





### LA SOLUTION MOBILE POUR ZONES EXPLOSIBLES

L'Agile X de BARTEC est une tablette industrielle extrêmement robuste et très polyvalente conçue pour des environnements difficiles. Grâce aux trois systèmes d'exploitation disponibles, Windows<sup>®</sup> 10 IoT, Windows<sup>®</sup> Embedded 8.1 Industry Pro et Windows<sup>®</sup> 7 Professional pour systèmes embarqués, elle saura parfaitement s'intégrer dans l'infrastructure informatique existante de votre entreprise. Avec sa gamme d'accessoires la plus complète sur le marché, elle satisfera les utilisateurs les plus exigeants.

### ROBUSTE ET CERTIFIÉE POUR UN USAGE AUX QUATRE COINS DU MONDE

La tablette Agile X est particulièrement robuste, elle résiste aux chocs, aux vibrations et aux chutes jusqu'à un mètre de hauteur. L'appareil a une résistance aux chocs, aux secousses, aux chutes, aux températures et aux vibrations équivalente à celle de la norme MIL-STD-810G. Elle est étanche à l'eau, et c'est aussi la seule tablette industrielle certifiée ATEX zone 22 (poussière). L'Agile X possède un grand nombre de certifications internationales, ce qui permet de l'utiliser dans le monde entier. Elle est certifiée ATEX, IECEx zones 2/22 et UL Class I Division 2. D'autres certifications nationales peuvent être sollicitées sur demande.

### MODULAIRE, POLYVALENTE ET À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Avec l'Agile X, BARTEC propose une solution modulaire et à l'épreuve du temps. Elle constitue par conséquent un investissement informatique durable. Le processeur quatre cœurs dont elle est dotée est un processeur puissant, sans ventilateur, dont la cadence de travail est très élevée. Par ailleurs, il garantit une grande autonomie de la batterie. Le remplacement de la batterie est simple et rapide puisqu'il s'effectue à chaud et sans outil. De plus, une batterie à double capacité est également disponible. Deux caméras haute définition permettent la visiophonie et les prises de vue directement sur site pour consignation. La tablette Agile X permet également de scanner des codes-barres, de lire les puces RFID ou encore de définir la position d'un lieu d'intervention par GPS.

Grâce au Bluetooth 4.0 intégré, au Wi-Fi et aux modules sans fil LTE disponibles en option, répondant à toutes les normes de téléphonie mobile du monde entier, la tablette est apte à communiquer et échanger partout dans le monde.

### SÉCURITÉ POUR VOTRE ENTREPRISE

En cas de vol ou de piratage d'une tablette, la sécurité de votre entreprise peut être menacée. L'Agile X offre donc plusieurs niveaux de protection : tout d'abord un verrou Kensington, et ensuite, grâce aux systèmes d'exploitation Windows disponibles et à une puce TPM (Trusted Platform), elle peut être entièrement verrouillée. En cas de perte, la tablette pourra être rapidement localisée grâce à Computrace.

### UNE INTÉGRATION AISÉE DANS VOTRE ENTREPRISE







L'Agile X est disponible avec trois systèmes d'exploitation Windows différents. Elle dispose également de fonctions additionnelles telles que l'activation intégrée et le blocage intégral. Cela permet d'utiliser une seule et même clé d'identification sur plusieurs appareils. Grâce à des stations d'accueil spécifiques, la tablette s'utilise aussi bien sur un bureau que dans un véhicule pour passer rapidement d'une utilisation fixe à une utilisation nomade.

### NAVIGATION ET GÉOLOCALISATION

Avec des kilomètres de gazoducs et d'oléoducs et des installations industrielles gigantesques, il peut être très difficile de trouver le lieu exact d'une intervention. L'Agile X a donc été dotée d'un GPS extrêmement précis (+/- 2,5 m) permettant de la localiser très facilement. Par ailleurs, le logiciel « ECompass » permet à l'utilisateur de se déplacer virtuellement à travers son installation et de procéder ainsi à une comparaison avec la situation réelle sur site.

### LISIBILITÉ ET SAISIE DES DONNÉES

L'écran à LED haute résolution (1920 x 1200) de 10,1" est très lumineux (700 cd/m<sup>2</sup>), ce qui garantit un grand confort d'utilisation et de lecture quelle que soit la luminosité ambiante. Un traitement optique spécial avec Gorilla Glas 3 assure à l'Agile X une meilleure stabilité au niveau du contraste, une sensibilité moindre et la protège de l'humidité et de la poussière. Le lecteur de codes-barres ou de puces RFID intégré ainsi qu'une interface d'extension librement paramétrable (p. ex. avec module additionnel HART ou RFID UHF) sont disponibles en option.

 Conçue pour l'entreprise	 Certifiée ATEX, IECEx et UL	 Processeur ultra-puissant et performant	 Conception à l'épreuve du temps	 Robuste et légère	 Batterie remplaçable à chaud sans outil
---	--	--	--	--	--

DOMAINES D'UTILISATION	CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES	TECHNIQUE
Industrie pétrolière et gazière Services dans le domaine des champs de gaz naturel et de pétrole Industrie pétrochimique	Spécification militaire (MIL) Plage de températures de service étendue Caméra avant et arrière Lecteur de codes-barres ou lecteur RFID HF intégré	Accès à distance aux données Mobilité Procédures optimisées Sécurité accrue	Ecran tactile capacitif de 10,1" Systèmes d'exploitation Windows embarqués : Windows <sup>®</sup> 10 IoT, Windows <sup>®</sup> Embedded 8.1 Industry Pro, Windows <sup>®</sup> 7 Professional pour systèmes embarqués Processeur Intel BayTrail-M Remplacement à chaud de la batterie



### Protection Ex

Marquage ATEX	  (IIA lorsque la dragonne type 03-9849-0130 est utilisée)
Certificat de conformité	EPS 15 ATEX 1 823 X
Marquage IECEx	Ex ic IIA/IIC T5 Gc Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA lorsque la dragonne type 03-9849-0130 est utilisée)
Certificat de conformité	IECEx EPS 15.0010X
Marquage UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A
Certificat de conformité	UL File E321557
Autres agréments et certificats, voir <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	

### Caractéristiques techniques

Processeur	Quad Core Intel BayTrail-M cadencé à 1,8 GHz (turbo fréquence jusqu'à 2,2 GHz)
Mémoire vive	8 Go SODIMM DDR3L-1600
Mémoire de masse	128 Go mSATA MLC SSD en option : 256 Go mSATA MLC SSD
Option de stockage	1 x emplacement micro-SD (compatible jusqu'à 32 Go)
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT (64 bits), multilingue, Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 bits) Windows® 7 Professional pour systèmes embarqués (Service Pack 1 - 64 bits)
Taille	10,1"
Définition	1920 x 1200 pixels
Luminosité	700 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	800:1
Dalle	en verre Gorilla Glas de 3 mm d'une dureté de 8 H
Commande tactile	technologie capacitive projetée (4 points mini.)
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	version 4.0 (Class I)
GPS	u-Blox Neo-6Q avec une précision de 2,5 m
Prise en charge des réseaux UE (type 03-9826-0128 ou 03-9826-0141)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS
Prise en charge des réseaux US (type 03-9826-0127 ou 03-9826-0142)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EVDO Rev A, 1 x RTT
Capteurs	capteur de luminosité, accéléromètre, gyromètre et compas électronique

Zone 2/22  
Division 2



ATEX



ANSI/ISA



CSA



IECEx

En cours de certification pour le Brésil, la Chine, la Corée, la Russie, l'Amérique du Sud et l'Afrique du Sud.

Caméra	caméra de 5 MP avec autofocus et flash LED au dos caméra de 2 MP à l'avant
Capture des codes-barres (en option)	scanner 1D/2D
Module additionnel HART (en option) (type 03-A2Z0-0033)	configuration, paramétrage, lecture et mesure d'équipements HART en atmosphères explosibles
Lecteur RFID HF interne 13,56 MHz (en option)	normes prises en charge ISO 15693 (Read/Write) ISO 14443 (Read/Write) ISO 18092 (Read)
Par le port d'extension Module complémentaire RFID UHF double bande (en option) (type B7-A2Z0-0032)	US : 902 à 928 MHz EU : 865,6 à 867,5 MHz normes prises en charge EPC Global GEN2 (ISO1800-6c) avec DRM en option : ISO 18000-6B  A noter : le module additionnel RFID UHF ne peut pas être associé à un lecteur RFID HF interne.
Dimensions (L x L x H)	271,8 mm x 197,2 mm x 19 mm
Poids	1,5 kg avec batterie standard
Mode de protection	IP 65 (EN/CEI 60529)
Température de service	hors atmosphères explosibles -20 °C à +60 °C en atmosphères explosibles -20 °C à +50 °C
Température de stockage	-30 °C à +70 °C
Humidité atmosphérique en service	30 % ~ 90 % (sans formation de condensation)
Batterie standard	au lithium-polymère 7,4 V/5300 mAh (39,22 Wh), tps de charge : 3 h, jusqu'à 6 h d'autonomie
Batterie longue durée	au lithium-polymère 7,4 V/10280 mAh (76,07 Wh), tps de charge : 6 h, jusqu'à 13 h d'autonomie
Batterie remplaçable à chaud	7,4 V/330 mAh (intégrée à l'appareil)
Adaptateur	100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz/19 V CC
Contenu de la livraison	batterie standard/longue durée en option, stylet, dragonne, bloc d'alimentation, cordon d'alimentation (UE + US)
Accessoires optionnels	pour atmosphères explosibles : batterie standard/longue durée en option, stylet, dragonne, film de protection d'écran, système d'attache, housse de protection en cuir, bandoulière, module radio 4G/LTE (à installer), module additionnel RFID UHF (à installer), module additionnel HART (à installer)  hors atmosphères explosibles : bloc d'alimentation, chargeur pour 2 batteries, bloc d'alimentation avec  adaptateur allume-cigare, station d'accueil, station d'accueil pour véhicule, platine de montage pour support VESA, cordon adaptateur LAN/RS232, cordon micro-HDMI