

Guide de référence rapide ZD500 Series™

Ce guide contient des informations facilitant l'utilisation courante de votre imprimante. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous au *Guide d'utilisation ZD500 Series™*.

Fonctions de l'imprimante

La [Figure 1](#) présente les caractéristiques visibles de l'extérieur et la [Figure 2](#) celles accessibles à l'intérieur de l'imprimante. Votre imprimante peut être légèrement différente en fonction du modèle d'imprimante et des options installées.

Figure 1 • Caractéristiques de l'imprimante

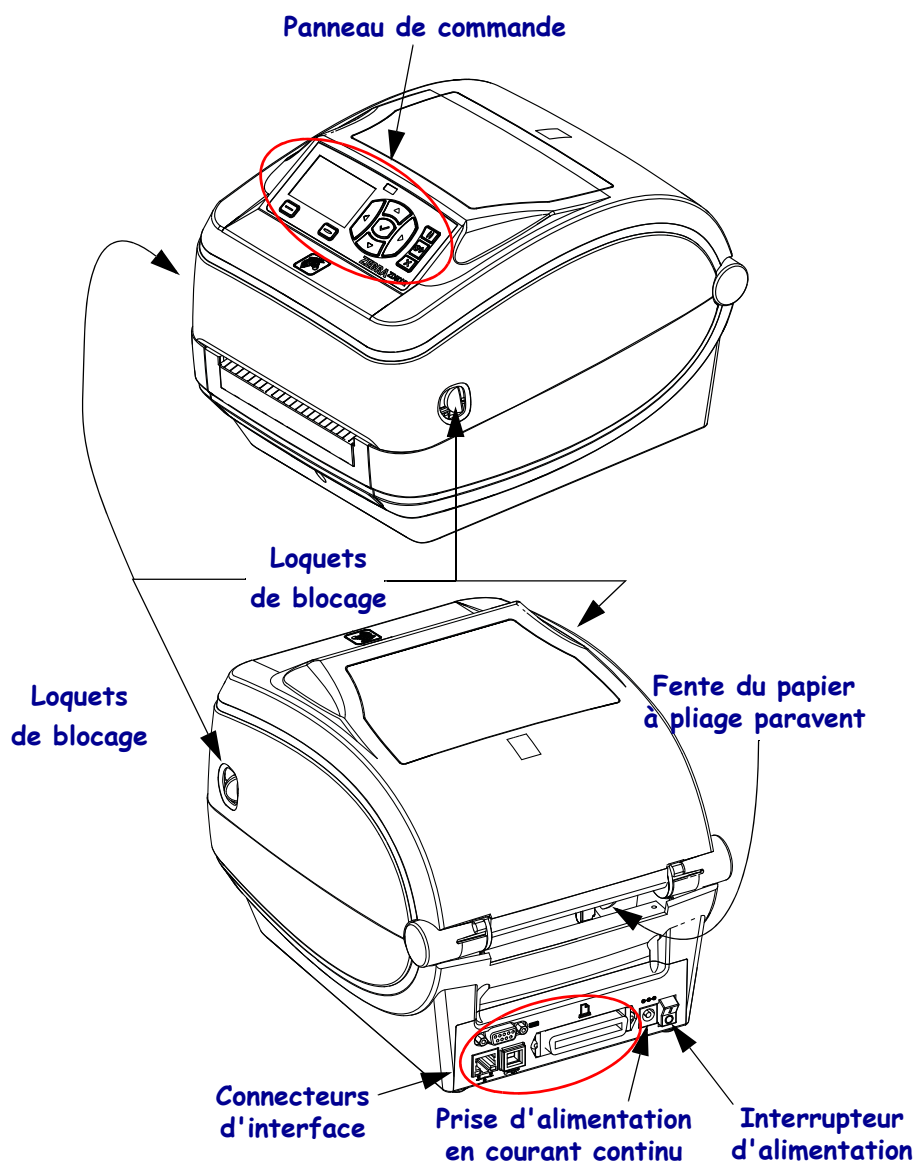


Figure 2 • Caractéristiques de l'imprimante (suite)

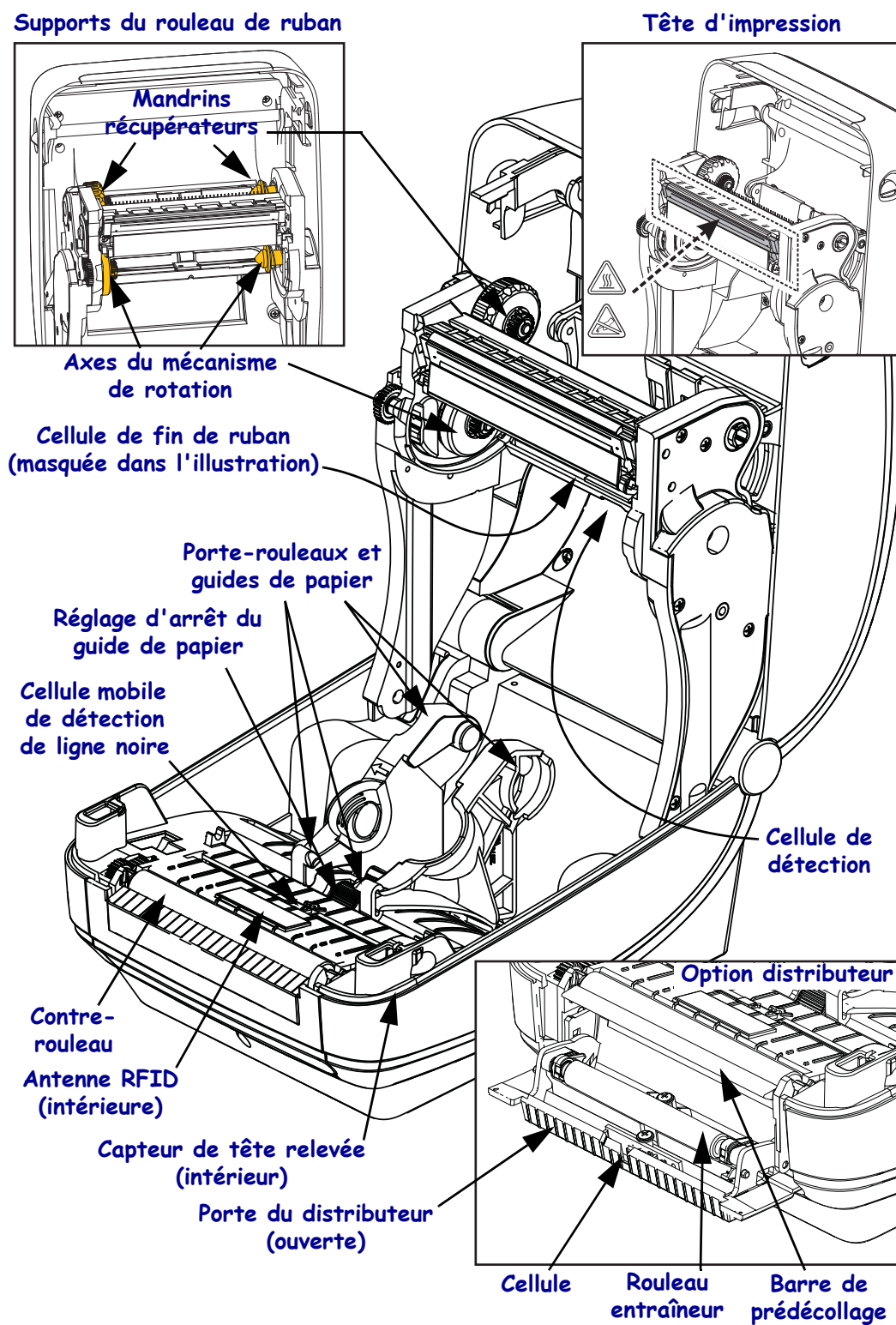
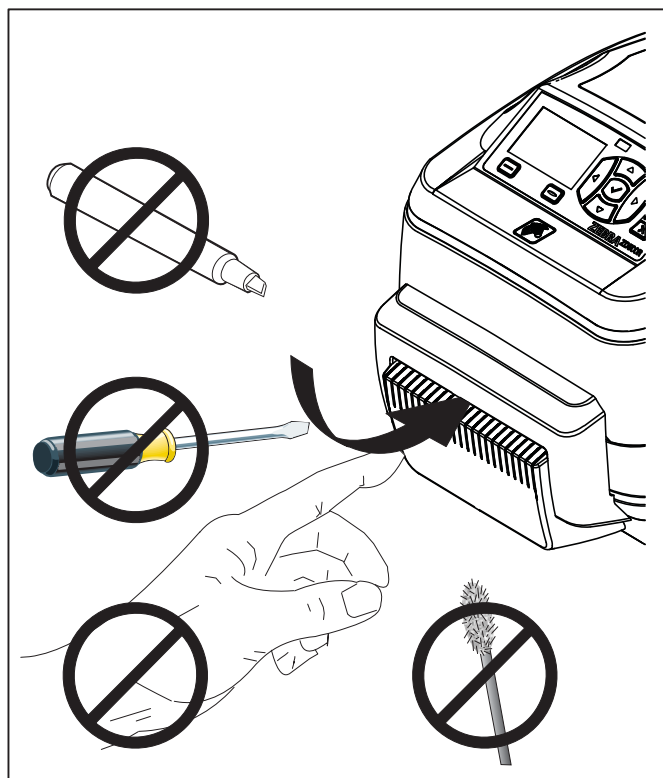
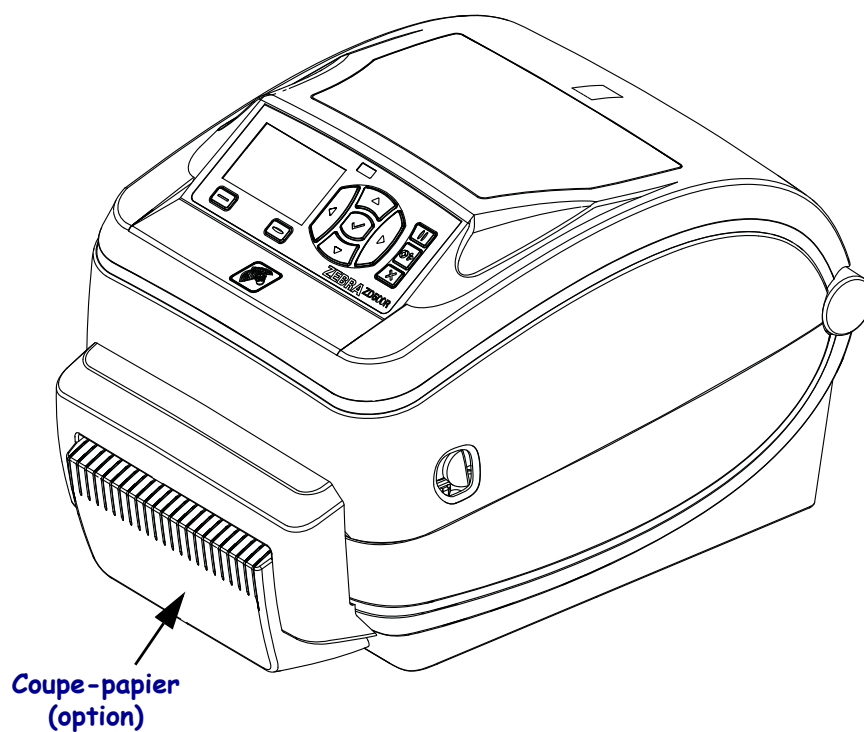


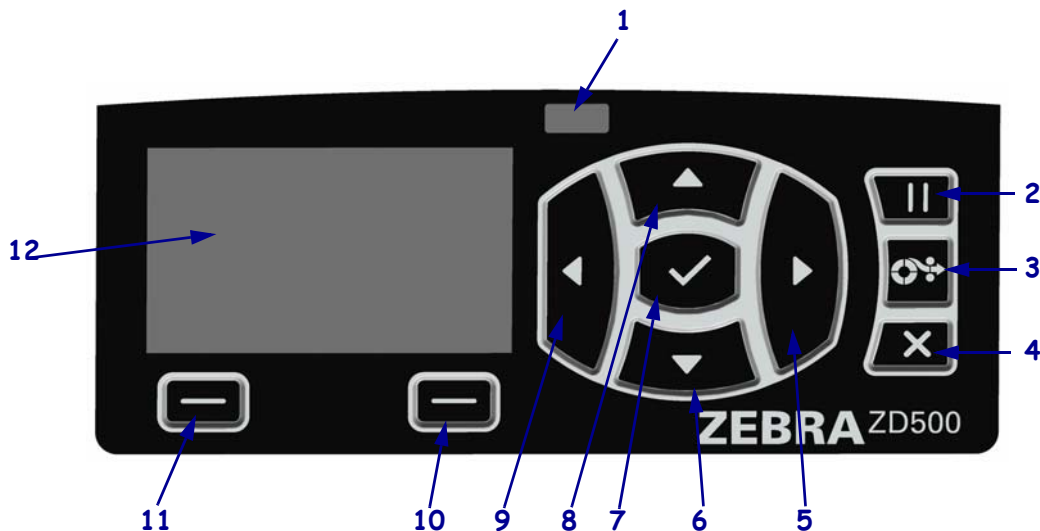
Figure 3 • Caractéristiques de l'imprimante - Option de coupe



Panneau de commande








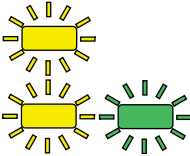
Le panneau de commande indique l'état de fonctionnement de l'imprimante et permet à l'utilisateur de contrôler ses opérations courantes.

Figure 4 • Panneau de commande de l'imprimante ZD500



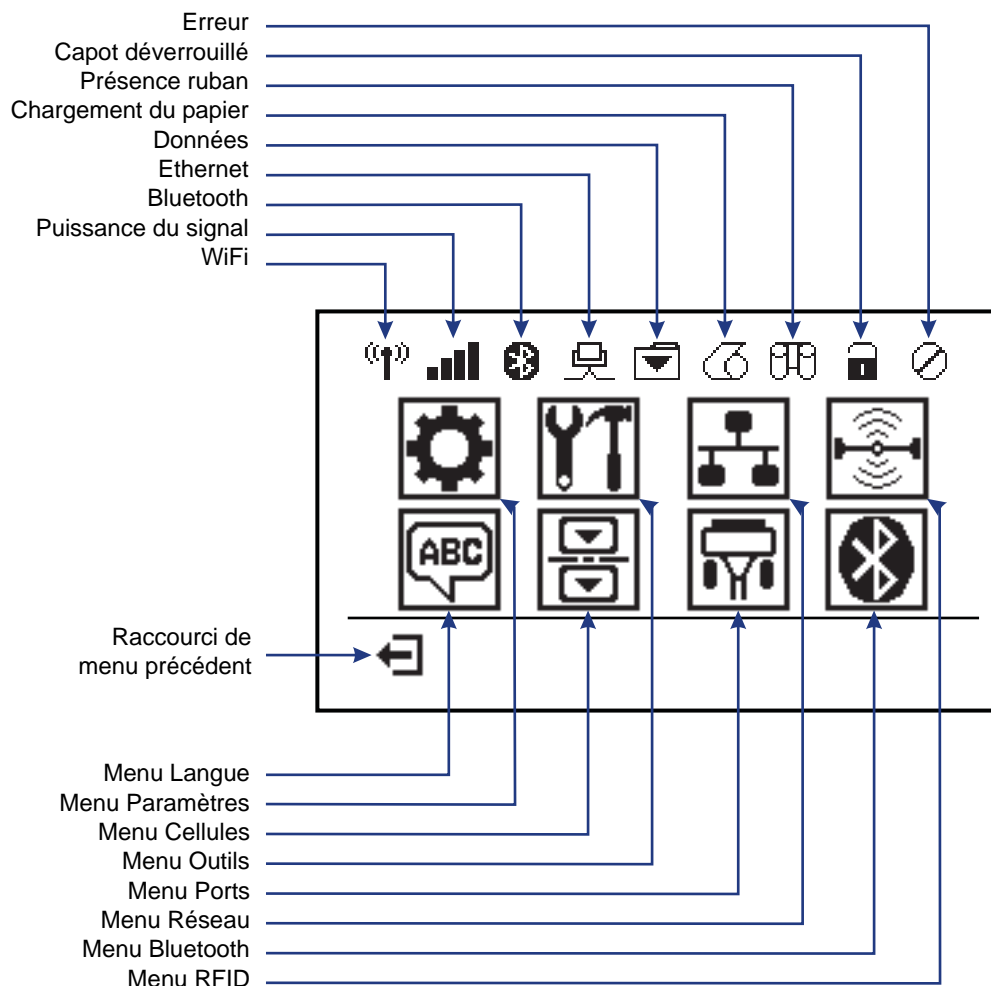
1	Voyant STATUS (État)	Ce voyant indique l'état actuel de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous au Tableau 1 à la page 5 .
2	Appuyez sur le bouton PAUSE pour lancer ou arrêter une opération de l'imprimante.	
3	À chaque pression du bouton FEED (Avance) , l'imprimante fait avancer une étiquette vierge.	
4	Le bouton CANCEL (Annuler) annule les travaux d'impression lorsque l'imprimante est en pause.	
5	La flèche vers la droite , active uniquement dans les menus, permet de naviguer vers la droite.	
6	La flèche vers le bas modifie les valeurs des paramètres. Elle permet notamment de réduire une valeur ou de faire défiler des options.	
7	Le bouton OK permet d'effectuer les opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Dans l'écran d'accueil, si vous appuyez sur OK, vous accédez aux menus.• Dans les menus, si vous appuyez sur OK, vous acceptez les valeurs affichées.	
8	La flèche vers le haut modifie les valeurs des paramètres. Elle permet notamment d'augmenter une valeur ou de faire défiler des options.	
9	La flèche vers la gauche , active uniquement dans les menus, permet de naviguer vers la gauche.	
10	Bouton droit de sélection	Ces boutons exécutent les commandes qui apparaissent juste au-dessus, à l'écran.
11	Bouton gauche de sélection	
12	L' écran affiche l'état de fonctionnement de l'imprimante et permet à l'utilisateur de parcourir les menus.	

Tableau 1 • Voyant d'état de l'imprimante

	<p><i>Voyant STATUS (État) vert</i></p> <p>L'imprimante est prête.</p>
	<p><i>Voyant STATUS orange</i></p> <p>Si ce voyant demeure rouge, cela indique l'une des deux anomalies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'imprimante n'est pas prête. • La température de la tête d'impression est excessive. <p> Attention • La tête d'impression peut être très chaude et risque de provoquer des brûlures graves. Attendez qu'elle refroidisse.</p>
	<p><i>Voyant STATUS orange clignotant</i></p> <p>Ce voyant clignotant indique un des états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La température de la tête d'impression est insuffisante.
	<p><i>Voyant STATUS (État) rouge</i></p> <p>Si ce voyant demeure rouge, cela indique l'une des anomalies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le papier est épuisé. • Le ruban est épuisé. • La tête d'impression est ouverte. • La lame est défectueuse. <p>Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour remettre l'imprimante en état de marche.</p>
	<p><i>Voyant STATUS (État) rouge clignotant</i></p> <p>Ce voyant clignotant indique un des états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'imprimante ne reconnaît pas le type de tête d'impression. • La température de la carte logique principale est excessive. • La température de la tête d'impression est beaucoup trop élevée. <p> Attention • La tête d'impression peut être très chaude et risque de provoquer des brûlures graves. Attendez qu'elle refroidisse.</p> <p>Une intervention de l'utilisateur est nécessaire pour remettre l'imprimante en état de marche.</p>
	<p><i>Voyant STATUS orange clignotant, puis alternant entre orange et vert</i></p> <p>Ce phénomène indique que l'imprimante se trouve en mode de téléchargement forcé.</p> <p>Ce mode est utilisé pour télécharger un nouveau microprogramme sur l'imprimante. Il est réservé au personnel qualifié.</p>

Menu d'affichage et icônes d'état du panneau de commande

Figure 5 • Menu Home (Accueil) standard

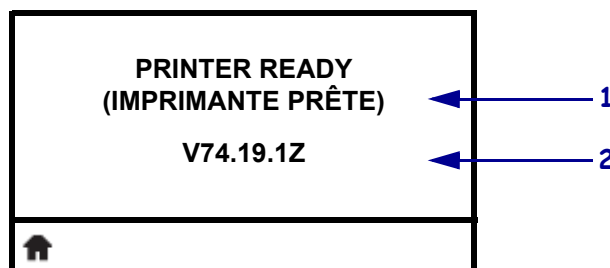


Écran du panneau de commande de l'imprimante

Le panneau de commande de l'imprimante comprend un écran, dans lequel vous pouvez visualiser l'état de l'imprimante ou modifier ses paramètres de fonctionnement. Dans cette section, vous découvrirez comment naviguer parmi les menus de l'imprimante et modifier les valeurs définies pour les différentes options.

Une fois que la séquence de mise sous tension de l'imprimante est terminée, le panneau de commande passe à l'état Idle Display (Affichage inactif) (Figure 6). Si un serveur d'impression est installé, les diverses informations et l'adresse IP de l'imprimante s'affichent successivement.

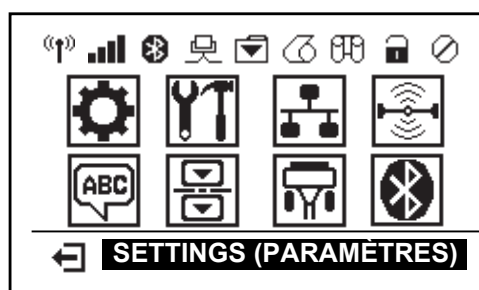
Figure 6 • Idle Display (Affichage inactif)



1	État actuel de l'imprimante
2	Informations configurées par le biais de l'écran de veille (affichage inactif)
	Raccourci du menu Home (Accueil)

Les paramètres de fonctionnement de l'imprimante sont regroupés en six menus utilisateur, auxquels vous pouvez accéder via le menu Home (Accueil) de l'imprimante (Figure 7). Pour obtenir des informations détaillées sur la modification des paramètres de l'imprimante, reportez-vous au Guide d'utilisation ZD500 Series.

Figure 7 • Menu Home (Accueil)



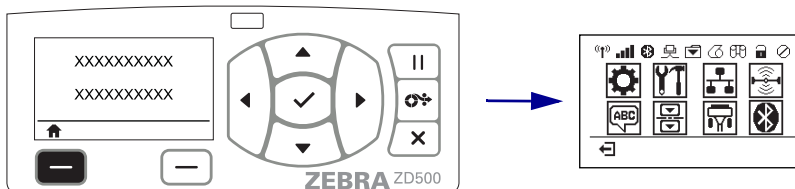
	Voir Menu <i>SETTINGS</i> (Paramètres).		Voir Menu <i>LANGUAGE</i> (Langue).
	Voir Menu <i>TOOLS</i> (Outils).		Voir Menu <i>SENSORS</i> (Cellules).
	Voir Menu <i>NETWORK</i> (Réseau).		Voir Menu <i>PORTS</i> .
	Voir Menu <i>RFID</i> .		Voir Menu <i>BLUETOOTH</i> .
	Fermer et revenir à l'écran Idle Display (Affichage inactif).		

Navigation dans les écrans du menu

Le [Tableau 2](#) vous explique comment naviguer dans les écrans du panneau de commande.

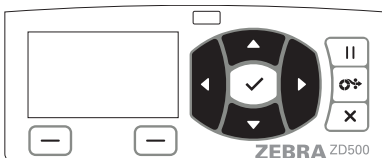
Tableau 2 • Navigation

Affichage inactif

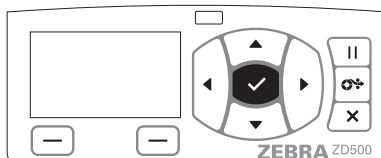


Dans l'écran Idle Display (Affichage inactif) ([Figure 6 à la page 7](#)), appuyez sur le **bouton gauche de sélection** pour accéder au menu Home (Accueil) de l'imprimante ([Figure 7 à la page 7](#)).

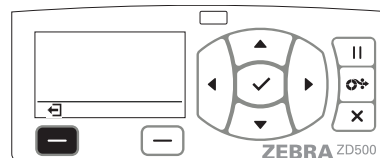
Menu Home (Accueil)



Pour passer d'une icône à une autre dans ce menu, appuyez sur l'une ou l'autre des **flèches**.
Lorsqu'une icône est activée, elle apparaît en surbrillance.



Pour la sélectionner et ainsi ouvrir le menu correspondant, appuyez sur la touche **SELECT (Sélection) (✓)**.



Appuyez sur le **bouton gauche de sélection** pour quitter le menu Home (Accueil) et retourner à l'écran Idle Display (Affichage inactif).



Icône du menu SETTINGS (Paramètres)

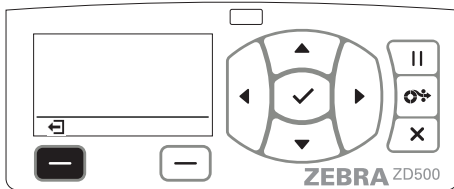


Cette icône est activée et prête à être sélectionnée.

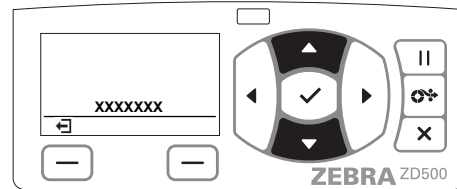
Remarque • L'imprimante retourne automatiquement à l'état Idle Display (Affichage inactif) après 15 secondes d'inactivité dans le menu Home (Accueil).

Tableau 2 • Navigation

Menus utilisateur

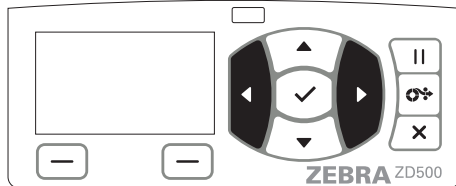


Appuyez sur le **bouton gauche de sélection** pour revenir au menu Home (Accueil).

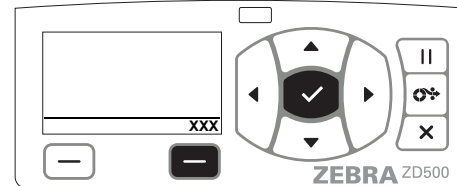


▼ et ▲ indiquent qu'une valeur peut être modifiée. Chacune des modifications que vous effectuez est immédiatement enregistrée.

Appuyez sur la **flèche vers le haut** ou sur la **flèche vers le bas** pour faire défiler les valeurs acceptées.



Pour faire défiler les options d'un menu utilisateur, appuyez sur la **flèche vers la gauche** ou sur la **flèche vers la droite**.



Un mot dans l'angle inférieur droit de l'écran indique une action disponible.

Appuyez sur la touche **SELECT (Sélection)** (✓) ou **RIGHT OPTION (Option de droite)** pour effectuer l'action en question.

Remarque • L'imprimante revient automatiquement au menu Home (Accueil) après 15 secondes d'inactivité dans un menu utilisateur.

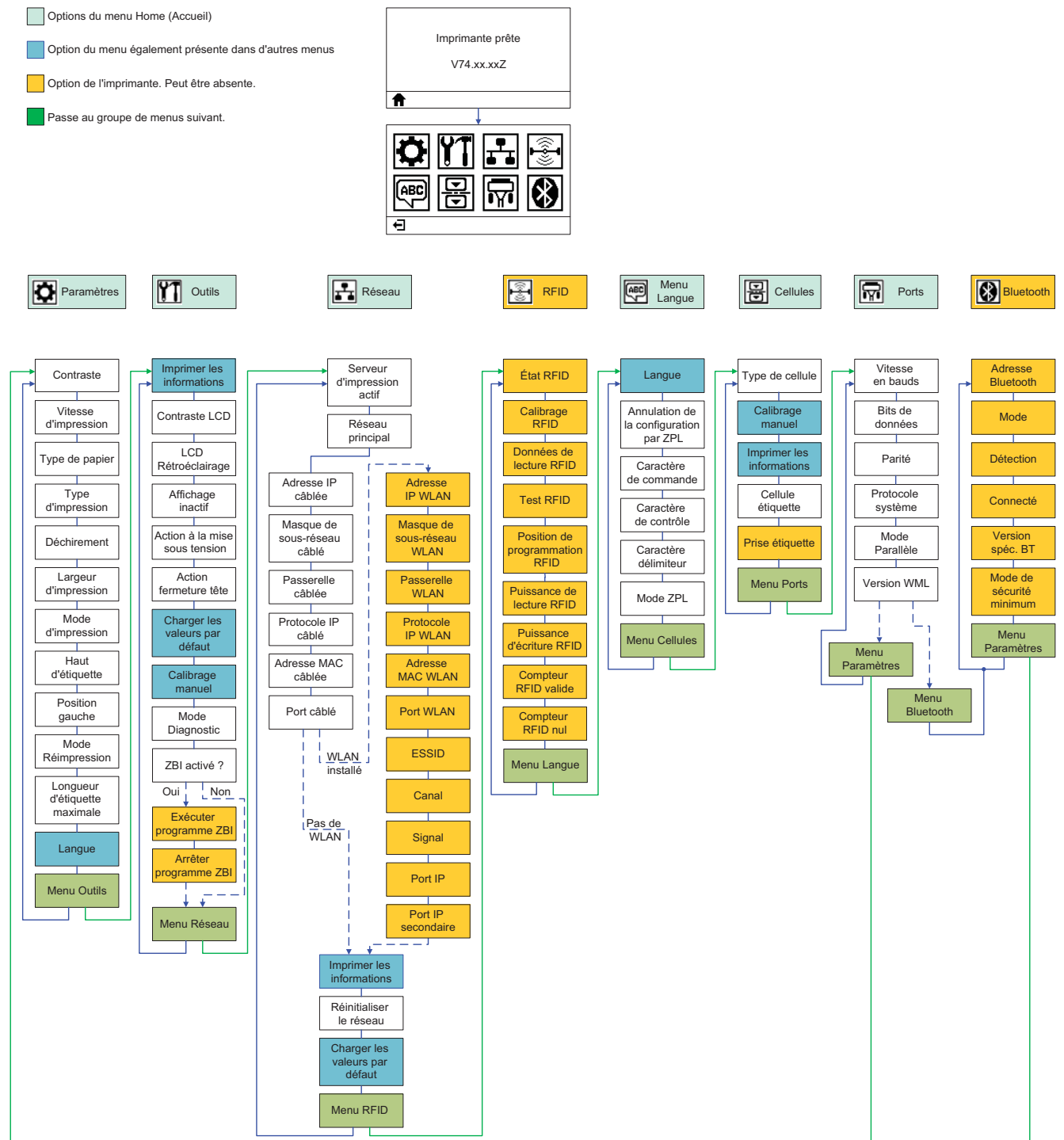
Définition de la langue pour l'affichage des menus de l'imprimante et les rapports

Plusieurs langues sont prises en charge pour l'affichage des menus de l'imprimante et les rapports de configuration et plusieurs formats de date et d'heure sont disponibles.

La méthode de configuration de la langue la plus courante consiste à recourir au menu du panneau de commande. Pour choisir la langue lorsque l'imprimante est sous tension et prête à être utilisée, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche correspondant au menu Home (Accueil) (🏠).
2. Accédez au menu LANGUAGE (Langue) (🌐) et appuyez sur la touche Select (Sélection) (✓).
3. Parcourez les langues proposées à l'aide des flèches de navigation vers le haut (▲) et vers le bas (▼).
4. Arrêtez-vous sur la langue que vous souhaitez utiliser avec l'imprimante. Cette dernière sera employée pour les éléments affichés.

Arborescence des menus du panneau de commande



Branchement électrique

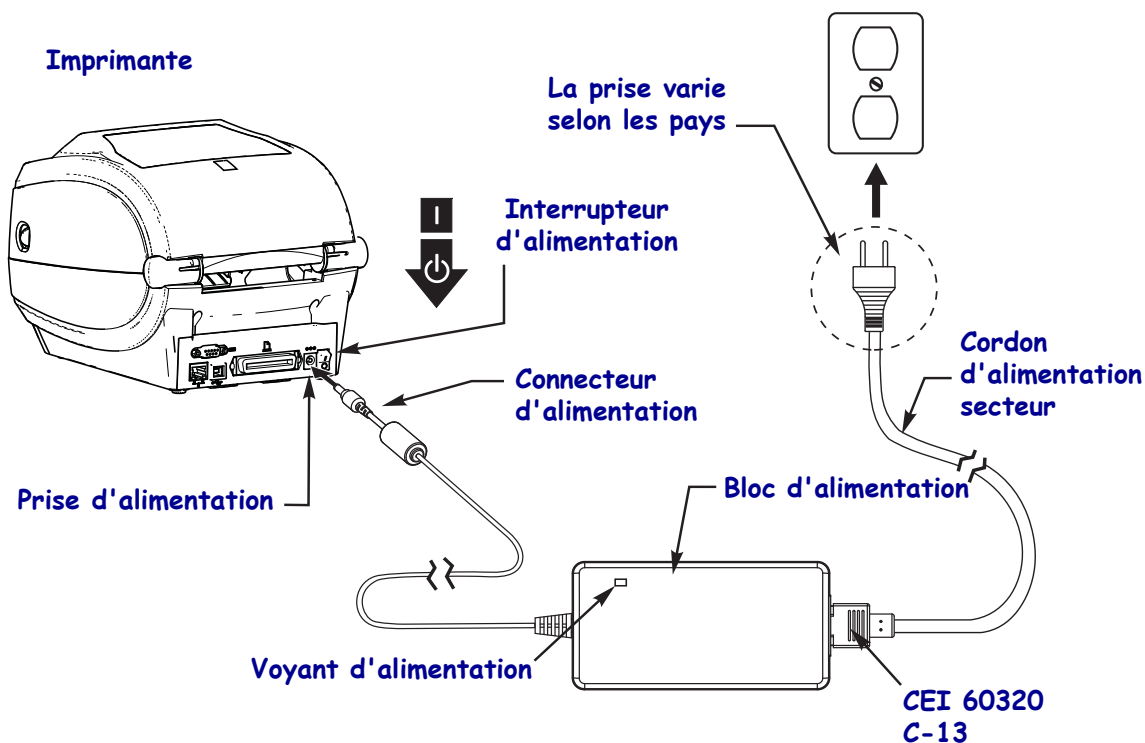


Important • Disposez votre imprimante de manière à pouvoir manipuler facilement le câble d'alimentation le cas échéant. Pour vous assurer que l'imprimante ne reçoit plus de courant électrique, débranchez le câble du bloc d'alimentation ou de la prise secteur.



Attention • N'utilisez jamais l'imprimante et le bloc d'alimentation dans un endroit où ils peuvent entrer en contact avec de l'eau. Cela pourrait provoquer des blessures graves !

1. Assurez-vous que l'interrupteur de l'imprimante est sur la position Arrêt (vers le bas).
2. Insérez le cordon d'alimentation secteur dans le bloc d'alimentation.
3. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise secteur appropriée.
Remarque : Le voyant d'alimentation s'allume si la prise secteur est alimentée.
4. Introduisez le connecteur de l'alimentation dans la prise de l'imprimante.



Remarque • Veillez à toujours utiliser le câble d'alimentation approprié. Celui-ci comporte une prise à trois (3) broches et un connecteur CEI 60320-C13. Ce câble d'alimentation doit porter la marque de certification adéquate du pays dans lequel le produit est utilisé.

Chargement du papier et du ruban à transfert

Attention • Lors du chargement du papier ou du ruban, retirez tout bijou 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.

Chargement du ruban Le ruban n'est utilisé qu'avec les étiquettes à transfert thermique. Pour les étiquettes à impression thermique directe, ne chargez pas de ruban dans l'imprimante (ignorez les étapes 2 à 6 de la procédure suivante).



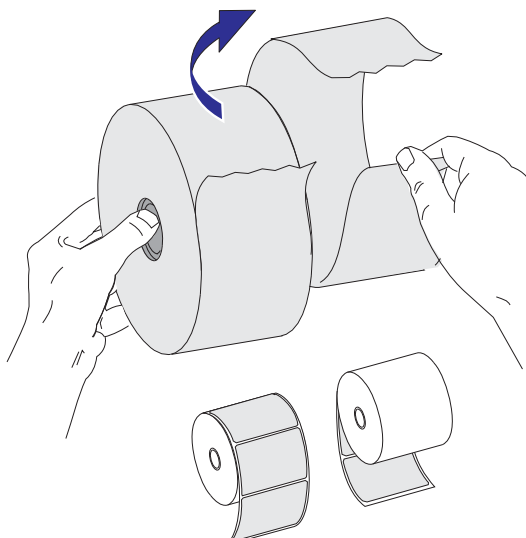
Important • Pour éviter l'usure de la tête d'impression, utilisez un ruban plus large que le papier. Le ruban doit être encre sur l'**extérieur** (pour plus d'informations, consultez le *Guide d'utilisation*).

Chargement du papier Les instructions figurant dans cette section vous permettent de charger un ruban et un rouleau de papier en mode déchirement. Pour plus d'instructions sur le chargement du papier à pliage paravent ou sur le chargement suivant différents modes d'impression, reportez-vous au *Guide d'utilisation*.

Préparation du papier

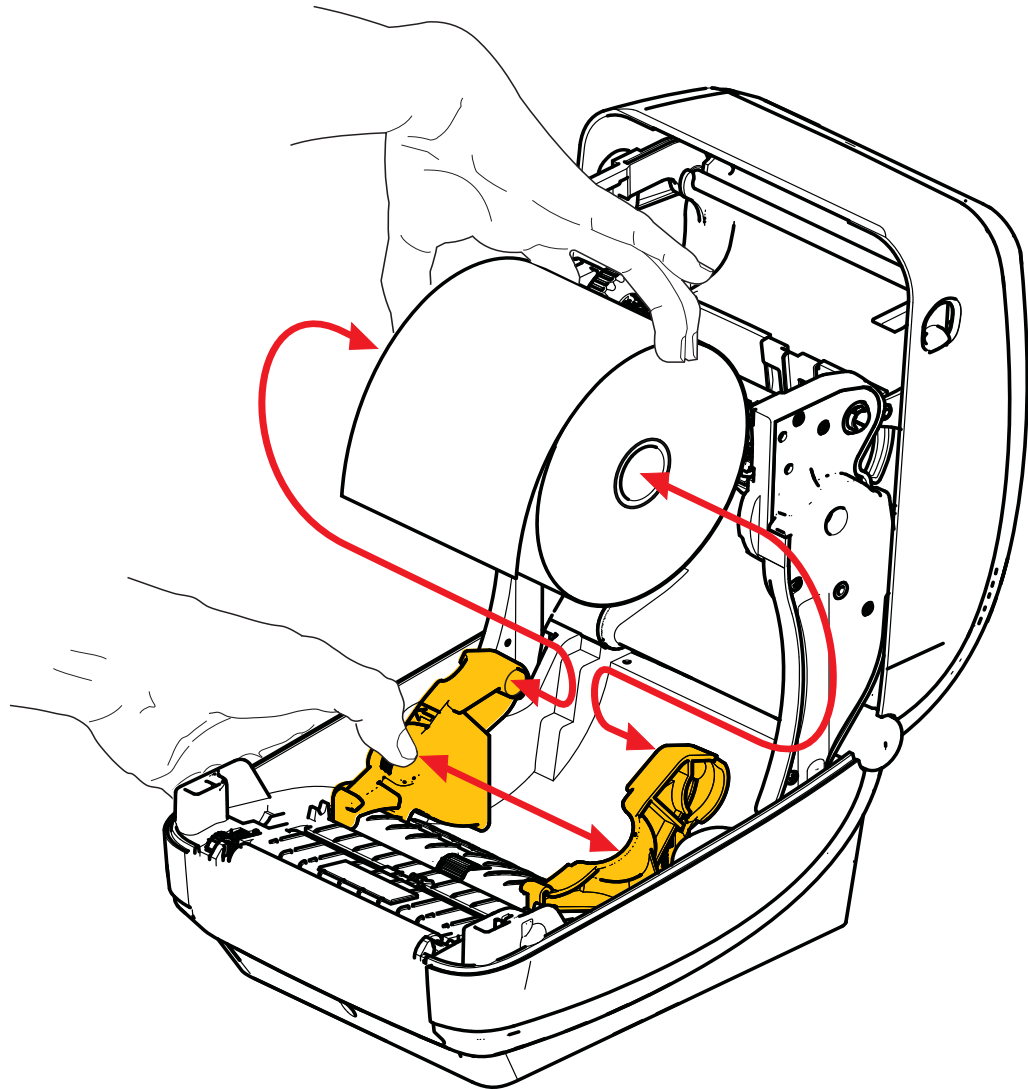
Le rouleau de papier doit toujours être chargé dans l'imprimante de la même manière, qu'il soit enroulé vers l'intérieur ou l'extérieur.

- Retirez la longueur extérieure de papier. En effet, pendant son transport, sa manipulation ou son stockage, le rouleau peut avoir accumulé de la saleté ou de la poussière. En retirant la longueur extérieure de papier, vous évitez d'entraîner de la matière adhésive ou du papier sale entre la tête d'impression et le contre-rouleau.



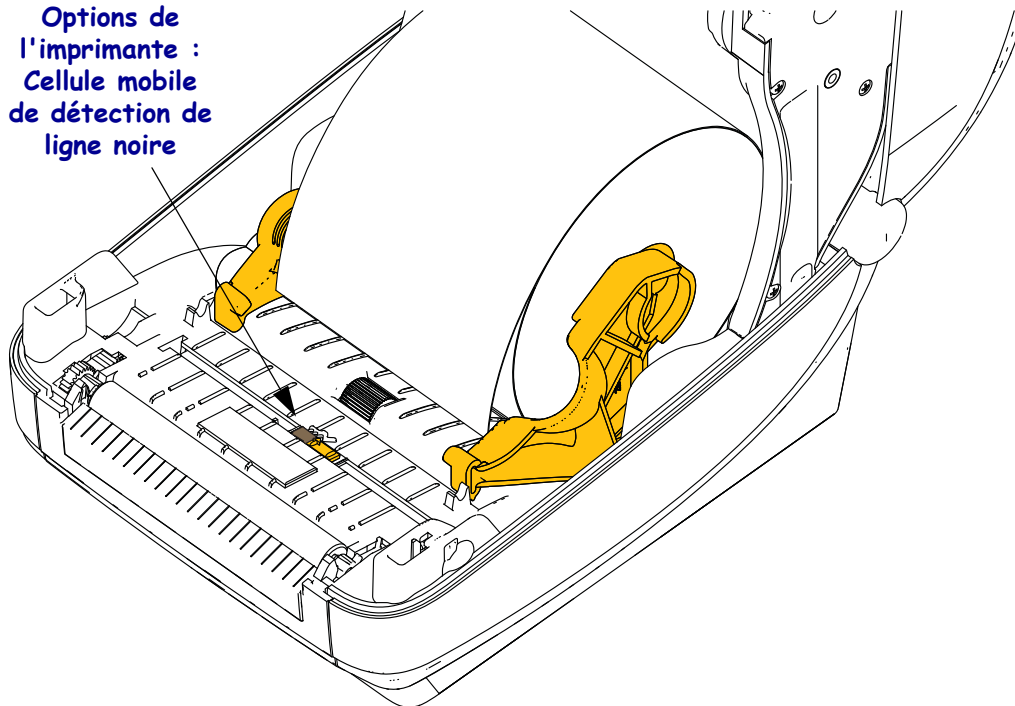
Placement du rouleau dans le compartiment papier

1. Ouvrez l'imprimante. Tirez les leviers des loquets de blocage vers l'avant de l'imprimante.
2. Ouvrez les supports des rouleaux. Tirez sur les guides de papier avec votre main libre pour les ouvrir, puis placez le rouleau de papier sur les supports et relâchez les guides. Orientez le rouleau de papier de telle sorte que sa surface imprimable soit dirigée vers le haut lorsqu'elle passe sur le contre-rouleau (d'entraînement).

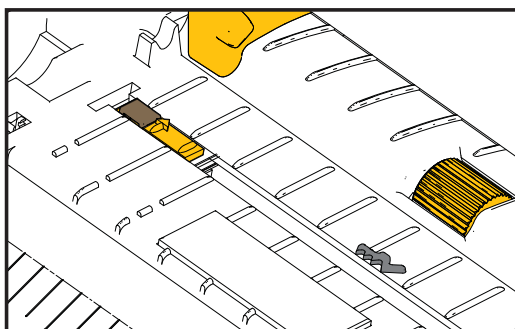


3. Vérifiez que la cellule mobile de détection de ligne noire se trouve à la position centrale par défaut. C'est la position de fonctionnement standard pour la détection du papier. Quand la cellule est éloignée de la zone de détection de la bande d'étiquette (espace) par défaut, l'imprimante ne détecte que les papiers avec ligne noire, marque noire ou encoches découpées. Reportez-vous au guide d'utilisation pour plus d'informations sur le réglage de l'écart de cette cellule.

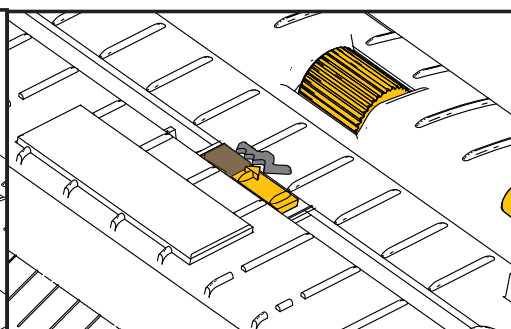
Options de
l'imprimante :
Cellule mobile
de détection de
ligne noire



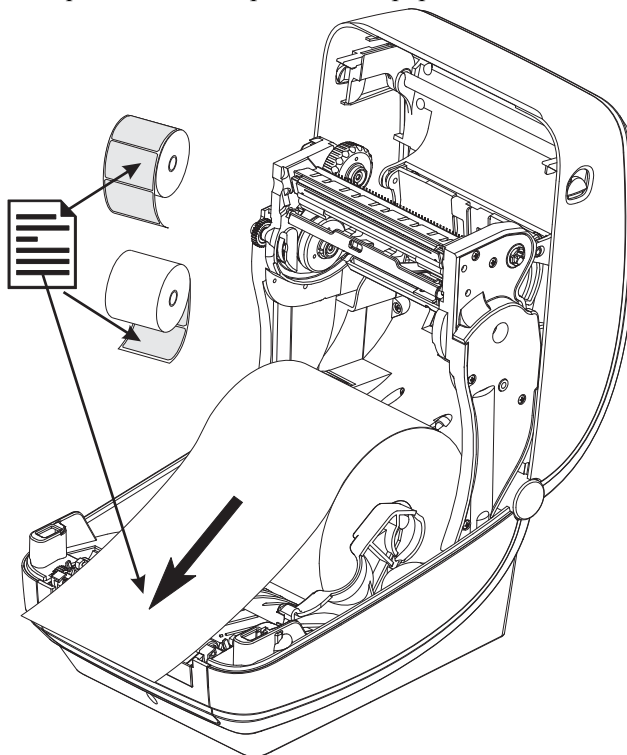
Détection
ligne noire décentrée uniquement



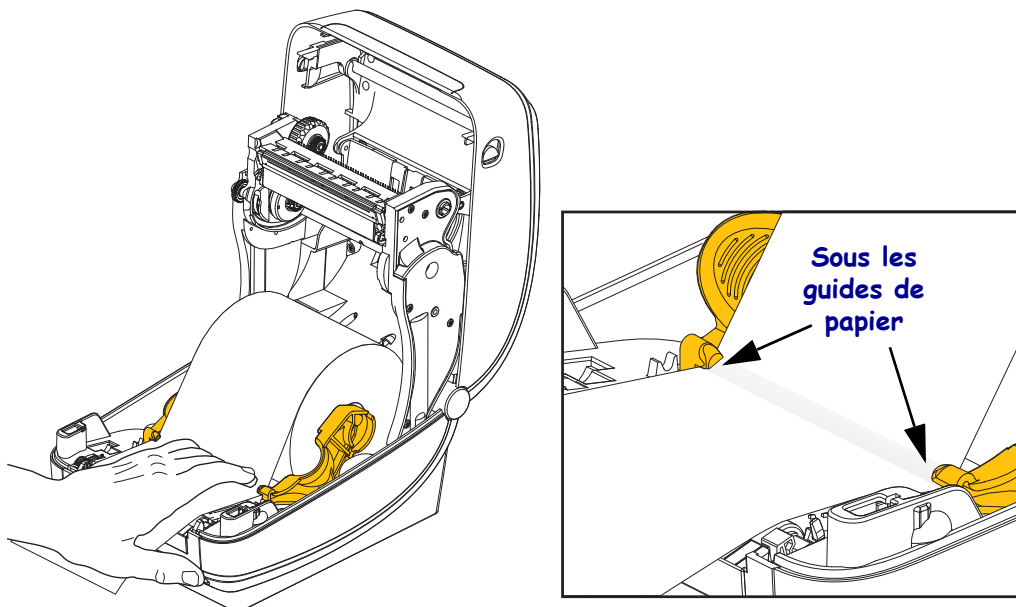
Par défaut - Détection de la bande
(l'espace)
Position de fonctionnement standard



4. Tirez sur le papier pour en dérouler une longueur à l'avant de l'imprimante. Assurez-vous que le rouleau tourne librement. Le rouleau ne doit pas être posé au fond du compartiment papier. Assurez-vous que la surface imprimable du papier est orientée vers le haut.



5. Poussez le papier sous les deux guides de papier.



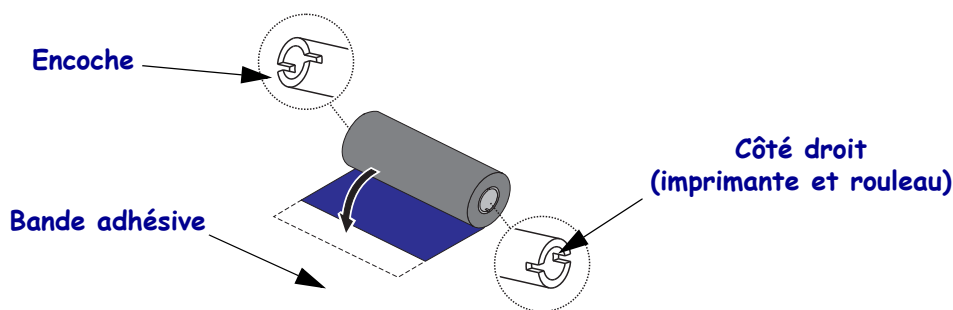
6. Refermez l'imprimante. Appuyez pour fermer le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Chargement du ruban à transfert

Il existe plusieurs types de rubans à transfert thermique et, dans certains cas, différentes couleurs correspondant aux besoins de votre application. Les rubans de marque Zebra® sont conçus spécifiquement pour les imprimantes et le papier Zebra. L'utilisation de papier ou de rubans d'autres marques, non agréés pour l'imprimante Zebra®, risque d'endommager l'imprimante ou la tête d'impression.

- Les types de papier et de ruban doivent correspondre, afin de vous fournir des résultats d'impression optimaux.
- Pour éviter l'usure de la tête d'impression, utilisez toujours un ruban plus large que le papier.
- Pour une impression thermique directe, ne chargez pas de ruban dans l'imprimante.

Avant de suivre cette procédure, préparez le ruban. Retirez son emballage et tirez sur sa bande adhésive.



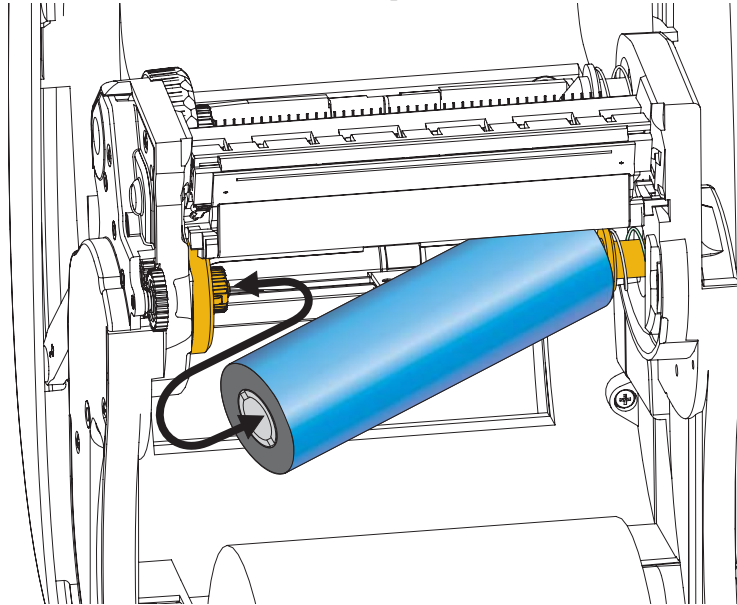
Reportez-vous au guide d'utilisation pour plus d'informations sur l'utilisation du ruban.



Important • N'UTILISEZ PAS de bobines pour d'anciens modèles d'imprimantes de bureau ! Vous pouvez identifier les anciennes bobines au fait qu'elles ne présentent des encoches que sur un seul côté. Ces anciennes bobines sont trop grandes et vont provoquer une torsion du rouleau de ruban.

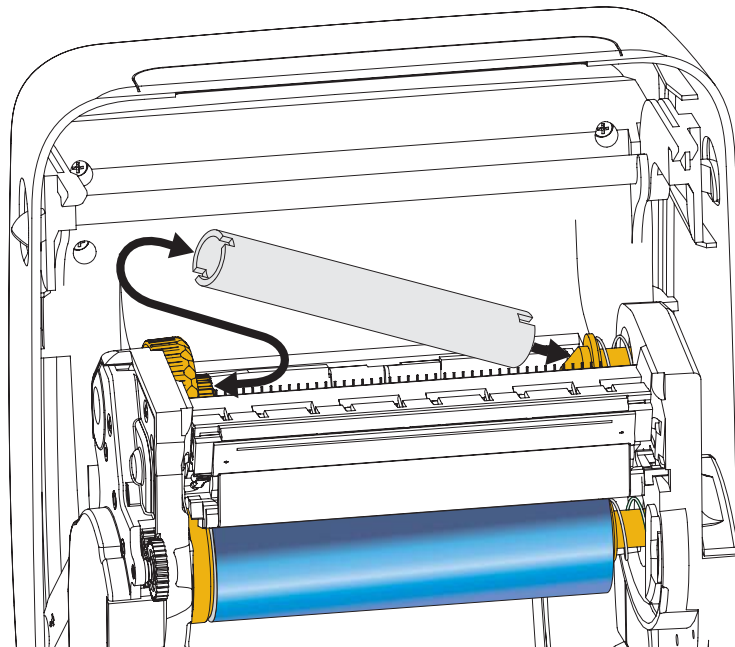
Remarque • N'UTILISEZ PAS de bobines avec des encoches endommagées (arrondies, usées, abîmées, etc.). Les encoches doivent être carrées pour bien verrouiller la bobine sur l'axe. Sinon, la bobine risque de glisser, ce qui entraîne des plis du ruban, une mauvaise détection de la fin du ruban ou d'autres problèmes intermittents.

1. Après avoir ouvert l'imprimante, placez un nouveau rouleau de ruban sur les axes inférieurs du mécanisme de rotation dans l'imprimante.



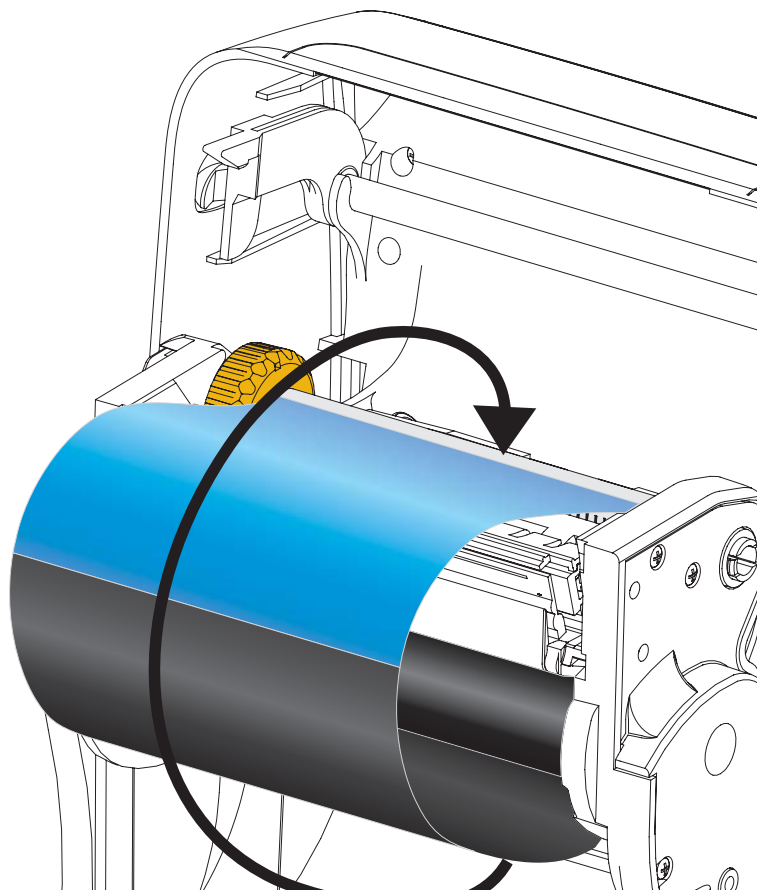
Faites tourner le rouleau jusqu'à ce que les encoches s'alignent et s'adaptent au côté gauche de l'embout d'alimentation.

2. Placez une bobine de ruban vide sur les mandrins récupérateurs de l'imprimante. Faites tourner la bobine de ruban jusqu'à ce que les encoches s'alignent et s'adaptent au côté gauche de l'embout d'alimentation.

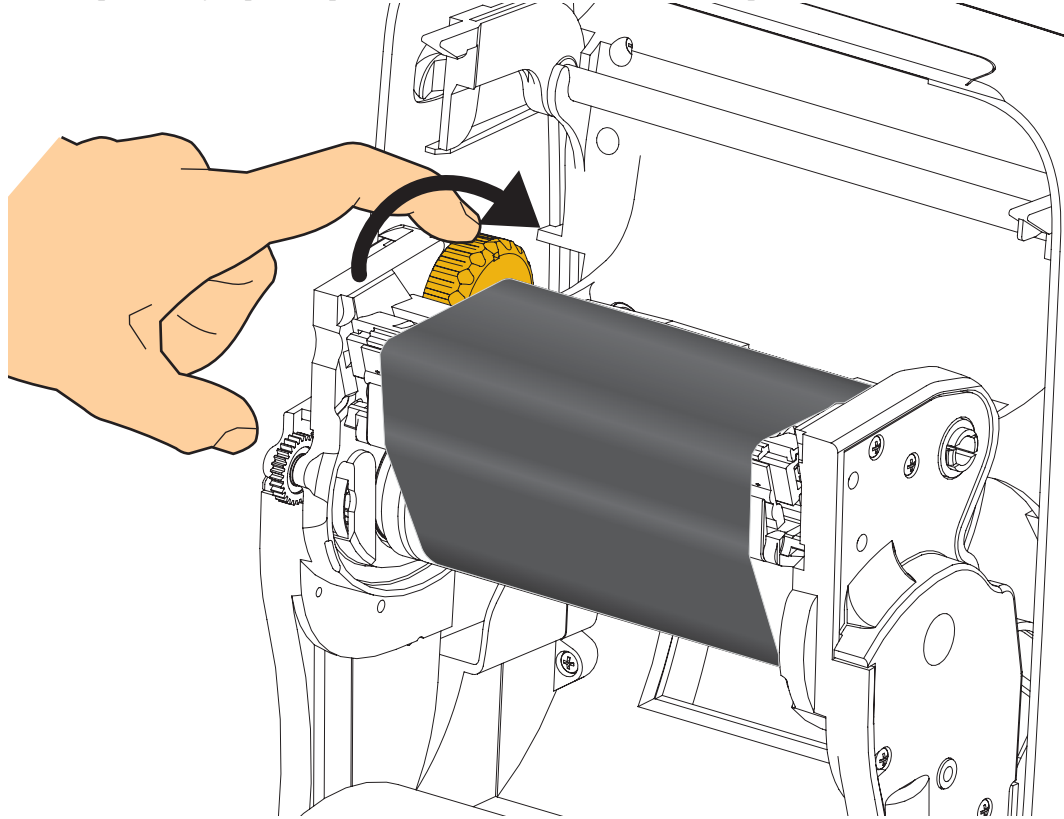


Vous trouverez votre première bobine de récupération de ruban dans le carton d'emballage. Par la suite, utilisez la bobine d'alimentation vide pour récupérer le rouleau de ruban suivant.

3. Retirez le dispositif d'amorce du ruban à transfert et fixez-le avec sa bande adhésive à la bobine vide sur l'axe du mécanisme de rotation. Centrez le ruban sur la bobine.



4. Faites tourner la molette à gauche de l'axe du mécanisme de rotation vers l'arrière de l'imprimante jusqu'à ce que le ruban soit tendu sur la tête d'impression.



5. Assurez-vous que le papier est chargé et prêt pour l'impression, puis refermez le capot de l'imprimante.
6. Appuyez sur la touche Feed (Avance) pour que l'imprimante fasse avancer un minimum de 10 cm de papier afin de supprimer le mou et les plis du ruban et d'aligner le ruban sur les axes.
7. Modifiez le paramètre de mode d'impression pour passer de l'impression thermique directe au transfert thermique, afin de configurer les profils de température de l'imprimante pour du papier à transfert thermique. Pour ce faire, utilisez le pilote de l'imprimante, un logiciel ou les commandes de programmation de l'imprimante.
 - Pour contrôler le fonctionnement de l'imprimante avec la programmation ZPL, reportez-vous à la commande ZPL II de type de papier (^MT). Suivez les instructions fournies dans le manuel ZPL Programming Guide (Guide de programmation ZPL).
8. Pour savoir comment imprimer une étiquette de configuration dans le but de vous assurer du basculement vers l'impression par transfert thermique, reportez-vous à la section [Test d'impression de rapports de configuration](#) à la page 20. Le type d'impression « PRINT METHOD » doit afficher « THERMAL-TRANS » (Transfert thermique) sur l'étiquette d'état de configuration de l'imprimante.

L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Test d'impression de rapports de configuration

Avant de connecter l'imprimante à votre ordinateur, assurez-vous qu'elle est opérationnelle. Pour ce faire, vous pouvez imprimer un rapport d'état de la configuration.

1. Vérifiez que le papier est chargé comme il convient et que le capot supérieur de l'imprimante est fermé.
2. Appuyez sur le bouton **CANCEL** (Annuler) et maintenez-le enfoncé tout en mettant l'imprimante sous tension (I).
3. Maintenez la touche **CANCEL** (Annuler) enfoncée jusqu'à ce que le voyant d'état de l'imprimante devienne vert, puis relâchez-la.
4. Les rapports de configuration de l'imprimante et du réseau seront imprimés quelques secondes après l'affichage du message « PRINTER READY » (Imprimante prête).

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT 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
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
00B.....	WEB SENSOR
05B.....	MEDIA SENSOR
06B.....	RIBBON SENSOR
12B.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSWFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
774.19.62 <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4096K.....	OPTION BOARD
57344K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FM VERSION.....	FORMAT CONVERT
04/25/13.....	IOLE DISPLAY
00:01.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
991 IN.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
2.517 CH.....	RESET CNTR2
2.517 CH.....	NONRESET CNTR
2.517 CH.....	RESET CNTR1
2.517 CH.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
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
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.073.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MF ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	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
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Si ces rapports ne s'impriment pas, commencez par contrôler les paramètres d'installation de l'imprimante en vous référant au présent document, puis, si vous avez besoin d'aide supplémentaire, consultez la section concernant le dépannage du Guide d'utilisation ou le site Web de Zebra.

Connexion de l'imprimante à l'ordinateur

Les imprimantes Zebra[®] ZD500™ prennent en charge diverses options et configurations d'interface, parmi lesquelles l'interface USB (Universal Serial Bus), les ports RS232 série et parallèle (IEEE 1284.4), le port Ethernet 10/100 câblé, et un port Ethernet sans fil (WiFi) et Bluetooth.

Installation préalable des pilotes d'impression Windows[®]

Installez les utilitaires Zebra Setup Utilities avant de mettre sous tension l'imprimante connectée au PC (en utilisant un pilote Zebra pris en charge par le système d'exploitation Windows). L'utilitaire Zebra Setup Utility vous invite à mettre l'imprimante sous tension. Suivez les instructions pour terminer l'installation de l'imprimante.

L'utilitaire Zebra Setup Utility est conçu pour vous aider à installer ces interfaces.

Le câblage et les paramètres uniques de chacune de ces interfaces de communication d'imprimante physiques sont décrits dans les pages suivantes pour vous aider à choisir la configuration avant et immédiatement après la mise sous tension. L'assistant de configuration des Zebra Setup Utilities vous invite à mettre l'imprimante sous tension au moment approprié afin de terminer l'installation de votre imprimante.

Connexion aux interfaces de communication sans fil :

- Reportez-vous au *Guide d'utilisation du serveur d'impression avec et sans fil ZebraNet™*.



Attention • Laissez l'interrupteur en position d'arrêt (OFF) lorsque vous connectez le câble d'interface. Le câble d'alimentation doit être inséré dans le bloc d'alimentation et dans la prise située à l'arrière de l'imprimante avant toute connexion ou déconnexion des câbles de communication.

Conditions requises pour les câbles d'interface

Il est nécessaire d'utiliser des câbles de données à blindage intégral équipés de connecteurs à coque métallique ou métallisée. Des câbles et des connecteurs blindés sont requis pour empêcher toute émission ou réception de parasites radioélectriques.

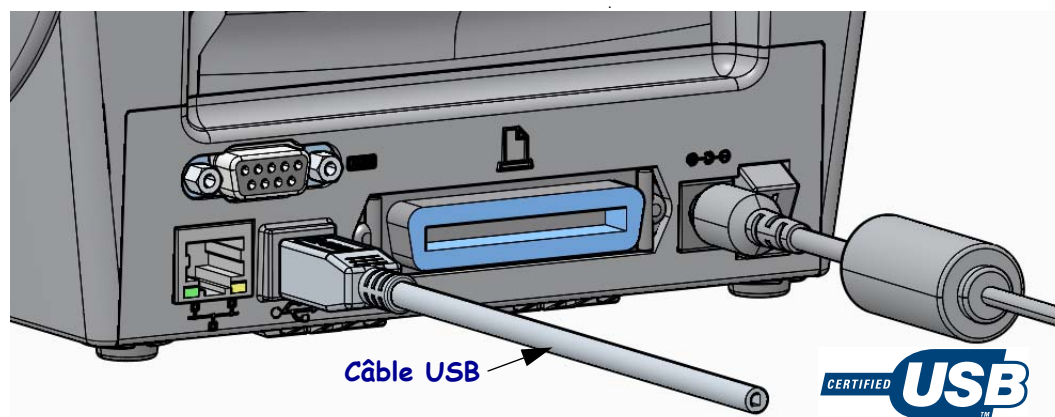
Pour minimiser la présence de parasites radioélectriques dans le câble :

- Utilisez des câbles aussi courts que possible (des câbles d'une longueur de 1,83 m sont recommandés).
- Ne regroupez pas les câbles de données dans le même faisceau que les cordons d'alimentation.
- Vous ne devez pas attacher les câbles de données aux gaines des câbles d'alimentation.

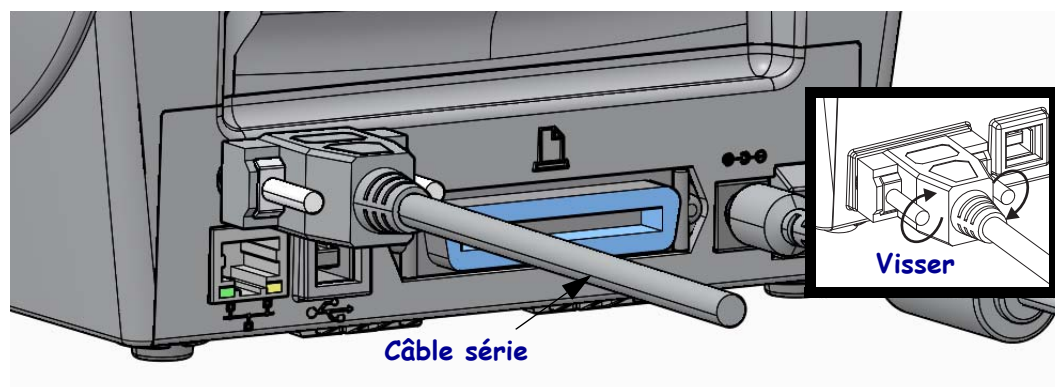


Important • Cette imprimante utilise des câbles de données blindés, conformément aux règles et réglementations de la FCC, Section 15, pour les équipements de classe B. L'utilisation de câbles non blindés risque d'augmenter l'émission de parasites radioélectriques au-delà des limites de la classe B.

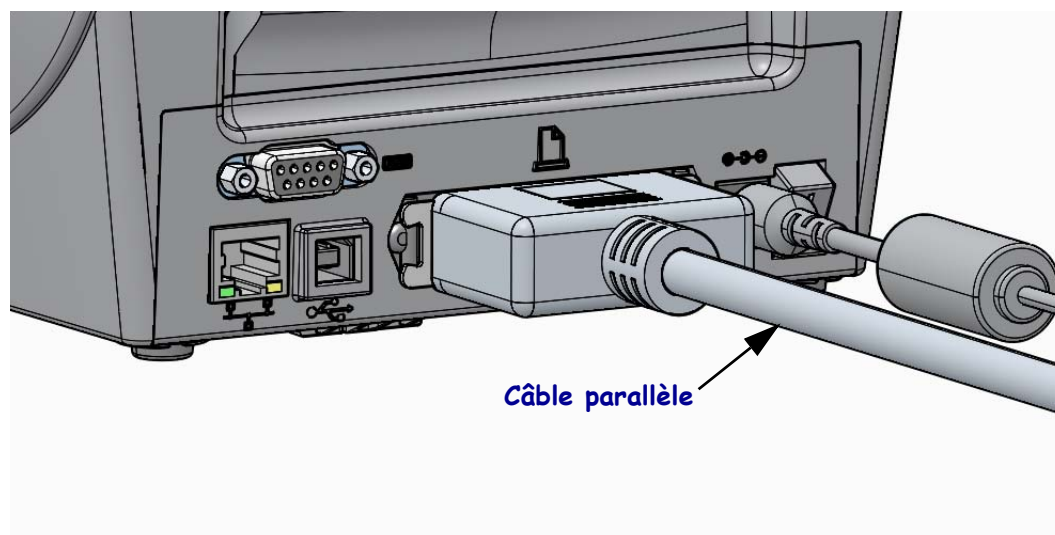
Interface USB



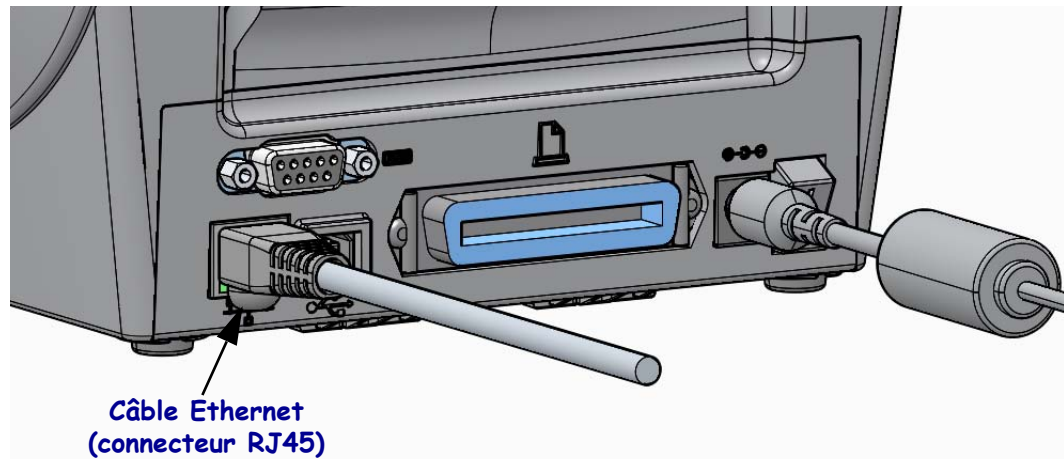
Interface série



Interface parallèle

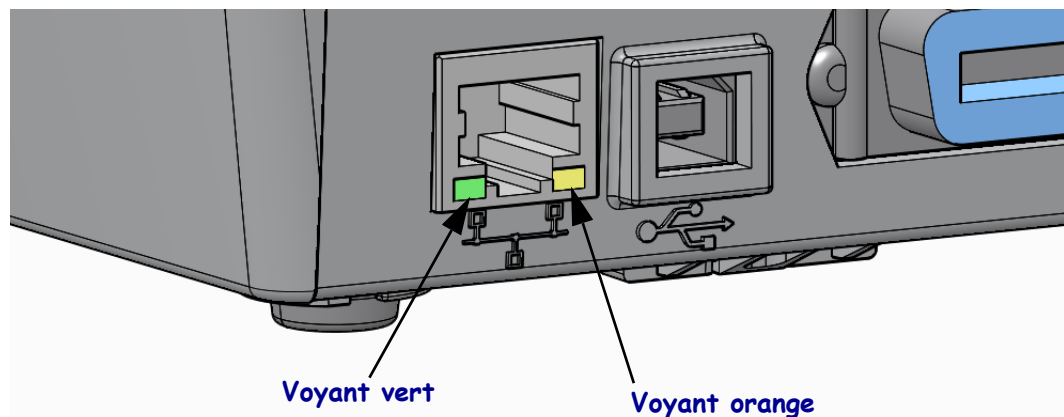


Interface Ethernet câblée



Voyants indicateurs de l'état/activité Ethernet

État des voyants	Description
Tous les deux éteints	Aucune liaison Ethernet détectée
Vert	Liaison à 100 Mbits/s détectée
Verts et clignotant en orange en alternance	Liaison à 100 Mbits/s et activité Ethernet détectées
Orange	Liaison à 10 Mbits/s détectée
Oranges et clignotant en vert en alternance	Liaison à 10 Mbits/s et activité Ethernet détectées



Calibrage manuel du papier

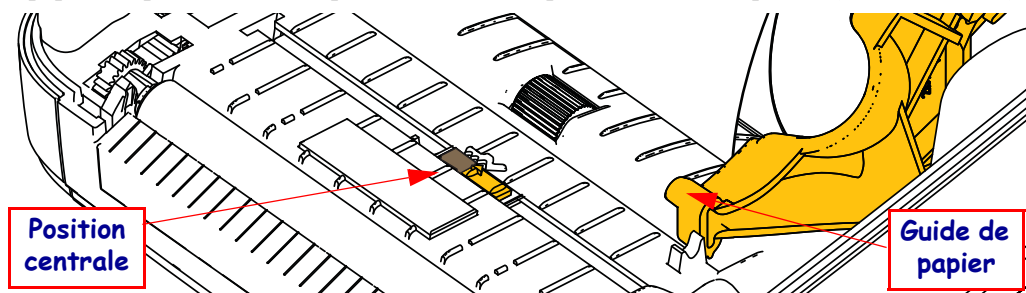
Il peut être nécessaire de modifier les cellules et la longueur d'étiquette lors de changement de papier. Selon le fabricant, voire même d'un lot à l'autre, de légères variations de taille de papier peuvent apparaître, ce qui demande un recalibrage de l'imprimante pour adapter cette dernière au papier.

Suivez la procédure de calibrage manuel lorsque vous changez de papier, sauf si vous utilisez un papier du même lot.

La principale méthode de configuration de l'imprimante pour le papier en cours consiste à utiliser le menu SENSORS (Cellules) du panneau de commande pour accéder à la procédure MANUAL CALIBRATION (Calibrage manuel). Pour choisir la langue lorsque l'imprimante est sous tension et prête à être utilisée, procédez comme suit :

Procédure de calibrage d'étiquettes avec support comportant un espace inter-étiquettes.

1. Chargez le type d'étiquette souhaité dans l'imprimante. Vérifiez que la cellule de détection papier est placée au centre pour détecter les espaces entre les étiquettes (voir ci-dessous).



2. Décollez l'étiquette de son support sur 80 mm. Placez le support sur le contre-rouleau (rouleau d'entraînement) et placez le bord d'attaque de la première étiquette sous les guides de papier.
3. Fermez l'imprimante. Mettez l'imprimante sous tension. Appuyez sur la touche correspondant au menu Home (Accueil) (🏠).
4. Accédez au menu SENSORS (Cellules) (🔍) et appuyez sur la touche Select (Sélection) (✓).
5. Utilisez les flèches de navigation gauche (◀) et droite (▶) pour accéder à la procédure de calibrage manuel.
6. Appuyez sur le bouton de sélection (—) situé au-dessous de **START** en bas à droite de l'écran.
7. Un message s'affiche :
LOAD BACKING
PRINTER PAUSED (Charger support - Imprimante en pause)
8. Appuyez une fois sur le bouton de pause pour lancer la procédure de calibrage.
9. Une fois la première partie du calibrage terminée, le message suivant s'affiche :
RELOAD ALL
CONTINUE (Recharger tout - Continuer).

10. Appuyez de nouveau une fois sur le bouton de pause pour poursuivre la procédure. L'imprimante commence à charger plusieurs étiquettes, puis s'arrête et affiche le message suivant : **READY (Prête)**

Retirez le papier qui dépasse. L'imprimante est désormais calibrée et prête à être utilisée.

Calibrage RFID (modèle ZD500R uniquement)

Le calibrage RFID définit les paramètres de communication pour le type d'étiquette que vous utilisez. Cette procédure doit être réalisée après le calibrage du papier (paramètres de longueur et d'espacement), souvent effectué manuellement. Au cours de la procédure de calibrage RFID, l'imprimante déplace le papier, calibre la position des étiquettes RFID et détermine les paramètres appropriés pour le papier RFID utilisé.

Parmi ces paramètres, on compte notamment la position de programmation, le niveau de puissance lecture/écriture à utiliser et la lecture de l'ID d'étiquette afin de détecter le type de puce (vous pouvez également sélectionner F0 dans le menu RFID sur le panneau avant).

Pour restaurer la position de programmation par défaut à tout moment, utilisez l'option Restore (Restaurer) dans la commande SGD rfid.tag.calibrate.

Ne retirez aucune étiquette du support (ou « bande »). Cela permet à l'imprimante de déterminer les paramètres RFID qui n'encodent pas les étiquettes d'à côté. Laissez dépasser une partie du papier sur l'avant de l'imprimante pour permettre le recul au cours de la procédure de calibrage.

Procédez au calibrage manuel du papier et au calibrage RFID à chaque fois que vous changez de type de papier. Cela n'est pas nécessaire si vous vous contentez de remplacer un ruban vide par un neuf du même type.

Avant de commencer, chargez le papier RFID dans l'imprimante et effectuez un calibrage manuel du papier.

1. Appuyez une fois sur le bouton Feed (Avance) pour faire avancer une étiquette.
2. Appuyez sur la touche correspondant au menu Home (Accueil) (🏠). Accédez au menu RFID (📡) et appuyez sur la touche Select (Sélection) (✓).
3. Utilisez les flèches de navigation gauche (◀) et droite (▶) pour accéder à la procédure de calibrage RFID. Appuyez sur le bouton de sélection (—) situé au-dessous de **START** en bas à droite de l'écran.
4. Le rouleau avance d'une étiquette pendant que l'imprimante règle les paramètres d'emplacement et de communication RFID en lecture/écriture pour l'étiquette RFID utilisée.

Dans certains cas, le rouleau avance d'une étiquette supplémentaire à la fin du calibrage et le message suivant s'affiche : **READY (PRÊT)**

5. Retirez le papier en trop. L'imprimante est désormais calibrée et prête à être utilisée.