

## Terminal tactile TC51/TC56

### ALLIANCE D'ESTHÉTISME, DE ROBUSTESSE ET D'INTELLIGENCE PLÉBISCITÉE PAR VOS ÉQUIPES ET NÉCESSAIRE À VOTRE ACTIVITÉ

Aujourd'hui, vos employés aspirent à un appareil aussi moderne et convivial que le smartphone qu'ils utilisent chaque jour. Vous avez besoin d'équipements faits pour durer, adaptés aux utilisations quotidiennes continues, et équipés de toutes les fonctions requises pour garantir une productivité de pointe et sécuriser vos données. Les terminaux tactiles Zebra TC51 et TC56 réunissent ces caractéristiques. Entre élégance et fonctionnalités d'entreprise, plus besoin de choisir. Conçus pour l'entreprise d'aujourd'hui et dotés d'une architecture résolument industrielle, mais digne des smartphones grand public les plus populaires, ces terminaux tactiles répondent aux attentes de vos équipes tout en intégrant la robustesse, les caractéristiques professionnelles, la puissance, la sécurité et la gérabilité requises par votre activité. Et grâce à de nombreuses fonctions exclusivement proposées par Zebra, vous bénéficiez de terminaux tactiles qui se démarquent de leurs concurrents. TC51 et TC56 : la nouvelle génération de terminaux tactiles d'entreprise.



#### Active Edge™ Touch Zone pour accéder par une seule touche aux fonctions les plus utilisées

Réservez les touches de part et d'autre de l'afficheur à un accès direct aux fonctions et aux applications le plus fréquemment utilisées (scanner, appareil photo et applications destinées à votre secteur d'activité ou technologie PTT (push-to-talk) et SMS).

#### Taille d'afficheur optimale avec technologie évoluée

L'afficheur de 5 po est parfaitement adapté aux applications intuitives gourmandes en graphismes. Cet écran tactile capacitif propose aux utilisateurs un fonctionnement simple qui leur est familier, allié à une prise en charge multipoint souple, ne craint pas l'eau et gère la saisie au doigt (ganté) ou au stylet. Et grâce à une lisibilité en extérieur inégalée, ils peuvent lire l'écran même en plein soleil.

#### Performances de lecture exceptionnelles

Nos technologies de lecture de pointe et d'imagerie intelligente PRZM assurent la capture à vitesse fulgurante des codes à barres 1D et 2D, même s'ils sont endommagés, salis ou mal imprimés, ou affichés sur un écran. Une remarquable portée de fonctionnement allié à un champ de vision étendu délivre une grande souplesse applicative qui permet à vos équipes de lire les codes à barres de plus près et de plus loin. Et grâce à la lecture omnidirectionnelle, l'utilisateur se contente de pointer l'appareil sur le code à barres pour le lire. Inutile d'aligner le code à barres et le scanner.

#### Capture et traitement automatiques de documents complets

Avec SimulScan Document Capture (un composant Mobility DNA), vos équipes capturent simultanément les codes à barres, les zones de texte, les numéros de téléphone, les images, les signatures et même des cases à cocher, en appuyant sur un seul bouton. Les processus de facturation, de commande et autres gagnent ainsi en rapidité.

#### Photos à résolution ultra-élevée

L'appareil photo de 13 MP permet aux utilisateurs de documenter l'état d'un article ou de générer un accusé de réception, une preuve de remise et autres justificatifs.

#### Puissance de traitement à toute épreuve

Le processeur 64 bits à six cœurs cadencé à 1,8 GHz délivre la puissance qui s'impose pour exécuter toute tâche métier et gère tout aussi bien plusieurs applications professionnelles gourmandes en graphismes que la téléphonie PBX. Résultat : des performances optimisées et une consommation réduite, puisque le processeur utilise 15 % d'électricité en moins, et les applications s'exécutent jusqu'à 5 fois plus vite. Et grâce à la prise en charge de Marshmallow et des deux prochaines versions d'Android (« N » et « O »), vous protégez vos investissements.<sup>1</sup>

#### Des terminaux résolument taillés pour le terrain

Si le TC51 et le TC56 ressemblent à un smartphone, ils résistent cependant aux chutes sur une dalle en béton, à l'eau et à la poussière, sans aucune baisse de fiabilité. Leur construction monocoque protège les composants électroniques sensibles contre les impacts. Le verre Gorilla Glass fabriqué par Corning renforce par ailleurs la durabilité de deux de leurs composants les plus vulnérables, l'écran tactile et la fenêtre de l'imageur, en les empêchant de se briser ou de se rayer.

#### Batterie PowerPrecision+ pour une

**autonomie et une gérabilité hors pair**

Sans périphérique embarqué, vos employés ne peuvent accomplir leur tâche. Avec la batterie remplaçable par l'utilisateur qui assure une autonomie impressionnante de 14 heures<sup>2</sup> d'affilée, équipes et appareils sont opérationnels du matin au soir, ou du soir au matin. Un éventail complet d'indicateurs de batterie d'accès aisé facilite plus que jamais l'identification, le retrait et le remplacement des batteries vieillissantes. Les utilisateurs peuvent également procéder à un échange à chaud de la batterie sans perte de connectivité. En d'autres termes, pas de réinitialisation requise.

**Sécurité inégalée avec la technologie Mobility Extensions (Mx) de Zebra**

Le jeu de fonctionnalités Mx transforme Android en un système d'exploitation d'entreprise plus robuste. Autre composant Mobility DNA, Mx est installé en usine sur chaque appareil TC51/TC56. Son déploiement simple vous permet de créer aisément une solution d'entreprise Android hors pair, sécurisée et sur mesure. En conjuguant Android et Mx, vous interdisez les accès non habilités au terminal ainsi que l'installation et l'ouverture des applications non autorisées. D'autres options logicielles évitent les erreurs de configuration susceptibles de mettre hors ligne l'appareil et de réduire la productivité de votre personnel. La capacité de détecter activement les vulnérabilités et d'appliquer automatiquement l'action corrective adaptée prévient les fuites de données et autres problèmes.

**Configurations diverses adaptées aux différents besoins de l'entreprise**

En configuration standard, le TC51/TC56 est fourni avec Google Mobile Services (GMS) et Android for Work (AFW). GMS propose des applications Google intégrées de type Gmail ou Google Maps, tandis qu'AFW ajoute des fonctionnalités d'entreprise complémentaires. En configuration professionnelle, les terminaux sont livrés sans GMS ni AFW, afin de renforcer la confidentialité et la sécurité des informations personnelles. Ces deux configurations reposent sur Android Open Source (AOSP).

**Optimisation des terminaux tactiles grâce****à Mobility DNA**

La solution Mobility DNA de Zebra simplifie chaque strate de votre plateforme de mobilité. En effet, vous bénéficiez d'emblée d'une suite complète d'applications incontournables pour dynamiser votre solution. Davantage d'applications utilisateur prêtes à l'emploi, des utilitaires d'administration plus robustes et un développement d'applications simplifié. Créé spécialement pour l'entreprise, Mobility DNA rentabilise amplement vos investissements et complète parfaitement notre gamme d'ordinateurs portables Android.

**Caractéristiques vocales hors pair pour une communication d'une clarté parfaite**

Une puissance sonore quatre fois supérieure à celle des smartphones les plus populaires et la technologie de filtrage des bruits assurent des communications d'une netteté exceptionnelle, pour l'appelant comme pour l'appelé, même dans un environnement particulièrement bruyant.

**Connexions sans fil d'une rapidité et d'une fiabilité inégalées, à l'intérieur comme à l'extérieur**

Le TC51 avec fonction Wi-Fi prend en charge les connexions Wi-Fi les plus rapides, alliées à des performances d'itinérance optimisées. Grâce au TC56 avec connectivité cellulaire 4G LTE et Wi-Fi, vos équipes sont connectées où qu'elles soient, dans vos locaux comme sur le terrain.

**Suite complète d'accessoires d'entreprise**

Une poignée de déclenchement et divers étuis facilitent l'utilisation du TC51 et du TC56, quelles que soient les circonstances (ou presque). La gestion du parc technique se fait en deux temps, trois mouvements, avec la station d'accueil ShareCradle, qui charge équipements et batteries, et les chargeurs à plusieurs baies pratiques. Parce qu'une connexion Ethernet est disponible en option pour les stations d'accueil ShareCradle, la synchronisation des données avec les applications dorsales ne présente aucune difficulté. Et les stations d'accueil à bord d'un véhicule répondent aux besoins des chauffeurs-livreurs et des techniciens sur le terrain.

**TC51 ET TC56 : LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE  
TERMINAUX TACTILES D'ENTREPRISE**

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/TC5X](http://WWW.ZEBRA.COM/TC5X) OU  
ACCÉDEZ À NOTRE ANNUAIRE MONDIAL SUR [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

# Caractéristiques du TC51/TC56

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                        | 155 mm L x 75,5 mm l x 18,6 mm É                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids                             | 249 g (batterie HD comprise)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Afficheur                         | 5 po, haute définition (1 280 x 720), exceptionnellement lumineux, lisible en extérieur ; traitement optique de l'écran tactile                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fenêtre de l'imageur              | Verre Gorilla Glass (Corning)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Écran tactile                     | Tactile capacitif à saisie double mode avec stylet ou au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Gorilla Glass Corning                                                                                                                                                                                                                        |
| Rétroéclairage                    | Rétroéclairage par DEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alimentation                      |  Batterie lithium-ion rechargeable Power Precision + capacité standard, 4 300 mAh (typique)/4 030 mAh (minimum) ; technologie améliorée pour une meilleure autonomie et visibilité en temps réel sur les indicateurs d'état pour une gestion optimisée ; charge USB rapide (500 mA) |
| Connecteur d'extension            | MicroSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go (SDHC) et 128 Go (SDXC)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SIM                               | 1 emplacement de carte SIM Nano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connexions réseau                 | USB-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Notification                      | Tonalité audible, voyants lumineux multicolores, vibration                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Clavier                           | Clavier virtuel et clavier d'entreprise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Voix et audio                     | Deux microphones avec filtrage des bruits, vibration d'alerte, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, haut-parleur haute qualité, prise en charge de casque PTT, communications vocales via GSM, voix HD                                                                                                                                                      |
| Touches                           | Touche arrière programmable, deux touches réservées à la lecture, touche PTT dédiée                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unité centrale                    | Processeur Snapdragon 650, 64 bits à 6 cœurs ARM Cortex A72 et cadencé à 1,8 GHz ; alimentation optimisée                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Système d'exploitation            |  Android 6.0 Marshmallow avec technologie Mobility Extensions (Mx) Zebra (installation en usine pour les options AOSP et GMS)                                                                                                                                                     |
| Mémoire                           | En standard : 2 Go de RAM/16 Go de mémoire Flash<br>En option : 4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ENVIRONNEMENT UTILISATEUR         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température de fonctionnement     | -10°C à 50°C/14°F à 122°F<br>(de 5 % à 95 % HR sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température de stockage           | -40°C à 70°C/-40°F à 158°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Humidité                          | De 5 % à 85 % sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Résistance aux chutes             | Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m sur du béton recouvert de carreaux de céramique sur toute la plage de températures de fonctionnement<br>Chutes répétées d'une hauteur de 1,50 m sur une dalle en béton avec coque de protection sur toute la plage de températures de fonctionnement                                                                         |
| Résistance aux chocs              | 500 chocs d'une hauteur de 0,50 m ; conforme aux normes IEC relatives aux chocs                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vibration                         | Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (5 à 2 000 Hz) ; 0,04 g/2Hz, aléatoire (20 à 2 000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes                                                                                                                                                                                                                                        |

| ENVIRONNEMENT UTILISATEUR (SUITE)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choc thermique                                            | -40°C à 70°C/-40°F à 158°F (transition rapide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Décharge électrostatique (ESD)                            | +/-15 kv de décharge dans l'air ; +/-10 kv de décharge directe ; +/-10 kv de décharge indirecte                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TECHNOLOGIE DE CAPTEUR INTERACTIF (IST)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Capteur de lumière                                        | Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Détecteur de mouvement                                    | Boussole numérique, accéléromètre et gyroscope 3 axes                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capteur de proximité                                      | Détecte automatiquement lorsque l'utilisateur place le combiné à l'oreille au cours d'un appel téléphonique, pour désactiver l'affichage et la fonction tactile.                                                                                                                                                                                                    |
| CAPTURE DE DONNÉES                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lecture                                                   | Imageur SE4710 (1D et 2D) à portée exceptionnelle :<br>portée de lecture : code à barres Code 39 :<br>20 mil : de 4,5 cm à 81,3 cm<br>3 mil : de 7,9 cm à 14,2 cm                                                                                                                                                                                                   |
| Appareil photo                                            | Arrière : — 13 MP avec autofocus ; ouverture f/2.4 ; le témoin lumineux de flash de l'appareil photo arrière génère une lumière blanche équilibrée ; mode lampe torche pris en charge                                                                                                                                                                               |
| NFC                                                       | Cartes ISO 14443 types A et B ; F ; FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte par UICC et Host                                                                                                                                                                                                                                                           |
| COMMUNICATIONS DONNÉES ET VOIX SUR RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fréquence radio Bande                                     | <i>Monde entier :</i><br>LTE : 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7) ; UMTS/HSPA/HSPA+ : 850/900/1900/2100 ; GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900<br><i>Amériques :</i><br>LTE : 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1) ; UMTS/HSPA/HSPA+ : 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 ; CDMA : 850,1900 (BC0, BC10, BC1) |
| GPS                                                       | TC56 uniquement : intégré, autonome, GPS assisté (A-GPS), Navstar, GLONASS, Galileo, BeiDou                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RÉSEAU LOCAL SANS FIL                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radio                                                     | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6 ; 2X2 MIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Débits de données                                         | 5 GHz : 802.11a/n/ac - jusqu'à 866,7 Mbit/s<br>2,4 GHz : 802.11b/g/n - jusqu'à 144 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Canaux                                                    | Canaux 1 à 13 (2 412-2 472 MHz) ; canaux 36 à 165 (5 180-5 825 MHz)<br>Bande passante des canaux : 20, 40, 80 MHz<br>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) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC3, EAP Fast3 et LEAP                                                                                                                                                                         |
| Certifications                                            | WFA (802.11n, WMM-PS) ; DTS3 ; WPS ; Miracast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Itinérance rapide                                         | Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bluetooth                                                 | Bluetooth v4.1 classe 2 (technologie Bluetooth® Smart) ; prise en charge de Bluetooth Wideband HFPv1.6 ; Bluetooth v4.1 Low Energy (LE)                                                                                                                                                                                                                             |

## Caractéristiques du TC51/TC56 (suite)

### AUTRES SOLUTIONS MOBILITY DNA



Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti de nos ordinateurs portables en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion de nos périphériques embarqués. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctionnalités exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur le site [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



AppGallery



SimulScan



EMDK



StageNow



Enterprise Browser



SwipeAssist



Enterprise Home Screen

Mobility DNA est disponible sur les appareils Android uniquement. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre et un contrat de support peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

### GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TC51/56 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 ; Managed Device Service

1. Sur la base d'un profil utilisateur standard.
2. Nécessite l'achat d'un contrat de service Zebra OneCare.

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Active Edge™ Touch Zone sera disponible après le lancement du terminal.



**Siège social général et siège  
Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)