



Impact  Smartphone de sécurité intrinsèque



L'Impact X de BARTEC PIXAVI est le smartphone le plus robuste jamais mis sur le marché. De sécurité intrinsèque, il possède toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un smartphone classique. Bien que homologué CSA, ATEX et IECEx, son design et sa convivialité n'en restent pas moins très attractifs. L'appareil est certifié antidéflagrant et conçu pour un usage en zones explosibles. L'Impact X incarne la nouvelle génération d'équipements de vidéocommunication sans fil signés BARTEC PIXAVI.

L'Impact X est un smartphone de sécurité intrinsèque extrêmement puissant aussi à l'aise à l'intérieur qu'en extérieur. Il est équipé des tous derniers processeurs et applications logicielles. Sa coque en aluminium, robuste, étanche à l'eau et légère, ajoutée à son marquage CSA, ATEX et IECEx font de ce smartphone l'appareil le plus polyvalent jamais construit.

DOMAINES D'APPLICATION	CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES	SPÉCIFICATIONS
Exploitation de pétrole et de gaz naturel	Streaming vidéo HD	Prise de décision éclairée	Batterie double capacité
Industrie pétrochimique	Fonctions vidéo de haute qualité	Davantage de souplesse	Marquage CSA, ATEX et IECEx
Exploitation minière	Léger et polyvalent	Réduction des coûts de déplacement	Conception robuste, IP 68
Production	Compatible avec le port de gants	Optimisation des routines de travail	Système d'exploitation Android

## AUCUN COMPROMIS

Jusqu'ici, pour bénéficier de produits certifiés antidéflagrants, les utilisateurs devaient être prêts à certains sacrifices: puissance réduite, technologie obsolète et design massif. Selon nous, il était temps que cela change ! En effet, nos clients attendent de leurs appareils certifiés antidéflagrants les mêmes caractéristiques de puissance et le même design que pour un appareil standard. Nous avons donc décidé d'intégrer des fonctions supplémentaires inédites sur les autres smartphones.

## FONCTIONS IMAGE ET VIDÉO AU CŒUR DU CONCEPT

L'Impact X a été conçu pour des environnements industriels dans lesquels la durée de vie de la batterie, la robustesse, la lisibilité de l'écran en plein soleil, la compatibilité avec le port de gants et les performances de la caméra sont des caractéristiques essentielles. Doté de composants optiques de haute qualité, de touches personnalisables, de capteurs photo ultrapuissants et du système d'exploitation Android, ce smartphone polyvalent servira aussi bien à capturer des images, à consigner des informations, à réaliser des inspections que pour de nombreux autres usages.

## FONCTIONS ERGONOMIQUES

FlipScope™: enregistrements vidéo d'une seule main, objectif de la caméra logé dans un renforcement pour éviter qu'il s'encrasse, verre à revêtement anti-salissure, touche séparée pour APN, écran tactile utilisable avec des gants, écran tactile insensible à l'humidité, surface de préhension ergonomique et dragonne garantissent une utilisation particulièrement conviviale et ergonomique.

## FONCTIONNEMENT DE FLIPSCOPE™

Vous êtes vous déjà demandé pourquoi de nombreuses vidéo prises à partir d'un téléphone portable s'affichent sur YouTube sur une petite bande étroite au centre de la fenêtre vidéo ? La réponse est très simple: la plupart des gens filment en tenant leur smartphone d'une seule main. Sur un smartphone standard, l'orientation de la caméra suit le format d'image si bien que le maniement n'est pas des plus ergonomiques. BARTEC PIXAVI a résolu ce problème en dotant son smartphone d'une seconde caméra située au dos de l'appareil et décalée de 90° par rapport à la caméra Android standard.

En avance sur son temps. Le smartphone de sécurité intrinsèque le plus polyvalent au monde.

## APPLI DE TÉLÉPRÉSENCE INCLUSE

L'Impact X est fourni avec l'application de téléprésence SIPIDO qui permet à l'utilisateur de streamer de la vidéo HD en live, vers n'importe quel endroit. Ainsi, des utilisateurs sur le terrain peuvent intervenir sans problème lors de vidéoconférences. Jamais la télémaintenance pour le dépannage, l'inspection et la surveillance n'a été aussi simple. Cette application est également disponible pour d'autres appareils.

## ANDROID

Le système d'exploitation (Android) installé sur l'Impact X garantit sa fiabilité et sa stabilité de fonctionnement. Le logiciel de l'appareil est continuellement mis à jour et vous permet d'accéder à une gigantesque bibliothèque d'applications. Utilisez les applis de votre choix en atmosphères explosibles. Augmentez votre productivité grâce à des applications et des services qui créent de la valeur ajoutée, tels que des solutions ERP et de mobilité, des solutions de gestion de périphériques, des applications de vidéoconférence et autres applis Android.

## DES APPLICATIONS ADAPTÉES AUX ENTREPRISES

Tous les employés attendent de leurs applis professionnelles les mêmes caractéristiques de puissance et de réactivité que ce dont ils ont l'habitude avec les applications qu'ils utilisent en privé. L'Impact X permet aux entreprises de développer leurs stratégies de mobilité en leur offrant toute la puissance nécessaire à l'exécution des applications développées pour Android. ERP, RFID et lecture de codes-barres sont quelques exemples d'utilisation possibles, avec la vidéoconférence et la gestion des périphériques. Et ce n'est pas tout ! Grâce à toutes ces fonctionnalités, les domaines d'application et zones d'utilisation de l'Impact X s'étendent à de nombreux secteurs. Grâce à l'application SIPIDO développée en exclusivité par BARTEC Pixavi, vous pouvez participer - en direct - à des vidéoconférences et streamer de la vidéo lorsque vous intervenez en extérieur. En permettant le dépannage à distance, l'Impact X rend inutile le détachement d'experts et de techniciens sur place, garantissant ainsi un gain de temps et des économies substantielles. Cet appareil ouvre la voie à de nombreuses innovations intelligentes pour atmosphères explosibles. Il offre à l'utilisateur la plate-forme polyvalente et performante que nombre d'entre eux attendaient.

« Récompensé par le Award for Design Excellence. »

## ROBUSTESSE ET RÉSISTANCE INÉGALÉES

L'Impact X est si robuste qu'il peut résister à quasiment tous les environnements opérationnels. En effet, il a été conçu pour résister aux chocs, aux chutes, à la poussière, à la corrosion. Il est étanche à l'eau et antidéflagrant, et reste parfaitement opérationnel même sous des températures extrêmes. Il bénéficie d'un écran en verre Corning Gorilla Glass de 2 mm d'épaisseur avec revêtement spécial, d'un indice de protection IP 68 et d'un écran IPS parfaitement lisible même en plein soleil.

## BATTERIE DOUBLE CAPACITÉ

L'Impact X allie technologie dernier cri et hautes performances. Les tous derniers processeurs développés pour les appareils mobiles lui garantissent des performances hors pair, pour une consommation des plus faibles. En comparaison avec les autres smartphones, l'Impact X offre une batterie deux fois plus puissante (3000 mAh) ce qui lui assure un fonctionnement ininterrompu pendant toute une journée de travail.

## COQUE EN ALUMINIUM

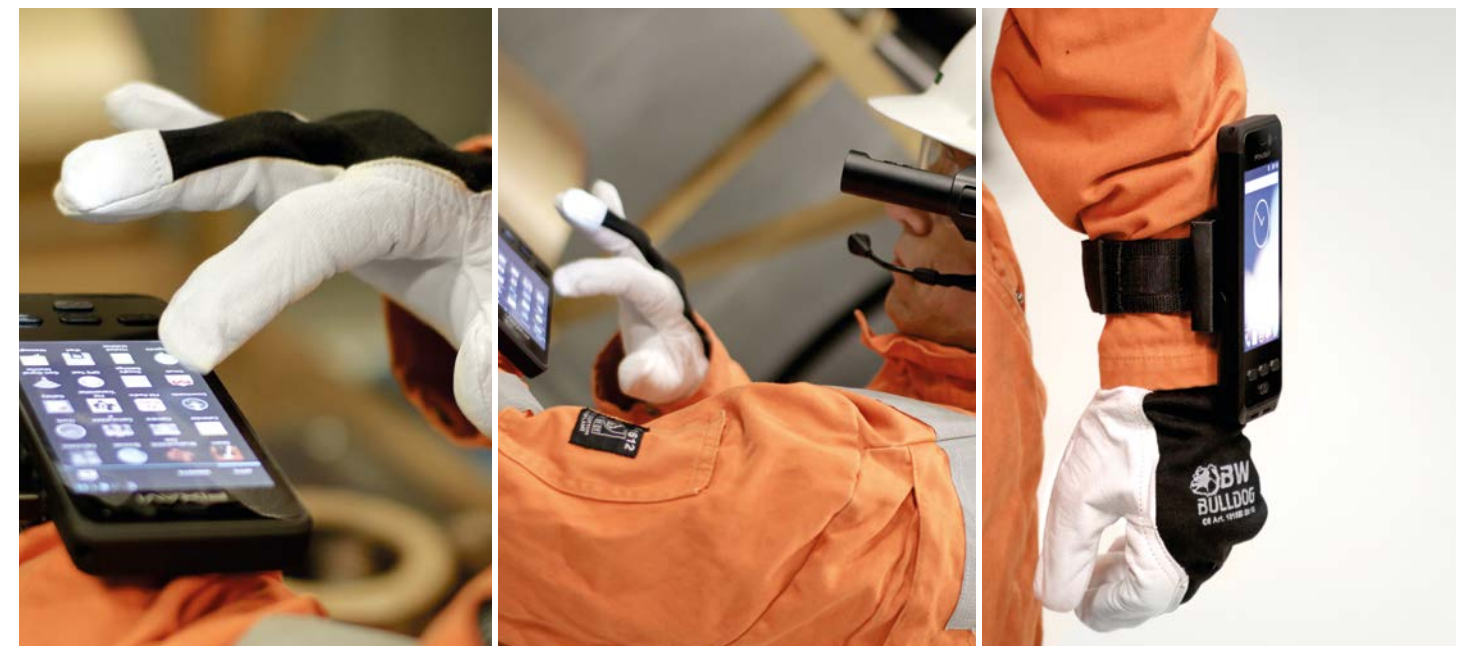
La coque de l'Impact X est fabriquée d'une seule pièce. Sa conception robuste à partir d'aluminium norvégien de premier choix garantit sa longévité et sa qualité. Les éléments en caoutchouc et touches tactiles constitués d'un matériau à la fois très résistant et confortable lui garantissent un maniement optimal. Cet appareil est sans nul doute le smartphone le plus résistant jamais créé.

## ACCESSOIRES DE MAINTIEN

Travailler en atmosphères explosibles nécessite souvent d'avoir les deux mains libres. C'est pourquoi nous avons mis au point divers accessoires permettant de porter l'Impact X au poignet, et de fixer l'Orbit X sur un casque, des écouteurs, une perche télescopique ou au mur. L'utilisateur dispose ainsi de ses deux mains pour travailler.



AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE  
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL



**Certifications**

Protection Ex	
ATEX	Ex II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	Class I, Ex ib IIC T4 Gb
CSA US	Class I, AEx ib IIC T4 Gb
Fonctions sans fil	CE et FCC
Code HS	8517.12.00
Pays d'origine	« Fabriqué en Norvège »

**Plage de températures**

Température de service	-20 °C à +45 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C

**Fonctions photo & vidéo**

Qualité vidéo	vidéo full HD (1080 p, 30 fps)
Résolution photo	8 MP
Prise de vue	touche APN dédiée
Codecs vidéo	H.264/AVC
Zoom	x 4
Mémoire	32 Go

**Conception robuste**

Choc	résistance aux chocs jusqu'à 2 Joule
Chute	résistance aux chutes jusqu'à 2 m
Indice de protection	étanche à l'eau (IP 68)
Coque	en aluminium, fabriquée à partir d'une seule pièce
Connectique	port USB avec capot
Ecran	en verre Gorilla Glass de 2 mm

**Fonctions audio**

Microphone	micro omnidirectionnel en qualité numérique
Audio	communication audio full duplex
Enregistrement vidéo	microphones stéréo au dos
Écouteurs	compatible pour une utilisation en mains libres
Écouteurs sans fil	prise en charge des écouteurs Bluetooth
Fonctionnement mains libres	microphone et haut-parleur intégrés
Codec audio	qualité CD - AAC LD
Qualité sonore	annulation d'écho
Sortie audio	prise standard 3,5 mm

**Capteurs**

Orientation	gyroscope 3 axes
Géolocalisation	Global Positioning System (GPS)
Accélération	accéléromètre
Navigation	compas
Température	sonde
Pression	capteur

**Alimentation électrique**

Batterie	3000 Ah
Veille	100 heures
Conversation	8 heures
Enregistrement vidéo	4 heures à pleine capacité

**Le colis comprend**

Chargeur	USB
Garantie	1 an sur le matériel
Notice d'instructions	manuel de prise en main
Cordon USB	pour recharger l'appareil et transférer des données
Mises à jour logicielles	via Collaboration Suite
Emballage	produit emballé dans des mousses préformées

**Dimensions et poids**

Dimensions	150 mm x 65 mm x 12 mm
Poids	290 g (10 oz)

**Ecran à commande tactile**

Taille de l'écran	écran Retina 4,3"
Résolution	480 x 800 pixels
Luminosité	écran parfaitement lisible même en plein soleil
Ecran tactile	compatible avec le port de gants
Verre	Gorilla Glas (IP 68)
Touches	marche/arrêt, réglage du volume, APN, Android

**Applications**

Vidéoconférence HD	SIPIDO
Solution de gestion	Collaboration Suite
Navigateur	HTML5 totalement fonctionnel
Consultation de documents	PDF et Office
ERP	compatible avec les systèmes ERP
Applis	Google Play, Dropbox™, Picasa™, Flickr™

**Ergonomie**

Prise de vue	Flipscape™: enregistrement vidéo d'une seule main
Protection anti-salissure	caméras et écran protégés dans un renforcement
Ecran tactile	compatible avec le port de gants, insensible à l'humidité
Forme	design ergonomique
Dispositif antichute	dragonne assurant un maniement ergonomique

**Réseau**

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz & 5 GHz)
Données mobiles	4G/HSPA+ (CDMA disponible)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Vidéoconférence	Skype, SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC
Réseau	technologie Firewall Traversal rise en charge du serveur STUN
Bande passante	gestion dynamique de la bande passante
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

**Système d'exploitation**

Android	5.1.1 Lollipop
---------	----------------