

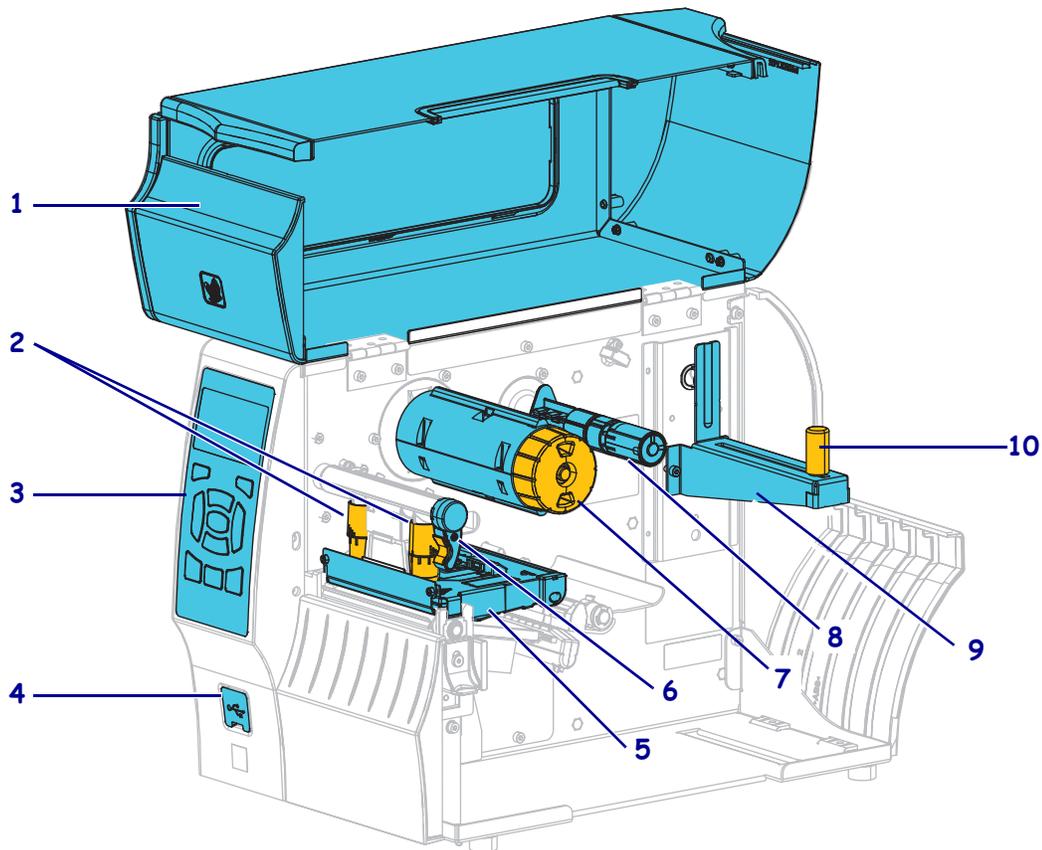
# Guide de référence rapide du modèle ZT400™ Series

Ce guide contient des informations facilitant l'utilisation courante de votre imprimante. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.

## Composants de l'imprimante

La [Figure 1](#) identifie les composants situés à l'intérieur du compartiment papier de votre imprimante. Votre imprimante peut être légèrement différente en fonction de son modèle et des options installées. Familiarisez-vous avec ces composants avant de lire la procédure de configuration de l'imprimante.

Figure 1 • Composants de l'imprimante



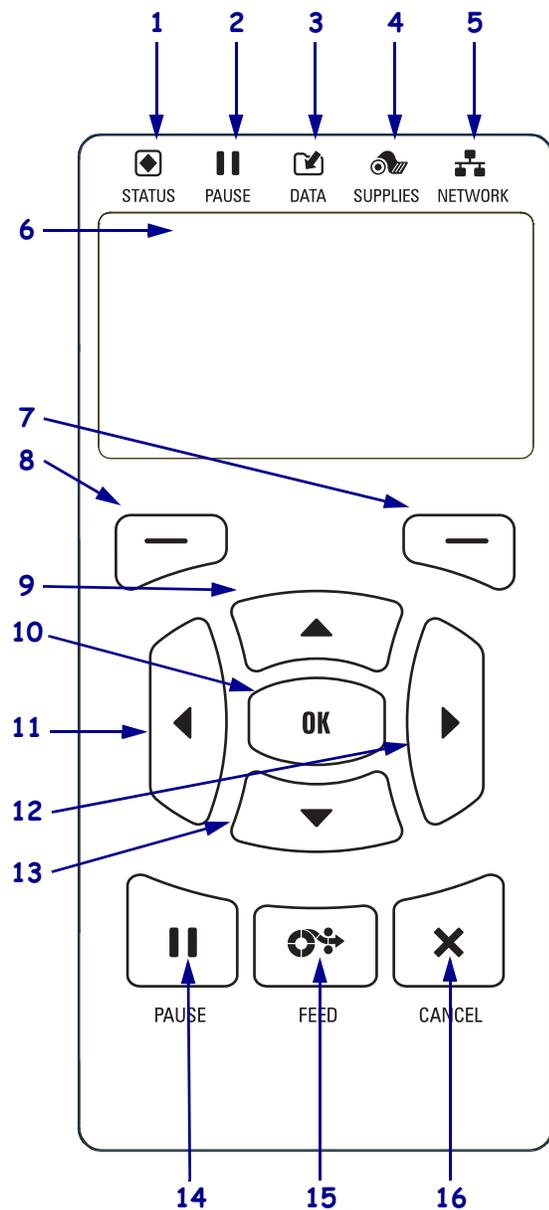
1	Panneau d'accès aux supports
2	Leviers de réglage de pression de la tête
3	Panneau de commande
4	Port USB
5	Tête d'impression

6	Levier d'ouverture de tête
7	Mandrin récupérateur du ruban
8	Axe du rouleau de ruban
9	Porte-rouleau
10	Guide de papier

## Panneau de commande

Le panneau de commande (Figure 2) indique l'état actuel de l'imprimante et permet à l'utilisateur de contrôler les opérations courantes de l'imprimante.

Figure 2 • Panneau de commande



1	<b>Voyant STATUS (État)</b>	Ces <b>voyants</b> indiquent l'état actuel de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation</i> .
2	<b>Voyant PAUSE</b>	
3	<b>Voyant DATA (Données)</b>	
4	<b>Voyant SUPPLIES (Fournitures)</b>	
5	<b>Voyant NETWORK (Réseau)</b>	
6	L' <b>écran</b> affiche l'état actuel de l'imprimante et permet à l'utilisateur de parcourir les menus.	
7	<b>Bouton droit de sélection</b>	Ces boutons exécutent les commandes qui apparaissent juste au-dessus, à l'écran.
8	<b>Bouton gauche de sélection</b>	
9	La <b>flèche vers le haut</b> modifie les valeurs des paramètres. Elle permet notamment d'augmenter une valeur ou de faire défiler des options.	
10	Le <b>bouton OK</b> permet de sélectionner ou de confirmer les informations affichées à l'écran.	
11	La <b>flèche vers la gauche</b> , active uniquement dans les menus, permet de naviguer vers la gauche.	
12	La <b>flèche vers la droite</b> , active uniquement dans les menus, permet de naviguer vers la droite.	
13	La <b>flèche vers le bas</b> modifie les valeurs des paramètres. Elle permet notamment de réduire une valeur ou de faire défiler des options.	
14	Le <b>bouton PAUSE</b> lance ou arrête une opération de l'imprimante.	
15	À chaque pression du <b>bouton FEED (Avance)</b> , l'imprimante fait avancer une étiquette vierge.	
16	Le <b>bouton CANCEL (Annuler)</b> annule les formats d'étiquette lorsque l'imprimante est en pause. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez une fois pour annuler le format d'étiquette suivant.</li> <li>• Pour annuler tous les formats d'étiquette, appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.</li> </ul>	

## Préparation de l'imprimante

Après vous être familiarisé avec les composants de l'imprimante, vous pouvez la préparer pour pouvoir l'utiliser.

---

**Attention** • Lors du chargement du papier ou du ruban, retirez les bijoux pouvant entrer en contact avec la tête d'impression ou toute autre partie de l'imprimante.

---




---

**Attention** • Avant de toucher 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.

---

### Pour configurer l'imprimante, procédez comme suit :

1. Installez l'imprimante dans un endroit répondant aux conditions suivantes :
  - La surface doit être plane, solide et suffisamment grande pour accueillir l'imprimante.
  - L'espace alloué à l'imprimante doit être suffisamment grand pour permettre une bonne ventilation et un accès aisé aux composants et aux connecteurs.
  - L'imprimante doit être installée à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
  - L'imprimante doit se trouver à portée de votre carte radio réseau sans fil (WLAN), le cas échéant, ou à une distance acceptable des autres connecteurs afin d'accéder à votre source de données (généralement, un ordinateur). Pour plus d'informations sur la longueur maximale des câbles et la configuration, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.
2. Déballez et inspectez l'imprimante. Si besoin, signalez les éventuels dommages liés à l'expédition. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.
3. Installez l'imprimante à l'endroit choisi.
4. **Important** • Vous devez installer le logiciel Zebra Setup Utilities au préalable avant de connecter l'imprimante à l'ordinateur. Si vous connectez l'imprimante à l'ordinateur alors que le logiciel n'y figure pas, le pilote d'impression risque de ne pas s'installer correctement.

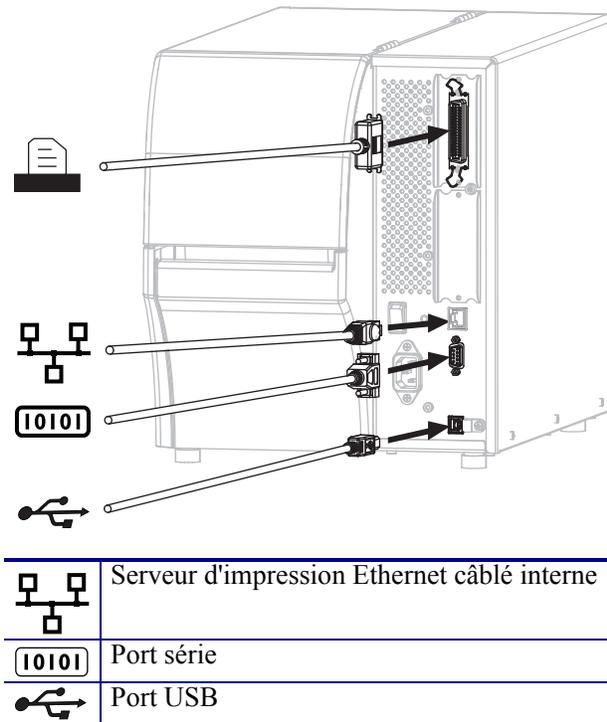



---

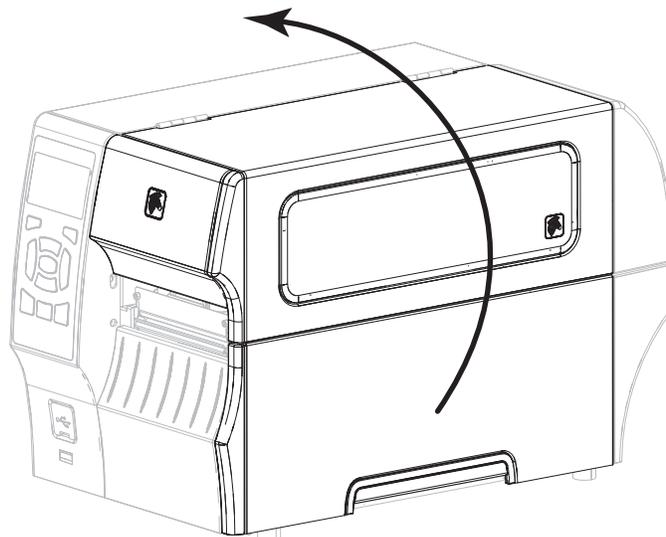
Installez Zebra Setup Utilities à partir de la page <http://www.zebra.com/setup>. Utilisez ce programme pour installer les pilotes de l'imprimante sur votre ordinateur. Pour des informations détaillées, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.

## 4 | Préparation de l'imprimante

5. Connectez l'imprimante à l'ordinateur en utilisant une ou plusieurs connexions. Les connexions standard sont présentées ci-dessous. Votre imprimante peut également être équipée d'une prise parallèle ou d'une fonctionnalité de connexion sans fil ZebraNet<sup>®</sup>.

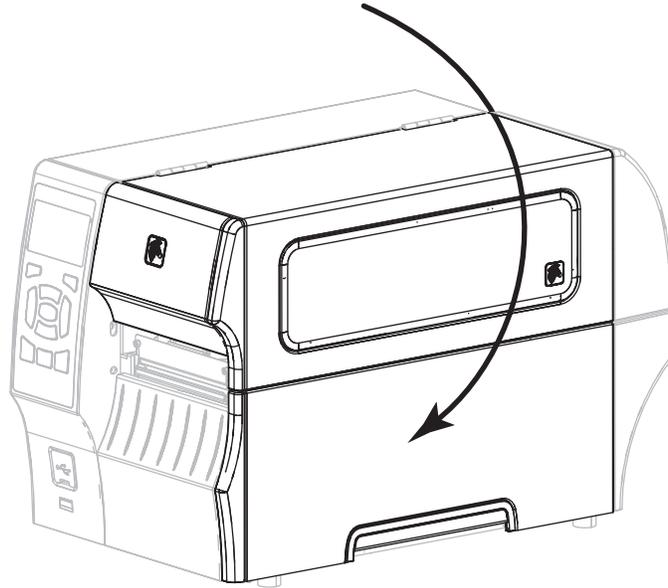


6. Soulevez le panneau d'accès aux supports.

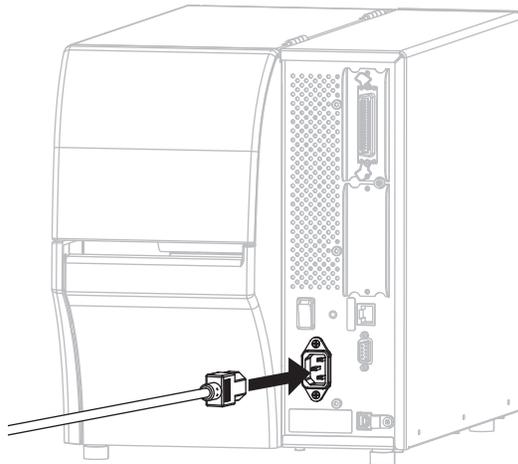


7. Chargez le ruban (si vous utilisez le mode de transfert thermique) et le papier dans l'imprimante (voir [Chargement du papier et du ruban à la page 9](#)).

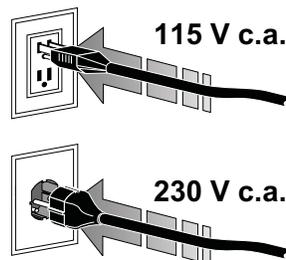
8. Refermez le panneau d'accès aux supports.



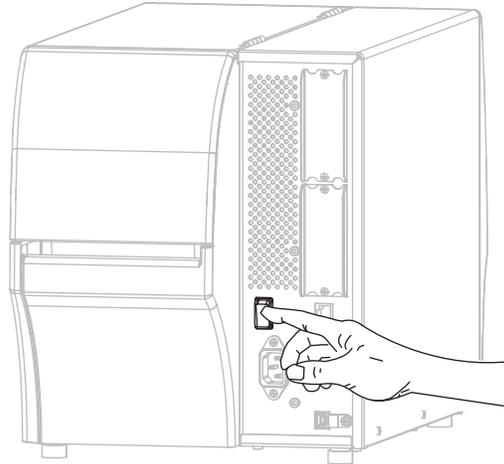
9. Branchez l'extrémité femelle du câble d'alimentation CA dans le connecteur d'alimentation situé à l'arrière de l'imprimante.



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



11. Pour vérifier que le papier et le ruban sont correctement insérés, imprimez une étiquette de configuration de l'imprimante.
  - a. Appuyez sur le bouton CANCEL (Annuler) et maintenez-le enfoncé.
  - b. Mettez l'imprimante sous tension (position I).



L'imprimante démarre et réalise un test automatique. Les résultats du test automatique figurent dans le [Tableau 1](#). Si le papier et le ruban sont correctement insérés, une étiquette de configuration de l'imprimante ([Figure 3](#)) et une autre de configuration du réseau ([Figure 4](#)) sont imprimées.

Figure 3 • Exemple d'étiquette de configuration de l'imprimante

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONT INJOU.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-71/1302-05637	PRINT HEAD ID
15.0 IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
8000.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> ZEH.....	CONTROL PREFIX
<~> SEH.....	FORMAT PREFIX
<~> ZCH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
049.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
003.....	MARK MED SENSOR
016.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPCSAFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V78.18.72F23143 <	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 0x0012.0x0045	HARDWARE ID
4098K.....	RAM
65536K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
Firmware.....	IDLE DISPLAY
08/29/13.....	RTC DATE
18:57.....	TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
62 LABELS.....	RESET CNTR2
680 IN.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
1.728 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Figure 4 • Exemple d'étiquette de configuration du réseau

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.003.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.003.004.001.....	GATEWAY
010.003.001.098.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD PFG ID
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL. MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:14:12:0f:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. Pour tester la connexion entre votre imprimante et votre ordinateur, utilisez un logiciel de conception d'étiquettes pour créer un exemple d'étiquette et l'envoyer à l'imprimante. Zebra recommande le logiciel ZebraDesigner Pro. Vous pouvez le télécharger à l'adresse <http://www.zebra.com/software> et l'utiliser en mode Démo pour imprimer un exemple d'étiquette.

**Tableau 1 • État de l'imprimante signalé par les voyants**

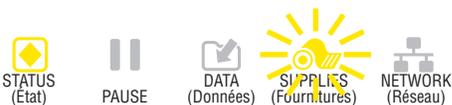
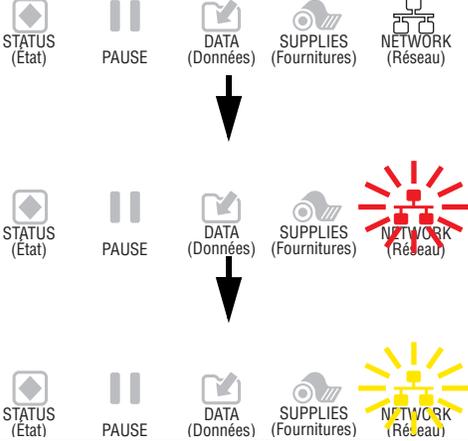
	<p><i>Voyant STATUS (État) vert fixe (autres voyants jaunes fixes pendant 2 secondes au moment de la mise sous tension de l'imprimante)</i></p> <p>L'imprimante est prête.</p>
	<p><i>Voyant PAUSE jaune fixe.</i></p> <p>L'imprimante est en pause.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) rouge</i></p> <p><i>Voyant SUPPLIES (Fournitures) rouge fixe</i></p> <p>Le papier est épuisé. Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour remettre l'imprimante en état de marche.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) rouge</i></p> <p><i>Voyant SUPPLIES (Fournitures) rouge clignotant</i></p> <p>Le ruban est épuisé. Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour remettre l'imprimante en état de marche.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) jaune</i></p> <p><i>Voyant SUPPLIES (Fournitures) jaune clignotant</i></p> <p>L'imprimante est en mode thermique direct, qui ne nécessite pas de ruban ; toutefois, celui-ci est installé dans l'imprimante.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) rouge</i></p> <p><i>Voyant PAUSE jaune fixe</i></p> <p>La tête d'impression est ouverte. Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour remettre l'imprimante en état de marche.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) jaune</i></p> <p>La température de la tête d'impression est excessive.</p> <p> <b>Attention</b> • La tête d'impression peut être très chaude et risque de provoquer des brûlures graves. Attendez qu'elle refroidisse.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) jaune clignotant</i></p> <p>Ce voyant clignotant indique un des états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La température de la tête d'impression est insuffisante.</li> <li>• Le bloc d'alimentation est en surchauffe.</li> <li>• La température de la carte logique principale est excessive.</li> </ul>

Tableau 1 • État de l'imprimante signalé par les voyants (Suite)

	<p>Voyant <i>STATUS (État)</i> rouge                  Voyant <i>PAUSE</i> rouge fixe                  Voyant <i>DATA (Données)</i> rouge fixe                  La tête d'impression utilisée en remplacement n'est pas de marque Zebra™. Installez une tête d'impression de marque Zebra™.</p>
	<p>Voyant <i>STATUS (État)</i> rouge clignotant                  L'imprimante ne peut pas lire le paramètre ppp de la tête d'impression.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> éteint                  Aucune liaison Ethernet disponible.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> vert fixe                  Une liaison 100 Base est détectée.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> jaune fixe                  Une liaison 10 Base est détectée.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> rouge fixe                  Une condition d'erreur Ethernet existe. L'imprimante n'est pas connectée au réseau.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> éteint                  Une carte radio est détectée lors de la mise sous tension de l'imprimante. L'imprimante tente de s'associer au réseau. Le voyant est rouge clignotant au moment où l'imprimante s'associe au réseau. Le voyant devient ensuite jaune clignotant au moment de l'authentification de l'imprimante au réseau.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> vert fixe                  La carte radio est associée au réseau et authentifiée, et la puissance du signal WLAN est élevée.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> vert clignotant                  WLAN - La carte radio est associée au réseau et authentifiée, mais la puissance du signal WLAN est faible.</p>
	<p>Voyant <i>NETWORK (Réseau)</i> rouge fixe                  Une condition d'erreur WLAN existe. L'imprimante n'est pas connectée au réseau.</p>

## Chargement du papier et du ruban

Suivez les instructions de cette section pour charger du ruban (si vous en utilisez) et du papier en mode déchirement. Le ruban s'utilise avec les étiquettes à transfert thermique. Pour les étiquettes à impression thermique directe, ne chargez pas de ruban dans l'imprimante. Pour plus d'informations sur le chargement du papier à pliage paravent ou sur le chargement suivant différents modes d'impression, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.

---

**Attention** • Lors du chargement du papier ou du ruban, retirez les bijoux pouvant entrer en contact avec la tête d'impression ou toute autre partie de l'imprimante.

---



**Remarque** • Dans certaines des illustrations ci-après, l'imprimante comprend un système à ruban afin que vous ayez une meilleure idée des composants impliqués dans le chargement du papier.

**Pour charger un ruban et un rouleau de papier en mode déchirement, procédez comme suit :**

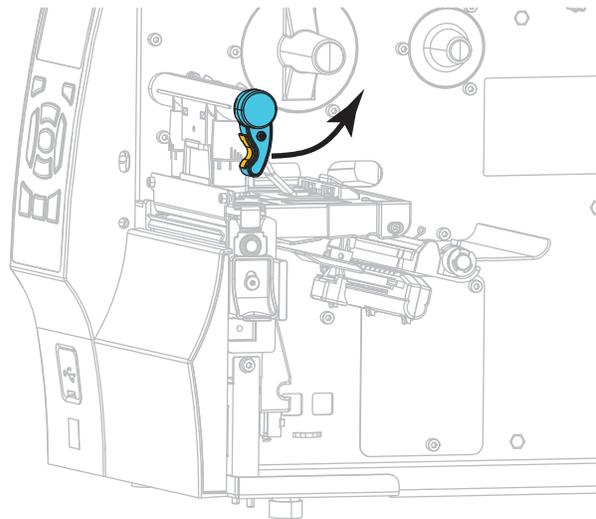
### Chargement du papier



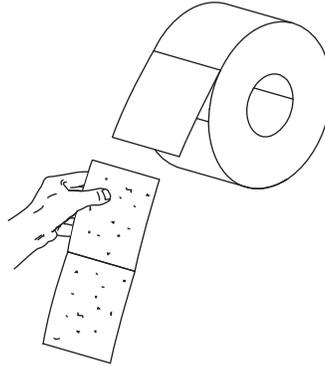
1. **Attention** • La tête d'impression peut être très chaude et risque de provoquer des brûlures graves. Attendez qu'elle refroidisse.

---

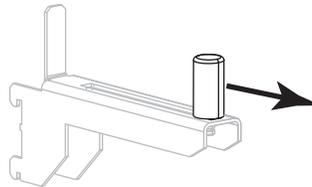
Ouvrez la tête d'impression en faisant tourner le levier d'ouverture de tête.



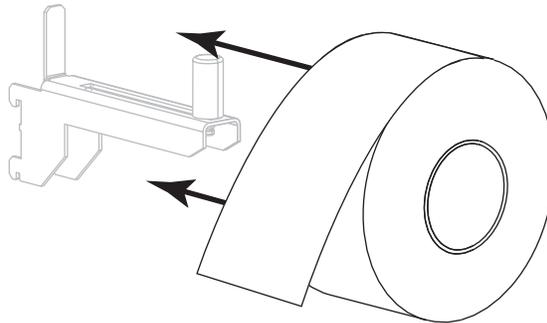
2. Retirez et détruisez les étiquettes sales ou retenues par du papier adhésif.



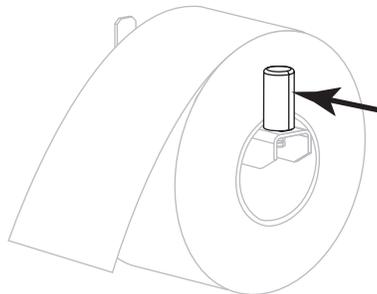
3. Tirez le guide de papier vers l'extérieur le plus loin possible.



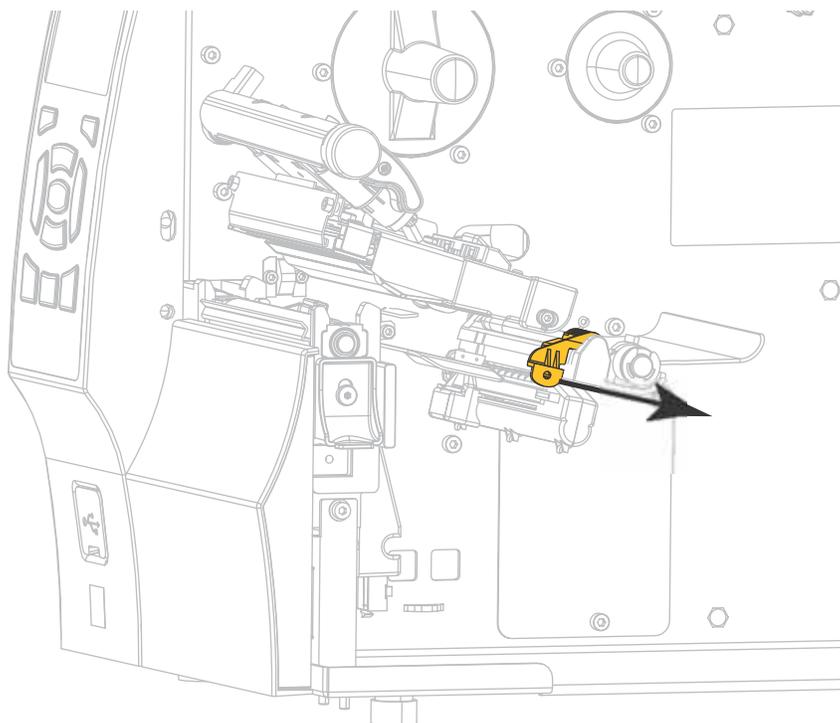
4. Placez le rouleau de papier sur le porte-rouleau. Poussez le rouleau aussi loin que possible.



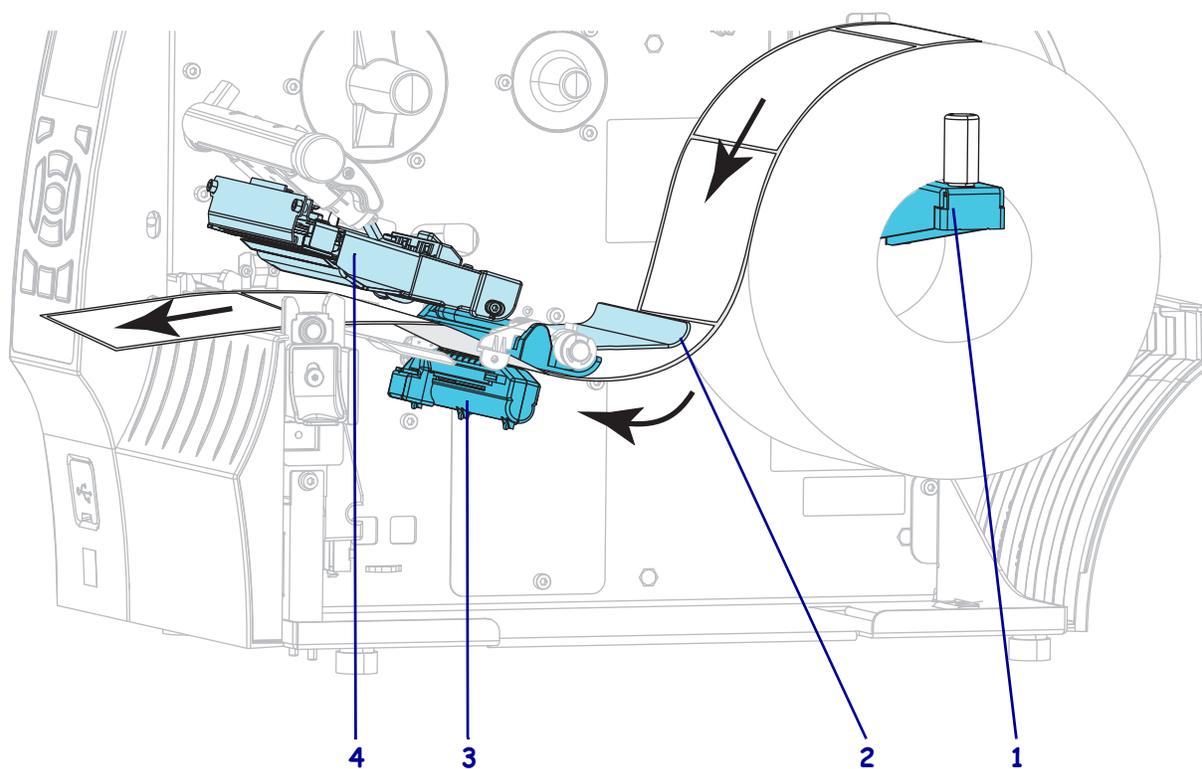
5. Faites glisser le guide à l'intérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du rouleau.



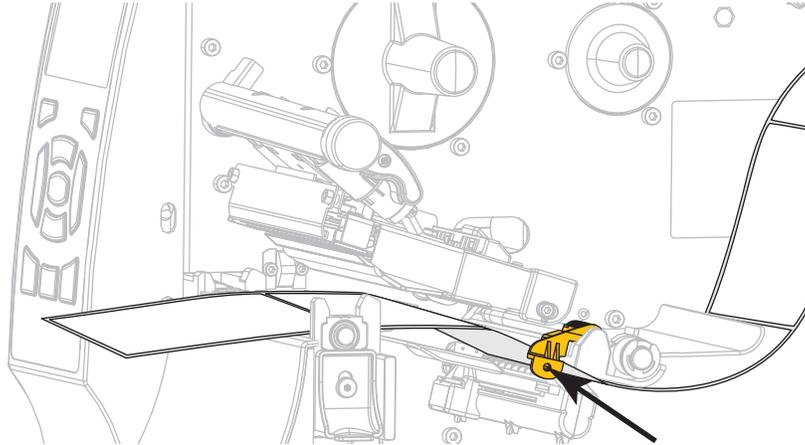
6. Faites glisser complètement le guide de papier vers l'extérieur.



7. Depuis le porte-rouleau (1), insérez le papier en le faisant passer sous le rouleau danseur (2), à travers la cellule papier (3), puis sous la tête d'impression (4). Faites glisser le papier jusqu'à ce qu'il touche la paroi arrière interne de la cellule papier supérieure.



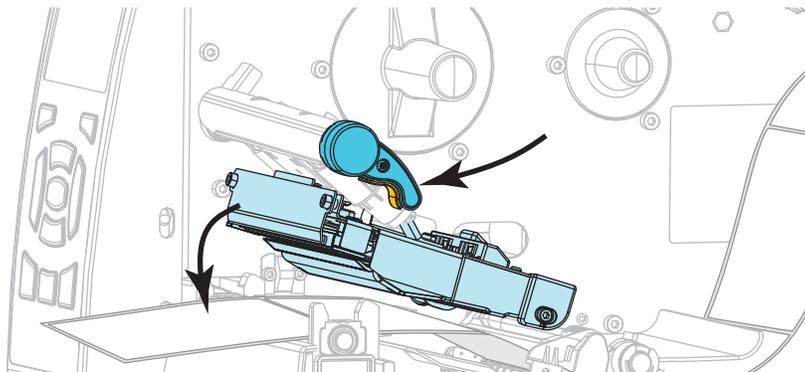
8. Faites glisser le guide à l'intérieur jusqu'à ce qu'il touche le bord du papier.



9. Quel type de papier avez-vous chargé dans l'imprimante ?

Si vous avez chargé du papier...	Alors...
thermique direct	Continuez avec <a href="#">l'étape 10</a> .
à transfert thermique	Continuez avec <a href="#">l'étape 12</a> .

10. Actionnez le levier d'ouverture de la tête d'impression vers le bas jusqu'à ce que la tête d'impression s'enclenche.



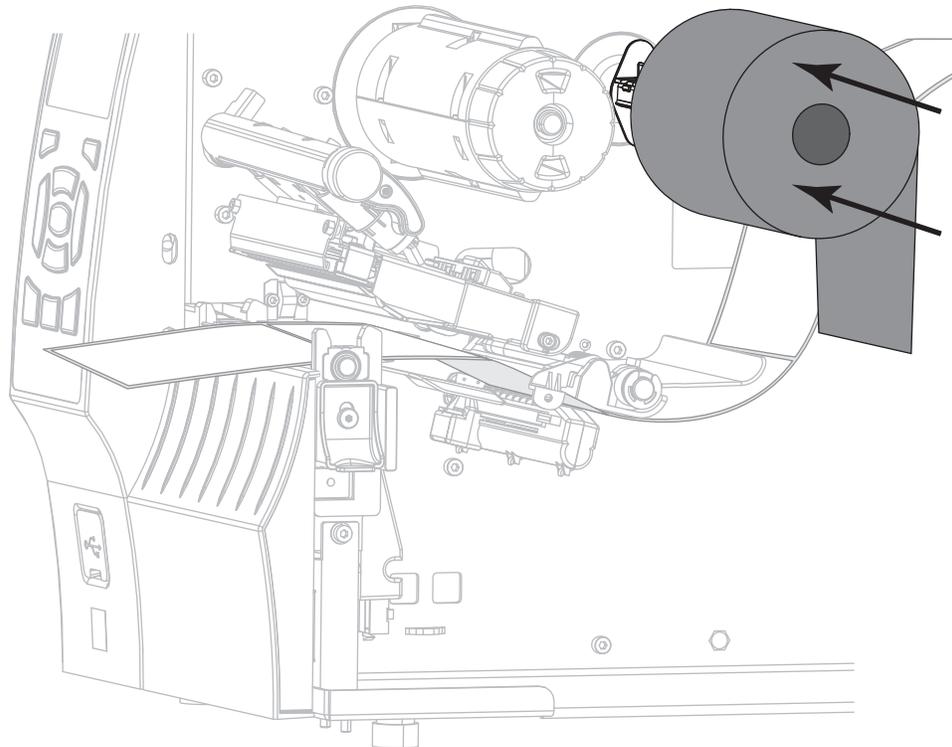
11. Si nécessaire, appuyez sur PAUSE pour quitter le mode Pause et activer l'impression.

## Chargement du ruban

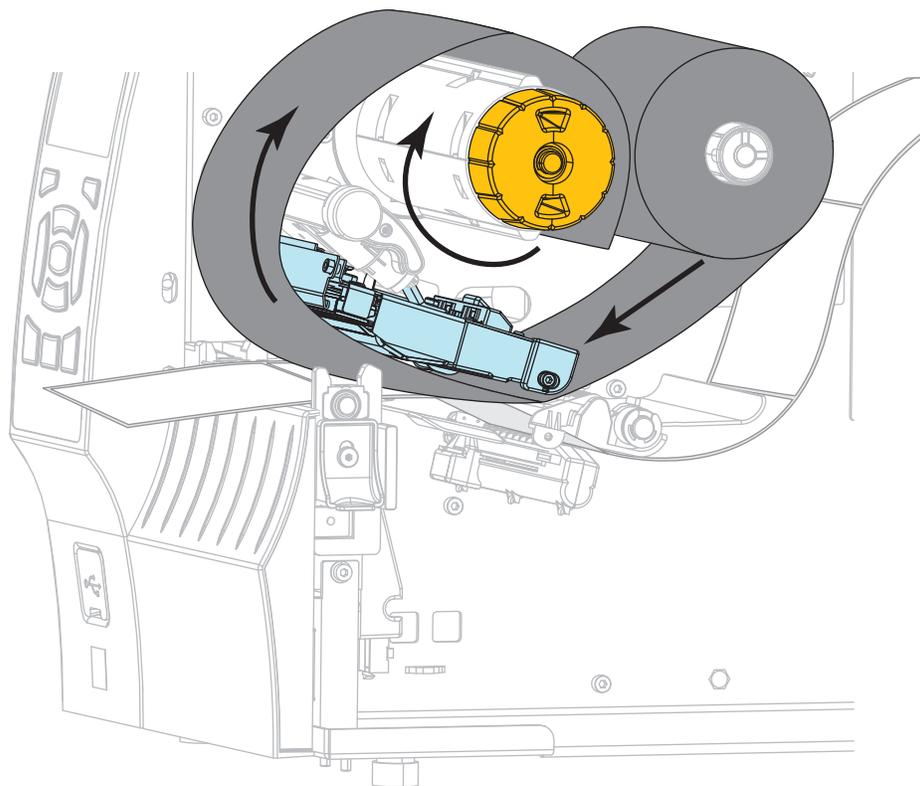


**Important** • Pour éviter l'usure de la tête d'impression, utilisez un ruban plus large que le papier. Le ruban doit être encre sur l'extérieur (pour plus d'informations, consultez le *Guide d'utilisation*).

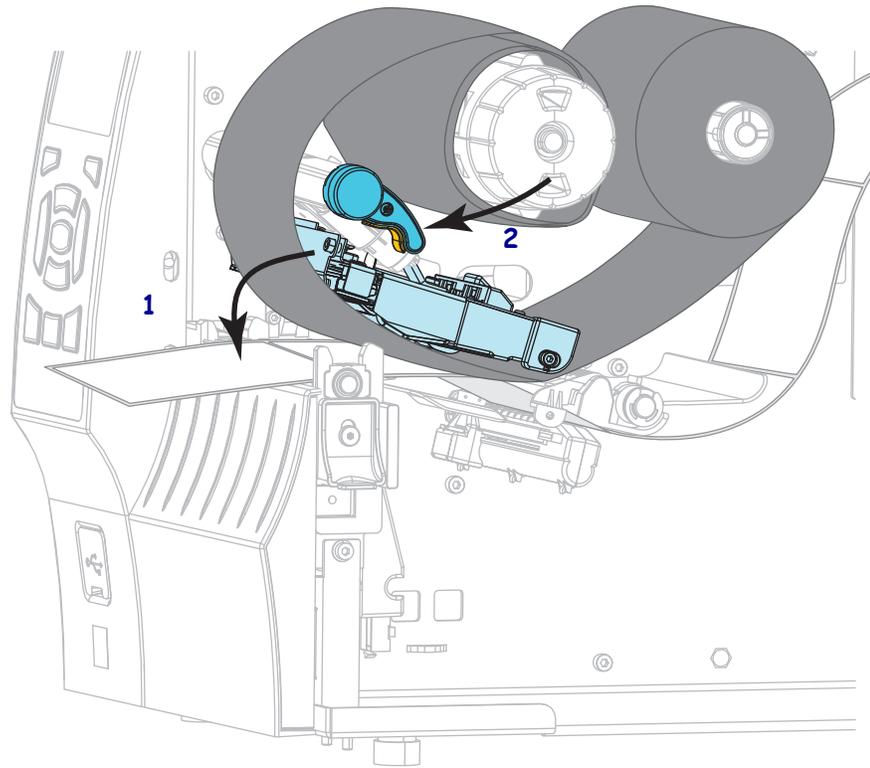
12. Placez le rouleau de ruban sur l'axe du rouleau de ruban, de sorte que l'extrémité libre se déroule tel que cela est indiqué dans l'illustration. Poussez le rouleau aussi loin que possible.



13. Insérez le ruban sous la tête d'impression, puis enroulez-le plusieurs fois autour du mandrin récupérateur.



14. Appuyez sur la tête d'impression (1), puis faites tourner le levier d'ouverture de tête (2) jusqu'à enclenchement.



15. Si nécessaire, appuyez sur PAUSE pour effacer les erreurs et activer l'impression.

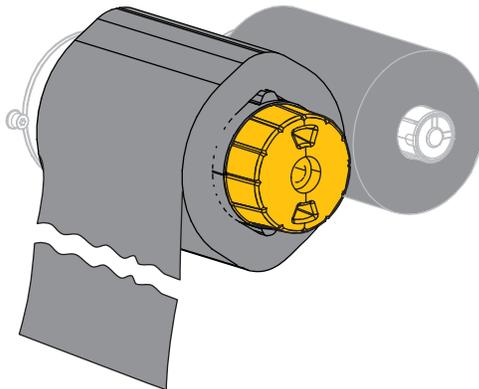
## Retrait d'un ruban usagé

Retirez le ruban usagé du mandrin récupérateur lors de chaque remplacement du rouleau de ruban.

### Pour retirer un ruban usagé, procédez comme suit :

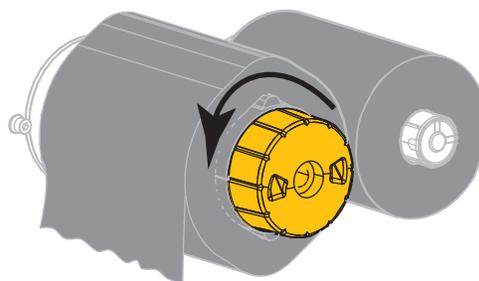
1. Le ruban est-il terminé ?

Si le ruban...	Alors...
est terminé	Passez à l'étape suivante.
n'est pas terminé	Coupez ou cassez le ruban avant le mandrin récupérateur.



**Attention** • Ne coupez pas le ruban directement sur le mandrin récupérateur, car vous risqueriez d'endommager ce dernier.

2. Tout en tenant le mandrin récupérateur, tournez au maximum le bouton de déblocage du ruban.  
Les barres de déblocage du ruban pivotent vers le bas, libérant le ruban usagé du mandrin.



3. Faites ensuite glisser le ruban usagé hors du mandrin et détruisez-le.

