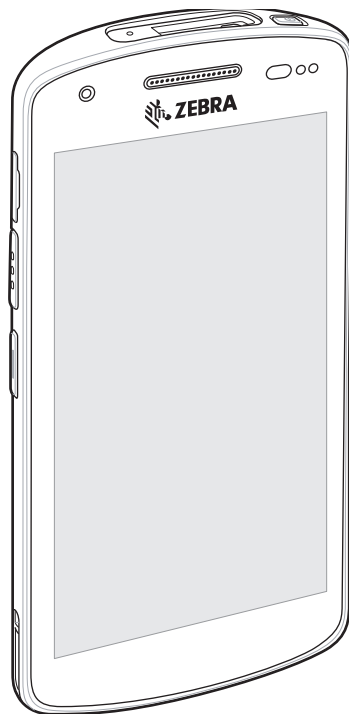


EC50/EC55

Terminal d'entreprise



Guide de démarrage rapide



ZEBRA

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.

© 2021 Zebra Technologies Corporation et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Les informations de 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 : <http://www.zebra.com/linkoslegal>

DROITS D'AUTEUR : <http://www.zebra.com/copyright>

GARANTIE : <http://www.zebra.com/warranty>

CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL : <http://www.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.

Exclusion de responsabilité

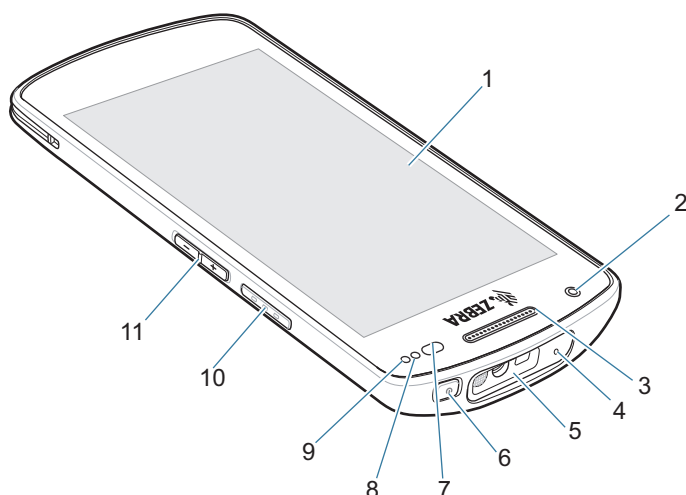
Zebra Technologies met tout en œuvre pour s'assurer de l'exactitude des caractéristiques techniques et des manuels d'ingénierie publiés. Toutefois, des erreurs peuvent se produire. Zebra Technologies se réserve le droit de corriger ces erreurs et décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient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

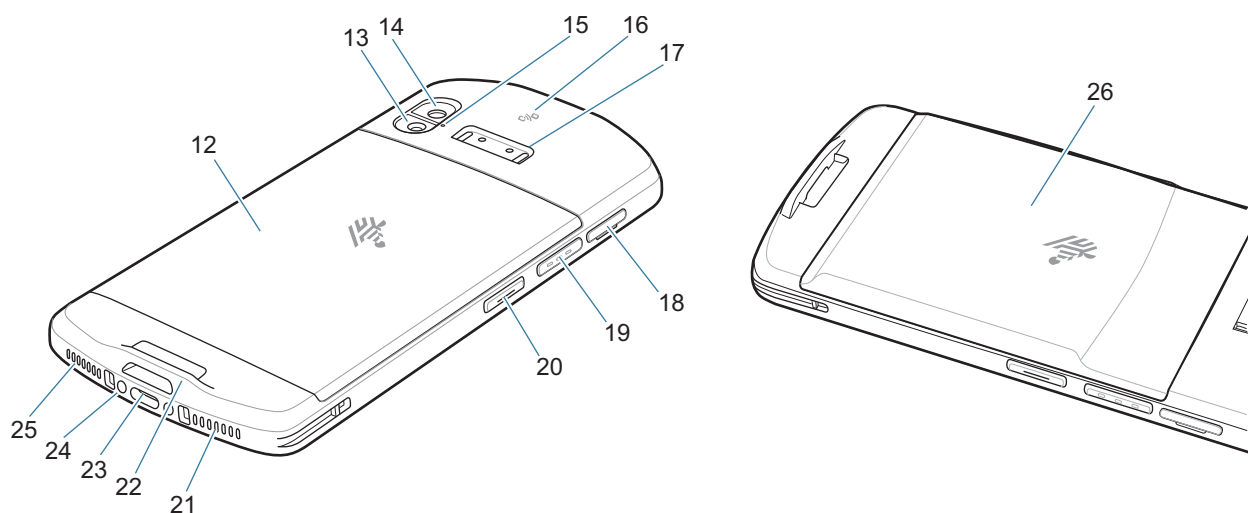
Fonctionnalités du terminal

Figure 1 Vue de face



| Élément | Nom | Description |
|---------|--------------------------------|--|
| 1 | Écran tactile | Affiche toutes les informations nécessaires pour utiliser le terminal. |
| 2 | Appareil photo avant | Prend des photos et enregistre des vidéos (disponible sur certains modèles). |
| 3 | Récepteur | Pour la lecture audio en mode Combiné. |
| 4 | Microphone | Pour les communications en mode Haut-parleur. |
| 5 | Fenêtre de lecture | Permet la capture de données à l'aide de l'imageur (disponible sur certains modèles). |
| 6 | Bouton d'alimentation | Permet d'activer/désactiver l'écran. Appuyez longuement sur ce bouton pour réinitialiser le terminal ou le mettre hors tension. |
| 7 | Capteur de lumière/proximité | Détermine la proximité pour désactiver l'écran lorsque le terminal est en mode Combiné. Détermine la lumière ambiante afin de régler l'intensité du rétroéclairage. |
| 8 | LED de capture des données | Indique l'état de capture des données. |
| 9 | LED de chargement/notification | Indique l'état de charge de la batterie en cours de chargement et les notifications générées par les applications. |
| 10 | Bouton de lecture | Démarre la capture de données (programmable). |
| 11 | Bouton de volume haut/bas | Augmente et diminue le volume audio (programmable). |

Figure 2 Vue de dessous



| Élément | Nom | Description |
|---------|---|--|
| 12 | Batterie standard | Fournit une capacité de batterie standard. |
| 13 | Flash de l'appareil photo | Fournit de la lumière pour l'appareil photo. |
| 14 | Appareil photo arrière | Prend des photos et enregistre des vidéos. |
| 15 | Microphone | Pour la suppression du bruit. |
| 16 | Antenne NFC | Assure la communication avec d'autres terminaux compatibles NFC. |
| 17 | Point d'installation de la poignée de déclenchement | Point de montage et contacts électriques (à 0, 2 ou 8 broches) pour la poignée de déclenchement. |
| 18 | Logement pour carte SD/SIM | Permet d'accéder à la carte micro SD et à la carte SIM. |
| 19 | Bouton de lecture | Démarre la capture de données (programmable). |
| 20 | Bouton programmable | Généralement utilisé pour les communications PTT. En cas de restrictions réglementaires ¹ , le bouton est configurable pour une utilisation avec d'autres applications. |
| 21 | Microphone | Utilisé pour les communications en mode Combiné. |
| 22 | Emplacement de fixation de la dragonne | Point de montage de la dragonne et d'accessoires à cordon. |
| 23 | Connecteur USB-C | Fournit des communications client et hôte USB et permet de charger le terminal à l'aide de câbles et accessoires. |
| 24 | Connecteur de charge | Permet de charger le terminal dans des socles. |
| 25 | Haut-parleur | Assure la sortie audio pour toute lecture de vidéos et de musique. Assure la sortie audio en mode Haut-parleur. |
| 26 | Batterie à capacité étendue | Fournit une capacité de batterie étendue. |

¹ Pakistan, Qatar

Configuration du terminal

Avant de commencer à utiliser le terminal pour la première fois :

1. Installez une carte microSD (Micro Secure Digital) (facultatif).
2. Installez une carte nano SIM (en option pour EC55 uniquement).
3. Chargez le terminal.
4. Mettez le terminal sous tension.

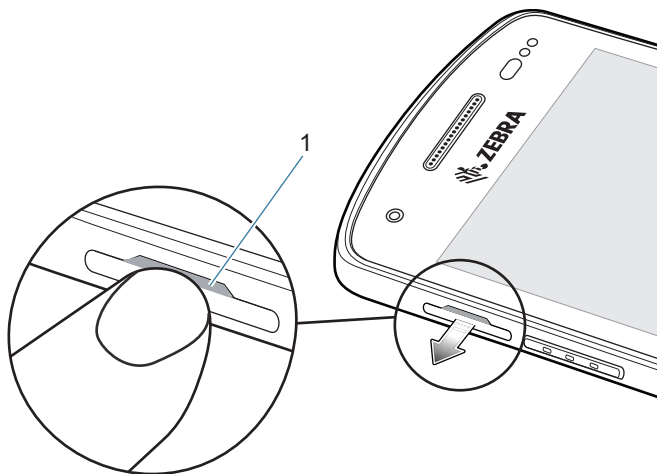
Installation ou remplacement d'une carte microSD

Le logement pour carte microSD permet de bénéficier d'une mémoire non volatile secondaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte et suivez les recommandations d'utilisation du fabricant.



ATTENTION : observez les précautions relatives aux décharges électrostatiques (ESD) afin de ne pas endommager la carte microSD. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique et de s'assurer que l'opérateur est correctement relié à la terre.

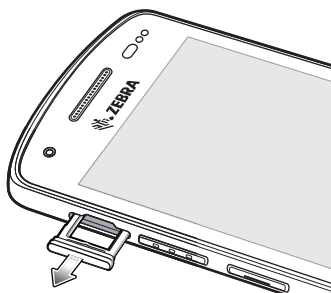
1. Avec votre ongle ou à l'aide d'un outil en plastique, sortez le logement pour carte SD/SIM.



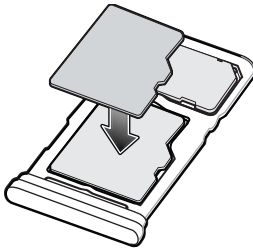
1

Accès au logement pour carte SD/SIM avec l'ongle ou à l'aide d'un outil en plastique

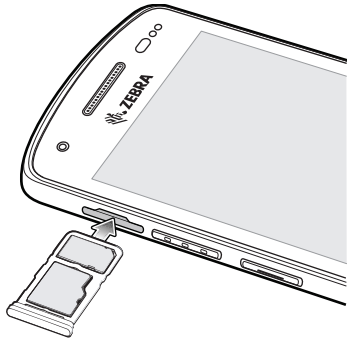
2. Retirez le logement pour carte SD/SIM du terminal.



3. Insérez ou remplacez la carte microSD dans le logement pour carte SD/SIM.



4. Insérez le logement pour carte SD/SIM dans le terminal.



5. Poussez le logement pour carte SD/SIM dans le terminal pour vous assurer qu'il est bien en place.

Installation ou remplacement de la carte SIM

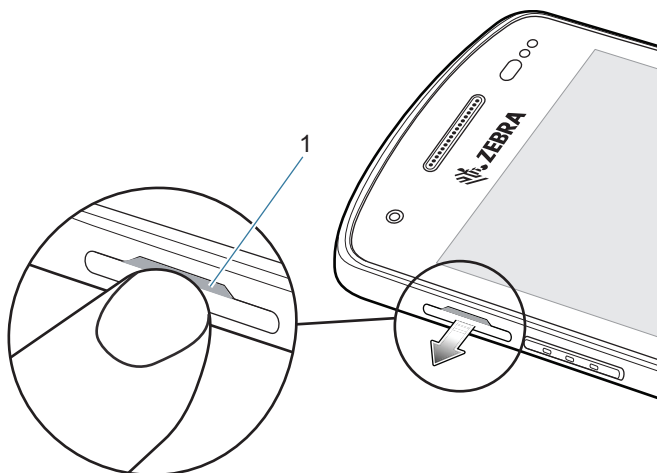


REMARQUE : utilisez uniquement une carte nano SIM. EC55 uniquement.



ATTENTION : observez les précautions relatives aux décharges électrostatiques (ESD) afin de ne pas endommager la carte SIM. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique (ESD) et de s'assurer que l'utilisateur est correctement relié à la terre.

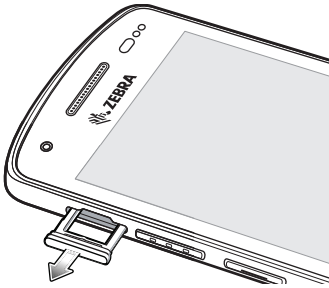
1. Avec votre ongle ou à l'aide d'un outil en plastique, sortez le logement pour carte SD/SIM.



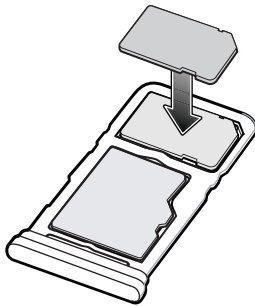
1

Accès au logement pour carte SD/SIM avec l'ongle ou à l'aide d'un outil en plastique

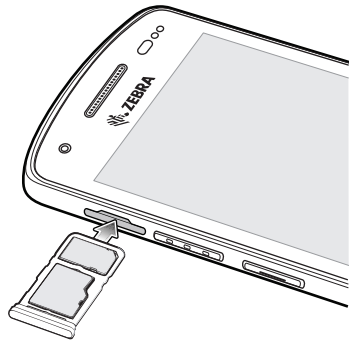
2. Retirez le logement pour carte SD/SIM du terminal.



3. Insérez la carte SIM dans le logement.



4. Insérez le logement pour carte SD/SIM dans le terminal.



5. Poussez le logement pour carte SD/SIM dans le terminal pour vous assurer qu'il est bien en place.

Charge du terminal

Avant d'utiliser le terminal pour la première fois, chargez-le jusqu'à ce que la LED verte de chargement/notification reste allumée. Pour charger le terminal, utilisez un câble ou un socle fournissant l'alimentation appropriée.

La LED de chargement/notification du terminal indique l'état de charge du terminal. Consultez le [Tableau 1 à la page 8](#) pour vérifier l'état de la charge. Lors de la charge du terminal à l'aide d'un socle ou d'un bloc d'alimentation Zebra, une batterie standard totalement déchargée se charge à 90 % en moins de deux heures. Une batterie longue durée totalement déchargée se charge à 90 % en moins de trois heures.



REMARQUE : une charge à 90 % fournit souvent suffisamment de puissance pour une utilisation quotidienne.

Pour obtenir les meilleurs résultats de charge rapide, utilisez uniquement des accessoires de charge Zebra. Chargez le terminal à température ambiante.

Indicateurs de chargement

Tableau 1 Indications de la LED de chargement/notification

| État | Signification |
|--|---|
| Éteint | Le terminal ne se charge pas. Le terminal n'est pas correctement inséré dans le socle ou n'est pas connecté à une source d'alimentation. Le chargeur/socle n'est pas sous tension. |
| Orange à clignotement lent (un clignotement toutes les 4 secondes) | Le terminal est en cours de chargement. |
| Rouge à clignotement lent (un clignotement toutes les 4 secondes) | Le terminal est en cours de chargement, mais la batterie est en fin de vie utile. |
| Vert fixe | Charge terminée. |
| Rouge fixe | Charge terminée, mais la batterie est en fin de vie utile. |
| Orange à clignotement rapide (2 clignotements/seconde) | Erreur de chargement, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • La température est trop élevée ou trop basse. • La charge a duré trop longtemps, sans se terminer (8 heures en général). |
| Rouge à clignotement rapide (2 clignotements/seconde) | Erreur de chargement, mais la batterie est en fin de vie utile, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • La température est trop élevée ou trop basse. • La charge a duré trop longtemps, sans se terminer (8 heures en général). |

Température de chargement

Chargez les batteries à des températures comprises entre 5 °C et 40 °C (41 °F et 104 °F). Le terminal ou le socle recharge toujours la batterie de manière sécurisée et intelligente. En cas de températures élevées (par exemple, environ +37 °C (+98 °F)), le terminal ou le socle pourront alternativement activer ou désactiver le chargement de la batterie pendant de courtes périodes de façon à la maintenir à une température acceptable. La LED du terminal ou du socle signale la désactivation du chargement en cas de températures anormales.

Charge du terminal

Chargez le terminal à l'aide d'un socle ou d'un câble de chargement. Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles pour le terminal, reportez-vous à la section [Accessoires](#).

Pour charger le terminal à l'aide d'un socle de chargement :

1. Insérez le terminal dans un slot de chargement.
2. Assurez-vous que le terminal est correctement placé.

Accessoires



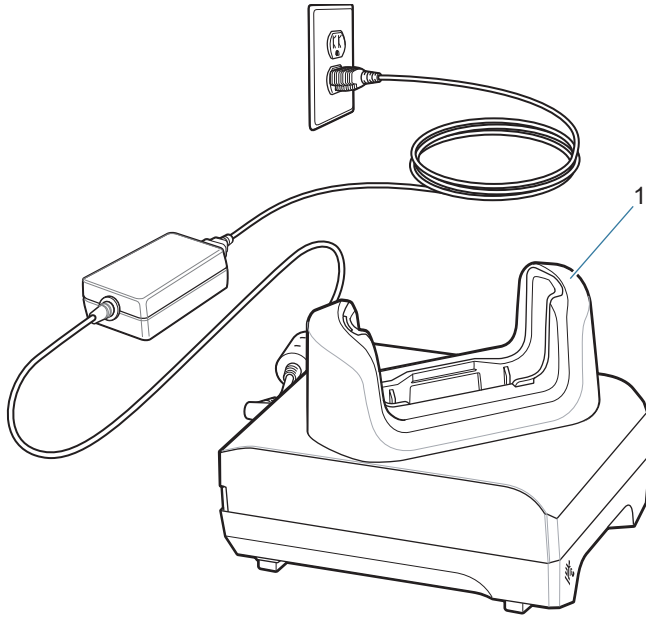
ATTENTION : veillez à respecter les consignes de sécurité relatives aux batteries stipulées dans le Guide de référence produit du terminal.

Utilisez l'un des accessoires suivants pour charger le terminal.

Tableau 2 Accessoires

| Accessoire | Référence | Description |
|---|--------------------|---|
| Socle de charge à 1 position | CRD-EC5X-1SCU-01 | Permet uniquement de charger le terminal. Nécessite un câble USB-C (CBL-TC5X-USBC2A-01) et un bloc d'alimentation (PWR-WUA5V12W0xx). |
| Socle Ethernet/USB à 1 position | CRD-EC5X-1SCUE-01 | Permet de charger le terminal et de communiquer. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V50W0WW) et un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-388A1-01). |
| Socle de charge à 4 positions | CRD-EC5X-4SCO-01 | Permet de charger jusqu'à quatre terminaux. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V108W0WW), un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-381A1-01) et un cordon d'alimentation CA spécifique au pays. |
| Socle de charge verrouillable à 4 positions | CRD-EC5X-4SCOL-01 | Permet de charger jusqu'à quatre terminaux. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V108W0WW), un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-381A1-01) et un cordon d'alimentation CA spécifique au pays. |
| Station d'accueil à 1 position | CRD-EC5X-1SWS-01 | Permet de charger le terminal, de communiquer via Ethernet, offre trois ports USB 0,5 A, un port USB 1,5 A et un port HDMI. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V50W0WW) et un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-388A1-01). |
| Socle Ethernet à 5 positions | CRD-EC5X-SE5ET-01 | Permet de charger jusqu'à cinq terminaux, de communiquer via Ethernet et offre deux ports Ethernet. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V108W0WW) et un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-381A1-01). |
| Câble de chargement et de communication USB-C | CBL-TC5X-USBC2A-01 | Alimente le terminal et permet la communication USB-A vers USB-C. |

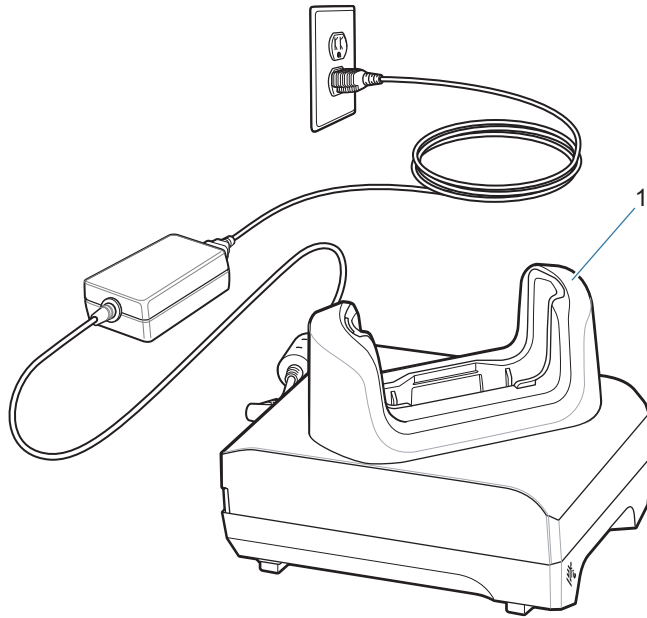
Socle de charge à 1 position



| | |
|---|------------------------|
| 1 | Logement de chargement |
|---|------------------------|

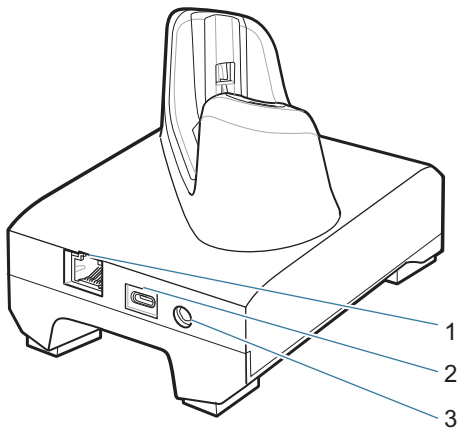
Socle Ethernet/USB à 1 position

Figure 3 Vue de face



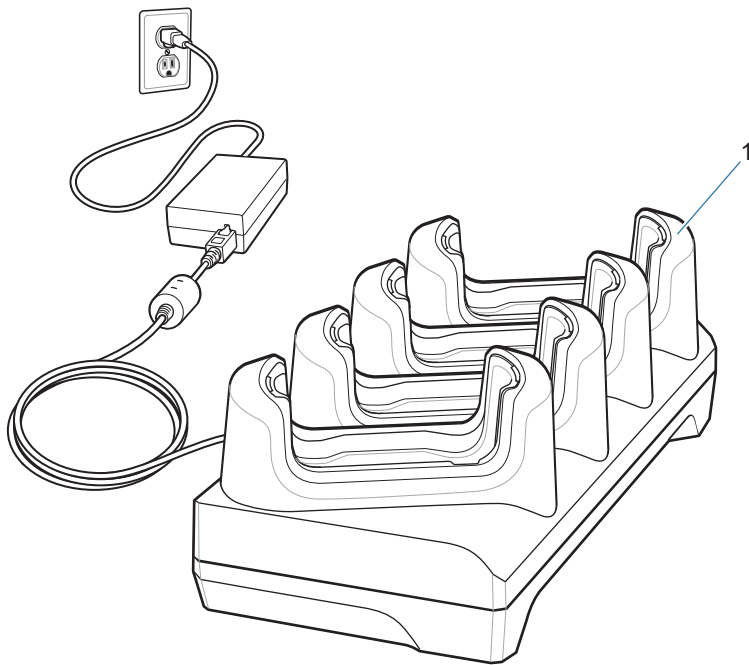
| | |
|---|------------------------|
| 1 | Logement de chargement |
|---|------------------------|

Figure 4 Vue arrière



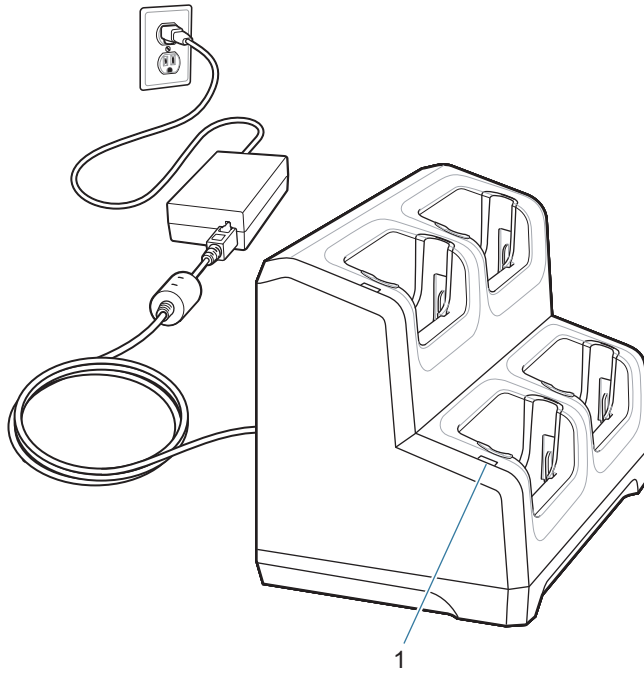
| | |
|---|------------------------|
| 1 | Port RJ-45 |
| 2 | Port USB-C |
| 3 | Port d'alimentation CC |

Socle de charge à 4 positions



| | |
|---|------------------------|
| 1 | Logement de chargement |
|---|------------------------|

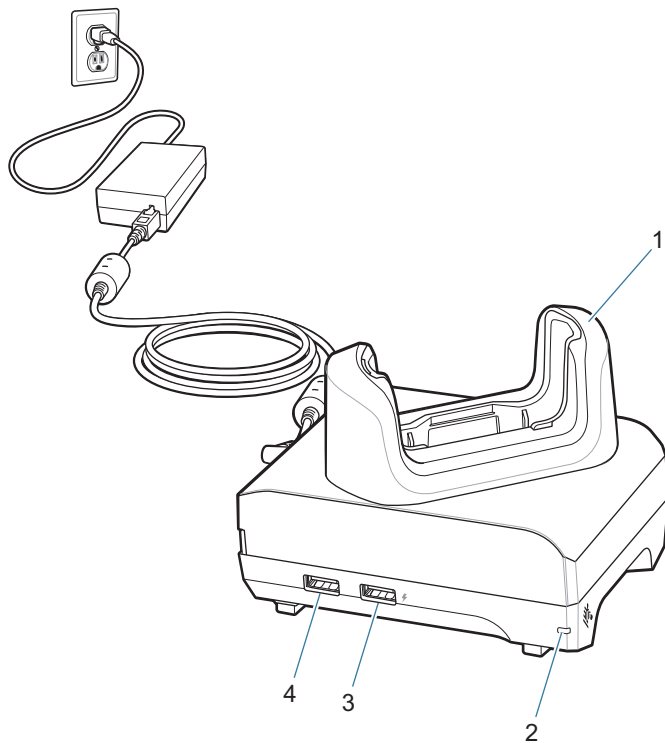
Socle de charge verrouillable à 4 positions



| Élément | Nom | Description |
|---------|--------------------|--|
| 1 | LED d'alimentation | Indique que chaque logement du socle est alimenté. |

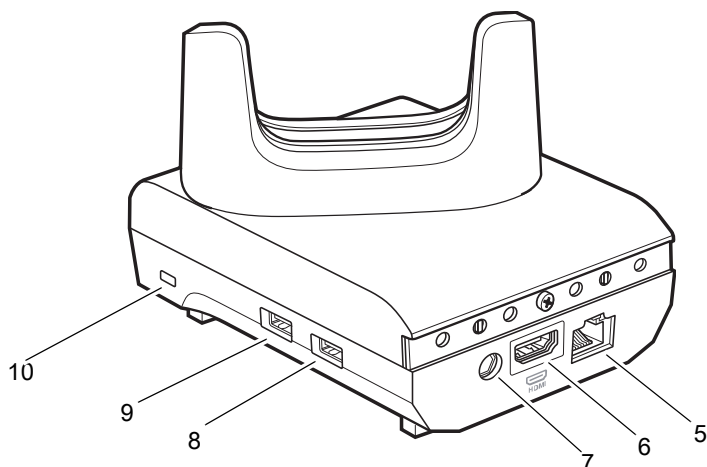
Station d'accueil à 1 position

Figure 5 Vue avant gauche



| Élément | Nom | Description |
|---------|------------------------|---|
| 1 | Logement de chargement | Maintient le terminal en place pendant la charge. |
| 2 | LED d'alimentation | Indique que le socle est alimenté. |
| 3 | Port USB 1,5 A | Port USB type A pour souris ou clavier, ou appareil mobile personnel. |
| 4 | Port USB 0,5 A | Port USB type A pour souris ou clavier. |

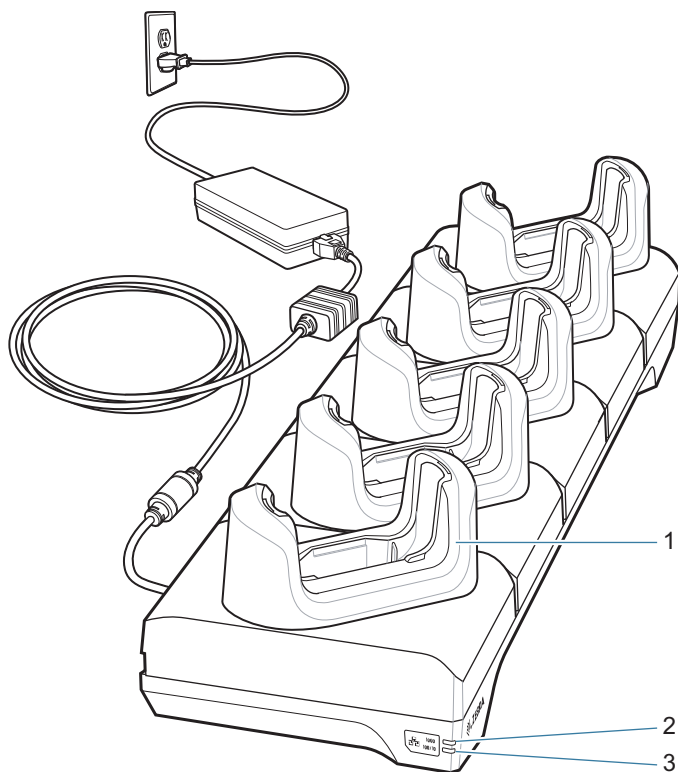
Figure 6 Vue arrière droite



| Élément | Nom | Description |
|---------|---------------------|---|
| 5 | Port Ethernet | Connecte le socle à un réseau Ethernet. |
| 6 | Port HDMI | Connecte le socle au moniteur. |
| 7 | Port d'alimentation | Alimente le socle. |
| 8 | Port USB type A | Connecte une souris ou un clavier. |
| 9 | Port USB type A | Connecte une souris ou un clavier. |
| 10 | Encoche Kensington | Point de connexion pour système antivol Kensington pour sécuriser le socle. |

Socle Ethernet à 5 positions

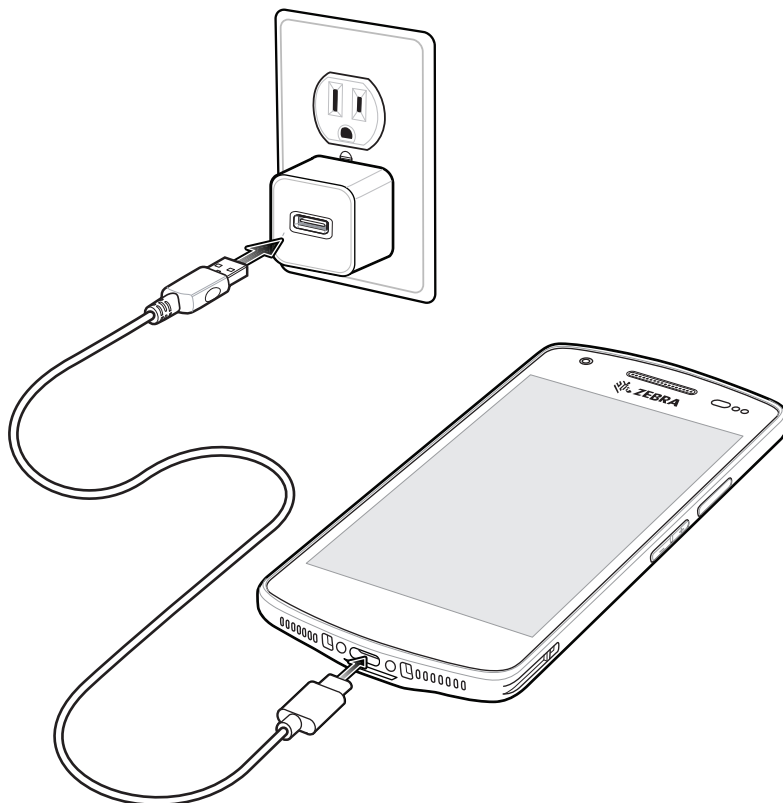
Figure 7 Socle Ethernet à 5 positions



| Élément | Nom | Description |
|---------|------------------------|---|
| 1 | Logement de chargement | Maintient le terminal en place pendant la charge. |
| 2 | LED 1000 | Indique une vitesse de transfert de 1 Gbit/s. |
| 3 | LED 100/10 | Indique une vitesse de transfert de 100 ou 10 Mbit/s. |

Câble de chargement et de communication USB-C

Le câble USB-C se connecte au bas du terminal. Une fois connecté au terminal, le câble permet de charger l'appareil, de transférer des données vers un ordinateur hôte et de connecter des périphériques USB.



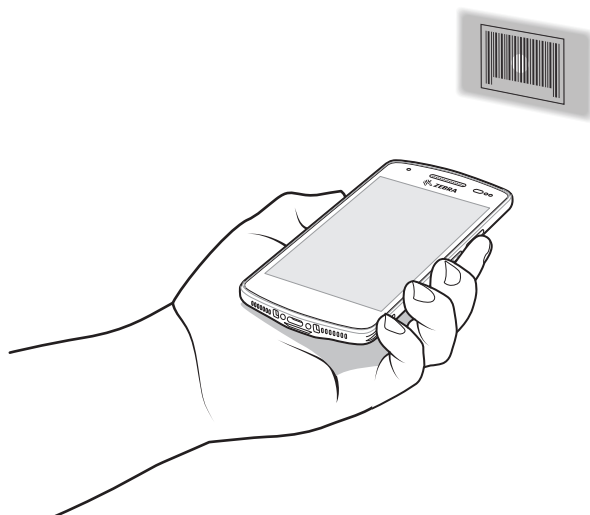
Lecture avec l'imageur interne

Pour lire un code-barres, une application de lecture est requise. Le terminal est équipé de l'application DataWedge qui permet à l'utilisateur d'activer l'imageur, de décoder les données du code-barres et d'afficher le contenu du code-barres.

Pour lire avec l'imageur interne :

1. Assurez-vous qu'une application est ouverte sur le terminal et qu'un champ de texte est sélectionné (c'est-à-dire que le curseur se trouve dans le champ de texte).

2. Pointez la fenêtre de lecture située en haut du terminal vers un code-barres.



3. Appuyez de manière prolongée sur le bouton de lecture.
Le point de visée vert avec éclairage blanc s'allume pour faciliter la visée.



REMARQUE : lorsque le terminal est en mode Liste de prélèvement, l'imageur ne décode pas le code-barres tant que la croix du viseur ou le point de visée n'est pas en contact avec le code-barres.

4. Assurez-vous que le code-barres se trouve dans la zone délimitée par l'éclairage blanc. Le point de visée vert améliore la visibilité dans des conditions de forte luminosité.

Figure 8 Trame de visée

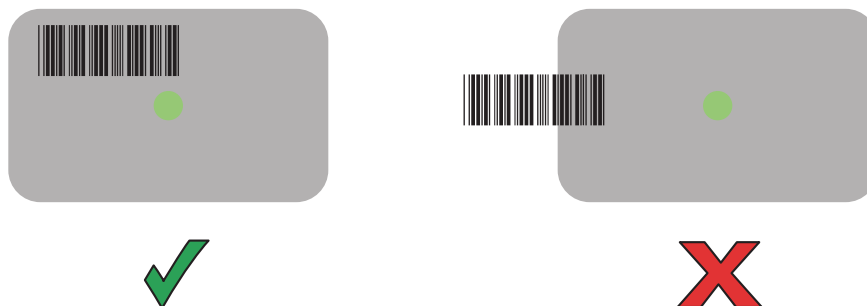
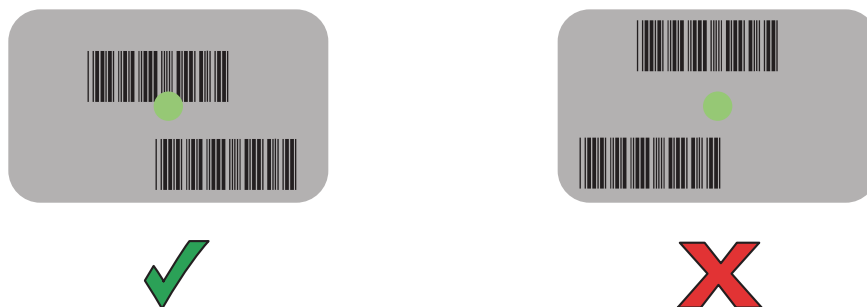


Figure 9 Mode Liste de prélèvement avec plusieurs codes-barres



5. La LED de capture de données devient verte et un bip retentit par défaut pour indiquer que le code-barres a été correctement décodé.
6. Relâchez le bouton de lecture.



REMARQUE : en général, le décodage à l'aide de l'imageur se produit instantanément. Le terminal répète les étapes nécessaires pour prendre une photo numérique (image) d'un code-barres difficile ou de mauvaise qualité tant que le bouton de lecture est enfoncé.

7. Les données du contenu du code-barres s'affichent dans le champ de texte.

Recommandations ergonomiques



ATTENTION : évitez les torsions de poignet.

