

# Tablette durcie ET80/ET85 2 en 1

## La tablette Windows créée pour les travailleurs indispensables

Jour après jour, nous dépendons tous de travailleurs essentiels pour notre mode de vie, des équipes de secours qui protègent nos communautés aux intervenants de terrain qui entretiennent nos infrastructures ou aux travailleurs des lignes de production qui fabriquent les biens que nous utilisons. Ces travailleurs indispensables méritent bien mieux qu'une tablette ordinaire, même durcie. Il leur faut une tablette créée sur mesure pour le travail primordial qu'ils réalisent. Cette tablette se décline en deux modèles exceptionnels : ET80 et ET85. Intégrant une connectivité sans fil de pointe Wi-Fi 6E, 4G/5G et au-delà, cette plateforme assure l'accès aux informations et aux populations dont ont besoin les travailleurs, à tout moment de leur période de travail. Lorsqu'ils passent du terrain à un véhicule ou à un bâtiment, leur tablette se transforme instantanément en ordinateur portable ou de bureau, pour répondre au mieux à leurs besoins. La tablette intègre également des outils logiciels Zebra exclusifs, pour faciliter encore davantage la collaboration et la productivité, et de nombreux accessoires et options qui permettent de l'adapter parfaitement à chaque fonction. Tablette ET80/ET85 : mobilité essentielle pour les travailleurs indispensables.



### Ergonomie supérieure en toutes circonstances

#### Légèreté et profil redéfinis

Dans ses deux versions, cette tablette durcie offre une portabilité d'exception, avec un profil plus mince de 35 % et un poids allégé de 20 % par rapport aux autres modèles 2 en 1 de même taille d'écran. Dans sa station d'accueil embarquée, elle offre une visibilité maximale pour plus de sécurité et un meilleur accès à l'information.

#### Polyvalence inégalée : 2 périphériques en 1

Les deux modèles, ET80 et ET85, remplacent véritablement l'ordinateur portable, en offrant une flexibilité impossible pour un laptop classique. Vous passez de la tablette à l'ordinateur portable en quelques secondes, en attachant ou en détachant le clavier durci. En mode tablette, elle s'utilise seule, pour une mobilité maximale. Pour la saisie importante de données, il vous suffit d'attacher le clavier. Sa charnière à friction permet de tourner l'écran dans le sens qui vous convient parfaitement. Et dans sa station d'accueil, la tablette devient un ordinateur de bureau ou un poste de travail mobile dans un véhicule de police, un camion, un chariot élévateur ou tout autre véhicule.

#### Un afficheur ultra professionnel

Le grand écran 12 pouces 3:2 professionnel offre une surface d'affichage supérieure, pour plus d'informations, une meilleure productivité et un usage confortable. Il offre une excellente lisibilité à l'intérieur comme à l'extérieur, même en plein soleil. Il fonctionne même s'il est mouillé ou si l'utilisateur porte des gants. Et en une seule touche, il se fait discret : il s'éteint et l'éclairage du clavier est coupé, pour plus de sécurité et de confidentialité.

#### Protection intégrée pour un barrage aux accès non autorisés

Assurez la sécurité de vos tablettes, en individualisant l'accès des utilisateurs. Chaque modèle intègre la caméra Windows Hello pour la reconnaissance faciale, et vous pouvez ajouter le lecteur d'empreintes digitales en option, pour une double authentification.

**Tablette ET80/ET85 : essentielle pour les travailleurs indispensables.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/et8x-series](http://www.zebra.com/et8x-series)

### Adaptez vos tablettes à leurs utilisateurs, grâce aux accessoires

Les baies de quatre chargeurs de batteries vous permettent de libérer de l'espace dans votre local technique. Pour créer un poste de travail mobile embarqué ou de bureau, vous disposez d'une station d'accueil universelle qui s'adapte aux modes tablette et laptop. La coque durcie offre une protection renforcée. La bandoulière et la poignée facilitent l'utilisation sur le terrain. L'adaptateur ajoute la connectivité Ethernet et port série sans recours aux outils. Et les deux expansions au dos avec une béquille en option vous permettent d'ajouter une seconde batterie auxiliaire pour une autonomie supérieure, une poignée rotative ou un lecteur de carte d'accès commune pour une sécurité de haut niveau.

### Fonctionnalités avancées et dernières technologies

#### Connectivité sans fil de pointe

En termes de connectivité, la tablette ET80/ET85 ne lésine pas : elle intègre les toutes dernières technologies sans fil. Elle offre les plus grandes vitesses Wi-Fi, cellulaires et Bluetooth et prend en charge les protocoles Wi-Fi 6E, 4G/5G et Bluetooth 5.2. Grâce à la gestion du nouveau service CBRS (Citizens Broadband Radio Service)<sup>1</sup>, les entreprises peuvent activer les réseaux LTE privés, pour une meilleure rentabilité de la connectivité sur les sites étendus, à l'intérieur comme à l'extérieur. La certification pour les réseaux de sécurité publique garantit aux équipes de secours la connexion dont elles ont besoin. Avec le robuste GPS en option, les travailleurs trouvent toujours leur destination. Et ils bénéficient d'un accès sans fil supérieur, même dans leur véhicule, grâce aux antennes Wi-Fi, cellulaire et GPS.

#### Dernières normes de durcissement

Personne n'est à l'abri d'un accident. C'est pourquoi la tablette ET80/ET85 est conçue pour un fonctionnement fiable, même en cas de chute. Les utilisateurs travaillent dans des endroits poussiéreux ? Dans ses deux versions, la plateforme est étanche à la poussière. Elle tombe dans la boue ? Rincez-la à l'eau courante, même si les ports sont ouverts. Sa conception sans ventilateur est parfaite pour les salles blanches et autres espaces sensibles aux contaminants et améliore l'étanchéité. Et avec la certification Class 1 Division 2, vous pouvez configurer les deux versions, ET80 et ET85, pour l'utilisation en toute sécurité en présence de matières inflammables.

#### Capture de données de premier plan

La caméra arrière de pointe, avec ses 13 MP et son flash, permet de prendre des images de haute résolution pour documenter pratiquement tout : dommages aux véhicules après un accident de la route, condition d'une blessure corporelle, chute d'arbres sur une ligne électrique, ou état d'une machine sur une ligne de production.

Le scanner intégré en option assure la capture fiable et instantanée des codes-barres, même s'ils sont endommagés, éraflés ou mal imprimés. En outre, il est situé dans l'angle inférieur droit de la tablette, ce qui permet aux agents de scanner facilement les permis de conduire lorsque la tablette se trouve dans sa station d'accueil embarquée.

#### Son de qualité supérieure

Les tablettes intègrent deux haut-parleurs et quatre micros à réduction du bruit ambiant, à l'avant et à l'arrière. Par conséquent, vos appels en mode talkie-walkie ou vidéo, vos notes dictées et vos commandes vocales sont toujours parfaitement clairs, pour vous comme pour vos interlocuteurs.

#### Grande puissance de traitement, pour une meilleure expérience utilisateur

Les processeurs Intel de 11e génération marquent un bond en avant pour la performance des applications et l'augmentation de la productivité.

### Zebra Mobility et DataCapture DNA

#### Mode talkie-walkie et messagerie sécurisée

La solution professionnelle Workforce Connect permet de renforcer la communication au sein de votre équipe, grâce au mode talkie-walkie et à l'échange sécurisé de messages textes. Les utilisateurs peuvent communiquer avec une seule personne ou toute une équipe par simple pression sur une touche, depuis l'intérieur d'un bâtiment, sur le terrain ou dans un véhicule. Et la messagerie sécurisée permet de voir la disponibilité et l'emplacement des membres de l'équipe et le journal complet de tous leurs messages textes.

#### Technologie de batterie ingénieuse

Les batteries PowerPrecision+ fournissent toute une série d'informations d'état qui s'affichent sur la tablette. Les indicateurs-clés permettent de parfaitement gérer les batteries, pour une disponibilité de chaque instant.

#### Configuration du scanner et intégration des données simples et rapides

Avec 123Scan, vous détectez automatiquement et configurez aisément le scanner de votre tablette ET80/ET85. Cet outil simple permet d'utiliser rapidement le scanner, même pour un utilisateur novice. Et la capacité de formater les données de codes-barres pour votre application facilite l'intégration de la numérisation dans tous les workflows et élimine les erreurs dues à la saisie manuelle des données.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques physiques

<b>Format</b>	Tablette durcie 2 en 1, avec clavier durci à charnière à friction en option
<b>Dimensions</b>	<b>Tablette</b> : 12,1 po x 8,9 po x 0,6 po (L x l x H) 308 mm x 225 mm x 16 mm (L x l x h) <b>Tablette avec clavier</b> : 12,1 po x 9,6 po x 1,1 po (L x l x H) 308 mm x 244 mm x 29 mm (L x l x H)
<b>Poids</b>	<b>Tablette avec batterie standard</b> : 2,8 lbs/1,3 kg
<b>Afficheur</b>	12 po 3:2 QHD (2160 x 1440) – 800 nits Lisible à la lumière solaire Verre Corning Gorilla Glass Traitement antireflet et antiallissure Mode vision de nuit
<b>Écran tactile</b>	Écran capacitif tactile 10 points ; utilisation avec des gants et mouillé ; compatible stylet actif MPP 2.0
<b>Logements SIM</b>	ET85 uniquement : Deux SIM : (1) Nano SIM (4FF) et (1) eSIM
<b>Ports d'interface et d'expansion</b>	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, USB-PD chargement, USB DisplayPort (2) ports USB 3.2 Gen2 Type A Connecteur d'expansion pour ports 10/100/1000 Ethernet et DB9 True Serial Antenne d'intercommunication WWAN, WLAN et GNSS Connecteurs clavier et station d'accueil Solution de station d'accueil en option configurable avec : (2) USB 3.0/2.0 Type A (2) USB 2.0 Type A (2) HDMI Type A (3) 10/100/1000 Ethernet RJ45 ; entrée alimentation
<b>Notifications</b>	Chargement, caméra et batterie
<b>Audio</b>	Haut-parleurs stéréo avant ; (2) micros avant ; (2) micros arrière ; casque audio pris en charge par les ports USB-C et USB-A
<b>Touches</b>	Volume +/- ; marche/arrêt ; scanner de codes-barres (programmable par l'utilisateur dans les configurations sans lecteur de codes-barres)
<b>Clavier</b>	Clavier durci détachable disponible, avec charnière à friction et touches de taille standard ; pavé tactile multipoint de précision avec deux boutons de clic physiques ; rétroéclairage couleur réglable ; indice d'étanchéité IP65 ; (6) touches programmables, notamment une touche d'urgence

## Caractéristiques des performances

<b>Microprocesseur</b>	Intel® de 11e génération Core™ i7-1180G7 vPro® Intel® de 11e génération Core™ i5-1140G7 vPro® Intel® de 11e génération Core™ i5-1130G7 vPro®
<b>Système d'exploitation</b>	Windows® 10 Professional 64 bits Windows® 10 IoT Enterprise 64 bits <sup>2</sup>
<b>Mémoire</b>	8 Go ou 16 Go LPDDR4x-4266
<b>Stockage</b>	128 Go, 256 Go ou 512 Go, SSD PCIe démontable par l'utilisateur sans outil

## Environnement utilisateur

<b>Température en service</b>	De -20 °C à 60 °C/de -4 °F à 140 °F
<b>Temp. de stockage</b>	-22° F à 158° F/de -30° C à 70° C
<b>Humidité</b>	De 5 % à 95 %, sans condensation
<b>Résistance aux chutes</b>	Résistance aux chutes sur le béton, conforme MIL-STD-810H Standard : 4 pi/1,20 m Avec coque durcie en option : 5 pi/1,50 m Avec clavier : 3 pi/0,90 m

<b>Indice d'étanchéité</b>	Boîtiers IEC 60529 Clause 13.4 ; IP65 pour tablette avec ports ouverts, clavier et station d'accueil
<b>Vibrations</b>	En fonctionnement : MIL-STD-810H 514.8 Composite Wheel ; hors fonctionnement : MIL-STD-810H 514.8 E-1
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	MIL-STD 461G ; EN 55032 ; EN 55024
<b>Choc thermique</b>	MIL-STD-810H 503.7, de -4 °F à 140 °F/de -20 °C à 60 °C (en fonctionnement) ; de -22 °F à 158 °F/de -30 °C à 70 °C (hors fonctionnement)
<b>Décharge électrostatique</b>	IEC61000-4-2 ; résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air et ± 8 kV par contact
<b>Chocs</b>	MIL-STD-810H Method 516.8, Procédure I ; 20 G en fonctionnement, 40 G hors fonctionnement
<b>Mesures solarimétriques</b>	MIL-STD 810H 505.7
<b>Contamination par les fluides</b>	MIL-STD-810H, Method 504.3
<b>Agents de nettoyage et de désinfection approuvés</b>	Détergent doux, solution à 70 % d'isopropanol, solution à 0,5-3 % de peroxyde d'hydrogène, solution diluée à 1:10 de 5,5 % d'hypochlorite de sodium <sup>3</sup>
<b>Certification atmosphères explosives</b>	C1D2 (tablette et clavier) ; coque durcie requise
<b>Certifications</b>	EPEAT, Energy Star, EU CoC
<b>Certification véhicules</b>	E-Mark Europe 12 V, ECE n° 10 rév. 6 (tablette avec clavier dans sa station d'accueil) Aucun transformateur CC à CC requis pour les systèmes automobiles 12 V

## Alimentation

<b>Batterie</b>	5 180 mA h, 7,7 V, lithium polymère rechargeable ; remplaçable par l'utilisateur (39,8 Wh) Temps de charge de 0 à 90 % en 2 heures En option, batterie secondaire remplaçable par l'utilisateur, 3 400 mAh , 7,6 V (25,8 Wh), expansion au dos nécessaire Autonomie : 11 heures (17 heures avec la batterie auxiliaire) <sup>4</sup> Adaptateur secteur 45 W USB-PD (type C) vendu séparément
-----------------	---

## Capteurs

<b>Capteur de lumière ambiante</b>	Réglage automatique des paramètres d'écran et du rétroéclairage du clavier
<b>Magnétomètre</b>	Compas électronique 3 axes
<b>Capteur de mouvement</b>	Accéléromètre et gyroscope à 3 axes

## Capture de données

<b>Scanner</b>	SE4107 2D (en option)
<b>Caméra arrière</b>	13 MP auto-focus avec flash à LED contrôlé par l'utilisateur ; protection mécanique de la confidentialité
<b>Caméra avant</b>	Windows Hello 5 MP auto-focus ; protection mécanique de la confidentialité
<b>Vidéo</b>	Intel Gen 12 Gfx avec 4 canaux d'affichage uniques et sans-fil Intel 8 K Afficheur externe : DP 1.2 jusqu'à 4096 x 2160 px, 60 Hz ; la station d'accueil prend en charge (2) afficheurs HDMI 1080 p

## Communications sans fil

<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	Wi-Fi 6E, 802.11ax R2 notamment nouvelle bande 6 Ghz, 2x2 MIMO ; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, WiFi Optimized Connectivity, WiFi Location, WiFi TimeSync
---------------------	--

## Principaux marchés et applications

### Sécurité et services publics

- Communications de routage et de dispatching
- Suivi du personnel
- Rapports d'incidents
- Rapports de soins de santé
- Contraventions électroniques
- Gestion des dossiers
- Gestion mobile des incidents
- Gestion de stock

### Services sur le terrain

- Communications de routage et de dispatching
- Suivi du personnel
- Réparations d'urgence
- Gestion mobile des bons de travail
- Inspection de sécurité numérique et rapports de conformité
- Relevé des compteurs
- Assistance à distance

### Industrie

- Gestion des installations
- IHM portable
- Programmation des automates
- Communications
- Maintenance, réparations et remise en état
- Assurance qualité
- Utilisation des chariots élévateurs
- Opérations spécialisées (salles blanches, industrie pharmaceutique, etc.)

## FICHE PRODUIT

### TABLETTE DURCIE ET80/ET85 2 EN 1

<b>Réseau étendu sans fil (WWAN)</b>	Configurations ET85 requises : 5G disponible (gestion 3 GPP Rel 15 notamment Cat 22 LTE, 3G, et NR < 6 GHz) données uniquement, ou Global LTE Category 12, données uniquement
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Classe 1
<b>GPS</b>	Configurations ET85 requises : GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Double bande (L1 + L5) avec aGPS
<b>NFC</b>	Communication en champ proche de pair-à-pair, lecteur/graveur de cartes et modes d'émulation de carte ; P2P : ISO/IEC 18092 ; lecteur/graveur : ISO 14443 – A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, types d'étiquettes 1 à 4 NFC Forum ; émulation de carte : ISO 14443 – A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

#### Fonctions de sécurité

TPM v2.0 ; conforme NIST BIOS ; caméra avant Windows Hello ; lecteur d'empreintes digitales Windows Hello (option) ; lecteur de cartes d'accès communes (CAC) à insérer (option) ; lecteur de smartcards NFC sans contact ; technologie de persistance par Absolute, intégrée au BIOS<sup>®</sup> ; fentes pour verrouillage par câble Kensington disponibles sur la tablette uniquement ou sur la tablette équipée du clavier

#### Périphériques et accessoires

Parmi les accessoires : stations d'accueil modulaires véhicule et bureau ; chargeur de batteries 4 baies ; coque durcie ; expansion au dos pour ajout aisé d'accessoires (poignée, baie de batterie supplémentaire, béquille, lecteur de CAC) ; style MPP2.0 actif ; bandoulière ; dragonne ; câbles de chargement, etc.

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la tablette ET80/ET85 est garantie contre tout défaut de fabrication pièces et main-d'œuvre 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)

#### Notes de bas de page

1. Le service CBRS n'est disponible qu'aux États-Unis ; il requiert la radio 4G ou 5G.
  2. Prévû au 4e trimestre 2021.
  3. Pour en savoir plus sur les produits nettoyants, consulter le guide de l'utilisateur de la tablette ET80/85.
  4. Autonomie de la batterie définie par MobileMark 2014. La performance de la batterie peut varier selon les conditions d'utilisation.
  5. Requier un logiciel et une activation.
- Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

#### Mobility et DataCapture DNA

Les solutions Mobility DNA et DataCapture DNA vous aident à tirer pleinement parti de vos périphériques mobiles Zebra, en leur ajoutant certaines fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion.

Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de service peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

<https://www.zebra.com/mobilitydna> et <https://www.zebra.com/datacapturedna>



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

Siège Asie-Pacifique  
+65 9858 0922  
[contact.asia@zebra.com](mailto:contact.asia@zebra.com)

Siège EMEA  
[zebra.com/emea](mailto:zebra.com/emea)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

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