

DS5502

Lecteur fixe



ZEBRA

Guide de démarrage rapide

2024/06/30

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.

COPYRIGHTS ET MARQUES COMMERCIALES: zebra.com/copyright.

BREVET: ip.zebra.com.

GARANTIE: zebra.com/warranty.

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

Conditions d'utilisation

Déclaration de propriété

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

Amélioration des produits

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

Clause de non-responsabilité

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

Limitation de responsabilité

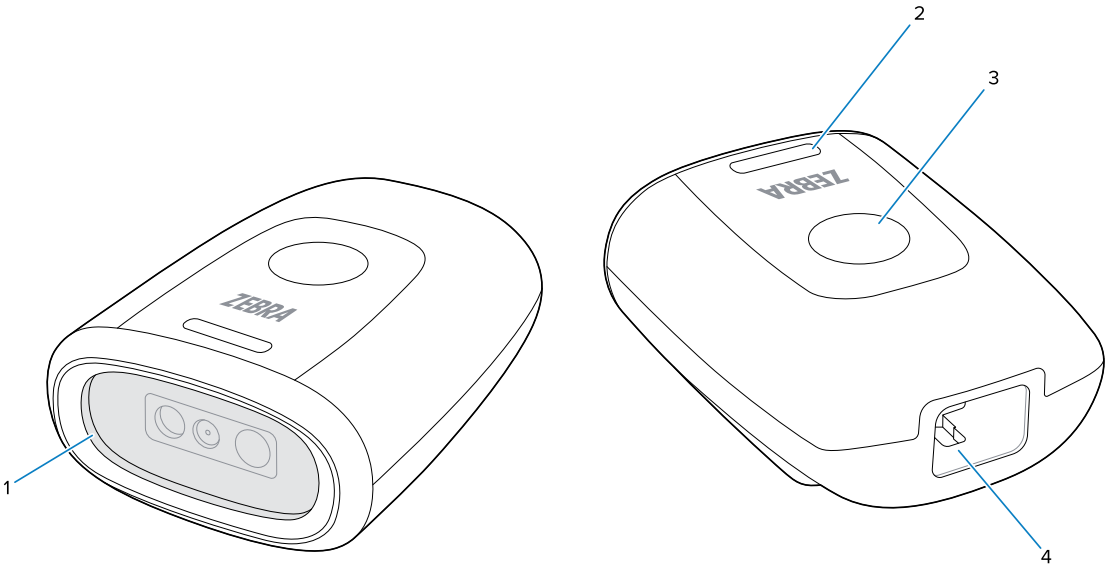
En aucun cas Zebra Technologies ou toute autre personne impliquée dans la création, la production ou la livraison du produit joint (y compris le matériel et les logiciels) ne sauraient être tenus pour responsables des dommages de quelque nature que ce soit (y compris, sans limitation, les dommages consécutifs,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

Mise en route

Le lecteur fixe DS5502 est spécialement conçu pour les applications autonomes et les applications OEM. Compact, le lecteur offre une intégration simple et flexible de la lecture de codes-barres à un appareil hôte et propose une fonction de lecture hautes performances de codes-barres 1D et 2D. Le DS5502 est la solution idéale pour divers cas d'utilisation : kiosques, équipement de diagnostic médical intégré, lignes de convoyeurs dans les environnements de fabrication, etc. Il est également possible d'utiliser le DS5502 comme solution de lecture 2D sans encombrement dans les points de vente au détail.

Caractéristiques du lecteur

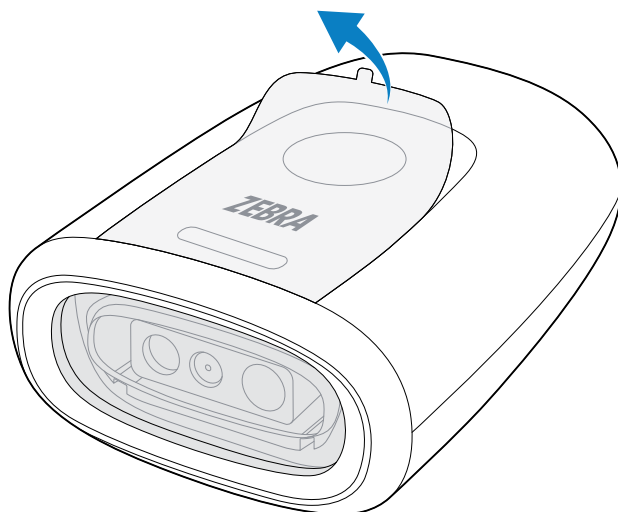
Diagrammes à légendes des caractéristiques clés du lecteur.



1	Fenêtre du lecteur
2	Voyant LED
3	Bouton de déclenchement
4	Port d'interface du câble

Retrait du film de protection

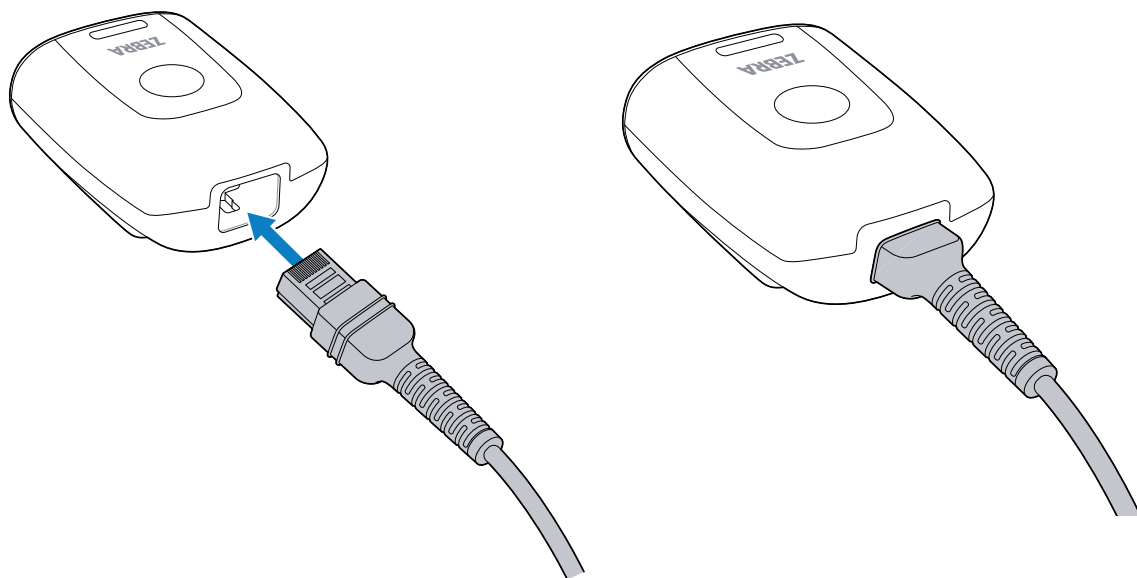
Retirez le film de protection de l'appareil avant de l'utiliser.



Raccordement du câble

Cette section décrit comment installer le câble dans le lecteur.

1. Le loquet orienté vers le bas, branchez le câble jusqu'à ce que le loquet s'enclenche.

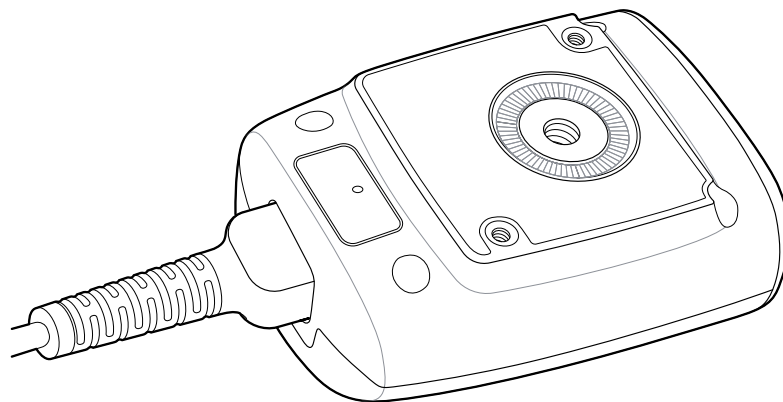


2. Connectez l'autre extrémité du câble au port USB ou RS-232 de votre ordinateur hôte. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Connexion du lecteur](#) à la page 22.

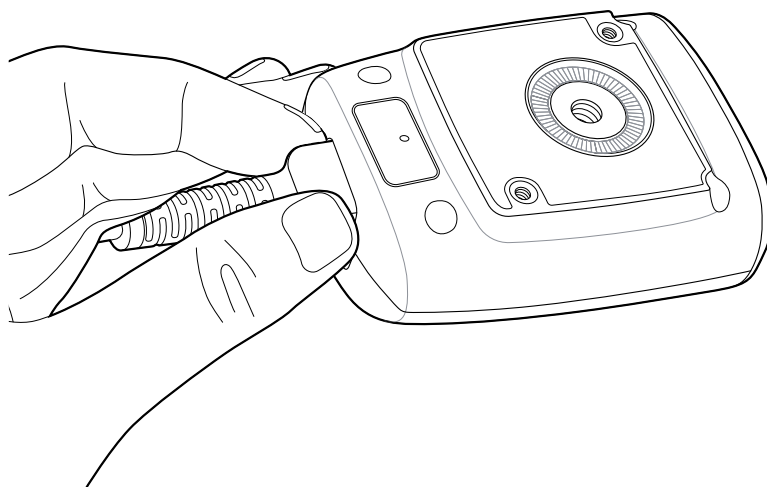
Retrait du câble

Cette section décrit comment retirer le câble de l'appareil.

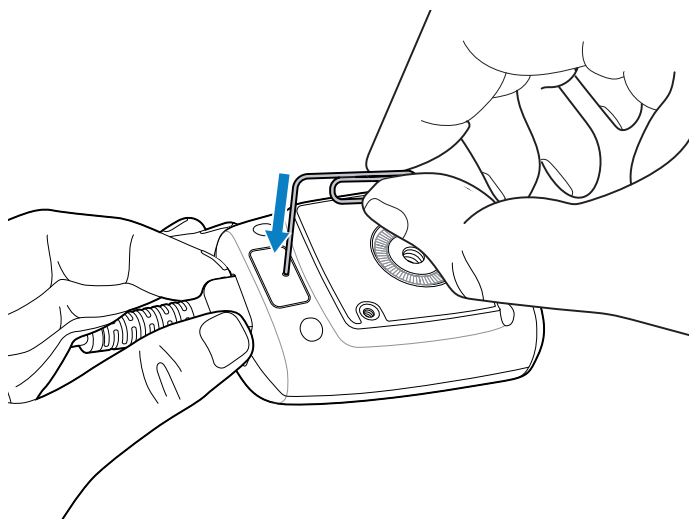
1. Posez l'appareil sur sa face arrière, sur une surface plane. Pour éviter tout dommage, placez un tissu doux en dessous.



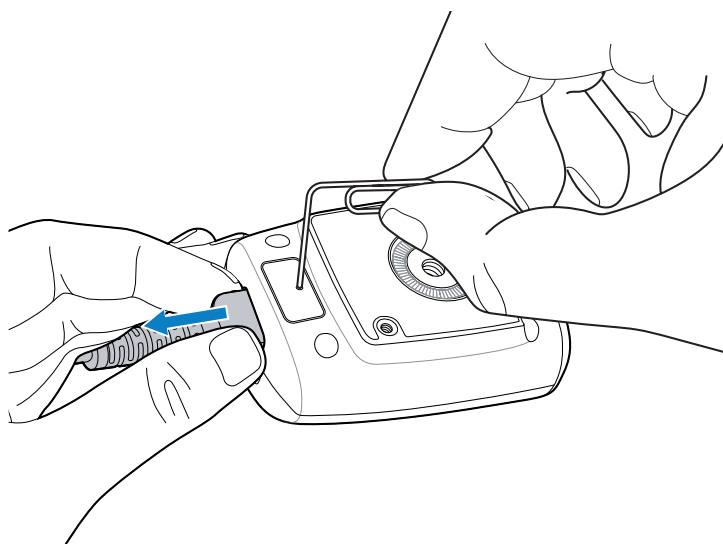
2. Saisissez la section anti-traction du câble en appuyant vos doigts contre l'appareil.



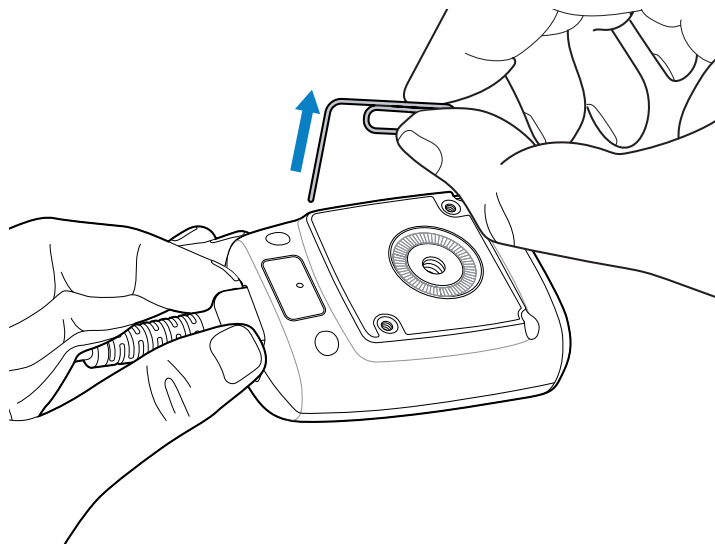
- 3.** De l'autre main, insérez un trombone dans l'orifice pour pousser le loquet du câble vers le bas.



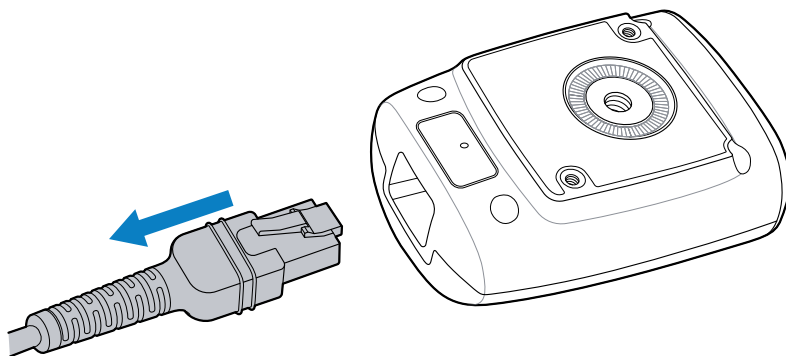
- 4.** Retirez légèrement le câble.



5. Retirez le trombone.



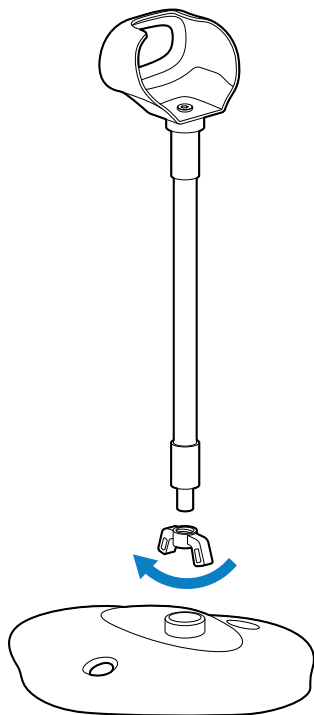
6. Retirez complètement le câble.



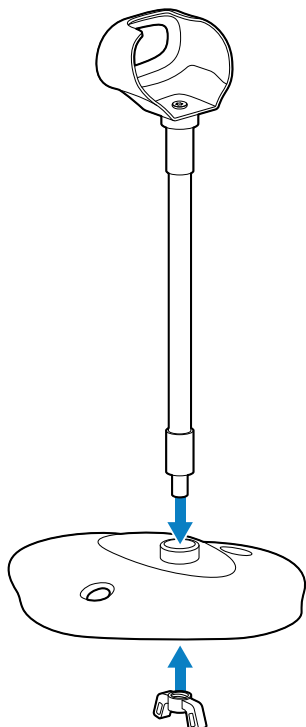
Utilisation du support en col de cygne

Utilisez le support en col de cygne en option pour monter le lecteur.

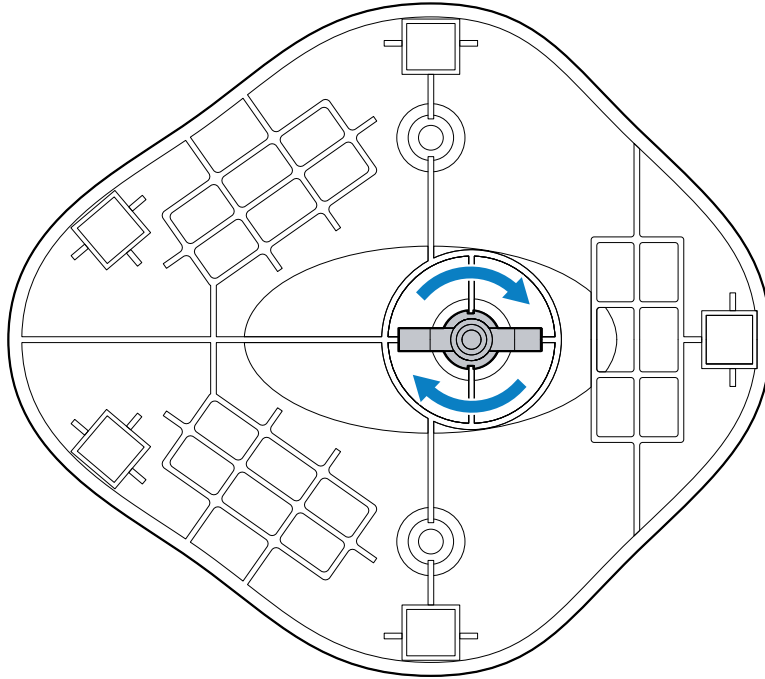
1. Dévissez l'écrou à oreilles situé au bas du col de cygne.



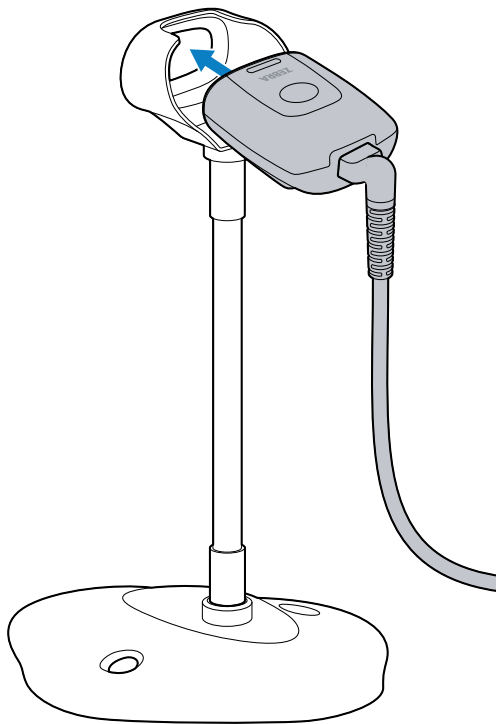
2. Insérez l'extrémité fileté du col de cygne dans la base.



3. Sur la face inférieure de la base, fixez le col de cygne en vissant et en serrant l'écrou à oreilles.



4. Branchez le câble d'alimentation sur le lecteur, puis insérez le lecteur dans l'adaptateur du support en col de cygne.



REMARQUE : utilisez le câble à 90 degrés lorsque l'appareil est fixé sur une table.

Montage du support en col de cygne

Vous pouvez fixer la base du socle sur une surface plane à l'aide de deux vis.

- 1. Placez la base assemblée sur une surface plane.
- 2. Vissez une vis à bois n°10 (non fournie) dans chaque trou jusqu'à ce que la base du support soit bien fixée.

Utilisation du support 3-en-1

Utilisez le support 3-en-1 en option pour monter le lecteur sur une table, sur un moniteur ou sur un mur (ou toute autre surface verticale). Le support peut également fonctionner indépendamment en tant que support de présentation.

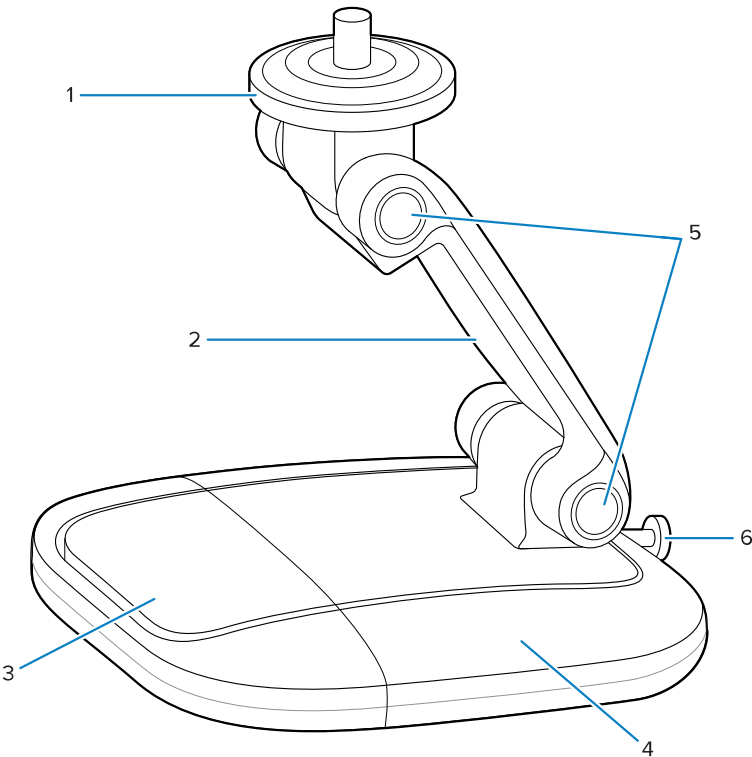


REMARQUE :

Ne montez pas le lecteur plus de 2 m (6 pi 5 po) au-dessus du sol.

Caractéristiques du support 3-en-1

Diagramme avec étiquettes des fonctionnalités clés du support 3-en-1.



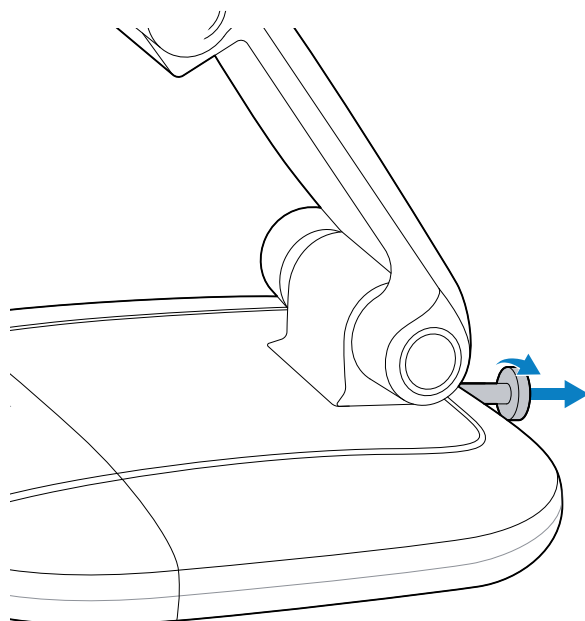
1	Plaque pivotante
2	Bras principal
3	Base étroite

4	Base large
5	Joints pivotants
6	Vis de la base large

Retrait de la base large

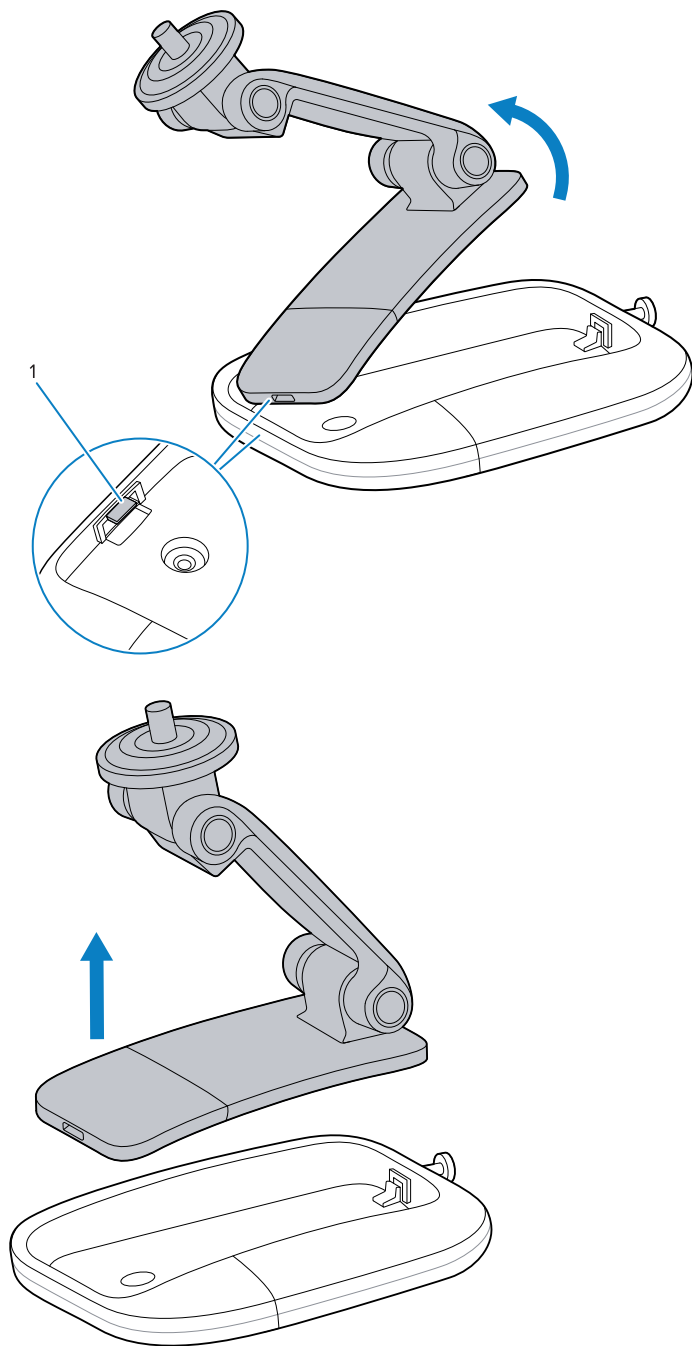
Vous trouverez ci-dessous la procédure à suivre pour retirer la base large du support 3-en-1.

1. À l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez complètement la vis située à l'arrière de la base large, en vous assurant qu'elle n'est pas fixée à la base étroite.



2. Saisissez le bras principal d'une main et maintenez la base large de l'autre.

- 3.** Faites pivoter la base étroite, écartez-la de l'encoche de la base large (1), puis soulevez-la pour l'extraire.



Support de présentation

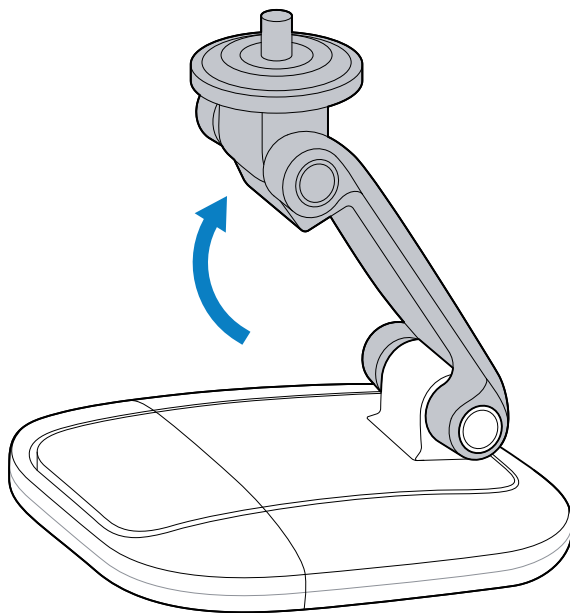
Pour utiliser le support 3-en-1 comme support de présentation :

1. Raccordez le câble au lecteur. Pour en savoir plus, consultez la section [Raccordement du câble](#) à la page 4.

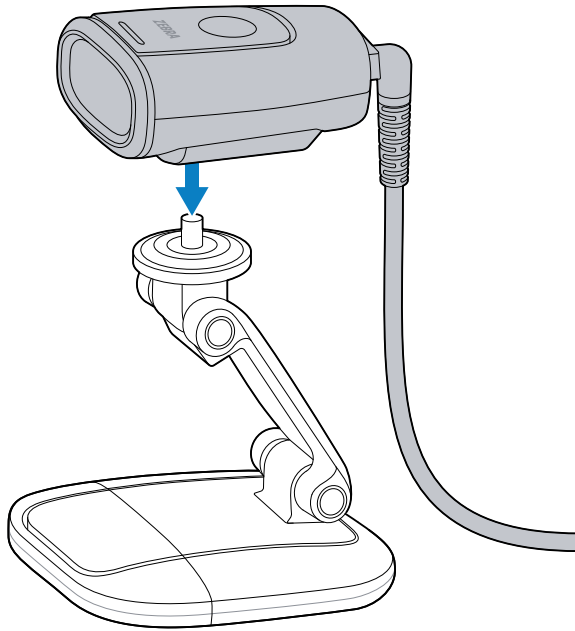


REMARQUE : utilisez le câble à 90 degrés lorsque l'appareil est monté sur un support de présentation.

2. Réglez les joints pivotants sur la position de votre choix.



3. Montez le lecteur sur la plaque pivotante supérieure, puis orientez la fenêtre du lecteur vers le bas si nécessaire.



L'appareil est maintenu en place par la plaque pivotante magnétique.

Le support de présentation peut également fonctionner sans la base large. Pour en savoir plus, consultez la section [Retrait de la base large](#) à la page 11.

Montage du support de présentation

Vous pouvez monter le support de présentation sur une table.

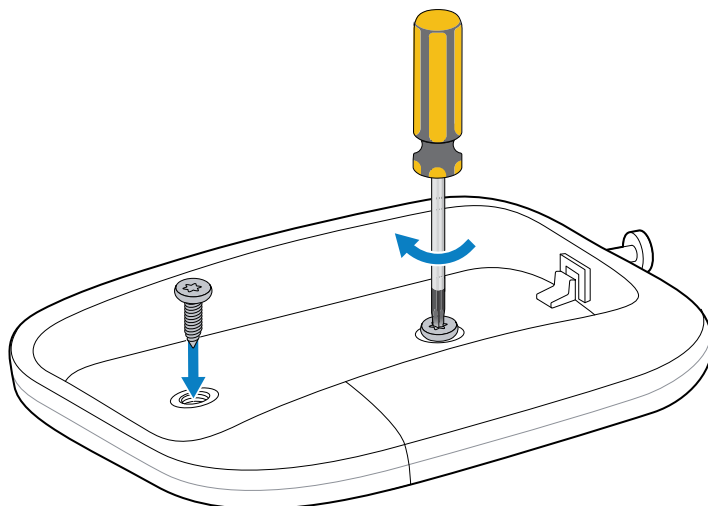
1. Raccordez le câble au lecteur.



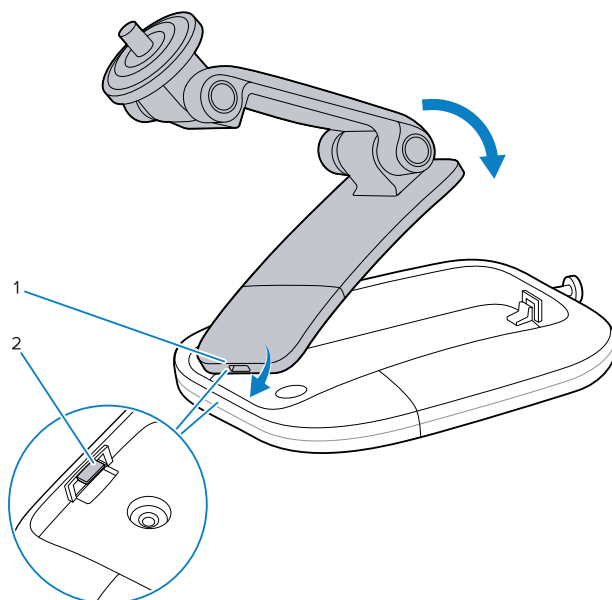
REMARQUE : utilisez le câble à 90 degrés lorsque l'appareil est monté sur une table.

2. Retirez la base large du support 3-en-1. Pour en savoir plus, consultez la section [Retrait de la base large](#) à la page 11.
3. Placez la base large sur une surface plane.

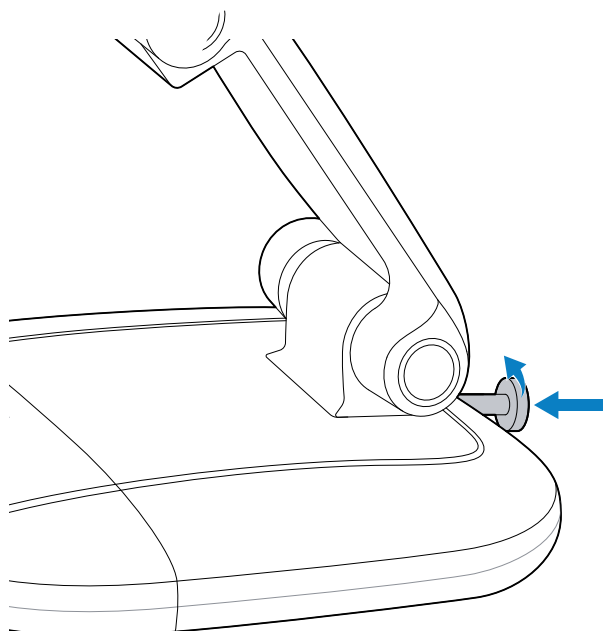
- 4.** Insérer une vis à bois n°6 (non fournie) dans chaque trou, puis serrez-les pour fixer la base large sur la table.



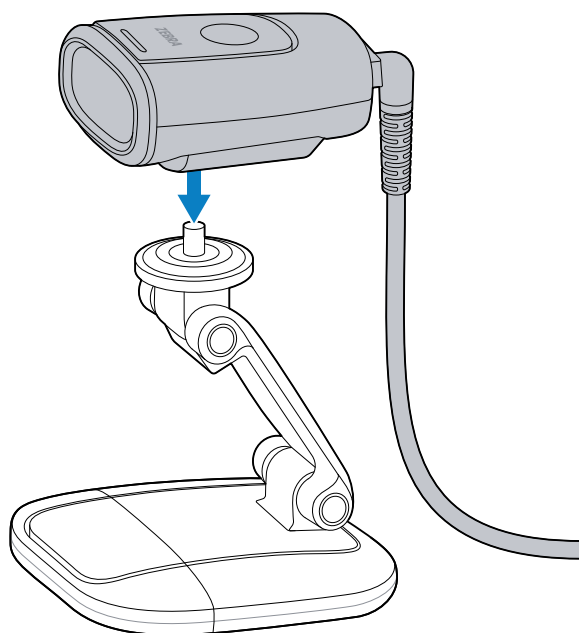
- 5.** Faites pivoter et insérez (1) la base étroite dans l'encoche (2) de la base large, puis abaissez complètement la base étroite dans la base large.



6. À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez la vis de la base large pour fixer la base étroite à la base large.



7. Montez le lecteur sur la plaque pivotante supérieure.



Montage mural

La base large 3-en-1 peut servir de support mural, ce qui permet de fixer l'appareil à un mur.

1. Retirez la base large du support 3-en-1. Pour en savoir plus, consultez la section [Retrait de la base large](#) à la page 11.

2. Sur le mur, marquez l'emplacement où la base large sera installée.



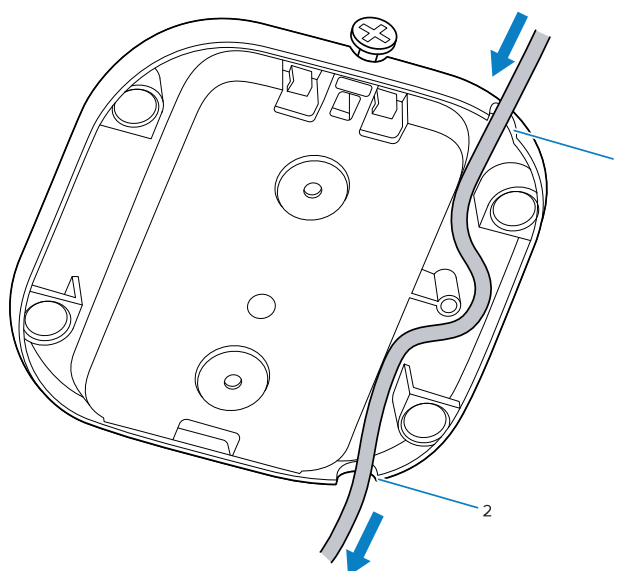
REMARQUE : ne montez pas le lecteur plus de 2 m (6 pi 5 po) au-dessus du sol.

3. Installez le câble dans la base large.

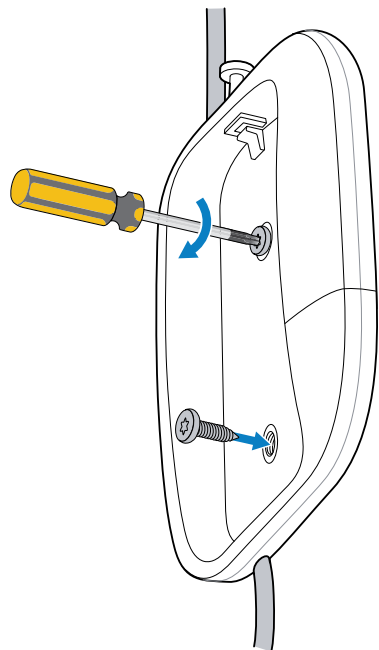


REMARQUE : utilisez le câble droit lorsque l'appareil est fixé à un mur.

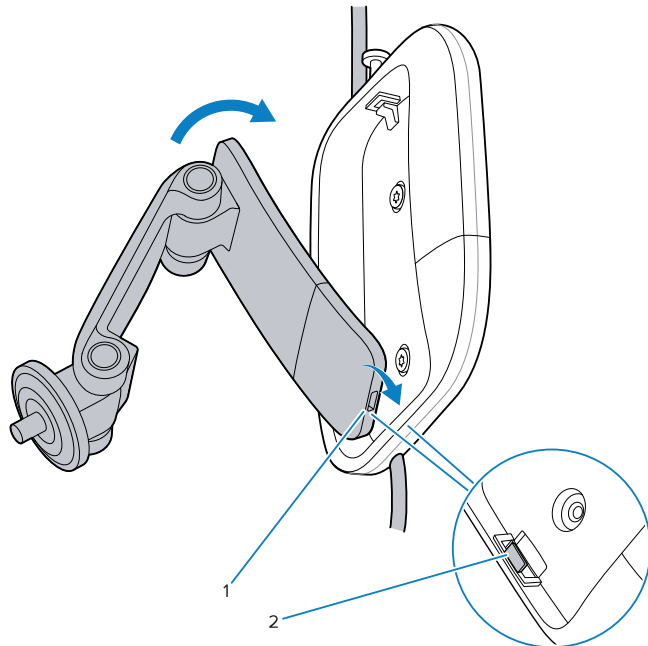
- a) Positionnez le connecteur de câble dans la découpe en D supérieure (1) située à côté de la vis de la base large.
- b) Faites passer le câble vers le bas le long du bord de la base large et en dehors de la découpe en D (2) à l'extrémité opposée.



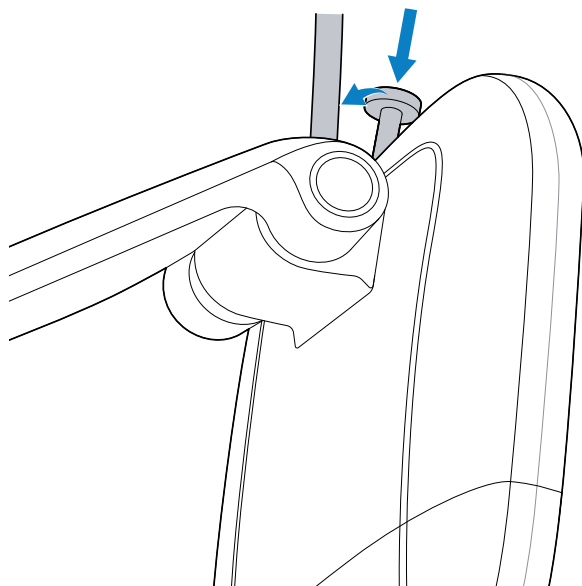
- 4.** Une fois le câble installé, maintenez la base large à l'emplacement prédéterminé sur le mur, puis insérez et serrez les vis à bois n°6 (non fournies) dans chaque trou de la base large.



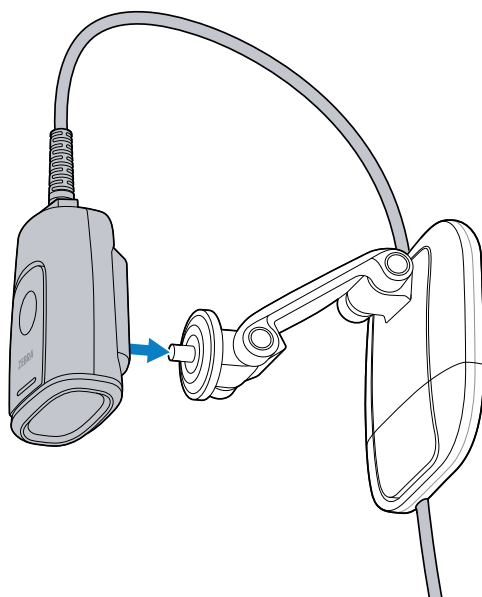
- 5.** Faites pivoter et insérez (1) la base étroite dans l'encoche (2) de la base large, puis insérez complètement la base étroite dans la base large.



6. À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez la vis de la base large pour fixer la base étroite à la base large.



7. Branchez le câble d'alimentation sur le lecteur, puis montez le lecteur sur la plaque pivotante supérieure.



8. Orientez la fenêtre du lecteur vers le bas si nécessaire.

Montage sur moniteur

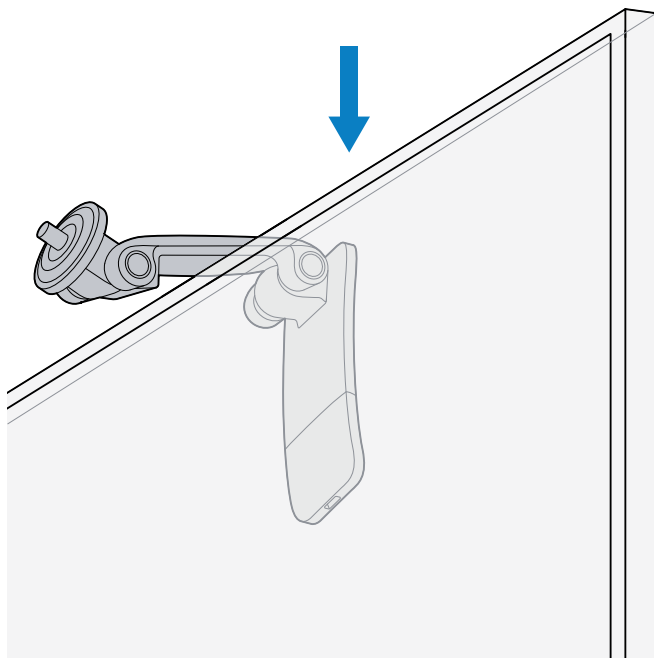
Cette section décrit comment monter le support 3-en-1 sur un moniteur.

1. Raccordez le câble au lecteur. Pour en savoir plus, consultez la section [Raccordement du câble](#) à la page 4.

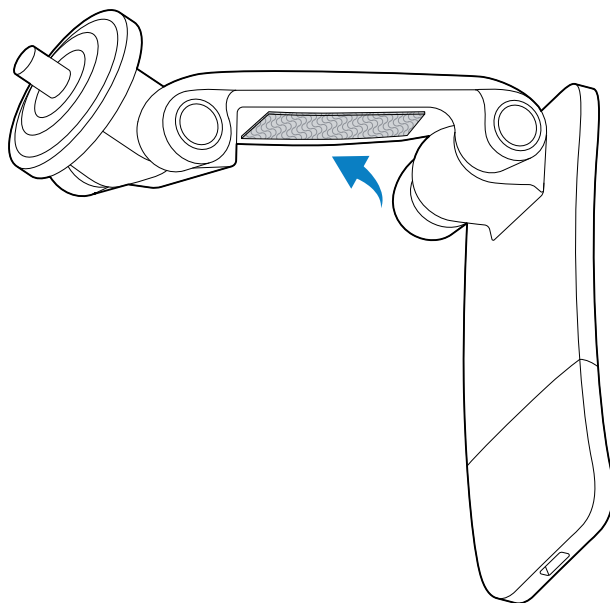


REMARQUE : utilisez le câble à 90 degrés lorsque l'appareil est monté sur un moniteur.

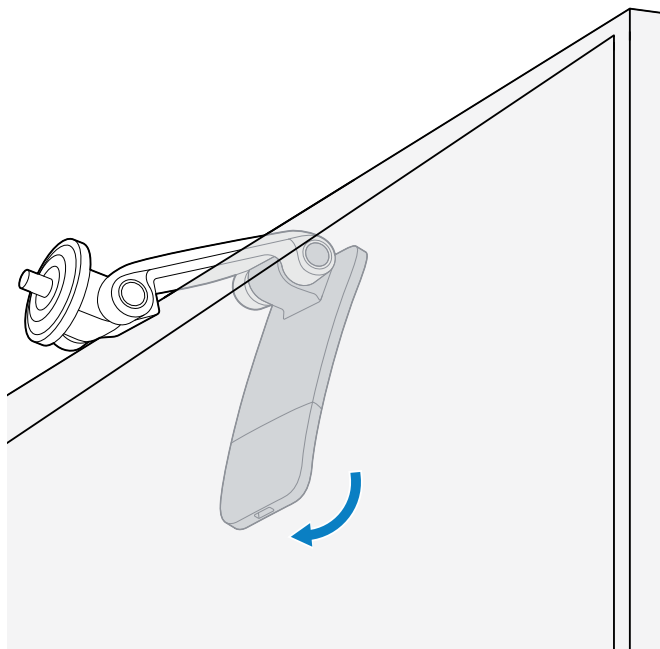
2. Retirez la base large du support 3-en-1. Pour en savoir plus, consultez la section [Retrait de la base large](#) à la page 11.
3. Élargissez le bras principal et placez-le au-dessus du moniteur, avec le crochet orienté vers l'avant et la base orientée vers l'arrière.



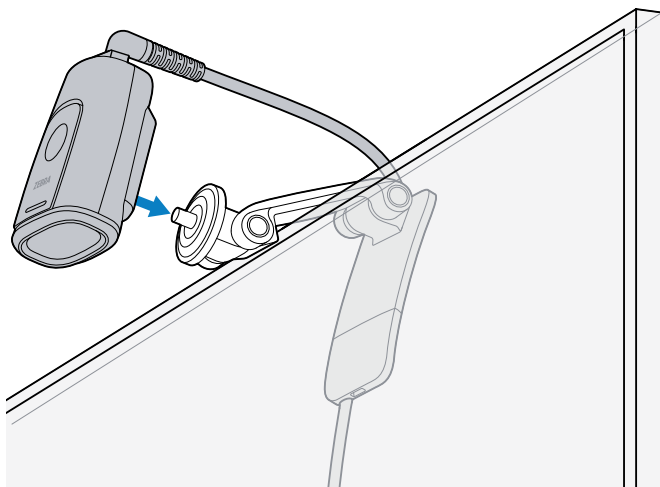
- a) Si vous le souhaitez, vous pouvez d'abord appliquer le ruban adhésif fourni par Zebra à l'intérieur du bras ou sur le dessus du moniteur pour assurer une meilleure adhérence.



4. Fermez doucement le bras principal jusqu'à ce qu'il adhère fermement au moniteur.



5. Montez le lecteur sur la plaque pivotante supérieure, puis orientez la fenêtre du lecteur vers le bas si nécessaire.



REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser des serre-câbles adhésifs (non fournis) pour le passage des câbles.

Accessoires de montage tiers

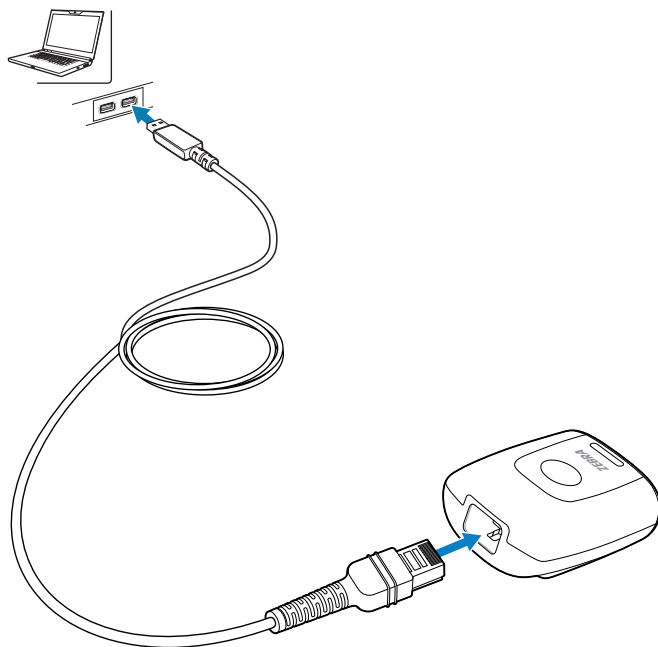
Le lecteur est compatible avec les accessoires tiers dotés d'un boulon fileté standard de 0,63 cm (1/4-20 UNC), tel qu'un trépied. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de votre appareil tiers.

Connexion du lecteur

Le lecteur se connecte à l'interface hôte à l'aide d'un connecteur USB ou RS-232.

Connexion USB

1. Raccordez le câble d'interface au lecteur. Pour en savoir plus, consultez la section [Raccordement du câble](#) à la page 4.
2. Branchez le connecteur USB sur le port approprié de l'interface hôte.

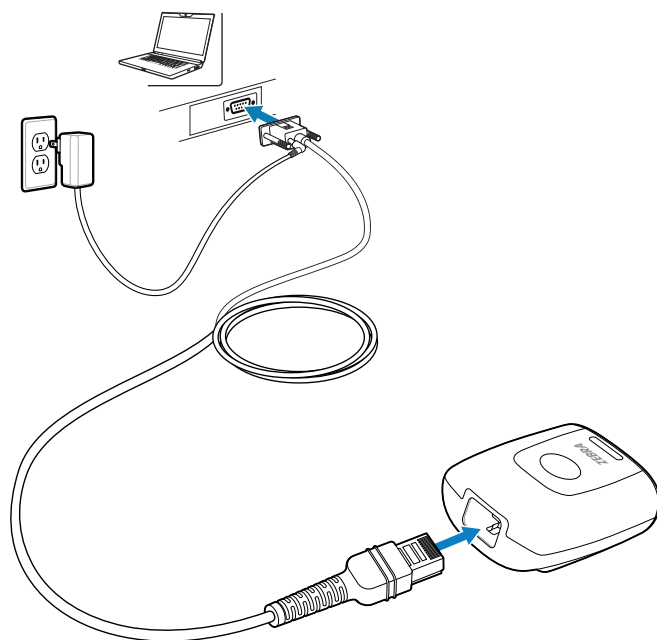


3. Vérifiez que toutes les connexions sont sécurisées.

Connexion RS-232

1. Raccordez le câble d'interface au lecteur. Pour en savoir plus, consultez la section [Raccordement du câble](#) à la page 4.

2. Branchez le connecteur RS-232 sur le port approprié de l'interface hôte.



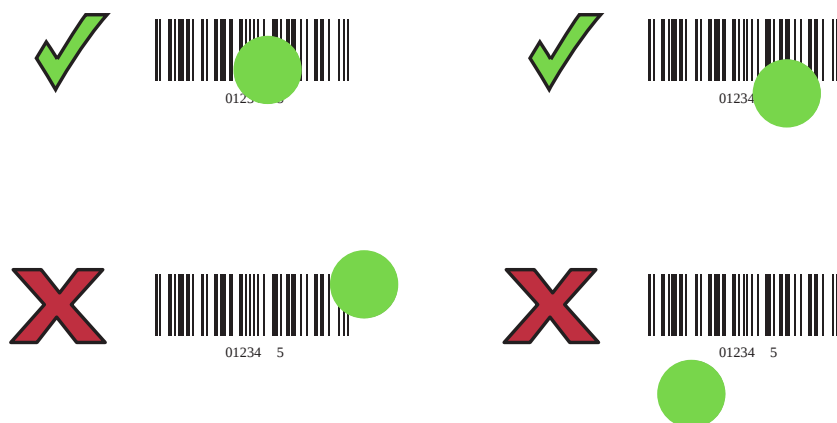
3. Vérifiez que toutes les connexions sont sécurisées.

Visée de l'appareil

Lors de la lecture, l'appareil projette une trame de visée qui permet de positionner le code-barres dans son champ visuel. Si nécessaire, la LED du lecteur s'allume pour éclairer le code-barres cible.

Pour lire un code-barres, centrez le symbole et veillez à ce que le symbole se trouve entièrement dans la zone rectangulaire formée par la LED. Lorsqu'il est décentré, le lecteur peut également lire un code-barres présenté dans la trame de visée. L'image suivante illustre le positionnement approprié de la LED pour réussir un décodage.

Figure 1 Trame de visée



Le point de visée est plus petit lorsque le lecteur est proche du code-barres et plus grand lorsqu'il en est éloigné. Lisez près du lecteur les codes-barres dont les barres ou éléments sont de petite taille, et éloignez-vous davantage du lecteur pour lire ceux dont les barres ou éléments sont de plus grande taille.

Le lecteur émet un signal sonore pour indiquer que le décodage du code-barres est réussi. Pour plus d'informations sur les définitions de l'avertisseur sonore et de la LED, accédez à la section [Indications du lecteur](#) à la page 27.

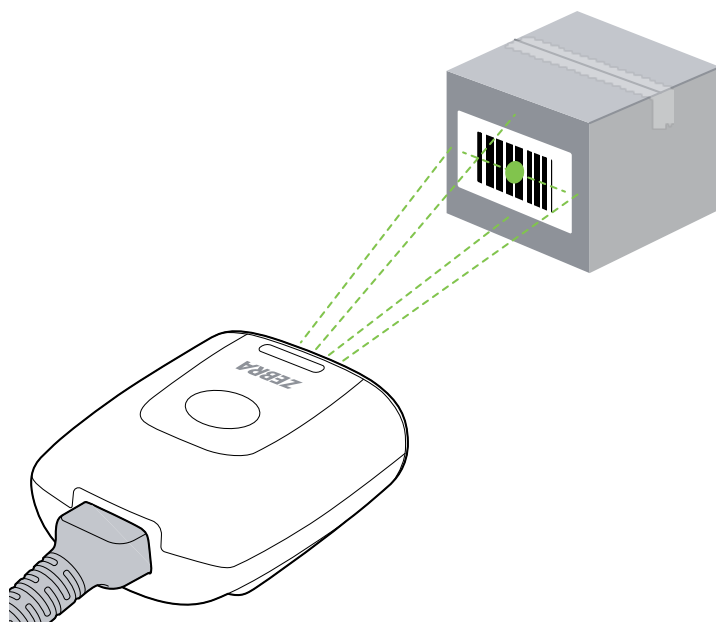
Lecture en mode de présentation

En mode de présentation (mode par défaut), lorsqu'il est inactif, le lecteur fonctionne en mode de détection d'objet : il s'allume automatiquement pour décoder un code-barres présenté dans le champ de lecture. En mode de détection d'objet, il est normal que les LED d'éclairage s'allument faiblement.



REMARQUE : vous pouvez également configurer l'appareil pour qu'il utilise le mode de détection de scène, dans lequel le voyant de l'appareil reste éteint (détection de scène en basse lumière) et s'allume uniquement quand l'appareil est en état de décodage actif (mode de détection de mouvement (Wakeup [Activation])). Reportez-vous au Guide de référence produit DS5502 pour plus d'informations.

1. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien branchées.
2. Présentez le code-barres dans le champ de vision du lecteur.
3. Si le décodage s'effectue correctement, le lecteur émet un signal sonore et la LED clignote en vert.



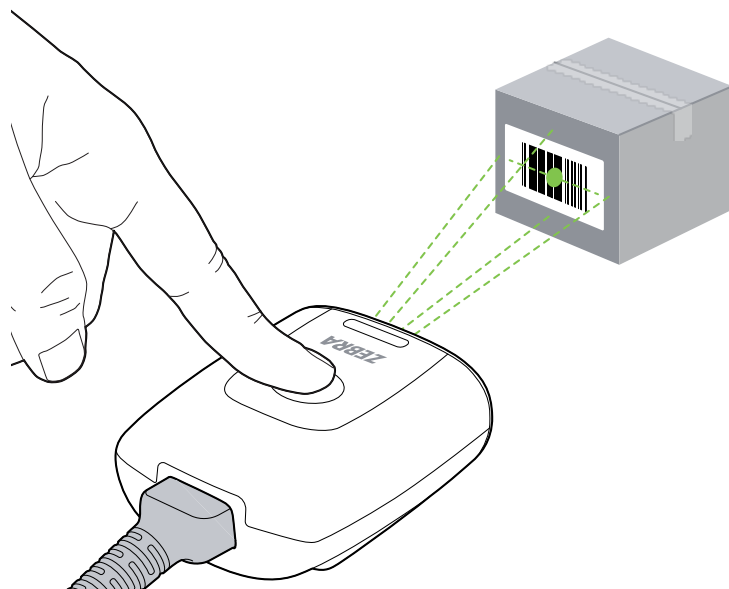
En mode de détection de scène, le voyant de l'appareil reste éteint et s'allume uniquement lorsqu'il passe en état de décodage actif.

Lecture en mode de déclenchement

Capturez les données de codes-barres en mode de déclenchement à l'aide du déclencheur intégré à l'appareil.

1. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien branchées.

2. Pointez le lecteur vers le code-barres.
3. Maintenez le bouton de déclenchement enfoncé.
4. Si le décodage s'effectue correctement, le lecteur émet un signal sonore et la LED clignote en vert.



Codes-barres de programmation

Cette section fournit les codes-barres fréquemment utilisés dans la programmation du DS5502.

Définir les valeurs par défaut

Pour rétablir les paramètres par défaut du lecteur, lisez le code-barres ci-dessous.



Rétablissement des paramètres par défaut

Ajouter une touche Tab

Pour ajouter une touche Tab après la lecture des données, lisez le code-barres ci-dessous.



Ajouter une touche Tab

Ajouter une touche Entrée

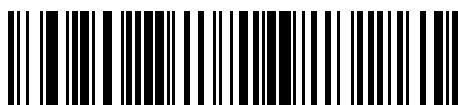
Pour ajouter une touche Entrée après la lecture des données, lisez le code-barres ci-dessous.



Ajouter une touche Entrée

Annuler le verrouillage des majuscules USB

Lisez le code-barres Annuler la touche de verrouillage des majuscules (Activer), quel que soit l'état de la touche de verrouillage des majuscules. La valeur par défaut (*) est Désactiver.



Annuler la touche de verrouillage des majuscules (Activer)



*Ne pas annuler la touche de verrouillage des majuscules (Désactiver)

123Scan

123Scan est un logiciel PC facile à utiliser permettant une configuration personnalisée rapide et aisée du lecteur par code-barres ou câble USB. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse zebra.com/123scan.

Fonctionnalités de l'utilitaire

- Configuration du terminal
 - Programmation électronique (câble USB)
 - Code(s)-barres de programmation
- Visualisation des données : journal de lecture (affichage des données du code-barres lu)
- Accès aux informations de suivi des actifs
- Mise à niveau du micrologiciel et accès aux notes de version
- Gestion à distance (création de packages SMS)

Indications du lecteur

Cette section fournit des indications sur l'avertisseur sonore et la LED.

Tableau 1 Indications du lecteur

LED	Séquence de tonalité	Description
Verte (fixe)	Bips sonores grave/moyen/aigu	Le lecteur est sous tension.
Lecture mains libres (présentation) : LED verte fixe ; s'éteint après le décodage.	Signal sonore moyen (ou selon la configuration)	Décodage réussi.
Lecture en mode portable : LED éteinte ; s'allume en vert une fois le décodage réussi.		
Verte (clignotement continu)	Bip sonore grave	Instantané démarré.
Rouge (fixe)	Aucune	Erreur de lecteur.
Rouge (clignotement continu)	Aucune	Clignotant = nouveau logiciel.

Dépannage

Cette section contient des informations sur le dépannage du lecteur.

Problème	Cause possible	Solutions possibles
La LED verte ne s'allume pas ou rien ne se passe lors d'une tentative de capture.	Le lecteur n'est pas alimenté.	Vérifiez l'alimentation.
		Connectez l'alimentation.
		Rebranchez les câbles mal connectés.
Le lecteur ne peut pas lire le code-barres.	Les câbles d'interface/ d'alimentation ne sont pas bien connectés.	Rebranchez les câbles mal connectés.
	Le lecteur n'est pas programmé pour le type de code-barres approprié.	Programmez le lecteur pour qu'il puisse lire le type de code-barres à décoder.
	Paramètres de communication incorrects.	Définissez les paramètres de communication appropriés (débit, parité, bits de stop, etc.).
	Le symbole du code-barres est illisible.	Assurez-vous que le symbole n'est pas abîmé. Essayez de capturer des symboles similaires du même type de code.
L'éclairage et la trame de visée n'apparaissent pas.	Environnement chaud.	Retirez le lecteur de l'environnement chaud et laissez-le refroidir.

Problème	Cause possible	Solutions possibles
La LED s'allume, puis une séquence de signaux sonores retentit.	L'avertisseur sonore est configuré.	Reportez-vous à la section Indications du lecteur à la page 27 pour consulter les descriptions de l'avertisseur sonore.
 REMARQUE : si vous ne parvenez pas à décoder le symbole même après avoir effectué les vérifications mentionnées, contactez le distributeur ou le service d'assistance Zebra Global Customer Support.		

