis appuyez de nouveau sur **<ENTRÉE>**.  
Le nombre spécifié d'étiquettes est imprimé et votre nom est indiqué dans les champs appropriés.

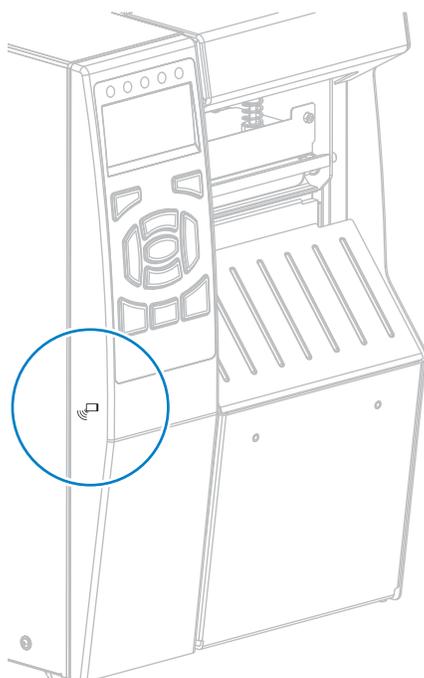
## Communication en champ proche (NFC)

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 20** Emplacement du logo NFC



## **Exercice 5 : saisissez les données d'un fichier stocké avec un smartphone ou une tablette et imprimez 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.

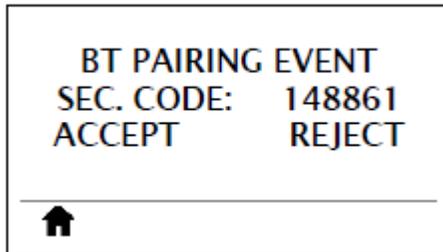
Reportez-vous au Guide de l'utilisateur Bluetooth Zebra pour obtenir des instructions spécifiques sur la configuration de votre imprimante pour utiliser une interface Bluetooth. Une copie de ce manuel est disponible à l'adresse [zebra.com/manuals](https://zebra.com/manuals).

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 **ACCEPT (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 **Available Files (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 **^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 **Send to Printer (Envoyer à l'imprimante)** pour imprimer l'étiquette.

# Spécifications

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

## Caractéristiques générales

Ce tableau affiche les caractéristiques générales de l'imprimante.

Hauteur		395,68 mm (15,58 po)
Largeur		268,2 mm (10,56 po)
Profondeur		512,3 mm (20,17 po)
Poids		22,7 kg (50 lb)
Température	En fonctionnement	Transfert thermique : 5 à 40 °C (40 à 104 °F) Thermique direct : 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Stockage	-30 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Humidité relative	En fonctionnement	20 % à 85 %, sans condensation
	Stockage	20 % à 85 %, sans condensation
Caractéristiques de l'interface de communication	Standard	Bluetooth® LE (basse consommation) <ul style="list-style-type: none"><li>• Limites et exigences<ul style="list-style-type: none"><li>• De nombreux appareils mobiles peuvent communiquer avec l'imprimante dans un rayon de 30 mètres autour de celle-ci.</li></ul></li><li>• Connexions et configuration<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 document est disponible <a href="#">ici</a>.</li></ul></li></ul>

		<p>Zebra PrintTouch/Near Field Communication (NFC)          Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch</a> à la page 329.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• La communication NFC doit être lancée en effleurant l'emplacement approprié sur l'imprimante avec votre périphérique.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge la communication NFC avec l'imprimante si vous n'avez pas modifié leurs paramètres.</li> </ul> </li> </ul>
		<p>Interface de données USB 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur de câble maximale de 5 m (16,4 pieds).</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune configuration supplémentaire nécessaire.</li> </ul> </li> </ul>
		<p>Serveur d'impression filaire Ethernet Gigabit interne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'imprimante doit être configurée pour utiliser votre réseau local (LAN).</li> <li>• Un deuxième serveur d'impression filaire peut être installé dans le logement d'option inférieur.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 document est disponible <a href="#">ici</a>.</li> </ul> </li> </ul>

		<p>Interface de données série RS-232/C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 400 à 115 000 bauds</li> <li>• Parité, bits/caractère</li> <li>• 7 ou 8 bits de données</li> <li>• Protocole d'établissement de liaison XON-XOFF, RTS/CTS ou DTR/DSR requis</li> <li>•</li> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous devez utiliser un câble null modem pour connecter l'imprimante ou un adaptateur null modem si vous installez un câble modem standard.</li> <li>• Longueur de câble maximale de 15,24 m (50 pieds).</li> <li>• Il est possible que vous deviez modifier les paramètres de l'imprimante afin qu'ils correspondent à ceux de l'ordinateur hôte.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le débit en bauds, le nombre de bits de données et d'arrêt, la parité et les commandes XON/XOFF ou DTR doivent correspondre à ceux de l'ordinateur hôte.</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Facultatif</p>	<p>Serveur d'impression sans fil</p> <p>Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Spécifications sans fil</a> à la page 346.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet d'imprimer sur l'imprimante à partir de n'importe quel ordinateur de votre réseau local sans fil (WLAN).</li> <li>• Peut communiquer avec l'imprimante via les pages Web de l'imprimante.</li> <li>• L'imprimante doit être configurée pour l'utilisation de votre réseau WLAN.</li> <li>• Peut être installé uniquement dans l'emplacement pour pièces optionnelles supérieur.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 document est disponible <a href="#">ici</a>.</li> </ul> </li> </ul>

		<p><b>Port hôte USB</b>          Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Utilisation d'un port hôte USB et de la fonction Print Touch</a> à la page 329.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous ne pouvez brancher qu'un seul périphérique sur le port hôte USB. Vous ne pouvez pas utiliser de périphérique tiers en le branchant sur le port USB de l'un des périphériques, ni utiliser un adaptateur pour fractionner le port hôte USB de l'imprimante afin d'accepter plusieurs périphériques à la fois.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune configuration supplémentaire nécessaire.</li> </ul> </li> </ul>
		<p><b>Interface de données parallèle bidirectionnelle IEEE 1284</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites et exigences             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur de câble maximale de 3 m (10 pieds).</li> <li>• Longueur de câble recommandée de 1,83 m (6 pieds).</li> <li>• Aucune modification des paramètres de l'imprimante n'est requise pour correspondre à l'ordinateur hôte.</li> <li>• Peut être installé dans le logement d'option supérieur ou inférieur.</li> </ul> </li> <li>• Connexions et configuration             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune configuration supplémentaire nécessaire.</li> </ul> </li> </ul>
		<p><b>Serveur d'impression externe ZebraNet 10/100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doit être doté de l'option d'interface de données parallèle.</li> </ul>
Mémoire		<p>1 Go de DRAM (32 Mo disponibles pour l'utilisateur)          2 Go de mémoire Flash (512 Mo de mémoire Flash intégrée disponible pour l'utilisateur)</p>

## Caractéristiques de l'alimentation

Ce tableau affiche les informations relatives à la consommation électrique de l'imprimante.

Caractéristiques électriques	100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz
------------------------------	---------------------------

Consommation électrique	120 VCA, 60 Hz
Courant d'appel (Irms)	37
Puissance en inactivité (watts)	7
Puissance en inactivité (VA)	13,1
Puissance en veille (watts)	3.0
Puissance en veille (VA)	10,4
Puissance à l'impression (watts)	123
Puissance à l'impression (VA)	130

## Caractéristiques du cordon d'alimentation

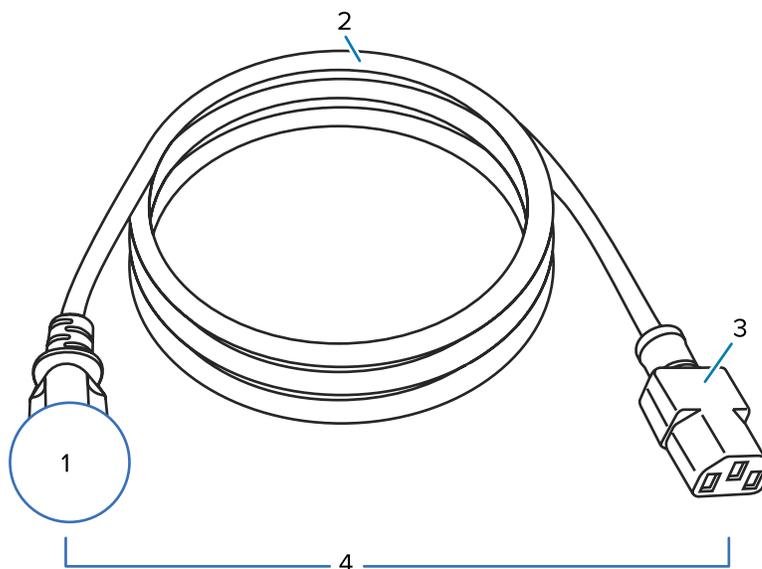


**ATTENTION :** Pour la sécurité du personnel et de l'équipement, utilisez toujours un cordon d'alimentation à trois conducteurs homologué, spécifique à la région ou au pays prévu pour l'installation. Ce cordon doit utiliser un connecteur femelle CEI 320 et la configuration de prise de terre à trois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

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 instructions suivantes :

- La longueur totale du cordon doit être inférieure à 3 m (9,8 pieds).
- Le cordon doit être homologué pour au moins 10 A, 250 V.
- La terre châssis doit être connectée pour garantir la sécurité et réduire les interférences électromagnétiques.

**Figure 21** Caractéristiques du cordon d'alimentation

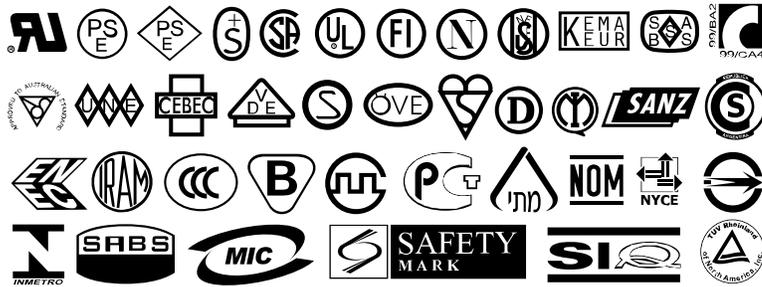


1	Prise d'alimentation CA pour votre pays : elle doit porter la marque de certification d'au moins une des organisations de sécurité internationales connues.
---	---

## Spécifications

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.
4	Longueur $\leq$ 3 m (9,8 pieds). Valeur nominale 10 A, 250 VCA.

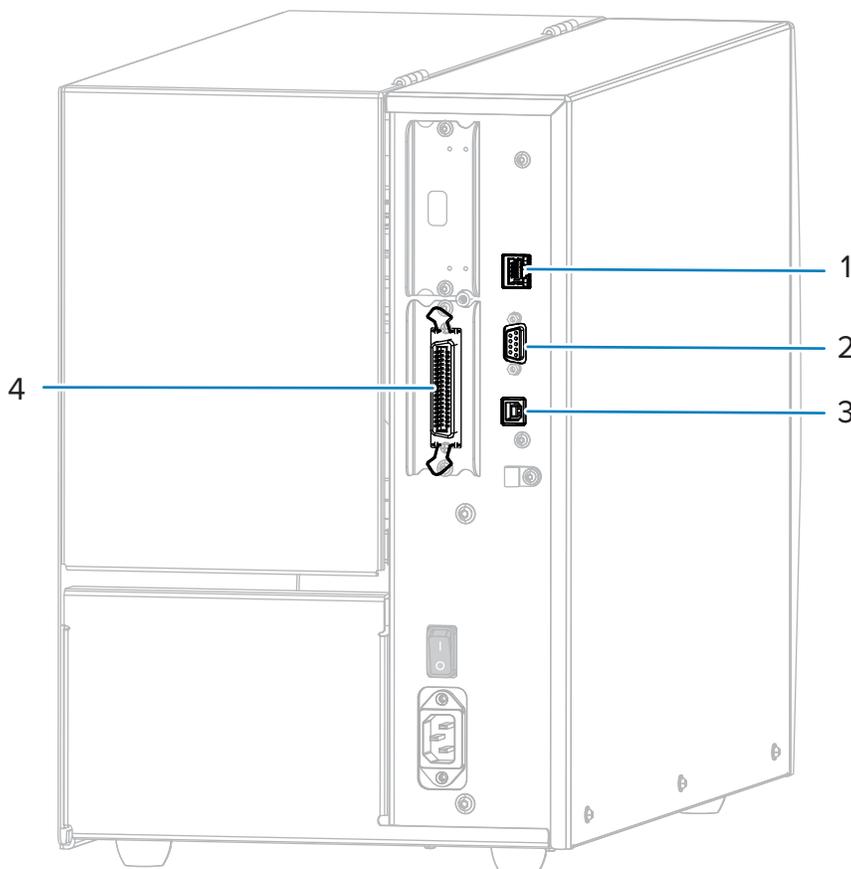
**Figure 22** Symboles de certification des organisations de sécurité internationales



## Caractéristiques de l'interface de communication

Cette section décrit les caractéristiques standard et facultatives.

**Figure 23** Emplacement des interfaces de communication



1	Serveur d'impression Ethernet filaire interne
2	Port série
3	port USB ;
4	Port parallèle



**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 réduire 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.

## Spécifications sans fil

Cette section affiche des informations sur la connexion sans fil de l'imprimante.

### Informations sur les antennes

- Type = correctif
- Gain = 3,66 dBi à 2,4 GHz
- Gain = 3,19 dBi à 5 GHz
- Impédance = 50 ohms

### Spécifications WLAN

802.11 b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• DSSS (DBPSK, DQPSK et CCK)</li> <li>• Puissance RF 17,77 dBm (EIRP)</li> </ul>
802.11 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK)</li> <li>• Puissance RF 18,61 dBm (EIRP)</li> </ul>
802.11 n	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• Puissance RF 18,62 dBm (EIRP)</li> <li>• OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK)</li> </ul>
802.11 a/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK)</li> <li>• Puissance RF 17,89 dBm (EIRP)</li> </ul>
802.11 ac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM et 64-QAM avec BPSK et QPSK)</li> <li>• Puissance RF 13,39 dBm (EIRP)</li> </ul>
Bluetooth 4.1 + basse consommation (LE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• FHSS (BDR/EDR), GFSK (Bluetooth à basse consommation)</li> <li>• Puissance RF 9,22 dBm (EIRP)</li> </ul>
Bluetooth à basse consommation (LE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• FHSS (BDR/EDR), DSSS (Bluetooth LE)</li> <li>• Puissance RF -0,85 dBm (EIRP)</li> </ul>

## Caractéristiques d'impression

Ce tableau affiche les spécifications d'impression relatives à l'imprimante.

Résolution d'impression		203 ppp (points par pouce)/8 points/mm
		300 ppp/12 points/mm
Largeur d'impression maximale		104 mm (4,09 po)
Vitesses d'impression constantes programmables (pouces par seconde/ips ou millimètres par seconde)	203 ppp	51 à 305 mm (2 à 12 po) par seconde en incréments de 25,4 mm (1 po)
	300 ppp	51 à 254 mm (2 à 10 po) par seconde en incréments de 25,4 mm (1 po)
Taille des points (nominale) (largeur x longueur)	203 ppp	0,125 mm x 0,125 mm (0,0049 x 0,0049 po)
	300 ppp	0,084 mm x 0,099 mm (0,0033 x 0,0039 po)
Emplacement du premier point (mesuré à partir du bord intérieur du support)	203 ppp	3,5 mm ± 1,25 mm (0,14 po ± 0,05 po)
	300 ppp	2,1 mm ± 1,25 mm (0,08 po ± 0,05 po)
Dimensions du module de code-barres (X)		
Orientation verticale (sans rotation)	203 ppp	4,9 mil à 49 mil
	300 ppp	3,3 mil à 33 mil
Orientation horizontale (avec rotation)	203 ppp	4,9 mil à 49 mil
	300 ppp	3,9 mil à 39 mil
Alignement vertical	6 ips	±0,75 mm
	> 6 ips	±1,5 mm
Alignement horizontal		±1,5 mm

## Spécifications des supports

Ce tableau affiche des informations sur les supports adaptés à l'imprimante.

Longueur MINIMALE de l'étiquette	Déchirement	18 mm (0,7 po)
	Réenrouleur	6 mm (0,25 po)
	Prédécollage	13 mm (0,5 po)
	Massicot	38 mm (1,5 po)
Longueur MAXIMALE de l'étiquette (support non continu)		991 mm (39 po)
Longueur d'impression MAXIMALE (support continu)	200 ppp	3 810 mm (150 po)
	300 ppp	2 540 mm (100 po)
Largeur MINIMALE de l'étiquette		20 mm (0,79 po)

## Spécifications

Largeur MAXIMALE de l'étiquette (étiquette et doublure)		114 mm (4,5 po)
Épaisseur totale MINIMALE (y compris la doublure, le cas échéant)		0,076 mm (0,003 po)
Épaisseur totale MAXIMALE (y compris la doublure, le cas échéant)	Massicot	0,23 mm (0,009 po)
	Autres	0,30 mm (0,012 po)
Diamètre extérieur MAXIMAL du rouleau		203 mm (8 po) sur un mandrin de 76 mm (3 po) de diamètre intérieur
Espace entre les étiquettes	Minimum	2 mm (0,079 po)
	Préférentiel	3 mm (0,118 po)
	Maximum	4 mm (0,157 po)
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 de détection		3 mm (0,125 po)
Densité de la marque noire, en unités de densité optique (UDO)		> 1,0 UDO
Densité MAXIMALE du support (marque noire)		0,5 ODU
Longueur de la marque noire (parallèle au bord intérieur du support)		3 à 11 mm (0,12 à 0,43 po)
Largeur de la marque noire (perpendiculaire à l'intérieur du bord du support)		> 11 mm (> 0,43 po)
Emplacement de la marque noire		À 1 mm (0,040 po) du bord intérieur du support

## Spécifications du ruban

Les imprimantes standard utilisent du ruban enduit sur la face extérieure. Un axe en option est disponible pour utiliser du ruban enduit sur la face intérieure. Si vous voulez commander cet axe, contactez votre revendeur Zebra agréé.

Largeur MINIMALE du ruban * **	20 mm (0,79 po)
Largeur MAXIMALE du ruban	110 mm (4,33 po)
Longueur MAXIMALE du ruban	450 m (1 476 pieds)
Diamètre intérieur du mandrin de ruban	25 mm (1 po)
Diamètre extérieur MAXIMAL du rouleau de ruban	81,3 mm (3,2 pouces)

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

\*\* En fonction de votre application, vous pouvez utiliser un ruban mesurant moins de 51 mm (2 po) de large, tant que le ruban est plus large que le support utilisé. Si vous souhaitez utiliser un ruban plus étroit, testez ses performances avec votre support pour vous assurer d'obtenir les résultats souhaités.

# Glossaire

## alignement

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

## alphanumérique

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

## 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 354, afin de détecter la position de la prédécoupe, du trou ou de l'encoche utilisé(e) pour indiquer le début de chaque étiquette.

## 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.

## 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.

## consommables

Terme général désignant les supports et les rubans.

## crochet d'alimentation du support

Bras fixe qui soutient le rouleau de support.

## diagnostics

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

## diamètre du cylindre

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

## 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.

## 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 352 et de [ruban](#) à la page 352. 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 356 ou [transfert thermique](#) à la page 356), mais aussi la longueur des étiquettes (adhésives ou non) individuelles (si vous utilisez un [support non continu](#) à la page 354).

## 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.

## 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 352.)

## feuille support d'étiquette (doublure)

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

## 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.

## 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.

## mémoire non volatile

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

## 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 rebobinage. 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.

## 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 351. À chaque mise sous tension de l'imprimante, ce programme d'exploitation démarre. Ce programme contrôle le moment où le **support** à la page 352 doit être acheminé vers l'avant ou l'arrière et le moment où un point doit être imprimé sur l'étiquette.

## mode déchirement

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

## 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.

## police

Ensemble complet de caractères **alphanumérique** à la page 349 appartenant au même style. Par exemple, CG Times™ ou CG Triumvirate Bold Condensed™.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## support

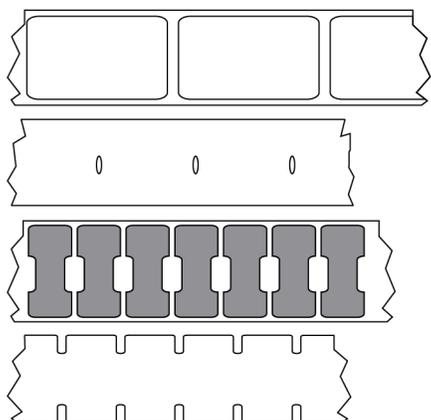
Matériau sur lequel l'imprimante imprime les données. Les types de supports sont les suivants : étiquettes non adhésives, étiquettes prédécoupées, étiquettes continues (avec et sans doublure de support), supports non continus, supports en accordéon et supports en rouleau.

## 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 352.

## 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.

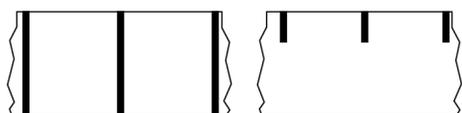


À comparer avec [support avec repères noirs](#) à la page 353 ou [support continu](#) à la page 353.

## support avec repères

Voir [support avec repères noirs](#) à la page 353.

## support avec repères noirs

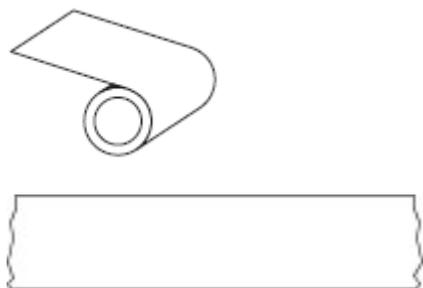


Support comprenant des repères d'alignement situés sur la face inférieure du support d'impression et qui servent d'indications de début d'étiquette pour l'imprimante. Le capteur de support réfléchissant est généralement l'option à privilégier pour toute utilisation avec un support avec repères noirs.

À comparer avec [support continu](#) à la page 353 ou [support avec espace/encoche](#) à la page 352.

## support continu

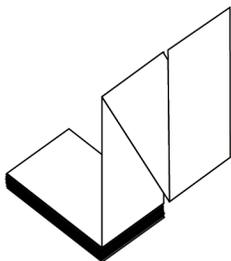
Support d'étiquettes (adhésives ou non) qui ne présente pas d'espaces, de trous, d'encoches ou de repères noirs pour indiquer les séparations des étiquettes. Le support est un long morceau de matériau enroulé autour d'un rouleau. Cela permet d'imprimer l'image n'importe où sur l'étiquette. Parfois, une 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 353 ou [support avec espace/encoche](#) à la page 352.

## support en accordéon



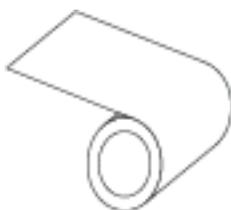
Support non continu plié dans une pile rectangulaire et selon en motif en zigzag. Le support en accordéon est soit un [support avec espace/encoche](#) à la page 352, soit un [support avec repères noirs](#) à la page 353, ce qui signifie qu'il utilise des repères noirs ou des encoches pour suivre le positionnement 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.

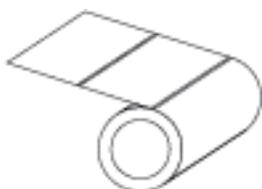
À comparer avec [support en rouleau](#) à la page 354.

## 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 354.

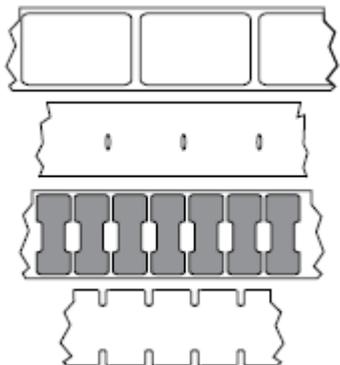
## support non continu

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 352 et [support avec repères noirs](#) à la page 353. (À comparer avec [support continu](#) à la page 353.)

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 :

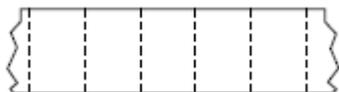
- Le support à bande sépare les étiquettes par des espaces, des trous ou des encoches.



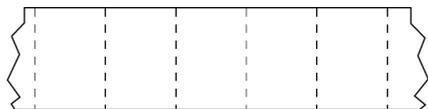
- Le support à repères noirs utilise des repères noirs préimprimés sur le verso du support pour indiquer les séparations des étiquettes.



- 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.



## 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.

## 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 354.)

## 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.

## 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.

## symbologie

Terme généralement utilisé pour désigner un code-barres.

## 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 356.

## 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 356.

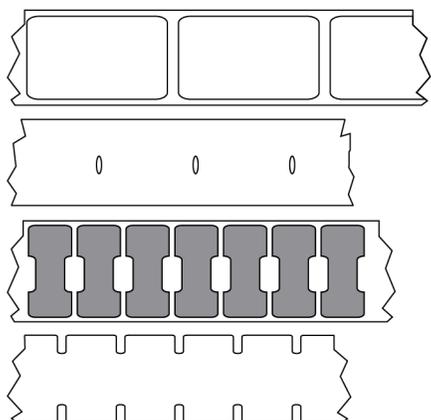
## type d'étiquette

L'imprimante reconnaît les types d'étiquettes suivants.

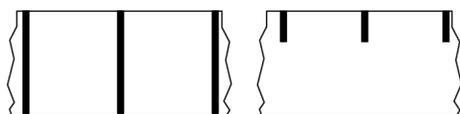
Continu



Espace/Encoche



Repère



## type d'impression

Le type d'impression indique si le type de [support](#) à la page 352 utilisé nécessite un [ruban](#) à la page 352 pour l'impression. [transfert thermique](#) à la page 356 nécessite un ruban, contrairement au support [thermique direct](#) à la page 356.

## 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 356, utilisez un [ruban](#) à la page 352 aussi large ou plus large que le support pour protéger la tête d'impression de la surface rugueuse du support.

## 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 351.

## Voyant (diode électroluminescente)

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

