

# Tablettes professionnelles durcies ET60/ET65

## La plus polyvalente des tablettes professionnelles durcies Android™

Stimulez votre productivité et l'efficacité de votre entreprise avec des tablettes pro qui en font plus : plus de fonctionnalités, de puissance, de sécurité et de solidité, mais aussi plus de polyvalence. Mettez-les à l'épreuve dans les environnements les plus hostiles. Elles sont aussi esthétiques que celles destinées au consommateur, mais solides comme un char d'assaut ! Elles encaisseront sans broncher la poussière, la terre ou la saleté des usines et entrepôts, l'utilisation en chambre froide, les vibrations constantes des engins de manutention, et braveront les éléments : neige, glace, pluie, chaleur ou froid extrêmes. Dotées d'une versatilité sans pareil, ces tablettes peuvent se transformer en tout ce dont vous avez besoin : une tablette, une alternative à votre PC portable, ou un ordinateur embarqué. Sur le plan des caractéristiques, ces véritables bêtes de travail sont dotées d'une grande capacité de traitement, d'autonomie, de capture de données puissante, de toutes les options de connectivité sans fil dernière génération et plus encore. En outre, la suite Mobility DNA offre une valeur ajoutée aux tablettes avec des fonctions facilitant leur utilisation. Si votre activité nécessite une tablette tout-terrain, les ET60/ET65 répondent présentes, quelles que soient les fonctions dont vous avez besoin.



### La robustesse redéfinie

#### Conçues pour faire face à toutes les situations

Ces tablettes ont survécu à plus de tests en conditions réelles que tout autre dans cette catégorie. Résistance à la poussière et la corrosion, aux chutes sur le béton, conception pour une utilisation en chambre froide ou sous une chaleur extrême. Lorsqu'elles sont sales, rincez-les au jet d'eau, tout simplement. La résistance aux vibrations, aux chocs thermiques, au rayonnement UV et au brouillard salin a fait l'objet de tests complémentaires, pour garantir que les tablettes peuvent endurer les secousses constantes d'un chariot élévateur ou tout autre véhicule, les changements brusques de température et une exposition prolongée au soleil. Résultat ? Une tablette à l'aise partout : dans les milieux exigeants des entrepôts et usines

comme dans les environnements extérieurs aux conditions imprévisibles (ports, parcs, services sur le terrain ou sécurité publique).

#### Un afficheur lisible en toute situation

L'afficheur haute visibilité 1000 nits offre une excellente lisibilité, dans toutes les conditions d'éclairage, même en plein soleil ou dans la pénombre des entrepôts. L'afficheur et la fenêtre de sortie du scanner en option (deux des éléments les plus vulnérables) sont protégés par du verre Gorilla inrayable et incassable.

#### Un cycle de vie exceptionnel de 4 ans

Contrairement à de nombreux appareils, les ET60/ET65 resteront disponibles à la vente pendant quatre ans, évitant les surcoûts et la complexité d'un déploiement de modèles mixtes. Avec ce service étendu de quatre ans, vous bénéficiez donc d'un total de huit années de maintenance et d'assistance.

### Obtenez la polyvalence ultime, et bien plus qu'une simple tablette

#### Transformez votre tablette en ordinateur embarqué

Raccordez votre E60/E65 à la nouvelle station d'accueil pour véhicule brevetée pour un usage à bord d'un chariot élévateur ou autre véhicule de manutention. L'écran tactile et le clavier sont chauffés une fois appairés à la station d'accueil pour véhicule, une caractéristique exclusive à ces modèles. Même en chambre froide ou d'autres environnements à forte condensation, l'écran ne se couvre pas de buée et demeure clair et facile à lire, tandis que le clavier reste toujours prêt pour la saisie de données. Toutes les fonctionnalités de l'appareil sont facilement accessibles, même le connecteur d'extension situé à l'arrière permettant d'ajouter de nouvelles capacités. Vous pouvez également choisir un clavier en option pour permettre aux équipes de manutention de saisir des données en mouvement.

**Si votre activité nécessite une tablette tout-terrain, optez pour celles qui en font plus : plus de fonctionnalités, de puissance, de sécurité et de solidité, mais aussi plus de polyvalence.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x)

## Créer un ordinateur portable 2 en 1

Clipsez simplement le clavier articulé avec charnières à friction pour transformer ces tablettes en ordinateur portable, et simplifier la saisie intensive de données.

## Tablette la plus résistante de sa catégorie

### Un processeur conçu pour aujourd'hui et pour l'avenir

La plateforme Qualcomm® 6490 huit cœurs 2,7 GHz s'adapte aux besoins d'aujourd'hui et de demain, en prenant en charge les réseaux les plus rapides (5G et Wi-Fi™ 6E), l'intelligence artificielle (IA) et l'apprentissage automatique.

### Connexions sans fil dernière génération

La prise en charge de réseaux privés 5G et du réseau CBRS<sup>1</sup> permet d'établir des connexions sans fil sécurisées à prix abordable couvrant de grandes superficies, comme les ports ou les parcs de stockage. La 5G et le Wi-Fi 6E offrent à vos employés une connexion sans fil fiable et ultrarapide, en intérieur ou en extérieur. De plus, la présence d'une SIM physique et d'une eSIM permet une connexion simultanée à un réseau 5G privé et au réseau cellulaire public, pour profiter d'une connectivité fluide à l'intérieur comme à l'extérieur.

### Toute l'autonomie dont vos employés ont besoin

Peu importe à quel point vos applications sont exigeantes, vous pouvez compter sur une autonomie suffisante pour toute une journée avec la batterie standard, et même plusieurs avec la batterie longue durée. Les batteries sont amovibles, la tablette n'est donc jamais hors-service pour chargement. Le super condensateur préserve une alimentation constante durant le changement de batteries, vous ne perdez ainsi aucune donnée. En outre, les batteries PowerPrecision+ détectent les batteries défectueuses pour vous permettre de les remplacer à temps.

### Utilisation sans batterie

Vous souhaitez utiliser votre tablette à bord d'un chariot élévateur ou autre véhicule de manutention ? Plus besoin de batteries, branchez simplement la tablette ET60/ET65 sur l'alimentation du véhicule.

### Sécurisez vos appareils à tout moment

LifeGuard™ pour Android propose des mises à jour et des correctifs de sécurité des systèmes d'exploitation tout au long de la durée de vie de vos tablettes, et assure la protection des données contre les hackers. La prise en charge de réseaux privés 5G et du réseau CBRS assure un contrôle total sur vos données cellulaires, avec une protection renforcée par le chiffrement requis des cartes SIM et eSIM. Renforcez également la sécurité de vos informations sensibles avec une carte d'accès commun (CAC).

## Couvre tous les besoins de lecture de codes-barres

Parfois besoin de capturer des codes-barres ? Grâce au logiciel intégré et à la caméra 16 MP, vous pouvez scanner les codes-barres dès la prise en main de l'appareil. Besoin de lecture de codes-barres plus intensive ? Le moteur de lecture à longue portée SE55 1D/2D en option avec technologie Intellifocus™ identifie les codes-barres de manière instantanée dans toutes les conditions ou presque, de près comme de loin (en quasi-contact jusqu'à 12 m [40 pi]).

### Capture de données automatique

Utilisez la caméra pour identifier et scanner plaques d'immatriculation, numéros d'identification du véhicule (NIV) ou d'identification fiscale (NIF), justificatifs d'identité, relevés de compteur ou numéros de conteneur avec OCR Wedge. L'information est ensuite formatée et transférée instantanément vers votre application, vous épargnant une programmation coûteuse et fastidieuse.<sup>2</sup>

### Puissance Android maximale

Simplifiez le travail multitâche et améliorez votre productivité avec les dernières fonctionnalités Android. Les utilisateurs peuvent aisément lancer les applis et passer de l'une à l'autre à la volée grâce à la nouvelle barre des tâches, ou même glisser-déposer du contenu entre deux applis ouvertes simultanément grâce au mode écran fractionné. De plus, avec la prise en charge d'Android 16, les appareils que vous achetez aujourd'hui sont prêts pour les interfaces professionnelles de demain.

## Avec la suite Mobility DNA exclusive à Zebra, la productivité et la valeur du périphérique atteignent des niveaux inégalés

### Les outils logiciels les plus complets et éprouvés du marché

Des outils qui simplifient l'intégration de l'appareil vous permettent d'en exploiter le plein potentiel, en créant des applications et applis Web avancées pour capturer et intégrer facilement des données de codes-barres à vos applications, sans programmation. Des outils qui vous permettent de déployer rapidement et facilement une dizaine ou des milliers d'équipements dès réception, par simple lecture de code-barre ou par contact sur une étiquette NFC. Des outils qui allègent la gestion des équipements vous permettent de localiser facilement un appareil manquant. Vous pouvez en outre profiter de connexions Wi-Fi fiables, contrôler les GMS (Google Mobile Services) que vous souhaitez activer, et effectuer des tests sur les systèmes principaux des appareils pour éviter des allers-retours inutiles au service de réparation. De plus, les outils qui améliorent la productivité sur le terrain permettent aux collaborateurs de gérer facilement les accessoires Bluetooth, d'utiliser un clavier spécifique, de restreindre les fonctionnalités pour une concentration maximale, de capturer plusieurs codes-barres sur diverses étiquettes par simple pression d'un bouton, et plus encore.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

Dimensions	10,8 po x 7,8 po x 0,7 po (L x l x H) 275 mm x 199 mm x 18,3 mm (L x l x H)
Poids	1074 g/2,3 lb
Écran	WUXGA 10,1 po (1920 x 1200 mm) 1000 nits, traitement optique de l'écran tactile
Écran tactile	Tactile capacitif multimode avec stylet, main nue ou main gantée (stylet conducteur vendu séparément), verre Corning® Gorilla®, rejet des gouttes d'eau, revêtement antiréflexion
Connecteur d'extension	Carte MicroSD accessible à l'utilisateur, capacité jusqu'à 2 To
Connectivité	2 ports USB 3.1 type A, 1 port USB 3.1 type C (avec compatibilité DisplayPort 1.2)
Ports d'interface et d'extension	Connecteur de station d'accueil (charge et données) ; Connecteur de clavier ; 1 port USB 2.0 (E/S arrière, hôte uniquement)
Notifications	Signal sonore, 2 témoins LED multicolores
Audio	Haut-parleurs stéréo, deux microphones, casque audio, enceinte ou microphone par port USB ou connexion Bluetooth
Touches	Power, Scan, Up/Down (volume ou luminosité), et trois touches programmables
Prise en charge d'un scanner externe	HID sur USB et Bluetooth®, SSI sur USB et Bluetooth pour DS/LI 36XX et RS5100/RS6100

## Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm® 6490 huit cœurs, 2,7 GHz
Système d'exploitation	Mise à jour possible vers Android 16
Mémoire	8 Go RAM/128 Go Flash UFS

## Environnement utilisateur

Température en service	Batterie standard : De -4 °F à 131 °F/-20 °C à 55 °C Batterie longue durée : De -22 °F à 131 °F/de -30 °C à 55 °C Configurations sans batterie : De -22 °F à 140 °F/de -30 °C à 60 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation (version standard). De 5 % à 95 % avec condensation (version grand froid avec écran tactile chauffé)
Résistance aux chutes	Résiste aux chutes de 1,5 m (5 pi) sur le béton (conforme MIL-STD-810H)
Indice d'étanchéité	IP66 selon la norme CEI 60529
Vibrations	MIL-STD-810H Méthode 514.8 en cours de fonctionnement, MIL-STD-810H Méthode 514.8 E-1 Intégrité minimale 7,7 Grms hors fonctionnement
Choc thermique	De -40 °C à 70 °C/-40 °F à 158 °F
Décharge	Résistance aux décharges de ± 15 kV dans

## Réseau local sans fil LAN

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax ; 2x2 MU-MIMO ; Wi-Fi 6E (802.11ax) ; certification Wi-Fi™ ; certification Wi-Fi™ 6E ; double bande simultanée ; IPv4, IPv6
Débits de données	6 GHz : 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2402 Mbit/s. 5 GHz : 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2402 Mbit/s. 2.4 GHz : 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – jusqu'à 286,8 Mbit/s
Canaux opérationnels	Canaux 1 à 13 (2401 à 2483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; canaux 36 à 165 (5150 à 5850 MHz) : 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 ; canaux 1 à 233 (5925 à 7125 MHz) ; bande passante des canaux : 20/40/80/160 MHz ; Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES), EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise mode 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; 802.11r (liaison radio) ; OKC
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance Wi-Fi CERTIFIED n ; Wi-Fi CERTIFIED ac ; Wi-Fi CERTIFIED 6 ; Wi-Fi Enhanced Open ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (mode 192 bits inclus) ; Protected Management Frames ; Wi-Fi Agile Multiband ; WMM ; Wi-Fi Direct

## Réseau sans fil étendu WAN (ET65 uniquement)

Emplacements SIM	1 nano SIM, 1 eSIM
Bandes de fréquences	5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/ 41/48/66/71/77/78 4G : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/ 29/30/38/39/40/ 41/42/43/46/48/66/71 3G : B1/2/4/5/8
Réseau privé LTE/5G	pris en charge
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS ; concomitance L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou) ; a-GPS ; prise en charge XTRA

## Réseau personnel sans fil PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.2 classe 1, Bluetooth à basse consommation (BLE)
NFC	ISO 14443 Types A et B ; cartes FeliCa et ISO 15693

## Principaux marchés et applications

### Entrepôts et distribution

- Chargement/déchargement (conteneurs et palettes)
- Transbordement
- Gestion de parc
- Gestion des stocks
- Préparation de commandes
- Stockage en chambre froide
- Communication du personnel

### Industrie

- Gestion d'usine
- Maintenance et réparation
- Assurance qualité
- Conformité de sécurité et d'inspection
- IHM portable
- Communication du personnel

### Service sur le terrain

- Routage et dispatching
- Bons de travail mobiles
- Preuve de service
- Relevés de compteurs
- Inspection et conformité
- Suivi du personnel

### Sécurité publique

- Rapports d'incidents et de soins aux patients
- Routage et répartition
- Gestion de stocks depuis un véhicule
- Communication du personnel
- Suivi du personnel

## Environnement utilisateur

électrostatique	l'air ; résistance aux décharges directes de $\pm 8$ kV ; résistance aux décharges indirectes de $\pm 8$ kV
Brouillard salin	48 heures de solution à 5 % à 35 °C (95 °F)
Rayonnement solaire	EN/IEC 60068-2-5, distribution de l'énergie spectrale du rayonnement solaire, 1120 W/m <sup>2</sup> à la surface de l'écran. Température ambiante : 40 °C (104 °F). Durée de l'exposition : 24 heures
Impacts	Bille d'acier de 130 g, lâchée depuis une hauteur de 75 cm
Certification environnements dangereux	Classe 1, division 2 <sup>3</sup>

## Alimentation

Chargement	Par port USB-C (compatible USB PD3.0) ou socle de chargement en option
Batterie	Capacité standard 8920 mAh Capacité étendue 17 840 mAh Mode remplacement à chaud
Super condensateur	Configuration sans batterie : 5 minutes de fonctionnement <sup>4</sup>
Autonomie de la batterie	Batterie standard : 10 heures en intérieur (sur réseau local sans fil WLAN, rétroéclairage à 50 %). Batterie longue durée : 20 heures en intérieur (sur réseau local sans fil WLAN, rétroéclairage à 50 %) <sup>4</sup>
Temps de chargement de la batterie	Batterie standard : de 4 % à 80 % en 2 h 30, avec alimentation de 45 W. Batterie longue durée : de 4 % à 80 % en 5 h 30, avec alimentation de 45 W

## Capteurs

Capteur de lumière ambiante	Ajustement automatique de la luminosité de l'écran
Magnétomètre	eCompass
Capteur de mouvement	Accéléromètre et gyroscope à 3 axes
Capteurs d'humidité	Commandes du chauffage de l'écran

## Capture de données

Scanner en option	Moteur de lecture 1D/2D SE55 à portée étendue, doté de la technologie IntelliFocus™
Caméra arrière	16 MP avec autofocus. Le flash LED produit une lumière blanche équilibrée
Caméra avant	8 MP. Protection mécanique de la confidentialité
Lecture scanner par caméra	Codes-barres 1D/2D. Reconnaissance optique de caractères OCR en option pour identification des plaques d'immatriculation, NIV et autres

## Fonctions de sécurité

Validé FIPS 140-2 (ISO 19790) et certifié Common Criteria (ISO 15408).  
La cryptographie FIPS 140-2 peut être activée sur certaines configurations par le biais d'une demande de référence personnalisée ; prise en charge des fonctions de lancement sécurisé et de lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)

## Périphériques et accessoires

Accessoires inclus : socle pour véhicule ; clavier<sup>3</sup> ; lecteur CAC<sup>3</sup> ; lecteur RFID<sup>3</sup> ; chargeur de batterie double emplacement<sup>3</sup> ; stylet ; accessoires de portage (dragonne, support, bandoulière et poignée)

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les tablettes professionnelles ET60/ET65 sont garanties contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de trois (3) ans 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

Services d'assistance Zebra OneCare™ Select et Essential ; services de visibilité Zebra VisibilityIQ™ Foresight ; services de formation

## Notes de bas de page

1. CBRS est disponible uniquement aux États-Unis
2. Licence OCR Wedge requise pour chaque type de données
3. Disponible au 1er semestre 2024
4. Les performances de la batterie et du super condensateur peuvent varier selon les conditions d'utilisation. Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis

## Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti de vos périphériques mobiles Zebra, en ajoutant certaines fonctionnalités et en simplifiant leurs déploiement et gestion. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un service d'assistance peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur : [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



Siège social général et siège  
Amérique du Nord  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com

---

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. ©2024 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées.  
07/13/2023 HTML