



## DEVELOPPER, DEPLOYER, ADMINISTRER

Le Elf est doté de la dernière plateforme Windows Embedded Handheld 6.5 ou CE 6.0, ainsi que d'utilitaires et de logiciels de développement Datalogic, permettant d'intégrer voix, photos et vidéos, pour créer et/ou améliorer les solutions logicielles existantes pour la mobilité. Grâce au logiciel d'administration Wavelink, le terminal Elf est facile à déployer et à gérer.

## COMMUNICATION

Ce PDA associe quatre technologies de communication sans fil, dans un format ergonomique : Bluetooth® EDR pour un transfert de données rapide, 802.11 a/b/g avec une sécurisation certifiée par Cisco, UMTS HSDPA pour des communications en temps réel en-dehors de l'entreprise et GPS assisté (A-GPS) avec système de positionnement hybride Skyhook pour toutes les applications de localisation.

## COLLECTE DE DONNEES

Disponible avec la technologie Laser 1D ou Imager 2D, le PDA Elf est capable de lire de nombreuses symbologies. Les deux sont dotés d'un 'spot vert' de bonne lecture, la technologie brevetée de Datalogic, pour améliorer la productivité et la précision de l'utilisateur.

## CALCUL

Effectuer un travail rapidement n'a jamais été aussi simple grâce à un processeur à 624 MHz et une mémoire vive de 256 Mo. Un emplacement pour cartes Micro SD supportant les cartes mémoires SDHC offre un espace mémoire pratiquement illimité pour stocker les images prises avec l'appareil photo à 3 mégapixels.

## ERGONOMIE ET CONFORT

Bénéficiant de l'ergonomie légendaire de Datalogic's, ce nouveau PDA réunit des caractéristiques sans précédent dans un produit de forme compacte conçu pour être manipulé d'une seule main. Un accéléromètre permet de supprimer la gêne occasionnée par l'orientation des données affichées à l'écran et un stylet exclusif tel un médiateur pour guitare permet une navigation intuitive sur l'écran tactile.

## FONCTIONNALITES

Construction robuste survit chutes accidentelles à béton et l'exposition à l'eau et la poussière.



## CARACTERISTIQUES

- Ergonomique, compact et robuste
- Windows Embedded Handheld 6.5 ou CE 6.0
- GPS assisté (A-GPS) avec système de positionnement hybride Skyhook (WEHH 6.5)
- Radio UMTS HSDPA pour les communications voix et données (WEHH 6.5)
- Radio 802.11 a/b/g Summit intégrée, certifiée CCX V4 pour une connectivité mobile de niveau professionnel
- Radio Bluetooth® 2.0 EDR pour des connexions simultanées tout en garantissant une faible consommation
- Lecteur laser hautes performances ou imageur 2D, tous deux dotés d'une technologie brevetée avec confirmation de lecture par 'spot vert'
- Appareil photo autofocus de 3 mégapixels avec flash (WEHH 6.5)
- 256 Mo de mémoire RAM / 256 Mo de mémoire Flash
- Processeur XScale™ PXA 310 à 624 MHz
- Emplacement pour carte mémoire micro SD accessible par l'utilisateur (SDHC)
- Renforcé, avec une résistance aux chutes sur béton de 1,5 m et un niveau de protection IP64
- Administration des terminaux sous Wavelink Avalanche®
- Pal™ Application Library pré-licence
- Les programmes de service EASEOF CARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux

## INDUSTRIE-APPLICATIONS

- Automatisation des équipes de terrain : Ventes, Services et Livraisons
  - Gestion des équipes
  - Preuve de livraison
  - Gestion de parc
  - Contrôle des accès
  - Gestion des stocks
  - Gestion des commandes
  - Vérification des commandes et des prix
  - Gestion de la relation client
- Commerce : Grandes surfaces et Supermarchés, Centrales d'achats, Pharmacies, Epiceries et Commerces de proximité
  - Gestion du magasin
  - Gestion des stocks
  - Gestion des réassorts
  - Gestion des prix
  - Gestion des commandes
  - Ventes assistées

**COMMUNICATION SANS-FIL**

RESEAU ETENDU (WAN)	UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz pour les communications voix et données Logement de carte SIM sous la batterie
RESEAU LOCAL (LAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g; Fréquences : varient selon le pays, fréquences-types 2,4 et 5,2 GHz; Sécurité CCX v4
RESEAU PERSONNEL (PAN)	Technologie sans fil Bluetooth® IEEE 802.15 Classe 2 avec EDR
SYSTEME DE GEOLOCALISATION (GPS)	GPS assisté (A-GPS) avec système de positionnement hybride Skyhook

**CAPACITES DE LECTURE**

CODES LINEAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
CODES 2D	Code Aztec, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
CODES POSTAUX	Poste Australienne, Poste Japonaise, Poste KIX, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	MicroPDF417, PDF417

**ALIMENTATION**

ALIMENTATION	Batterie Li-ion rechargeable et interchangeable; 3,7 V 3000/5000 mAh (11,10/18,50 Watt-heure)
--------------	---

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

RESISTANCE AUX CHUTES CLASSE DE PROTECTION	Résiste à des chutes de 1,5 m sur du béton Classe de protection IP64 standard pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière
TEMPERATURE	En Fonctionnement: -10 à 50 °C En Stockage / Transport: -20 à 70 °C

**INTERFACES**

INTERFACES	Connecteur principal avec USB 1.1 Hôte, USB 1.1 Client, Port RS-232 intégré jusqu'à 115,2 kbits/s Ethernet: via les quais un seul emplacement ou multi-slot (modules externes)
------------	---

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

DIMENSIONS	15,7 x 8,1 x 4,2 cm
POIDS	415 à 440 g selon le modèle (batterie incluse)
ECRAN	Ecran 65K couleurs TFT réfléchissant rétroéclairé tactile, lisible à la lumière du jour, disposant de deux résolutions à 320 x 240 pixels et 640 x 480, à diagonale de 8,9 cm
CLAVIER	Clavier numérique standard rétroéclairé 27 touches ou QWERTY 46 touches. Touches latérales pour activer la conversation et régler le volume

**PERFORMANCE DE LECTURE**

CAMERA (WEHH MODELES)	Résolution: 3 mégapixels; Eclairage: Flash contrôlable par l'utilisateur; Objectif: Autofocus
IMAGEUR	Vitesse de Lecture: 60 images/s maximum Resolution Minimale: Codes linéaires à 3 mils; codes 2D à 5 mils; Resolution: VGA étendu (752 H x 480 V pixels), échelle de gris à 256 couleurs; Formats d'Images: BMP, JPEG
LASER	Vitesse de Lecture: 104 +/- 12 lectures/s Resolution Minimale: 0,10 mm Profondeur de Champ: 5 à 64 cm selon la densité du code-barres
NOTIFICATION	Vibreur, voyant (LED) et 'spot vert'

**SECURITE ET REGLEMENTATIONS**

ACCORDS DES AUTORITES	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.
ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi UE RoHS Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS
CLASSIFICATION DES LASERS	VLD - Classe 2/II EN 60825-1/CDRH; CDRH/IEC Classe II
CLASSIFICATION DES LED	CEI Classe 1M

**LOGICIELS**

APPLICATIONS	Vo-CE™ (reconnaissance vocale); Wavelink SpeakEasy (reconnaissance vocale); Pal™ Application Library pré-licence
CONFIGURATION & MAINTENANCE	Wavelink Avalanche® assorti d'une pré-licence; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility
DEVELOPPEMENT	Windows SDK™; Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); Wavelink Studio; MCL-Collection™; Machine Virtuelle Java
EMULATION TERMINAL	Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser; Wavelink TermProxy

**PERFORMANCES SYSTEME**

COPROCESSEUR	ARM-7 32 bits à 72 MHz
EXTENSION MEMOIRE	Emplacement carte Micro-SD compatible avec les cartes SDHC, accessible par l'utilisateur
MEMOIRE	Flash: 256 MB (avec dossier de sauvegarde des données utilisateur & mémoire permanente pour les programmes); RAM: 256 MB
MICROPROCESSEUR	XScale™ PXA310 à 624 MHz
SYSTEME D'EXPLOITATION	Windows CE 6.0 ou Windows Embedded Handheld 6.5 avec tous les outils Mobile: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile et Internet Explorer Mobile 6.0
HORLOGE TEMPS REEL	Horodatage piloté par logiciel



Précaution d'usage : Rayon laser - ne pas regarder fixement le faisceau

**Puits/ Chargeurs de batteries**

- 94A151124 Puits/chargeur simple + batterie supplémentaire (port Ethernet ou modem en option)
- 94A151134 Puits/chargeur quatre emplacements (port Ethernet en option)
- 94A151130 Puits/chargeur mobile pour véhicule

**Divers**

- 94ACC1378 Poignée à fixation rapide
- 95ACC0002 Casque VXI VR12



Note: Lorsque la poignée est attachée, la caméra n'est plus accessible.