CROSSCALL

MARQUE FRANÇAISE

CORE-M6

Taillé pour encaisser. Pensé pour durer.

Conçu pour les conditions réellement exigeantes, le CORE-M6 répond aux impératifs des professionnels de terrain : ultra robuste, totalement étanche, fiable et plus durable. Il remplace plusieurs équipements tout en réduisant les coûts et les interruptions.

Le CORE-M6 va là où les autres s'arrêtent. Il surpasse les standards de résistance, profite d'un écran renforcé unique et bénéficie d'une étanchéité certifiée **IP68/IP69K**, contre tous types de liquides, même sous pression, et ce même après impact.
Son haut-parleur frontal délivre un son de **102,5dB**, trois fois plus puissant que la moyenne, idéal pour communiquer en milieu bruyant sansaccessoire supplémentaire.

Il offre jusqu'à **2 jours d'autonomie** réelle, y compris à -20 °C, grâce à sa gestion énergétique intelligente. Véritable outil tout-en-un, il se transforme en talkie-walkie, ordinateur, scanner et même terminal de paiement. Et surtout, il est **garanti 5 ans, batterie incluse**[1], maintenu jusqu'en 2032[2], et conçu pour être réparé facilement. Le CORE-M6, c'est plus qu'un smartphone durci : c'est une solution complète, durable et rentable.

CORE-M6, c'est le smartphone qui :

1 Résiste enfin à votre quotidien

Le plus résistant de sa catégorie[8] pour un smartphone qui reste fonctionnel, même en cas de chutes, d'immersion ou de projections de liquides sous pression.

2 Permet de téléphoner dans tous vos environnements

Une intelligibilité audio optimale pour des échanges clairs et efficaces, même en environnement bruyant.

3 A toujours de la batterie, même à la fin de votre journée

Une autonomie prolongée pour rester disponible tout au long de la journée, sans contrainte de recharge et même à très basse température.

4 Vous fait économiser sur la durée

Un smartphone conçu pour durer, avec une garantie de 5 ans, batterie incluse[1], une maintenance longue durée et une qualité de conception augmentant sa fiabilité.

5 Vous fait gagner en efficacité

Une ergonomie pensée pour le terrain et des performances fluides pour exécuter sans latence les tâches de votre quotidien.

6 Concentre toutes vos missions en un seul terminal

Un seul terminal pour tout faire : communiquer, scanner, payer, travailler, et ainsi réduire les coûts et la complexité.

7 Optimise votre connexion au réseau, même en 5G

Une connectivité toujours fiable pour rester joignable, réactif et opérationnel, même dans les environnements les plus contraints.

GARANTIE CONSTRUCTEUR 5 ANS BATTERIE INCLUSE[1]

CORE-M6

RÉELLEMENT RÉSISTANT À TOUTE ÉPREUVE

Pour ceux qui travaillent sur le terrain, le CORE-M6 limite le risque de casse. Il continue de fonctionner après les chutes, les chocs ou l'exposition à tout type de liquide, même en environnement extrême. Moins d'interruptions, moins de matériel à remplacer : un outil fiable, prêt à vous accompagner partout où vous irez.

Tous les téléphones «renforcés» promettent de tenir le choc. Le CORE-M6, lui, le prouve. Il a été conçu pour encaisser des chutes répétées sur des surfaces dures **réellement rencontrées sur le terrain** : béton, gravier, acier. Testé 300 fois sur béton, 1000 fois dans un tambour de chute, il dépasse largement les standards militaires habituels.

Sa structure exclusive **X-TremeShield** combine un boîtier vissé étanche même après choc, une plaque d'aluminium 100% recyclé pour la rigidité, et un écran protégé par un verre 60 % plus épais que la moyenne, intégré dans un renfoncement qui évite l'impact direct. Même les haut-parleurs sont protégés par des membranes GORE® laissant passer le son mais pas l'eau. Résultat : un appareil qui **résiste là ou d'autres rendent l'âme.**

CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- **300 chutes sur du béton** (vs. seulement 26 pour la norme militaire MIL-STD 810H)
- **Étanchéité totale IP68 / IP69K**, tous liquides et projections sous haute pression
- **Écran en verre renforcé de 0,8 mm** + encoche de protection pour X-Glass
- **Boîtier vissé (14 vis + frein filet) :** reste étanche après chocs
- **Structure interne en aluminium 100% recyclé:** absorption des torsions et flexions
- **Angles co-injectés en TPU** pour dissiper l'onde de choc

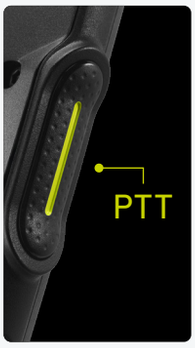
CORE-M6

CONÇU POUR COMMUNIQUER VRAIMENT PARTOUT

Même dans les environnements les plus bruyants, vous restez joignable et compréhensible par vos interlocuteurs. Le son reste clair, les échanges sont efficaces, et l'ergonomie du CORE-M6 permet une réactivité immédiate, quelles que soient les conditions.

Qu'il soit utilisé en intervention, en plein chantier ou lors d'un événement bruyant, le CORE-M6 permet de **rester joignable, d'entendre, d'alerter ou de réagir** dans les conditions les plus contraignantes. Son haut-parleur frontal de 2W délivre un volume sonore de 102,5 dB SPL, soit jusqu'à **trois fois plus puissant qu'un smartphone classique**, et équivalent à celui d'un talkie-walkie professionnel.

3 BOUTONS PROGRAMMABLES



AUDIO BOOSTÉ PAR L'IA[9]

Réduction de bruit par IA - 60dB

Ses microphones sont quant à eux épaulés par l'une des **meilleures réduction de bruit ambiant du marché**, boostée par l'intelligence artificielle[8]. Résultat : des communications intelligibles, même à côté d'un marteau-piqueur ou au cœur d'un stade à guichet fermé. Le CORE-M6 va plus loin en intégrant des boutons d'actions physiques, utilisables **avec des gants même épais** ou sous la pluie, pour une efficacité maximale.

C'est le choix évident pour ceux qui travaillent, interviennent ou coordonnent **sur le terrain, pas derrière un bureau.**

CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- **Haut-parleur frontal 2W – 102,5 dB SPL**
  3× plus puissant que la moyenne
- **Réduction de bruit par IA jusqu'à -60 dB,**
  sans latence, compatible toutes apps
- **Utilisable avec des gants jusqu'à 2 mm**
  (mode Glove Touch) et sous la pluie (Wet Touch)
- **3 boutons physiques dédiés**
  (PTT, SOS, IA), ultra-visibles et utilisables avec gants
- **Surface d'appui du bouton PTT 7× plus grande**
  qu'un smartphone classique
- **Parfait remplaçant d'un talkie-walkie,**
  compatible avec toutes les solutions PTT du marché

CORE-M6

UNE ENDURANCE PENSÉE POUR DURER

Conçu pour accompagner les journées longues et imprévisibles, le CORE-M6 reste autonome, même dans des conditions extrêmes. Vous restez opérationnel sans interruption ni contrainte de recharge. Une longévité fiable, pensée pour suivre le rythme de vos journées.

Avec le CORE-M6, l'autonomie ne dépend plus des conditions extérieures. Grâce à sa batterie optimisée de 4950 mAh et à son architecture « PowerControl », il offre jusqu'à **80h 19 min d'autonomie**[10], avec des performances stables, même à -20 °C ou +60 °C. Là où la majorité des smartphones s'éteignent, il continue de fonctionner et même de communiquer.

Son secret : une gestion intelligente de l'énergie, le bon choix de composants, une architecture thermique maîtrisée et des algorithmes exclusifs intégrés à son système. Résultat : une autonomie fiable dès la première utilisation… et conservée dans le temps. Contrairement à d'autres, la batterie du CORE-M6 **reste performante après 5 ans** d'utilisation et bénéficie d'une garantie constructeur[1].

Et pour encore plus de flexibilité : **charge rapide via USB-C**, **charge sans fil ultra-efficiente X-LINK**[3], et même **fonction power bank** pour recharger votre montre connectée ou vos écouteurs.

CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- **Jusqu'à 80h 19min d'autonomie**[10]
  (+40 % vs. la moyenne du marché)
- **Jusqu'à 14h de navigation GPS à -20°C,**
  sans coupure
- **PowerControl :**
  architecture hardware/software optimisée contre les fuites d'énergie
- **Batterie intelligente (BMS) :**
  durée de vie prolongée, protection en charge longue, 80 % de capacité après 5 ans
- **X-LINK**[3] **: charge sans fil inoxydable,**
  98 % efficiente.
- **Mode Power Bank :**
  recharge rapide de vos accessoires, même en déplacement

CORE-M6

FLUIDE ET INTELLIGENT… AUJOURD'HUI ET POUR LONGTEMPS

Rapide, fluide et toujours à jour, le CORE-M6 s'adapte à vos usages professionnels sans ralentir. Il exécute plusieurs tâches en simultané, reste connecté en mouvement, et simplifie votre quotidien avec des fonctions intelligentes accessibles d'une seule pression. Un outil sur lequel on peut compter, aujourd'hui comme demain.

Deux fois plus performant que son prédécesseur, le CORE-M6 est également optimisé pour le multitâche comme pour l'IA. Résultat : une réactivité instantanée, même avec des fichiers lourds, en visioconférence ou en mode GPS prolongé.

Grâce à sa compatibilité 5G, eSIM, NFC ou encore son WiFi avec roaming rapide, il offre une connectivité fiable et continue, y compris dans les environnements denses ou mobiles.

Mais au-delà de la performance brute, c'est **l'intégration intelligente de l'IA** qui change l'expérience. Commandes vocales, traductions visuelles, création de rappels à la voix, assistant IA toujours accessible via un bouton dédié : le CORE-M6 permet de gagner du temps, d'éviter les erreurs, et de rester concentré sur l'essentiel, même en déplacement.

Conçu pour durer, il sera maintenu jusqu'à Android 20 et fin 2032[2]. Une garantie rare, qui confirme sa vocation professionnelle autant que personnelle.

5G/5GSA

WI-FI 5

ESIM / NFC
double SIM

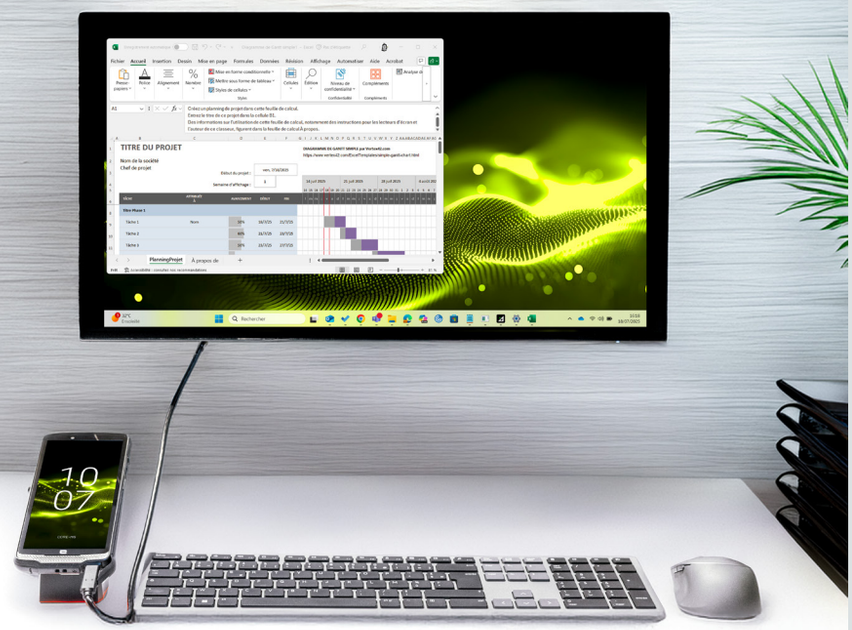
GEMINI
Accès direct

CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- **x2 plus rapide qu'un Core-M5/X5**
  Processeur 8 cœurs gravé en 4 nm
- **Connectivité complète :**
  5G NR, eSIM, NFC certifié EMVCo L1
- **Roaming WiFi-Cellulaire ultra fluide,**
  y compris en entrepôt ou mobilité
- **Maintenance logicielle garantie jusqu'à Android 20 / fin 2032[2]**
- **Assistant IA Gemini[4] accessible par bouton dédié**
  (commandes vocales, traduction, rappel…).
- **Fused AI Accelerator, Dual Core AI Processor**
  IA embarquée, voix/image/contextes traités localement, consommation optimisée

CORE-M6

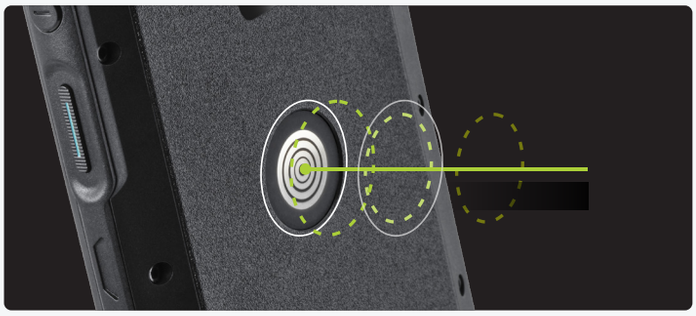
TALKIE-WALKIE, SCANNER, TERMINAL DE PAIEMENT OU ORDINATEUR...



Un seul appareil pour gérer l'ensemble de vos missions. Que vous ayez besoin de communiquer, scanner, encaisser ou travailler sur un grand écran, le CORE-M6 s'adapte à votre métier et à votre terrain. Moins d'équipements à transporter, c'est plus d'efficacité à chaque instant.

Le CORE-M6 va bien au-delà du smartphone classique. Grâce à son intégration dans l'écosystème Crosscall et ses compatibilités natives avec des solutions complètes, il devient un véritable **outil multifonction** capable de s'adapter à tous les métiers et à toutes les missions. En mobilité, en point de vente, sur un site sécurisé ou en intervention, il s'utilise **les mains libres**, se porte au harnais, à la ceinture ou à l'avant-bras, et s'adapte à votre environnement sans jamais vous ralentir.

Scanner de codes-barres, terminal de paiement, interface desktop ou solution radio professionnelle : chaque usage est optimisé. Et grâce à la technologie X-LINK³, il se recharge en un seul geste, que ce soit au bureau, en véhicule ou sur le terrain.



CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

Fixation rapide + recharge sans fil avec son connecteur inoxydable

- **Transformable en :**
  talkie-walkie, ordinateur, scanner, terminal de paiement
- **Portage sur-mesure :**
  ceinture, torse, bras, harnais tactique
- **Compatibilité X-LINK³/X-Blocker :**
  fixation rapide + recharge sans fil
- **Ergonomie optimisée :**
  accessibilité instantanée, orientation multiple, fixation sécurisée
- **Paiement & encaissement NFC**
  sécurisé (EMVCo L1, puce STMicroelectronics)
- **Mode ordinateur X-SPACE⁹ :**
  un seul terminal pour toutes les tâches

CORE-M6

RENTABLE SUR LE LONG TERME

GARANTIE CONSTRUCTEUR 5 ANS BATTERIE INCLUSE[1]

Conçu pour durer et facile à entretenir, le CORE-M6 limite les remplacements et les arrêts d'activité. Sa robustesse, sa réparabilité et sa garantie 5 ans, batterie incluse[1], en font un investissement sûr, qui protège vos équipes comme votre budget sur le long terme.

Le CORE-M6 est bien plus qu'un appareil performant : c'est un concentré d'ingénierie conçu pour durer. Sa qualité de fabrication, issue de processus industriels rigoureux (assemblage automatisé, tests multi-lab, composants certifiés), garantit un produit fiable dès la première utilisation… et après des années d'exploitation.

Tout est pensé dans le moindre détail, jusqu'à la conception des boutons, adaptés à un usage intensif avec gants, testés contre les appuis involontaires, étanchéisés individuellement et calibrés pour une ergonomie irréprochable. Sa structure est entièrement démontable avec des outils standards, pour favoriser la maintenance et la réparabilité.

Résultat : moins de remplacements, moins d'interruptions, plus de contrôle. Et avec une **garantie constructeur de 5 ans,** batterie incluse[1], le CORE-M6 est un choix rentable autant qu'un engagement durable.

CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- **Fabrication de haute précision,** testée et validée par des laboratoires indépendants
- **Design ergonomique poussé,** y compris pour un usage avec gants
- **Structure démontable,** vis standard et accès facilité aux composants
- **Éco-conception :** durable par essence, classe énergétique A
- **Garantie 5 ans, batterie incluse[1] + support logiciel jusqu'à fin 2032[2]**
- **TCO optimisé :** moins de pannes, moins de remplacements, plus de valeur

CORE-M6

TTM : Octobre 2025

Version 2 - 29 Juillet 2025

CROSSCALL

5ANS Garantie constructeur, batterie incluse[1]

CARACTÉRISTIQUES OUTDOOR

Norme IP	IP68, IP69K
Étanchéité à l'eau salée	IPX8 (2m / 30mins)
Étanchéité à la poussière	IP6X (totale)
Température d'utilisation	-20°C/ + 60°C et jusqu'à -30°C et +70°C, alimenté par un câble USB-C (mode sans batterie)
Résistance	Drop test (40 chutes de 2m sur du béton, 300 chutes d'1m20 sur du béton)
Standard militaire	MIL-STD 810H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	172.8 x 81.5 x 13.9 mm
Poids	260g
Couleur	Noir
Système d'exploitation	Android ™[4]
Version d'OS à la sortie du produit	Android ™[4] 15
Montée d'OS[2] prévue:	Android™[4]16, Android™[4]17, Android™[4]18 & Android™[4]20
Zéro Touch / AER	Oui / Oui
Processeur	Qualcomm Dragonwing™ QCM4490
Type	Octa Core: 2 x A78@2,4GHz + 6 x A55@2GHz
DAS Tête / Corps[5]	0,962 W/kg / 0,884 W/kg
DAS Membres[5]	1,652 W/kg
Langues	Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Croate,Danois, Espagnol, Estonien, Finnois,Français, Hongrois, Italien, Letton, Lituanien,Néerlandais, Norvégien, Polonais, Portugais,Serbe, Slovaque, Slovène, Suédois, Tchèque

ÉCRAN

Taille	5,99"
Type	IPS
Protection	Corning Gorilla Glass customisé (0.8 mm)
Norme IK	IK05
Tactile	Écran capacitif, Wet & Glove touch (jusqu'à 2 mm)
Résolution	576 x 1152 pixels
Luminosité	450 cd/m², 550 cd/m² en mode boost

BATTERIE

Type	Lithium Polymère
Capacité	4950 mAh
Autonomie en communication (4G)	jusqu'à 34 heures
Autonomie en veille (4G)	jusqu'à 24 jours
Autonomie en GPS[6]	17h à température ambiante (+20°C) 14h54min par froid extrême (-20°C)
Charge inversée	Oui, via port USB type-C

VIDÉO

Résolution	1080p 60fps
Formats supportés	3GPP, MP4

RÉSEAU & CONNECTIVITÉ

SIM	2 emplacements : 2 nano-SIM ou 1 nano-SIM + 1 microSD
Type	Nano SIM + eSIM
2G (GPRS/EDGE)	850/900/1800/1900 MHz
3G (HSPA+)	850/900/1700/1900/2100 MHz
4G	LTE-FDD : B1 (2100MHz) / B2 (1900MHz) / B3 (1800MHz) / B5 (850MHz) / B7 (2600MHz) / B8 (900MHz) / B20 (800MHz) / B28 fullband (700MHz) / B32 (1500MHz) CA down only + LTE-TDD : B38 (2600MHz) / B42 (3500MHz) / B43 (3700MHz)
5G	NR-TDD : n38 (2600MHz) / n41 (2500MHz) / n77 (3700MHz) / n78 (3500MHz)+ NR-FDD : n1 (2100MHz) / n3 (1800MHz) / n5 (850MHz) / n7 (2600MHz) / n8 (900MHz) / n20 (800MHz) / n28 (700MHz)
VoNR / VoLTE / VoWi-Fi	Compatible[7]
Wi-Fi	802.11a ; 802.11b ; 802.11g ; 802.11n ; 802.11ac ; 802.11r ; 802.11k ; 802.11v ; 2.4 GHz + 5 GHz
Bluetooth®	5.0
NFC	Oui, fonction paiement
USB	Type C 2.0
OTG	Oui
X-LINK[3]	Oui, USB 2.0

MÉMOIRE

RAM	6 Go
Flash	128 Go

PHOTO

Caméra arrière	48 Mpx
Autofocus PDAF	Oui
Caméra frontale	8 Mpx
Flash	LED
Formats supportés	JPEG, PNG, BMP

AUDIO

Connecteur audio	USB-C
Formats supportés	AMR, MIDI, MP3, WAV, AAC, 3GP
Micro	2 micros étanches, membranes GORE
Conformité KPI Mission Critique	Oui
Position du haut-parleur	Face avant : orienté vers l'utilisateur
Puissance du haut-parleur	102.5 dBA SPL, puissance nominale : 2W, puissance max : 2.5W
Technologies audio	Réduction du bruit par IA (jusqu'à -60 dB), anti-larsen

BOUTON PROGRAMMABLE

Boutons multifonctions personnalisables	Oui, 3
Résistance des boutons	jusqu'à 700 000 appuis
Protection anti-appui involontaire	Oui

LOCALISATION

GPS	Oui
Type	GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo

FONCTIONNALITÉS

Play store™	Oui
Service Google[4]	Oui
Main libre	Oui
Réveil	Oui
Magnétophone	Oui
Lampe torche	Oui
Lecteur QR code	Oui
Contrôle parental	Oui
Fonction SOS	Oui
X-SPACE[9]	Oui, filaire ou sans fil Mode filaire disponible avec un hub certifié DisplayLink
Réduction de bruit	Oui[8]
Verrouillage écran tactile	Oui
Fonction nettoyage de haut-parleur	Oui, Drymax

CAPTEURS

Détection de chute	Oui, capteurs optimisés pour les solutions PTI/DATI
Accéléromètre / G-Sensor	Oui
Capteur de proximité	Oui
Capteur de luminosité	Oui
Gyroscope	Oui
Magnétomètre / E-Compass	Oui

GESTION DES APPAREILS / SÉCURITÉ & CONFORMITÉ

Conformité AER	Oui
Compatibilité MDM	Oui
OEM Config	Oui, accès aux API avancés et aux réglages exclusifs Crosscall
EMVCo	Oui

PACKAGING

Dimensions boîte	180 x 101 x 45 mm
Poids (boîte vide)	75g
Poids (boîte avec produits)	360g
Matériaux	100% recyclé et recyclable
Contenu de la boite	Smartphone, X-Blocker, câble USB-C/C, éjecteur SIM, notice, étiquette énergie

LOGISTIQUE

Référence produit	1001013701344
Code EAN	3700764738344
Dimensions carton	335 x 189 x 240 mm
Nombre de produits/carton	10
Poids carton	Environ 5,5 kg
Dimensions palette	1200 x 800 x 1590 mm
Couches	6
Nombre de produits/palette	840
Poids palette	455,3 Kg
Nomenclature douanière	8517130000

1 Votre téléphone est garanti dans des conditions normales d'utilisation, et selon nos conditions générales de vente et le contrat de garantie commerciale disponible sur le site CROSSCALL dans la rubrique > Assistance > Garantie. Pendant la période de garantie, CROSSCALL prend en charge le remplacement de la batterie défectueuse si les 2 conditions cumulatives suivantes sont respectées : la capacité de la batterie est inférieure ou égale à 70% et le nombre de cycle de charge complète inférieur ou égal à 850. Les bonnes pratiques d'utilisation de la batterie recommandées par CROSSCALL sont disponibles sur le site CROSSCALL dans la rubrique > A Propos > Actualités > Le Blog. **2** Mise à jour des patches de sécurité pendant 5 ans à compter de la date de début de commercialisation du produit. Pour le CORE-M6, les mises à jour sont garanties jusqu'en décembre 2032, 4 montées de version vers Android 20, sous réserve de compatibilité avec les versions futures d'Android. Les informations sur les montées de versions d'OS et mises à jour de sécurité sont disponibles sur la page Crosscall Sécurité sur le site de Crosscall dans la rubrique > Assistance > Mise à jour de sécurité. **3** Technologie SPS Inc. **4** Google, Android et Gemini sont des marques déposées de Google LLC. **5** Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné. Le DAS maximal autorisé est de 2 W/kg pour la tête et le tronc et de 4 W/kg pour les membres. L'usage d'un dispositif d'écoute permettant de limiter l'exposition de la tête aux émissions radioélectriques émises par le téléphone mobile est recommandé. **6** GPS + DATA + cartographie GOOGLE activés. **7** À vérifier avec votre opérateur. **8** Technologie de réduction du bruit basée sur l'IA Fraunhofer upHear disponible sur Apps VoIP et enregistrements audios et vidéos. **9** Mode filaire disponible avec un hub certifié DisplayLink. **10** Autonomie en usage standard selon protocole défini par le règlement UE 2023/1669.

En application de l'article L.111-3 du code de la consommation, la durée de disponibilité des pièces détachées indispensables à l'utilisation des produits neufs est de dix (10) ans à compter de la date de fin de commercialisation du produit. Votre téléphone et ses accessoires présents dans la boîte, sont garantis contre tout défaut ou dysfonctionnement qui pourrait apparaître en raison de leur conception ou de leur fabrication ou d'une défaillance du matériel, dans des conditions normales d'utilisation, et selon nos conditions générales de vente et le contrat de garantie commerciale applicable disponible sur le site CROSSCALL dans la rubrique > Assistance > Garantie.