

Manuel d'utilisation de  
Maxcom **MS457 Strong** Dual  
SIM/LTE  
Système: Android™ 7.0



# DESCRIPTION DU TELEPHONE

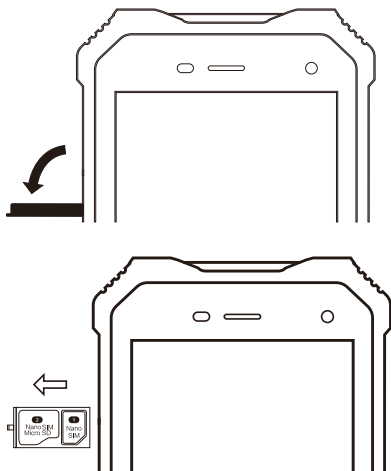


NOM	BREVE DESCRIPTION
1 – PRISE JACK	Sortie audio, point de connexion pour les écouteurs
2 – PRISE USB	Chargement de l'appareil, point de connexion au PC ou au OTG USB
3 – HAUT PARLEUR AVANT	Haut parleur utilisé pendant l'appel
4 – CAMERA/ APPAREIL PHOTO AVANT	Destination: généralement pour les selfie (5MPix)
5 - AFFICHEUR, PANNEAU TACTILE	Sert à afficher le contenu et à le gérer par le toucher

6 – SLOT HYBRIDE POUR LES CARTES SIM ET SD	Slot pour les cartes SIM et pour la carte mémoire SD (SIM2 interchangeable avec SD)
7 – HAUT PARLEUR EXTERIEUR	Gère l'émission des sons extérieurs
8 – TOUCHE DU VOLUME	Augmentation / réduction du niveau du volume
9 – TOUCHE DE MARCHE/ARRET	Allume et éteint l'appareil, verrouille et déverrouille l'écran
10 – APPAREIL PHOTO/CAMERA	Principal appareil photo du téléphone (13MPix)
11 – FLASH	Fonction du flash pendant la prise des photos, fonction de la lampe de poche
12 – TOUCHE DE L'APPAREIL	Touche physique pour la prise des photos
13 – TOUCHE „PRECEDENT”	Retour à l'écran précédent, fermeture de l'application
14 – TOUCHE HOME	Retour à l'écran principal à partir du niveau d'un menu quelconque
15 – TOUCHE DU BASCULEMENT	Touche du basculement entre les applications actives
16 – DIODE LED	Diode des notifications

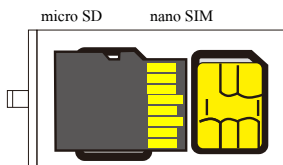
## INSTALLATION DES CARTES: SIM1, SIM2 et micro SD

La prise pour les cartes SIM et pour la carte SD est située du côté gauche de l'appareil. Pour installer les cartes, il faut, en premier lieu, retirer un caoutchouc de protection et ensuite sortir délicatement un cadre métallique (il est préférable de se servir d'une pince):

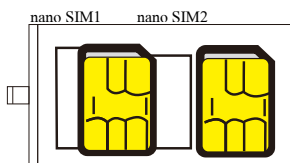


Avant de procéder à l'installation des cartes, s'assurer que le téléphone est éteint et qu'il n'est pas connecté à l'alimentation ni à d'autres accessoires.

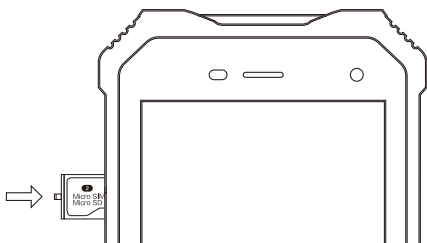
- ① Mettre le cadre sur le sol plat et installer les cartes comme indiqué ci-dessous:



ou



- ② Insérer de nouveau, délicatement, le cadre avec les cartes installées dans l'appareil.



Après l'allumage, le téléphone doit détecter les cartes automatiquement. Il ne faut pas oublier que le slot hybride fonctionne selon le principe suivant: soit deux cartes SIM soit une carte SIM et une carte mémoire microSD.

*Pendant l'usage d'une carte mémoire, prendre les précautions, notamment pendant son intertion et son retrait. Certaines cartes exigent un formatage à l'aide d'un ordinateur avant le premier emploi. Faire régulièrement les copies de secours des informations enregistrées sur les cartes utilisées dans d'autres appareils si l'on bénéficie des cartes SD! L'usage incorrect ou d'autres facteurs peuvent causer les dommages ou la perte du contenu des cartes.*

## **PRECAUTIONS D'EMPLOI PENDANT L'INSTALLATION DES CARTES**

- ⊖ Eteindre le téléphone et attendre quelques secondes avant d'insérer ou de retirer la/les carte (s) SIM(SD).
- ⊖ Il faut utiliser la carte SIM(SD) avec une précaution, il ne faut pas la plier ni la rayer.
- ⊖ Si la carte SIM est insérée de manière incorrecte ou endommagée, un message information sur l'absence de la carte dans un slot donné apparaîtra sur l'écran après l'allumage du téléphone. Vérifier que la carte est insérée de

manière correcte ou qu'elle n'est pas endommagée, et ensuite allumer de nouveau le téléphone. Si l'appareil ne détecte pas toujours la carte, il faut la fournir à l'opérateur de votre réseau GSM pour la remplacer.

⊖ S'il arrive un cas où la carte SIM soit bloquée dans le slot et il soit impossible de la retirer, il est interdit de la tirer par la force, mais il faut contacter le service.

***Tous les dommages mécaniques des prises SIM(SD) ne sont pas soumis aux réparations sous garantie.***

## INSTALLATION DE LA BATTERIE

⊖ L'appareil MS457 Strong est équipé d'une batterie montée en permanence dans le boîtier du téléphone.

⊖ Si la batterie est endommagée, tout l'appareil doit être envoyé au service agréé MAXCOM. Toutes les tentatives de démontage de la batterie par un service ou une personne non autorisées sont considérées comme la base de la perte de la garantie.

⊖ Pour réinitialiser l'appareil (ce qui est lié au retrait de la batterie pour un moment), il faut appuyer sur et maintenir appuyée (pendant 10 secondes environ) **LA TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT (9)**. L'Appareil ne sera pas alimenté pendant un moment et ensuite, il sera redémarré automatiquement.

## CHARGEMENT DE L'APPAREIL


N'utiliser jamais le chargeur ou la batterie qui

ne proviennent pas du fabricant ou qui sont endommagés. Les pièces d'un autre type ou toutes modifications peuvent endommager le téléphone et annuler la garantie.

Si la batterie atteint 15% de la charge, le message apparaît informant sur la nécessité de charger la batterie. Pour charger la batterie, connecter le chargeur à la prise murale et au téléphone.

Il ne faut pas oublier que la connexion incorrecte de la fiche du chargeur (p. ex. inversement) à la prise USB peut causer de graves dommages à l'appareil qui ne sont pas couverts par la garantie.

*Attention! En utilisant les chargeurs des autres fabricants il faut s'assurer qu'ils sont équipés d'une prise **microUSB**.*

Le symbole de la batterie sur l'afficheur () informe sur le niveau de charge de la batterie. Il faut environ 3-4 heures pour charger entièrement la batterie. Il est possible d'utiliser l'appareil pendant le chargement, mais ceci prolonge le temps de charge. L'échauffement de l'appareil est un phénomène normal.

**Attention!**

***La température ambiante pendant la charge doit s'élever à de 0°C à +40°C.***

*Après un certain temps, les batteries se dégradent (l'usure), ce qui signifie que leur temps de la charge sera de plus en plus bref.*



## ECONOMIES D'ENERGIE DE LA BATTERIE (Economie d'énergie intelligente)

Cet appareil est équipé des options favorisant les économies d'énergie de la batterie. En modifiant ces options et en désactivant toutes les fonctions en arrière-plan, il est possible de prolonger le temps de l'usage de l'appareil:

- ⊖ Chaque fois que l'appareil n'est pas utilisé, il faut le basculer en mode veille,
- ⊖ Fermer les applications non utilisées,
- ⊖ Désactiver Bluetooth,
- ⊖ Désactiver Wi-Fi,
- ⊖ Réduire le temps du rétro-éclairage de l'écran,
- ⊖ Réduire la luminosité de l'écran.

## MARCHE/ARRET DE L'APPAREIL



Appuyer sur et maintenir appuyée **LA TOUCHE MARCHE/ARRET du téléphone (9)** pendant quelques secondes, pour allumer ou éteindre l'appareil.

Pendant le premier allumage, il faut configurer l'appareil en suivant les commandes affichées sur l'écran. Le premier pas sera la configuration de la connexion Internet (via WiFi ou la transmission de données) et du compte Google (Gmail).

### **Attention!**

***Pour pouvoir télécharger les applications de la „Boutique Play”, le compte Google doit être configuré. Si le client possède la messagerie e-mail auprès de***

*Gmail, il peut enregistrer l'appareil à l'adresse qu'il possède déjà au lieu de créer la nouvelle.*

Si la carte SIM est protégée par le code PIN, le saisir avec le clavier affiché sur l'écran, et ensuite valider par la touche . Utiliser , pour effacer les chiffres si l'on fait une erreur.

### **Attention!**

*Si les codes PIN et PUK n'ont pas été fournis avec la carte SIM, il faut contacter l'opérateur. Si le code PIN est saisi 3 fois de suite de manière incorrecte, la carte SIM sera bloquée et il sera nécessaire de saisir le code PUK.*

## GOOGLE DEVICE PROTECTION

Par souci de sécurité, la société GOOGLE Inc. a mise en place une nouvelle sécurisation des appareils munis du système Android (**Google Device Protection**).

Cette sécurisation protège vos données et empêche la restauration des paramètres d'origine par les personnes non autorisées, p.ex. en cas de vol.

La protection „Google Device Protection” est activée automatiquement en cas de paramétrage de deux éléments:

- du blocage de l'écran (par le code PIN, le modèle ou le mot de passe)
- du compte dédié Google.

Veiller à ce que les données de sécurisation

concernant aussi bien le verrouillage du téléphone que celles pour la connexion pendant la création du compte Google soient saisies de manière consciente et prudente.

Nous attirons votre attention sur le fait qu'après la restauration des paramètres d'origine, la seule possibilité de déverrouillage consistera à se connecter au compte Google existant/attribué auparavant à l'appareil.

**La société Maxcom S.A. informe que les réclamations liées au verrouillage du téléphone „Google Device Protection” ne seront pas prises en compte ou traitées à titre onéreux à la demande du client.**

## ANDROID™ 7.0

Le smarthone MAXCOM MS457 a été équipé du système d'exploitation **Android™ 7.0**. Android c'est le système le plus populaire du monde avec le noyau Linux adapté à la gestion des dispositifs mobiles. Comme affirme le fabricant Google Inc., ce système est un système ouvert susceptible d'être adapté par le client à ses besoins. Ceci est assuré par la multitude de fonctions disponibles dans le système lui-même ainsi que **la Boutique Play** d'où il est possible de télécharger une application quelconque et l'installer sur le dispositif. Si vous êtes l'utilisateur débutant d'Android, vous pouvez bénéficier de nombreux autodidacticiels/tutoriels ainsi que d'autres supports scientifiques disponibles

sur le marché et permettant de prendre connaissance, de manière complète, des fonctions de ce système. Le présent manuel d'utilisation présentera les principales fonctions de l'appareil/du système.

## ECRAN TACTILE

L'Appareil est équipé d'un écran tactile à cinq points (le soi-disant multitouch) au lieu d'un clavier classique. Cet écran joue un rôle d'afficheur et de clavier.

### **Attention!**

***Il convient de désactiver l'écran si l'appareil n'est pas utilisé. Le fait de laisser l'écran en mode inactif pendant une longue période peut causer sa brûlure ou son traînage.***

## GESTES EFFECTUES AVEC LES DOIGTS

**Touche** – consiste en une seule touche de l'écran. Elle permet de sélectionner un élément, un raccourci, un lien ou une lettre à partir du clavier de l'écran.

**Toucher et maintenir** – permet de toucher et de maintenir un élément sur l'écran sans lever le doigt jusqu'au moment où l'opération a été effectuée.

**Faire glisser** – permet de toucher et de maintenir, pendant un moment, un élément sélectionné et ensuite, sans lever le doigt, de le déplacer sur l'écran jusqu'à la position finale.

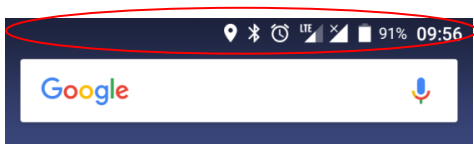
**Déplacement** – consiste à déplacer un doigt sur la surface de l'écran de manière rapide. Par exemple, en déplaçant vers le haut et vers le bas de l'écran, il est possible de faire défiler la liste, et en déplaçant d'un côté à l'autre, il est possible de consulter différents écrans d'accueil.

**Toucher deux fois** – permet d'agrandir ou de réduire un site Internet ou une carte. En touchant deux fois, il est également possible d'effectuer un zoom avant ou un zoom arrière en affichant les photos.

**Effectuer un zoom avant en glissant** – en glissant ou en écartant l'index et le pouce il est possible d'effectuer un zoom avant ou arrière. Ce geste est très utile pendant la consultation des cartes et des photos.




## BARRE D'ÉTAT ET NOTIFICATIONS

Les notifications dans la partie supérieure de l'écran (barre d'état) indiquent l'état de certaines fonctions de l'appareil (appel non reçu, alarme, WiFi activé, nouveau message e-mail etc.) Voir l'image ci-dessous:



Le tableau ci-dessous comprend les plus fréquentes icônes des notifications (en fonction de la version du logiciel, les icônes peuvent varier légèrement quant à l'aspect):

	Portée (intensité du signal de l'émetteur BTS)
	Connexion active de données dans la technologie LTE
	WiFi activé et connecté
	Bluetooth activé
	Fonction GPS activée
	Appel vocal non reçu
	Connecté à l'ordinateur
	Nouveau message
	Alarme activée
	Mode „Ne pas déranger”

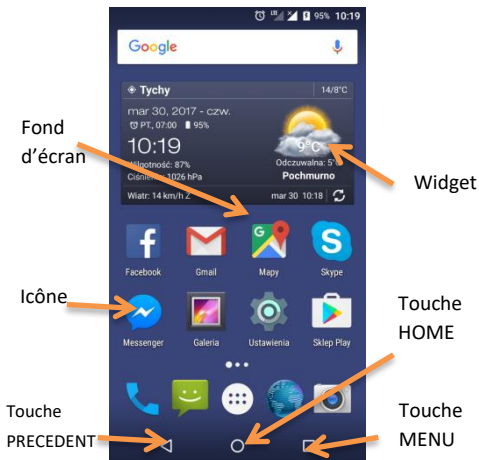
	Mode „Vibration”
	Mode avion (Hors ligne)
	Erreur (attention)

En faisant glisser la barre d'état vers le bas, il est possible d'obtenir des informations plus détaillées concernant les notifications. L'appui (le toucher) sur „*SUPPRIMER TOUT*” supprime les notifications consultées.

## ECRAN D'ACCUEIL

Depuis l'écran d'accueil, il est possible d'accéder à toutes les fonctions de l'appareil. L'écran affiche les icônes des indicateurs, les widgets, les raccourcis d'applications ainsi que d'autres éléments.

Afin d'afficher d'autres panneaux, il faut déplacer le doigt vers la gauche ou vers la droite. Afin de créer le panneau (pupitre) suivant, il suffit de faire glisser un raccourci quelconque d'une application choisie vers le bord.




<p><b>TOUCHE PRECEDENT</b></p>	<p>Retour à l'écran précédent, fermeture de l'application</p>
<p><b>TOUCHE HOME</b></p>	<p>Retour à l'écran d'accueil depuis le niveau d'un menu quelconque</p>
<p><b>TOUCHE DE BASCULEMENT</b></p>	<p>Touche de basculement entre les applications actives, double clic – retour à la dernière application/option ouverte</p>




## VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE DE ECRAN

Le **verrouillage** de l'appareil cause la désactivation de l'afficheur et de l'écran tactile. Il est possible de l'effectuer à tout moment en appuyant sur la **TOUCHE MARCHE/ARRET (9)**, située du côté du téléphone.

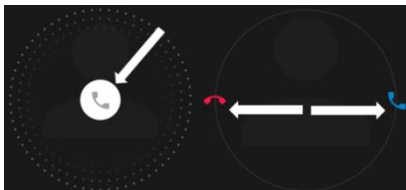
Le **déverrouillage** est effectué de la même manière. Il faut appuyer sur la **TOUCHE MARCHE/ARRET (9)** et faire glisser l'icône:  avec le doigt vers le haut de l'écran.

Le client peut configurer aussi une autre méthode de verrouillage plus sûre, p. ex. un modèle ou le code PIN.

## REALISATION/RECEPTION DES APPELS


L'application „Téléphone” dont le raccourci  se trouve généralement dans le coin inférieur gauche de l'écran d'accueil sert à réaliser, à recevoir et à gérer les appels.

Pour recevoir un appel, il faut toucher l'icône du combiné et la faire glisser vers la droite; pour rejeter un appel – faire glisser vers la gauche:



## APPLICATIONS









L'appareil est équipé du système Android (**version 7.0**). C'est le système le plus populaire et le plus universel utilisé dans les smartphones. Pour cette raison, il est possible de trouver, dans le réseau, la multitude d'applications créées pour ce système (des applications améliorant et facilitant l'usage de l'appareil jusqu'à tous les types de jeux, organisateurs ou applications supportant les portails sociaux).

La manière la plus facile de trouver et d'installer un logiciel sélectionné est l'application „**Boutique Play**”. Toucher  sur l'écran d'accueil et trouver la „Boutique Play”.

Il est aussi possible d'installer chaque application directement dans le téléphone, p. ex. en la téléchargeant depuis le réseau WWW et ensuite en la chargeant par un câble raccordé à l'ordinateur.

On trouvera ci-après la description de certaines applications pré-installées disponibles sur le téléphone:



	Appareil	Sert à prendre des photos /à enregistrer des films vidéo
	Galerie	Vous trouverez ici des photos et des films vidéo enregistrés dans la mémoire du téléphone

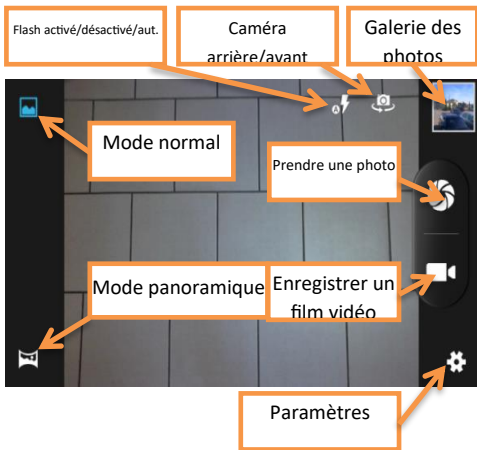
	Gmail	Client qui prend en charge la messagerie Google
	Google	Moteur de recherche Google
	Internet	Navigateur de système pour consulter les sites WWW
	Calendrier	Calendrier avec des fonctions étendues
	Cartes	Cartes Google avec calcul d'itinéraire. Connexion de données nécessaires
	Gestionnaire de fichiers	Simple application permettant de consulter la mémoire du téléphone
	Kontacts	Application gérant les contacts sur le téléphone
	Messagerie	Client d'une messagerie désirée, il convient de le configurer


	Radio FM	Radio FM, exige la connexion d'un kit casque (comme une antenne)
	Boutique Play	Un simple moyen de trouver et installer une application quelconque
	Téléphone	Sert à réaliser et à recevoir les appels
	Paramètres	Paramètres du téléphone, entrer, pour gérer l'ensemble de l'appareil
	Messages	Sert à gérer les messages dans le téléphone
	Horloge	Horloge avec fonction alarme et chronomètre

## APPAREIL PHOTO/CAMERA

Le téléphone dispose de la fonction de prendre des photos et d'enregistrer des films vidéo.

Pour sélectionner cette option, toucher  sur l'écran d'accueil et trouver, dans le menu des applications, „Apareil photo” .

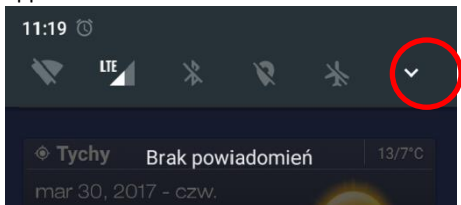


La figure présente les principales fonctions de l'appareil. Le fait de toucher une fonction sélectionnée cause sa modification/son activation. La sélection  permet de passer aux options avancées de l'appareil/de la caméra. Il est possible d'y définir, par exemple, des options telles que: mode scène, taille d'une photo, qualité d'une photo/d'un film vidéo.

#### PANNEAU DE CONFIGURATION RAPIDE

Le panneau de configuration rapide permet d'activer ou de désactiver rapidement et facilement certaines options de l'appareil, c'est-à-dire Wi-Fi, GPS etc.

Pour passer au panneau, il faut faire glisser la barre d'état vers le bas; l'écran suivant apparaîtra:



Si la case est grise, la fonction est désactivée (p. ex. Mode Avion) tandis que la couleur blanche indique que la fonction est activée (p.x. la connexion de données LTE).

En touchant l'emplacement marqué par le cercle rouge, il est possible de développer la barre d'état à la forme plus avancée permettant de l'éditer et de l'adapter à nos besoins.

## ETANCHEITE A L'EAU ET AUX POUSSIÈRES (NORME IP-68)

L'appareil est conforme à la norme **IP-68**. Le boîtier assure:

- La protection par un fil contre l'accès à des éléments dangereux,
- La protection contre la poussière,
- La protection contre les effets de l'immersion continue à l'eau dans la profondeur jusqu'à **1,5m**.

**Attention!**

Pour garder la protection IP68, il faut veiller à ce que tous les joints en caoutchouc soient installés correctement (absence de fentes quelconques) et non détériorés, qu'aucun polluant ou panne ne se trouve sur la membrane du haut parleur (p. ex. copeaux métalliques ou membrane percée par un objet pointu) et que le boîtier ne présente aucun dommage mécanique (p. ex. fissure/rupture). S'il est constaté que l'appareil a été exploité de manière non conforme, toutes les demandes relatives à l'étanchéité à l'eau et aux poussières seront rejetées.

## CONDITIONS D'UTILISATION ET DE SECURITE

- Il ne faut pas allumer le téléphone s'il peut causer le dysfonctionnement des autres appareils!
- Il est interdit d'utiliser le téléphone pendant la conduite sans un kit approprié.
- Le téléphone émet le champ électromagnétique qui peut avoir une influence défavorable sur d'autres appareils électroniques, y compris, p.ex. l'équipement médical. Il faut maintenir une distance recommandée par les fabricants d'appareils médicaux entre le téléphone et un appareil médical implanté, tel que, par exemple, un stimulateur cardiaque. Les personnes avec les

appareils implantés doivent prendre connaissance aux indications du fabricant de l'appareil médical implanté et s'y conformer. Les personnes avec le stimulateur cardiaque ne doivent pas porter le téléphone dans une poche de poitrine; elles doivent mettre le téléphone contre l'oreille du côté opposé du corps par rapport à l'appareil médical pour minimiser le risque de perturbations et éteindre le téléphone immédiatement en cas de suspicion de perturbations;

- Il est interdit d'utiliser le téléphone dans les hôpitaux, dans les avions, près des stations-service et à proximité des matières inflammables.
- Il est interdit d'effectuer les réparations ou transformations non autorisées. Tous les défauts doivent être éliminés par un service qualifié.
- Le téléphone et ses accessoires peuvent comprendre de petites pièces. Le téléphone et ses éléments doivent être gardés hors la portée des enfants.
- Il est interdit de nettoyer le téléphone avec les produits chimiques ou corrosifs.
- Le téléphone ne peut pas être utilisé à une courte distance des cartes de paiement et de crédit – ceci pourrait causer la perte des données sur la carte.
- Pour des raisons de sécurité, ne parlez pas au téléphone si le chargeur est branché au secteur.
- **Le téléphone n'est pas étanche**, il ne faut pas l'exposer à l'eau ou à d'autres



substances liquides. Ne pas mettre l'appareil à l'endroit où il peut être mouillé par l'eau ou par un autre liquide.

- Il est interdit d'exposer l'appareil aux températures basses et élevées ainsi qu'au rayonnement solaire direct. Plage de température pour l'appareil: **de -10°C à +40°C**. Il est interdit de placer le téléphone à proximité des installations de chauffage, comme p.xe., radiateur, réchauffeur, four, cuisinière de chauffage central, cheminée, barbecue etc..
- Protégez vos oreilles!



Une exposition prolongée aux bruits forts peut provoquer les pertes d'audition. Ecoutez la musique à un niveau sonore modéré et ne tenez pas l'appareil près de l'oreille quand vous utilisez le haut parleur. Avant de brancher les écouteurs, il faut toujours réduire le volume.

## INFORMATIONS CONCERNANT LA BATTERIE

Le téléphone est équipé de la batterie qui peut être rechargée avec le chargeur faisant partie du kit.

Le temps de fonctionnement du téléphone dépend de différentes conditions de fonctionnement. Le fonctionnement plus bref du téléphone dépend de la distance de la station de relais ainsi que de la durée et du nombre d'appels. Pendant le déplacement, le téléphone change de stations de relais, ce

qui a également une grande influence sur son temps de fonctionnement. Les fonctions complémentaires activées sur le téléphone, comme par exemple, l'emplacement, la connexion de données, WiFi, GPS etc., ont également l'impact sur la réduction considérable du temps de fonctionnement de la batterie ce qui a pour effet le chargement plus fréquent de l'appareil.

Après quelques centaines de chargements et de déchargements, la batterie perd ses propriétés de manière naturelle. Si l'utilisateur observe la perte considérable de la performance, il faut acheter une nouvelle batterie.

Il faut utiliser uniquement les batteries recommandées par le fabricant.

Il est interdit de tenir le téléphone dans les endroits où la température est trop élevée. Ceci peut avoir une influence défavorable sur la batterie et le téléphone lui-même.

Il ne faut jamais utiliser la batterie endommagée. Ceci peut causer un court-circuit et endommager le téléphone. Il faut insérer la batterie en respectant la polarité.

Le fait de laisser la batterie dans les lieux d'une température trop élevée ou trop basse diminuera sa durée de vie. La batterie doit être conservée à une température de 15°C à 25°C. Si une batterie froide est insérée dans le téléphone, il peut ne pas fonctionner correctement et il y a un risque de dommages.



Le kit comprend la batterie Li-ion. Les déchets des batteries sont nocifs pour l'environnement. Ils doivent être remis à un établissement de

récupération dans un contenant approprié conformément à la législation en vigueur. Il est interdit de jeter les piles et les batteries dans les déchets communaux, mais auprès des systèmes de collecte mis à disposition .

**IL EST INTERDIT DE JETER LES PILES ET LES BATTERIE AU FEU!**

## INFORMATION CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

**Attention:** Cet appareil est marqué, conformément à la Directive Européenne



2012/19/CE et à la Loi polonaise sur les déchets d'équipements électriques et électroniques, par le symbole d'un conteneur rayé à déchets.

Ce marquage informe qu'après la période d'usage, ces équipements ne peuvent pas être placés avec les autres déchets provenant des ménages.

**Attention!**

***Ces équipements ne doivent pas être jetés dans les déchets municipaux!!! Le produit doit être éliminé par des points de collecte sélective agréés.***

L'élimination convenable des déchets d'équipements électriques et électroniques permet d'éviter les effets nocifs pour la santé humaine et pour l'environnement naturel résultant de la présence des composants dangereux ainsi que des stockage et traitement inappropriés de ces équipements.

## INFORMATIONS SUR SAR

Ce modèle est conforme à la réglementation internationale en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques. Cet appareil est l'émetteur et le récepteur radio. Il est conçu de manière à ne pas excéder les limites d'expositions aux fréquences radioélectriques préconisées par les directives internationales. Ces directives ont été élaborées par l'organisation scientifique indépendante ICNIRP en tenant compte de la marge de sécurité afin de garantir la protection à toutes les personnes, indépendamment de l'âge et de l'état de santé. Les normes d'exposition sont fondées sur le taux d'absorption spécifique – Specific Absorbtion Rate (SAR).

La valeur limite SAR déterminée par ICNIRP pour les appareils mobiles s'élève à 2,0 W/kg. La valeur SAR est mesurée à la puissance d'émission maximale, la taille réelle de l'appareil en fonctionnement est généralement inférieure à un niveau susmentionné. Ceci découle des modifications automatiques du niveau de puissance de l'appareil pour assurer que l'appareil utilise

uniquement le minimum requis pour se connecter au réseau.

Bien qu'il puisse exister les différences dans les niveaux SAR pour différents modèles de téléphones, et même pour diverses positions d'utilisation, ils sont tous compatibles avec les dispositions pour les niveaux de rayonnement sécuritaires.

L'Organisation internationale de la Santé a constaté que la recherche actuelle avait montré qu'il n'était nécessaire d'appliquer aucune restriction particulière concernant l'usage des appareils mobiles. Elle note aussi que pour réduire les effets des rayonnements il convient de limiter la durée des appels ou utiliser, pendant un appel, un kit casque ou un haut parleur pour ne pas tenir le téléphone près du corps ou de la tête.

Les valeurs SAR peuvent varier selon les exigences nationales de rapport et d'essais ainsi que la bande passante du réseau.

Frequency Band	Max. SAR Level(s) Measured	Limite(W/Kg)
EGSM 900	0.250 W/kg 10g Head SAR 0.721 W/kg 10g Body SAR	2.0
DCS 1800	0.264 W/kg 10g Head SAR 0.461 W/kg 10g Body SAR	
WCDMA Band 8	0.158 W/kg 10g Head SAR 0.340 W/kg 10g Body SAR	
WCDMA Band 1	0.726 W/kg 10g Head SAR 0.258 W/kg 10g Body SAR	
LTE Band 1	0.483 W/kg 10g Head SAR 0.576 W/kg 10g Body SAR	
LTE Band 3	0.351 W/kg 10g Head SAR 0.510 W/kg 10g Body SAR	
LTE Band 7	0.195 W/kg 10g Head SAR 0.596 W/kg 10g Body SAR	
LTE Band 8	0.242 W/kg 10g Head SAR 0.316 W/kg 10g Body SAR	
LTE Band 20	0.229 W/kg 10g Head SAR 0.375 W/kg 10g Body SAR	

Certaines informations contenues dans le présent manuel d'utilisation peuvent varier selon la configuration du téléphone. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit et à ses caractéristiques sans la présentation préalable des informations le concernant.

## DECLARATION SIMPLIFIEE DE CONFORMITE CE

Maxcom S.A. déclare par la présente que le type d'appareil radio:

Le téléphone mobile smartphone MAXCOM MS457 Strong

Est conforme à la Directive 2014/53/CE et à la Directive 2011/65/CE (RoHS)

Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<http://www.maxcom.pl/>

Google, Google Play et Android sont les marques déposées de Google Inc.

RF		
Frequency Band	Maximum output power (dBm)	
GSM B2	29.7dBm	
GSM B3	29.4dBm	
GSM B5	29.7dBm	
GSM B8	29.2dBm	
UMTS B1	22.4dBm	
UMTS B8	20.4dBm	
FDD LTE B1	22.1dBm	
FDD LTE B3	22.6dBm	
FDD LTE B7	20.4dBm	
FDD LTE B20	19.8dBm	
WLAN		
Standard	Frequency	Avg. Power (dBm)
802.11b	2.4~2.5GHz	11.5dBm EIRP
802.11g	2.4~2.5GHz	8.6dBm EIRP
802.11n	2.4~2.5GHz	6.9dBm EIRP
Bluetooth		
Bluetooth Version	Frequency Range	Avg. Power (dBm)
EDR	2.4~2.5GHz	2.3dBm EIRP
BLE	2.4~2.5GHz	2.3dBm EIRP



Si le fonctionnement incorrect du téléphone est constaté, il faut contacter l'assistance technique de MAXCOM ou introduire une réclamation auprès du vendeur.

Numéro direct de contact:

**32 325 07 00**

ou e-mail: [serwis@maxcom.pl](mailto:serwis@maxcom.pl)

**MAXCOM S.A.  
43-100 Tychy  
ul Towarowa 23a  
POLAND  
tél. 32 327 70 89  
fax 32 327 78 60**

**[www.maxcom.pl](http://www.maxcom.pl)  
[office@maxcom.pl](mailto:office@maxcom.pl)**

