

## Terminaux d'entreprise EC50/EC55

Une nouvelle catégorie de terminaux mobiles individuels pour l'entreprise

L'EC50 et l'EC55 sont les terminaux mobiles professionnels les plus minces et légers du portefeuille Zebra, et se déclinent respectivement en version Wi-Fi et Wi-Fi/cellulaire. Attribués individuellement et conçus pour l'usage exclusif de chaque collaborateur, ils sont toujours à portée de main et disponibles sur site comme sur le terrain. Avec ces terminaux, vous gagnez sur tous les tableaux : esthétique smartphone très prisée des professionnels, durabilité face aux aléas quotidiens, et toutes les fonctionnalités requises pour accroître la productivité, renforcer la collaboration et valoriser l'investissement. Et avec les outils Mobility DNA, l'utilisation des terminaux, leur sécurité et leur gestion sont plus simples que jamais. Solutions pérennes, ces terminaux prennent en charge les options de paiement et la RFID. Ils offrent également une flexibilité remarquable : en quelques secondes, ils se transforment en poste de travail complet, en scanner de format pistolet pour une utilisation confortable, même intensive, et en radio bidirectionnelle ou combiné PBX pour une meilleure collaboration vocale et texte. Disponibles à la vente sur quatre ans, ces terminaux vous évitent la gestion complexe de différents modèles sur plusieurs plateformes. Et, référence absolue, le contrat d'assistance en option garantit leur bon fonctionnement et leur disponibilité. EC50/EC55 : les terminaux mobiles individuels alliant l'esthétique des smartphones aux fonctionnalités des entreprises.



### Hausse inégalée de la productivité individuelle

#### La puissance à portée de main, une ergonomie digne des smartphones

Non seulement les terminaux EC50/EC55 sont fins et élégants, mais ils se transportent aussi facilement en poche ou au bout d'un cordon. Toujours disponibles, ils intègrent les outils indispensables à la mission de vos collaborateurs.

#### Performance et rapidité des applications

Avec le processeur SD660 ultrapuissant à huit cœurs, la performance des applications voix et données est similaire à celle d'une connexion câblée.

#### Aspect familier de l'interface Android, pour une prise en main quasi instantanée

Android 10 offre tous les avantages de la dernière version d'Android, et vos employés disposent d'un appareil qu'ils savent déjà utiliser. Les besoins de formation sont donc pratiquement éliminés, et les courbes d'apprentissage, exponentielles.

#### Faites-en plus, grâce à des connexions sans fil ultra-fiables

La connectivité Wi-Fi de ces terminaux est inégalée. Rapide et fiable, elle est de « qualité câblée » et assure la réponse quasi instantanée des applications, grâce à la prise en charge de Fusion de Zebra, du protocole 2x2 MU-MIMO et de la fonction WorryFree WiFi. La connexion Bluetooth est améliorée par la version 5.0 qui offre le double de vitesse et une portée quatre fois plus importante, pour une consommation moindre. Et grâce à l'intégration de Bluetooth et de la NFC, il suffit d'un contact pour lire les cartes d'identification, appairer une imprimante et, dans un avenir proche, effectuer un achat.

#### Autonomie de chaque instant

La batterie standard offre une autonomie de 10 heures. Pour les période de travail plus longues, une batterie étendue en option offre 13 heures d'autonomie.

#### Productivité accrue, grâce au grand Écran HD

L'écran des terminaux offre un espace d'affichage généreux, et sa fonction tactile permet d'interagir de manière intuitive avec les applications.

### **Capture de données de classe professionnelle**

Le scanner intégré en option permet de capturer pratiquement tous les codes-barres, y compris les codes Digimarc, quel que soit leur état. La nouvelle caméra couleur arrière de 13 MP facilite la prise de photos et de vidéos de haute qualité, pour documenter l'état des marchandises, la conformité des processus, et d'autres aspects des opérations.

### **Véritable durabilité professionnelle**

Les terminaux sont conçus pour les aléas quotidiens sur le lieu de travail. Ils résistent à l'eau, aux chutes et à la poussière. Et leur verre Corning Gorilla Glass protège au maximum des éraflures et des impacts leurs deux composants les plus vulnérables : l'écran tactile et la fenêtre de lecture du scanner. Enfin, la coque protectrice renforce cette résistance en cas de chute.

### **Meilleure connexion des équipes, grâce aux solutions vocales prêtes à l'emploi**

Avec Workforce Connect PTT Express, il suffit d'appuyer sur une touche pour communiquer et passer des appels parfaitement clairs en mode talkie-walkie sur le réseau Wi-Fi : vous n'avez aucune infrastructure supplémentaire à acheter. Vous voulez connecter vos équipes à l'intérieur et à l'extérieur ? Activez simplement un abonnement PTT Pro, et dès le lendemain, les utilisateurs peuvent commencer à communiquer. Vous voulez utiliser vos terminaux EC50/EC55 comme des combinés PBX ? Avec Workforce Connect Voice, vous créez facilement une interface personnalisée qui facilite l'exécution des fonctions téléphoniques les plus complexes.

### **Accessoires pour la réussite**

Placez un terminal EC50/EC55 dans sa puissante station d'accueil, et il se transforme instantanément en poste de travail complet, avec moniteur, clavier, souris et autres périphériques. Mais si vous le souhaitez, gardez-le à portée de main, dans son étui ou au bout d'une dragonne.

### **Mobility DNA, la suite la plus aboutie d'outils logiciels pour l'entreprise, améliore pratiquement tous les aspects des EC50/EC55**

#### **Simplicité incroyable de la capture de données**

Avec DataWedge, vos collaborateurs scannent des codes-barres, prennent des photos et obtiennent les données par NFC. Tout cela est ensuite automatiquement formaté et envoyé aux applications existantes. Vous n'avez aucun codage à faire. Multi-Barcode Scanning permet de capturer de multiples codes-barres sur un article par pression unique sur la touche de scan. Vous n'avez pas besoin de couvrir les codes-barres inutiles. Et pour une utilisation encore plus simple, vous pouvez également créer une touche de scan tactile à l'écran à l'aide de Swipe Assist. S'il vous faut davantage de claviers à l'écran pour faciliter et accélérer la capture de données, Enterprise Keyboard en met cinq à votre disposition.

### **Renforcement rapide et simple de la sécurité des terminaux et du réseau**

Transformez Android en système d'exploitation professionnel, avec plus de 100 fonctions supplémentaires qui améliorent la sécurité et d'autres aspects des opérations, avec Mobility Extensions (Mx). Avec Enterprise Home Screen, vous choisissez les fonctions et applications utilisables par vos collaborateurs sur leur terminal. Avec Device Tracker, vous localisez aisément les appareils égarés et mal rangés, même éteints. Et avec LifeGuard™ for Android™<sup>1</sup> les mises à jour de sécurité du système d'exploitation sont extrêmement simples : vous les programmez, et vous actualisez vos terminaux par liaison radio sur votre système EMM/MDM. Pour vérifier la progression des mises à jour, il vous suffit de consulter le tableau de bord convivial.

### **Gestion des équipements nettement plus rapide et économique**

Avec StageNow, vous pouvez préparer simplement tous vos périphériques (de quelques unités à plusieurs centaines) et régler les paramètres, les configurations et applications requis, en scannant un code-barres ou en touchant une étiquette NFC. La fonction Restricted Mode de StageNow permet de désactiver d'un simple clic les Google Mobile Services (GMS) fournis en standard avec Android. La confidentialité est ainsi améliorée, et les services peuvent être aisément réactivés à tout moment, si nécessaire. PowerPrecision Console est un outil qui identifie les batteries vieillissantes qui ne peuvent plus conserver leur charge. Il permet de les éliminer avant qu'elles ne causent des interruptions coûteuses. Quant à Device Diagnostics, il teste les principaux systèmes, pour déterminer si un périphérique peut être réparé sur site, éliminant ainsi le besoin de l'envoyer au centre de réparation de Zebra.

### **Rentabilité exceptionnelle de votre investissement**

#### **Déploiement et support technique sur plusieurs années**

Un terminal EC50/EC55 ressemble à un smartphone. Là s'arrête la comparaison. L'EC50/EC55 est un terminal professionnel, dont la disponibilité est garantie quatre ans, et non 18 mois typiques d'un téléphone mobile, éliminant ainsi la complexité de gestion et de prise en charge de différents modèles et plateformes. Le support technique est assuré pendant huit ans, à savoir les quatre ans de commercialisation du terminal et quatre ans qui suivent.

#### **Puissance d'une plateforme Android familière**

L'EC50/EC55 vient compléter le portefeuille de terminaux mobiles, périphériques embarqués et tablettes Android de Zebra parmi le plus complet au monde et créé spécifiquement pour l'entreprise. La plateforme partagée par tous ces périphériques, notamment le système d'exploitation, les API et les outils Mobility DNA, simplifie la gestion de la flotte, la portabilité des applications et le support informatique, à la grande différence des smartphones qui exploitent des plateformes différentes selon les modèles.

#### **Sécurité d'Android de tout premier plan**

La solution LifeGuard for Android de Zebra permet de programmer et contrôler des mises à jour de sécurité sur huit ans, pour faire face aux nouvelles menaces éventuelles. Un rapport répertorie les périphériques concernés, la gravité de la menace et tous les détails nécessaires pour créer un plan de mise à jour bien organisé, avec actualisation à distance par liaison radio, visibilité sur le statut des mises à jour, et d'autres fonctions utiles.<sup>1</sup>

#### **Réduction de moitié du coût total de possession**

À l'achat, le terminal professionnel EC50/EC55 peut être plus cher qu'un smartphone de grande consommation, mais à long terme, sa gestion simplifiée, ses longs cycles de vie et ses outils de productivité peuvent réduire votre coût total de possession de moitié.<sup>2</sup>

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	Avec batterie standard : 6,08 po x 2,99 po x 0,38 po (l, H, P) (154,5 mm l x 76,0 mm H x 9,8 mm P) Avec batterie étendue : 6,08 po x 2,99 po x 0,46 po (l, H, P) (154,5 mm l x 76,0 mm H x 11,8 mm P)
<b>Poids</b>	De 6,1 oz/173 g à 6,46 oz/183 g (référence dépendante de la batterie standard)
<b>Afficheur</b>	5 po HD (720 x 1280)
<b>Fenêtre d'imageur</b>	Verre Corning® Gorilla® Glass
<b>Écran tactile</b>	Verre Corning® Gorilla® Glass ; écran tactile capacitif multipoint
<b>Rétroéclairage</b>	450 nits, LED
<b>Alimentation</b>	Batterie standard : 3 060 mAh Batterie étendue : 4 180 mAh Temps de chargement : de 0 à environ 25 % en 15 minutes ; de 0 à environ 90 % en moins de deux heures
<b>Connecteur d'extension</b>	Un logement micro SD de 128 Go
<b>Emplacements SIM</b>	EC55 uniquement : 1 Nano SIM, 1 e-SIM (en option)
<b>Connexions réseau</b>	WWAN, Wi-Fi, station d'accueil Ethernet
<b>Notifications</b>	Tonalité audible, voyants lumineux multicolores, vibration
<b>Clavier</b>	Clavier virtuel et clavier d'entreprise
<b>Voix et son</b>	Haut-parleur 1 watt , récepteur, mode talkie-walkie, prise en charge de la voix, 3 micros numériques, prise USB Type-C pour écouteurs
<b>Touches</b>	Programmable : lecture (de chaque côté), contrôle du volume, alimentation, PTT (Push-to-Talk) <sup>2</sup>
<b>Ports d'interface</b>	Bas, USB 2.0 OTG - hôte/client (Type-C), fonction de la référence : connexion 0, 2, ou 8 broches à l'arrière

## Caractéristiques des performances

<b>Microprocesseur</b>	Qualcomm SD660 huit cœurs de 2,2 GHz
<b>Système d'exploitation</b>	Android 10 ; mise à niveau possible vers Android 12* ; mode restreint (Restricted Mode) de Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et autres services (*Prise en charge des futures versions d'Android au-delà de A12 sous réserve de validation Qualcomm.)
<b>Mémoire (RAM/Flash)</b>	3 Go/32 Go ; 4 Go/64 Go

## Environnement utilisateur

<b>Temp. de fonctionnement</b>	- 10 à 50 °C/14° F à 122° F
<b>Temp. de stockage</b>	-40° C à 70° C/-40° F à 158° F
<b>Humidité</b>	De 5 % à 95 %, sans condensation
<b>Résistance aux chutes</b>	4 pi/1,20 m, conforme MIL-STD-810G. Avec coque protectrice : 5 pi/1,50 m conforme MIL-STD-810G sur une surface en béton et sur toute la plage de températures de service
<b>Résistance aux chocs</b>	300 chocs à 1,6 pi/0,50 m à température ambiante sans coque protectrice 500 chocs à 1,6 pi/0,50 m à température ambiante avec coque protectrice
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP67
<b>Vibration</b>	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (5 à 2 000 Hz) ; 0,04 g/2/Hz, aléatoire (20 à 2 000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes
<b>Décharge Décharge électrostatique (ESD)</b>	± 15 kV de décharge dans l'air, ± 8 kV de décharge directe/indirecte +/-8 kV indirecte

## Technologie de détection interactive (IST)

<b>Détecteur de lumière</b>	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran
<b>Magnétomètre</b>	EC55 uniquement : e-Compass
<b>Détecteur de mouvement</b>	Accéléromètre et gyroscope 3 axes
<b>Détecteur de proximité</b>	Désactive automatiquement l'écran tactile et l'affichage en mode téléphonique (appels vocaux)

## Capture de données

<b>Lecture</b>	SE4100 : imageur omnidirectionnel 1D/2D
<b>Appareil photo</b>	Avant - 5 MP, mise au point fixe, ouverture f/2,0 Arrière - 13 MP autofocus, ouverture f/2,0, flash LED
<b>NFC</b>	Communication en champ proche intégrée ; puissance en sortie haute RF ; cartes MIFARE, ISO 14443 A&B , FeliCa , ISO 15693 et NFC Forum prises en charge

## Communications données et voix sur réseau étendu sans fil

<b>Bande de radiofréquences WAN (EC55 uniquement)</b>	LTE catégorie 11 EC55 reste du monde : LTE FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD : B38, B39, B40, B41 UMTS : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM : 850, 900, 1800, 1900 EC55 Amérique du Nord : LTE FDD : B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS : B2, B4, B5 EC55 Chine : LTE FDD : B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD : B38, B39, B40, B41 UMTS : B1, B5, B8 GSM : 850, 900, 1800, 1900
<b>GPS (EC55 uniquement)</b>	GPS avec A-GPS : GLONASS, Beidou, Galileo

## Solution LAN sans fil

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO ; soft AP
<b>Débits de données</b>	5 GHz : 802.11a/n/ac - jusqu'à 866,7 Mbit/s 2,4 GHz : 802.11b/g/n - jusqu'à 300 Mbit/s
<b>Canaux opérationnels</b>	Canaux 1 à 13 (2 412 à 2 472 MHz) ; canaux 36 à 165 (5 180 à 5 825 MHz) Bande passante des canaux : 20, 40, 80 MHz Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale
<b>Sécurité et cryptage</b>	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP.EAP-PWD
<b>Certifications</b>	Certification Wi-Fi™
<b>Itinérance rapide</b>	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
<b>Multimédia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) et WMM-PS

## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Recherche d'informations
- Vente assistée
- Gestion de stock et inventaires tournants
- Mise en stock et réapprovisionnement
- Vérification des prix/recherche d'articles
- Affectation et gestion de la mission
- Picking et enlèvement
- Smartphone personnel
- Expédition et réception
- Gestion des actifs
- Point de vente mobile

### Tourisme, Loisirs et Événementiel

- Conciergerie
- Vérification de l'âge
- Contrôles dans l'événementiel
- Contrôle des réservations
- Lecture de badges
- Facilitation des paiements

### Services auxiliaires des hôpitaux

- Transport de patients
- Livraison à domicile
- Contrôles sanitaires
- Organisation générale

### Mobilité de terrain

- Service de messagerie/livraison
- Livraison directe en magasin
- Vérification d'identité des employés
- Ventes sur le terrain

## Réseau personnel sans fil

<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE) ; balise Bluetooth BLE secondaire pour localisation des périphériques (éteints)
------------------	--

## Conformité environnementale

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pour plus d'informations sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

Mobility DNA™ - Solutions professionnelles intégrées

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le EC50/EC55 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Services recommandés

Zebra OneCare® Essential et Select : pour le maximum de disponibilité, de rentabilité et d'efficacité opérationnelle. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique.  
Services VisibilityIQ™ Zebra : Améliorez la valeur ajoutée des équipements, avec les Services VisibilityIQ Zebra en option. VisibilityIQ™ vous communique, données à l'appui, les informations décisionnelles requises pour tirer le meilleur parti de vos équipements, de vos collaborateurs et de vos missions quotidiennes. VisibilityIQ™ Foresight agrège les métadonnées en un panneau unique, codé par couleur, dans le Cloud, et les traduit en informations décisionnelles à intégrer aux workflows. VisibilityIQ™ DNA permet de visualiser les outils DNA essentiels, et VisibilityIQ™ OneCare®, avec son tableau de bord dans le Cloud, offre la visibilité sur les réparations, le support technique, la sécurité logicielle et d'autres aspects.

## Notes de bas de page

1. La solution LifeGuard for Android est incluse à chaque contrat de service d'assistance Zebra OneCare. Certaines fonctionnalités tels que la mise à jour à distance par liaison radio et les rapports d'état sont disponibles sur un système EMM pris en charge.
2. \* Étude sur les modèles de coût total de possession des solutions de mobilité professionnelle « Total Cost of Ownership Models for Line of Business Mobile Solutions », Enterprise Mobility, VDC Research Group, décembre 2018
3. Généralement utilisé pour les communications par talkie-walkie. En cas de réglementation restrictive, la touche peut être configurée pour fonctionner avec d'autres applications.

## Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion des appareils mobiles. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctionnalités pour nos appareils mobiles exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



01 60 78 93 06

[contact@solushop.com](mailto:contact@solushop.com)

<https://www.solushop.com/>

Parc Leonard de Vinci 10 rue Leonard de Vinci 10 rue Leonard de Vinci, Lisses, Essonne, 9109



ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Android est une marque commerciale de Google LLC. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2021 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées.