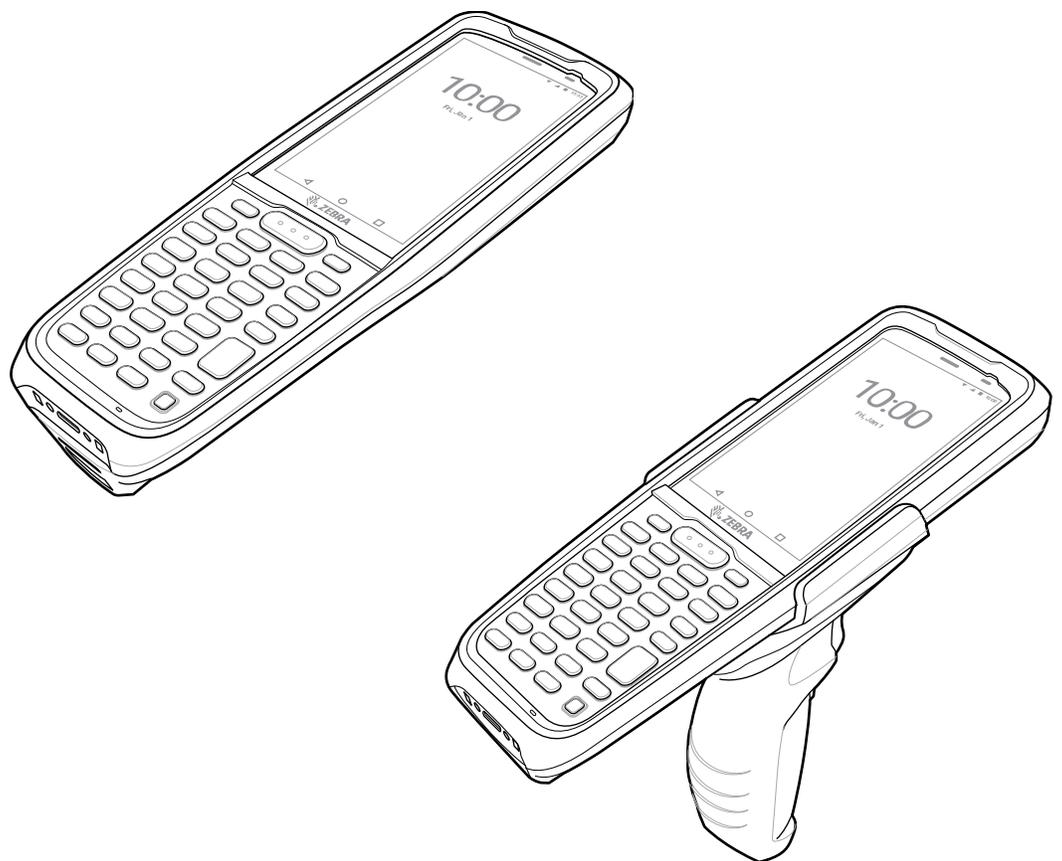


# MC2200/MC2700

Terminal mobile



## Guide de démarrage rapide



**ZEBRA**

## Copyright

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. ©2020 Zebra Technologies Corporation et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

**COPYRIGHTS ET MARQUES COMMERCIALES** : pour des informations complètes sur le copyright et les marques commerciales, rendez-vous à l'adresse : [www.zebra.com/copyright](http://www.zebra.com/copyright).

**GARANTIE** : pour des informations complètes sur la garantie, rendez-vous à l'adresse : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

**CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL** : pour des informations complètes sur le CLUF, rendez-vous à l'adresse : [www.zebra.com/eula](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.

## Déballage

Pour déballer le terminal :

1. Retirez avec précaution tous les éléments de protection de l'appareil et conservez l'emballage pour un entreposage et une expédition ultérieurs.
2. Vérifiez que les éléments suivants sont présents :
  - Terminal mobile
  - Batterie Lithium-ion PowerPrecision
  - Dragonne droite
  - Guide de réglementations
3. Assurez-vous que l'équipement est en bon état. Si un élément est endommagé ou absent, contactez immédiatement le service d'assistance mondial Global Customer Support Center.
4. Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, retirez le film protecteur qui recouvre la fenêtre de lecture, la fenêtre d'affichage et celle de l'appareil photo.

## Caractéristiques

### Vue de face

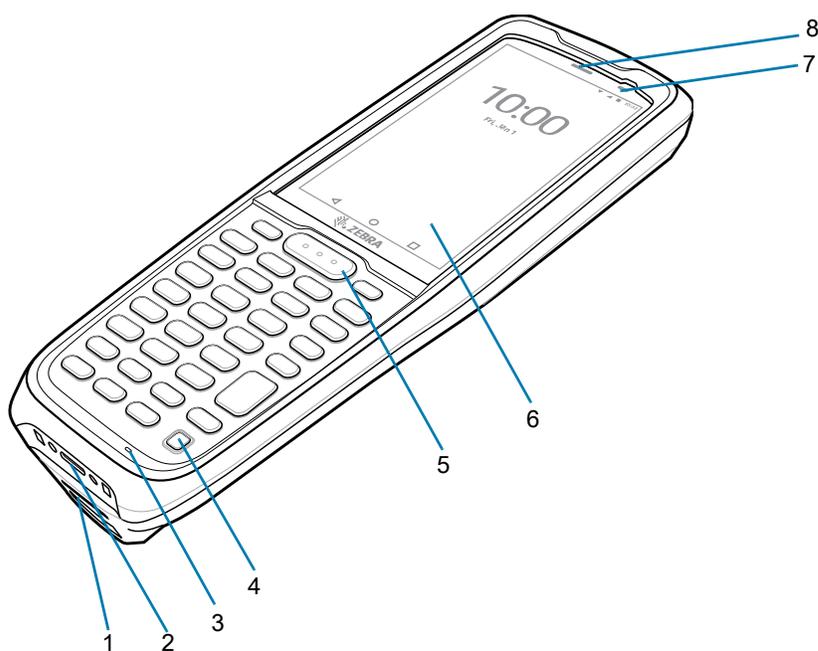


Tableau 1 Éléments de la vue avant

Numéro	Élément	Fonction
1	Fente pour le clip de la dragonne	Permet de mettre la dragonne en place.
2	Port inférieur/connecteur USB-C	Fournit des communications client et hôte USB et permet de charger l'appareil via des câbles et accessoires.
3	Microphone	Pour les communications en mode Combiné.

Tableau 1 Éléments de la vue avant (suite)

Numéro	Élément	Fonction
4	Bouton d'alimentation	Permet d'activer/désactiver l'écran. Appuyez longuement sur ce bouton pour réinitialiser l'appareil ou le mettre hors tension.
5	Bouton de lecture	Lance la capture de données lorsqu'une application de lecture est activée.
6	Écran tactile	Affiche toutes les informations nécessaires pour utiliser l'appareil.
7	LED de chargement/notification	Indique l'état de charge de la batterie en cours de chargement et les notifications générées par les applications.
8	Voyant de lecture	Indique si la lecture a réussi ou échoué.

## Vue arrière

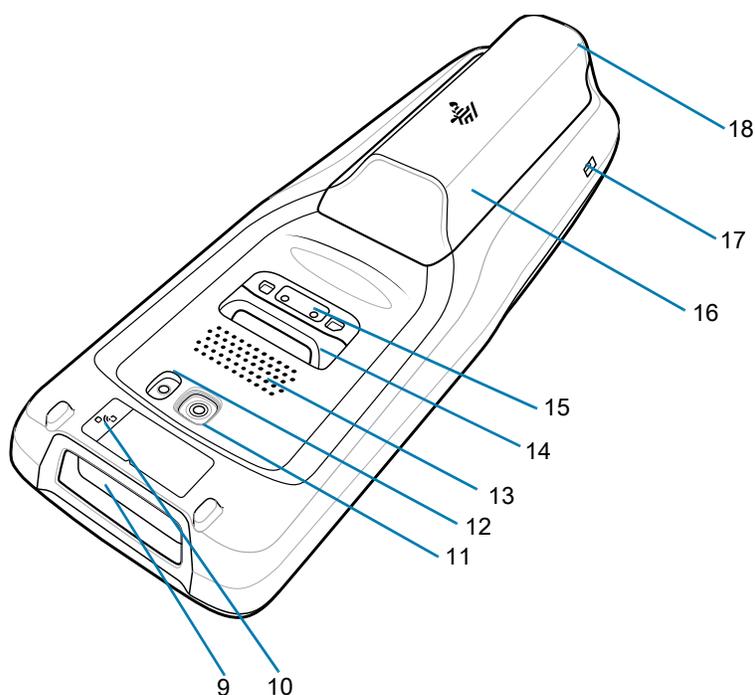


Tableau 2 Éléments de la vue arrière

Numéro	Élément	Fonction
9	Fenêtre de lecture	Permet la capture de données à l'aide de l'imageur.
10	Antenne NFC	Assure la communication avec d'autres terminaux compatibles NFC.
11	Appareil photo	Prend des photos et enregistre des vidéos.
12	Flash	Fournit de la lumière pour l'appareil photo.
13	Haut-parleur	Assure la sortie audio pour toute lecture de vidéos et de musique.

Tableau 2 Éléments de la vue arrière (suite)

Numéro	Élément	Fonction
14	Emplacement de fixation de la dragonne	Point de montage de la dragonne.
15	Port arrière	Le port E/S arrière à deux broches est un contact électrique qui est activé par la poignée de déclenchement.
16	Batterie	Standard : batterie Lithium-ion PowerPrecision 3500 mAh (standard) / 3300 mAh (minimum).
17	Fonction d'alignement/logement pour connecteur	Permet de guider le connecteur USB-C dans l'un des socles de chargement.
18	Bouton de déverrouillage de la batterie	Permet de retirer la batterie.

## 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 (facultatif).
3. Installez la batterie.
4. Installez la poignée de déclenchement (facultatif).
5. Installez la dragonne (facultatif).
6. Chargez le terminal.
7. Mettez le terminal sous tension.

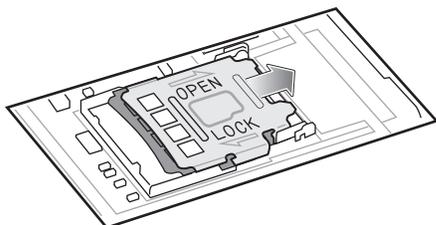
### Installation d'une carte microSD

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

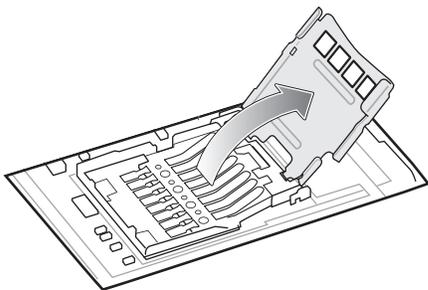


**ATTENTION** : observez les précautions relatives aux décharges électrostatiques (ESD) afin de ne pas endommager la carte microSD. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique et de s'assurer que l'opérateur est correctement relié à la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

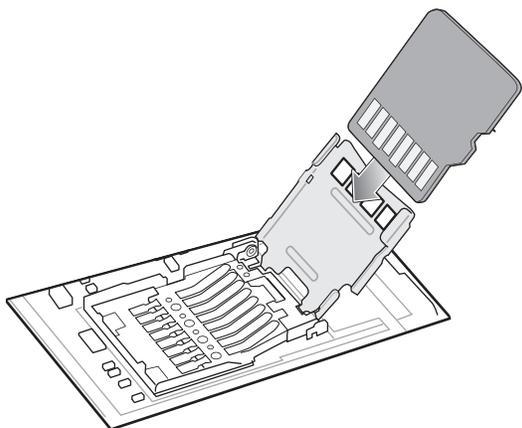
1. Retirez la batterie. Reportez-vous à la section [Retrait de la batterie à la page 8](#).
2. Faites glisser le support de la carte microSD en position ouverte.



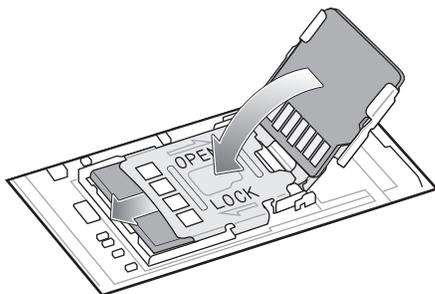
3. Soulevez le support de la carte microSD.



4. Insérez la carte microSD dans le support en veillant à ce qu'elle s'insère parfaitement dans les crans de retenue situés de part et d'autre du support.



5. Refermez le support de la carte microSD et faites-le glisser en position fermée.



6. Remettez la batterie en place. Reportez-vous à la section [Installation de la batterie à la page 8](#).

## Installation de la carte SIM



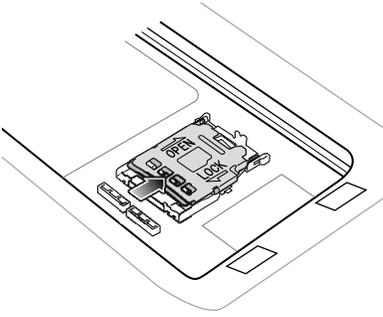
**REMARQUE :** utilisez uniquement une carte nano SIM. Non applicable au MC2200.



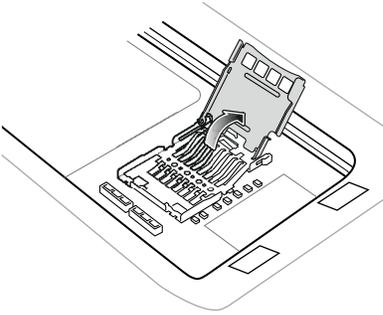
**ATTENTION :** observez les précautions relatives aux décharges électrostatiques (ESD) afin de ne pas endommager la carte SIM. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique (ESD) et de s'assurer que l'utilisateur est correctement relié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

1. Retirez la batterie. Reportez-vous à la section [Retrait de la batterie à la page 8](#).

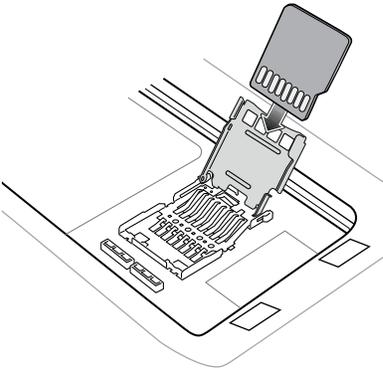
2. Faites glisser le support de la carte SIM en position ouverte.



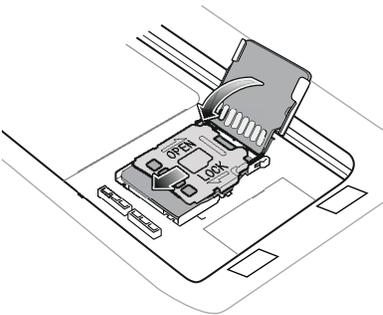
3. Relevez la trappe du support de la carte SIM.



4. Faites glisser la carte nano SIM dans le support de carte en orientant les contacts vers le bas.



5. Refermez la trappe du support de la carte SIM et faites-la glisser en position fermée.



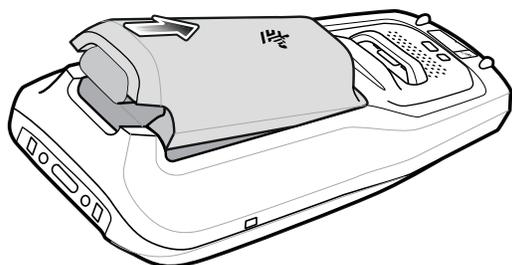
6. Remettez la batterie en place. Reportez-vous à la section [Installation de la batterie à la page 8](#).

## Installation de la batterie

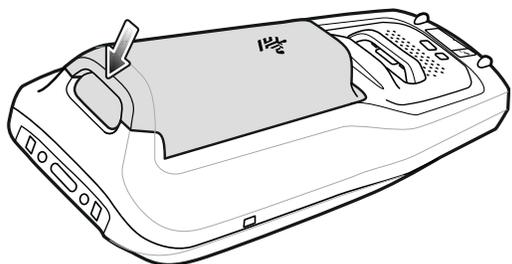


**REMARQUE :** toute modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, particulièrement au niveau du compartiment pour batterie (étiquettes, marques d'inventaire, gravures, autocollants, etc.), risque de compromettre les performances attendues de l'appareil ou de ses accessoires. Les niveaux de performances, tels qu'étanchéité (indice de protection IP), résistance aux chutes et aux chocs, fonctionnalités, résistance aux températures, etc., pourraient être affectés. N'introduisez AUCUNE étiquette, marque d'inventaire, gravure ou AUCUN autocollant, etc. dans le compartiment pour batterie.

1. Insérez d'abord le haut de la batterie dans le compartiment prévu à cet effet au dos du terminal.



2. Enfoncez le bas de la batterie dans le compartiment jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.

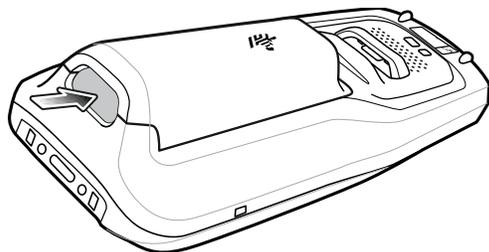


## Retrait de la batterie

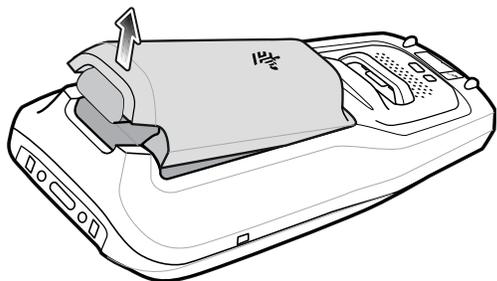


**REMARQUE :** il est recommandé de retirer la poignée de déclenchement et/ou la dragonne avant de retirer la batterie.

1. En tenant bien la batterie par le haut et par le bas, appuyez avec le pouce sur le bouton de déverrouillage de la batterie situé au bas de la batterie.



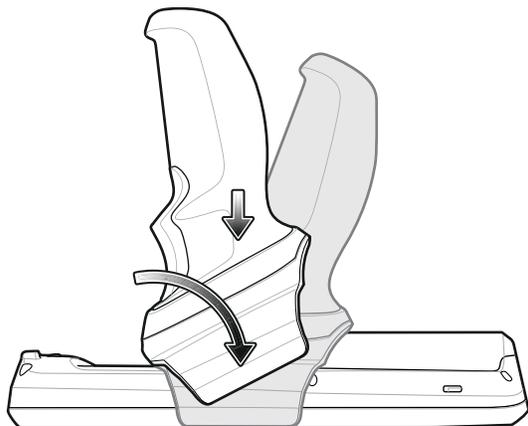
2. Soulevez le bas de la batterie.



## Installation/retrait de la poignée de déclenchement

### Installation de la poignée de déclenchement à l'aide de l'emplacement de fixation de la dragonne

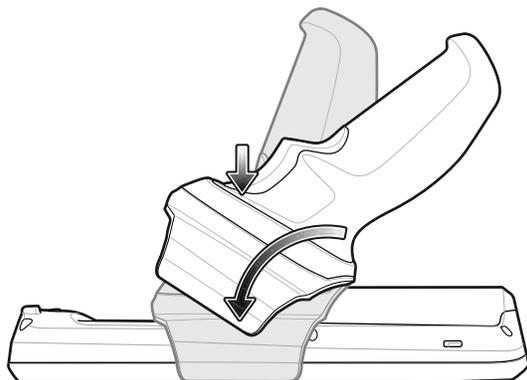
1. Alignez le renforcement de la poignée de déclenchement à l'emplacement de fixation de la dragonne situé à l'arrière du terminal.



2. Faites pivoter la poignée de déclenchement vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le terminal.

### Installation de la poignée de déclenchement à l'aide de l'encoche d'installation/retrait manuel de la batterie

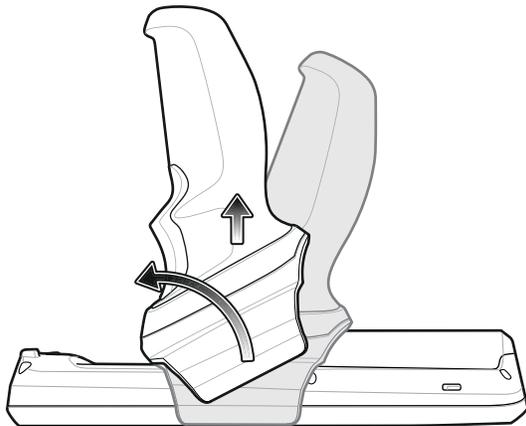
1. Alignez le renforcement de la poignée de déclenchement à l'encoche d'installation/retrait manuel de la batterie.



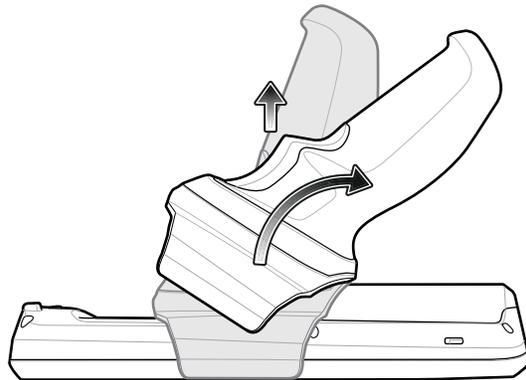
2. Faites pivoter la poignée de déclenchement vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le terminal.

## Retrait de la poignée de déclenchement

Faites pivoter la poignée de déclenchement vers le haut du terminal et soulevez-la pour la retirer.



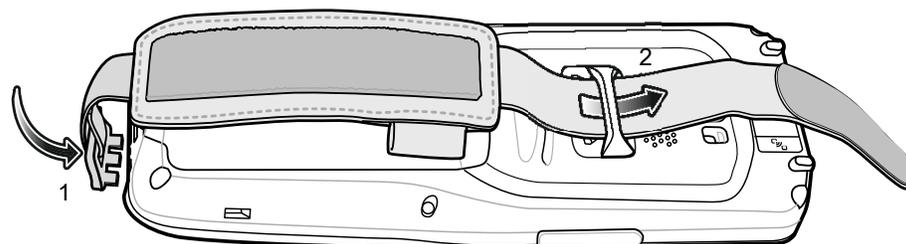
Vous pouvez également la faire pivoter vers le bas du terminal et la soulever pour la retirer.



## Installation de la dragonne

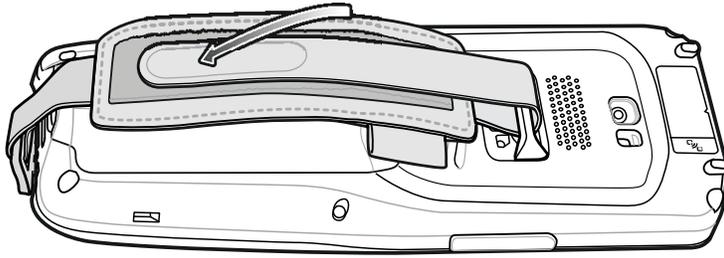
### Installation de la dragonne sur le terminal

1. Insérez le clip de la dragonne dans la fente prévue à cet effet située sous le terminal.



2. Faites passer le haut de la dragonne dans son emplacement de fixation situé en haut du terminal.

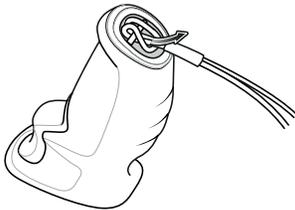
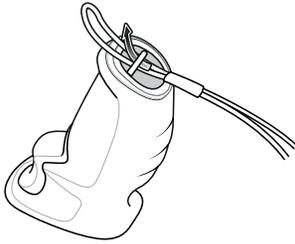
3. Retournez la dragonne par dessus son emplacement de fixation et maintenez-la en place à l'aide du Velcro.



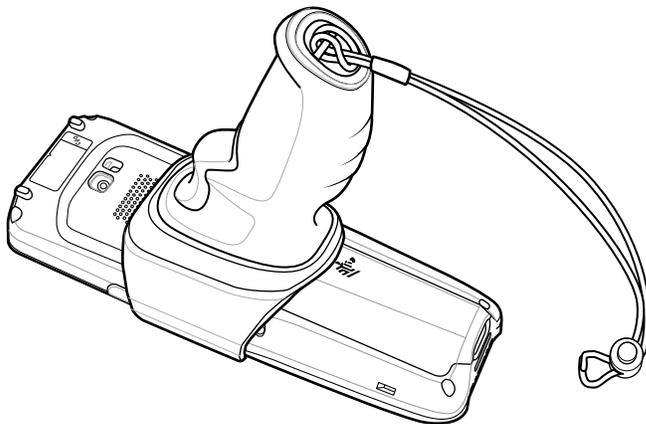
4. Placez la main entre le terminal et la dragonne et ajustez la dragonne si nécessaire.

### Installation de la dragonne sur le terminal, maintenue par la poignée de déclenchement

1. Enroulez l'attache de la dragonne à son emplacement de fixation sur la poignée.



2. Ajustez le bouton coulissant par rapport à la taille de votre poignet et placez la main dans la dragonne.



## Chargement du terminal



**ATTENTION** : veuillez à respecter les consignes de sécurité relatives aux batteries stipulées dans le Guide de référence produit de l'appareil.

Utilisez l'un des accessoires suivants pour charger le terminal et/ou une batterie de rechange.

Tableau 3 Accessoires

Accessoire	Référence	Description
Socle de charge/USB à 1 position	CRD-MC2X-1SCU-01	Charge le terminal et permet la communication USB de type C vers un seul appareil. Bloc d'alimentation en option WUA5V12W0WW vendu séparément.
Socle de charge/communication à 1 position avec chargeur de batterie de rechange	CRD-MC2X-2SUCHG-01	Charge le terminal et permet la communication avec celui-ci, et charge la batterie de rechange. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V50W0WW), un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-388A1-01) et un cordon d'alimentation CA spécifique au pays. Nécessite le module MOD-MT2-EU1-01 pour activer la prise en charge d'Ethernet (vendu séparément).
Socle ShareCradle à 4 positions pour charge uniquement avec chargeur de batterie à 4 positions	CRD-MC2X-4SC4BC-01	Permet de charger jusqu'à quatre terminaux et quatre batteries de rechange. 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 ShareCradle à 5 positions pour charge uniquement	CRD-MC2X-5SCHG-01	Permet de charger jusqu'à cinq 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.
Chargeur de batterie à 4 positions	SAC-MC2X-4SCHG-01	Permet de charger jusqu'à quatre batteries de rechange. Prend en charge les batteries standard et longue durée. Nécessite un bloc d'alimentation (PWR-BGA12V50W0WW), un cordon d'alimentation CC (CBL-DC-388A1-01) et un cordon d'alimentation CA spécifique au pays.
Câble USB-C	CBL-TC5X-USBC2A-01	Alimente le terminal et permet la communication USB-A vers USB-C. Utiliser avec le socle de charge/USB à 1 position.

## Chargement de la batterie principale

Pour charger un terminal :

1. Pour commencer le chargement, insérez le terminal dans un logement.
2. Assurez-vous que le terminal est correctement placé.

La LED de chargement/notification du terminal indique l'état de chargement de la batterie placée dans le terminal. La batterie standard 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 batteries et accessoires de charge Zebra. Chargez les batteries à température ambiante lorsque le terminal est en mode veille.

Tableau 4 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 quatre secondes)	Le terminal est en cours de chargement.
Rouge à clignotement lent (un clignotement toutes les quatre 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 (deux clignotements par seconde)	Erreur de chargement, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La température est trop élevée ou trop basse.</li> <li>• La charge a duré trop longtemps, sans se terminer (huit heures en général).</li> </ul>
Rouge à clignotement rapide (deux clignotements par seconde)	Erreur de chargement, mais la batterie est en fin de vie utile, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La température est trop élevée ou trop basse.</li> <li>• La charge a duré trop longtemps, sans se terminer (huit heures en général).</li> </ul>

## Chargement de la batterie de rechange

Pour charger une batterie de rechange :

1. Insérez la batterie dans un compartiment de charge pour batterie.
2. Appuyez doucement sur la batterie pour vous assurer que le contact est correctement établi.

La LED de chargement de la batterie de rechange, sur l'adaptateur, indique l'état de chargement de la batterie de rechange. La batterie standard 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 batteries et accessoires de charge Zebra. Chargez les batteries à température ambiante lorsque le terminal est en mode veille.

Tableau 5 Indications de la LED de chargement de la batterie de rechange

LED	Signification
Orange fixe	Charge de la batterie de rechange en cours.
Verte fixe	La charge de la batterie de rechange est terminée.
Rouge fixe	Charge de la batterie de rechange en cours ; batterie en fin de vie utile. La charge de la batterie est terminée, mais elle est en fin de vie utile.
Rouge à clignotement rapide (deux clignotements par seconde)	Erreur de chargement : vérifiez la position de la batterie de rechange ; batterie en fin de vie utile.
Éteinte	Le logement pour batterie de rechange est vide. La batterie de rechange n'est pas placée correctement dans le logement. Le socle n'est pas alimenté.

## Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F). L'appareil ou l'accessoire recharge toujours la batterie de manière sécurisée et intelligente. En cas de températures élevées (par exemple, environ +37 °C (+98 °F)), l'appareil ou l'accessoire pourra alternativement activer ou désactiver la charge de la batterie pendant de courtes périodes de façon à la maintenir à une température acceptable. La LED de l'appareil ou de l'accessoire et une notification à l'écran indiquent la désactivation de la charge pour cause de températures anormales.

## Socle de charge/USB à 1 position



Tableau 6 Caractéristiques du socle de charge/USB à 1 position

Numéro	Élément
1	Logement de chargement

## Socle de charge/communication à 1 position avec chargeur de batterie de recharge

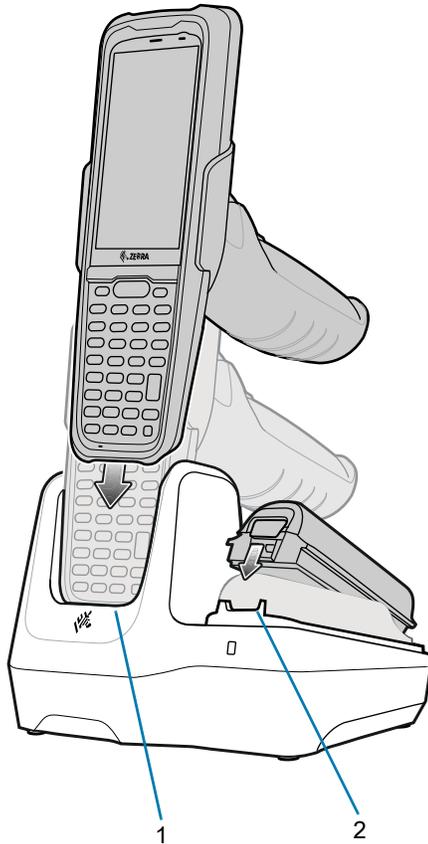


Tableau 7 Caractéristiques du socle de charge/communication à 1 position avec chargeur de batterie de recharge

Numéro	Élément
1	Logement de charge/communication
2	Logement de la batterie de recharge

## Socle ShareCradle à 4 positions pour charge uniquement avec chargeur de batterie à 4 positions

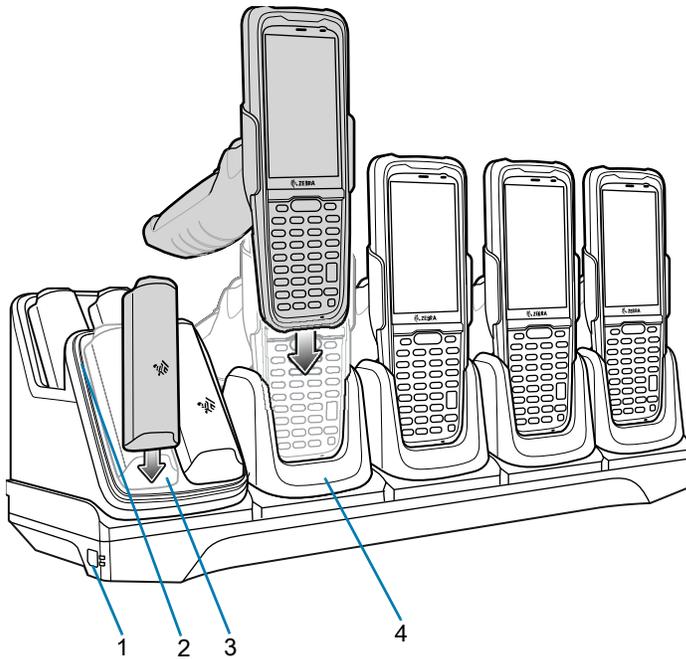


Tableau 8 Caractéristiques du socle ShareCradle à 4 positions pour charge uniquement avec chargeur de batterie à 4 positions

Numéro	Élément
1	LED d'alimentation
2	LED de chargement de la batterie de recharge
3	Logement de la batterie de recharge
4	Logement de chargement

## Socle ShareCradle à 5 positions pour charge uniquement

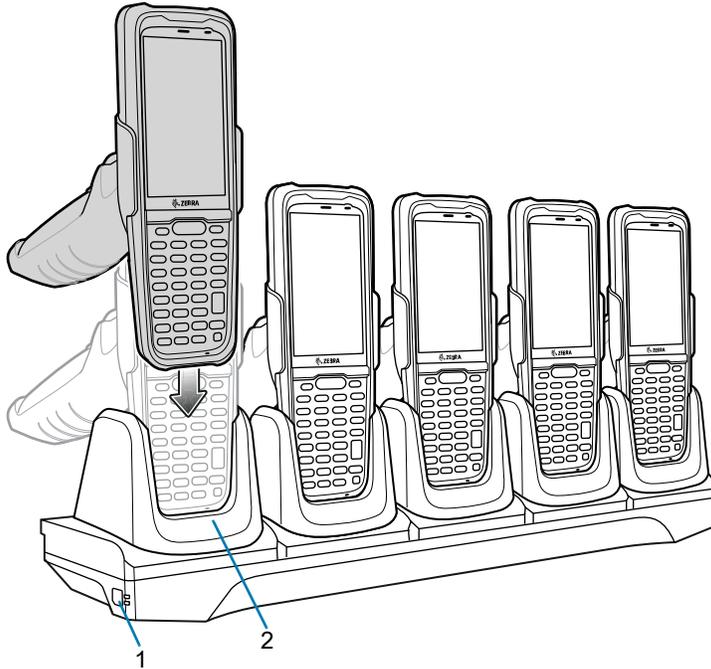


Tableau 9 Caractéristiques du socle ShareCradle à 5 positions pour charge uniquement

Numéro	Élément
1	LED d'alimentation
2	Logement de chargement

## Chargeur de batterie à 4 positions

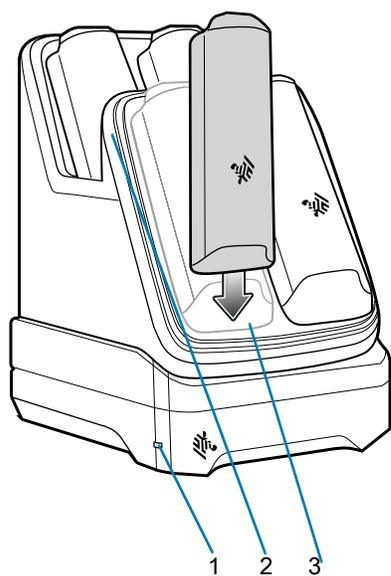


Tableau 10 Caractéristiques du chargeur de batterie à 4 positions

Numéro	Élément
1	LED d'alimentation
2	LED de chargement de la batterie
3	Logement de la batterie de recharge

## Câble 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.

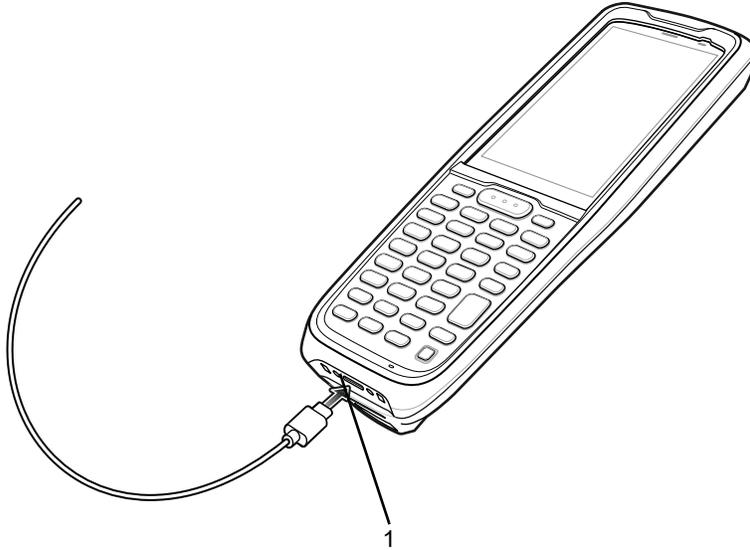


Tableau 11 Câble USB

Numéro	Élément
1	Port USB

## Lecture

Le terminal propose les options de capture de données suivantes :

- SE4100

### 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 sur le bouton de lecture et maintenez-le enfoncé.  
La trame de visée blanche s'active afin de 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 la croix du viseur dans la trame de visée. Le point de visée améliore la visibilité dans des conditions de forte luminosité.

Figure 1 Trame de visée

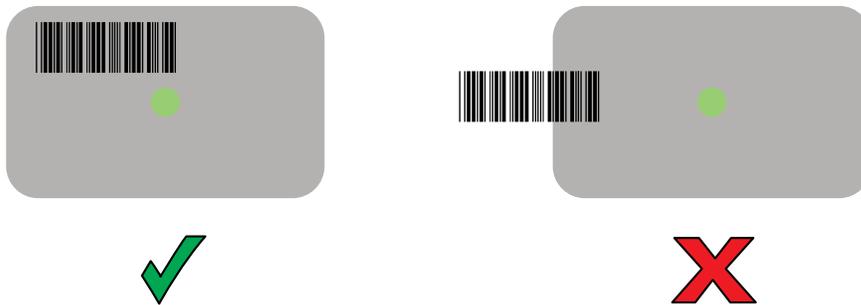
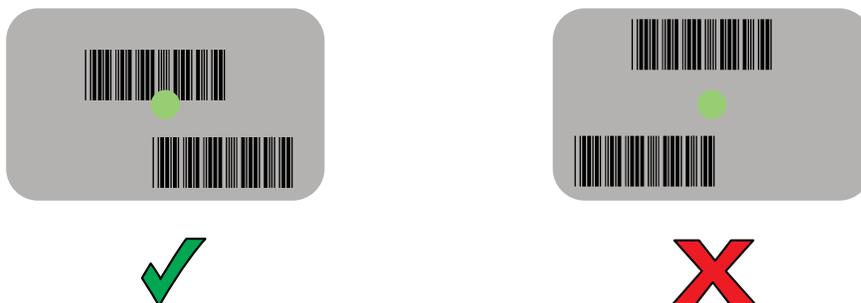


Figure 2 Mode Liste de prélèvement avec plusieurs codes-barres



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.



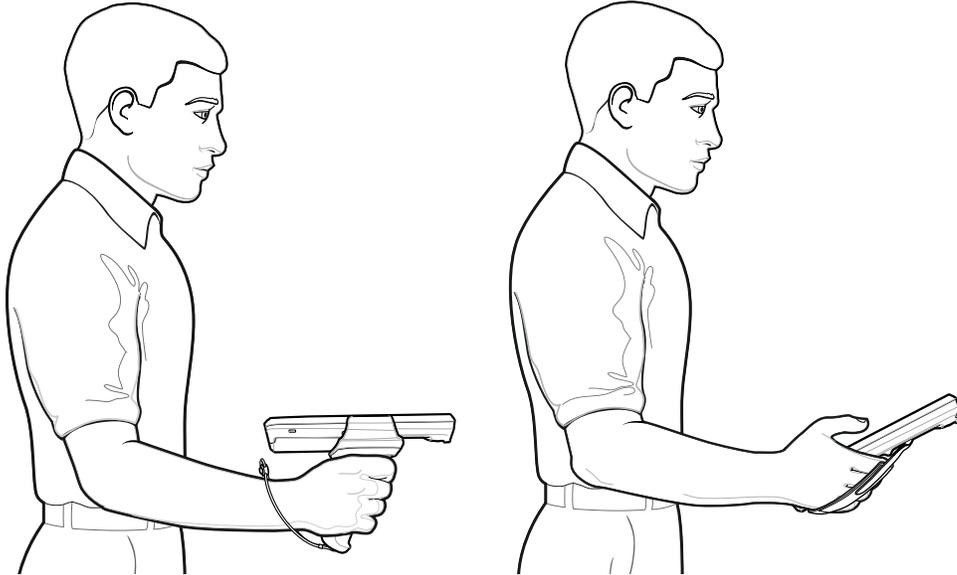
**REMARQUE :** en général, le décodage à l'aide de l'imageur se produit instantanément. L'appareil répète les étapes nécessaires pour prendre une photo numérique (image) d'un code-barres difficile ou de mauvaise qualité tant que le bouton de lecture est enfoncé.

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

## Recommandations ergonomiques

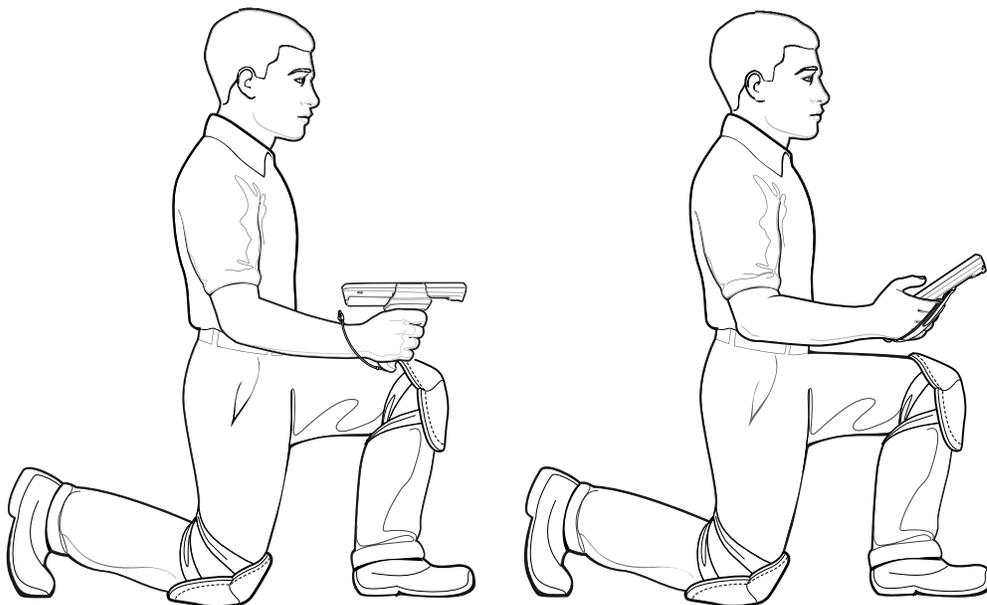
Il est recommandé de prendre des pauses régulières et d'alterner les tâches.

### Posture optimale



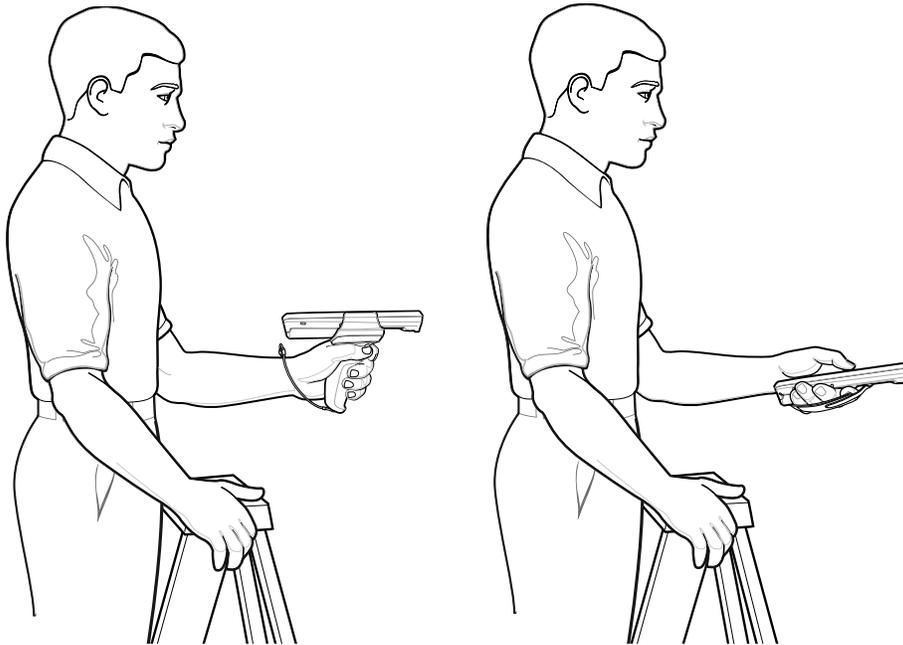
Alternez main gauche et main droite.

### Position optimale du corps pour la lecture d'objets au sol



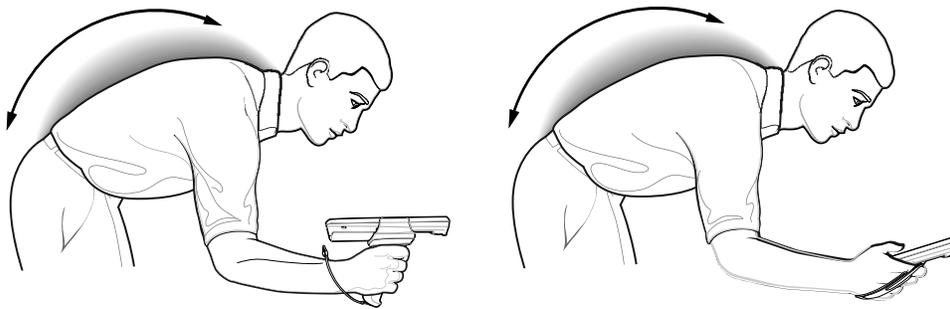
Alternez genou gauche et genou droit.

## Position optimale du corps pour la lecture d'objets en hauteur

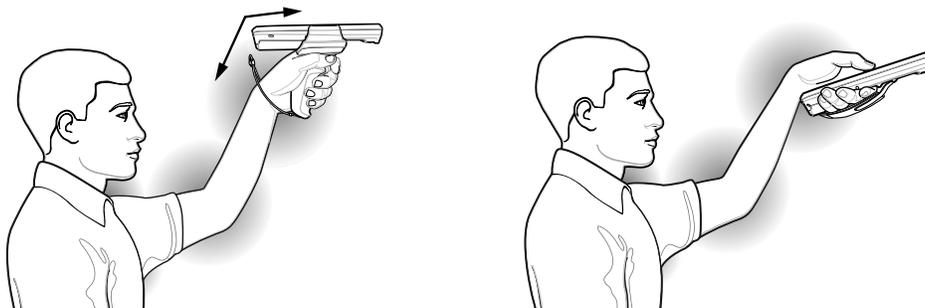


Altermnez main gauche et main droite.

## Éviter de se pencher



## Éviter de s'étirer



## Éviter les torsions de poignet

