

Notice

Important: pour être efficace la Captiphone et votre téléphone portable doivent se situer sous le niveau des relais

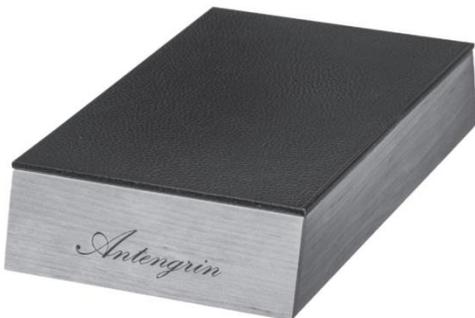


ANTENGRIN

CAPTIPHONE

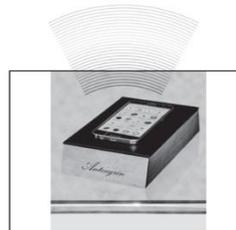
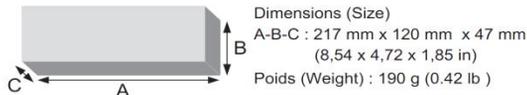
Station d'Accueil Mobile/Smartphone
Mobil/Smartphone Docking Station

Wifi / Gsm / 3G / 4G / 5G



C 5001

FR - NOTICE D'UTILISATION	NO - BRUKSANVISNING
EN - USER INSTRUCTIONS	CN - 操作说明
DE - GERBRAUCHSANWEISUNG	KR - 사용자 지침
DK - BRUGSANVISNING	JP - ユーザーの手引き
NL - GEBRUIKSAANWIJZING	QA - تعليمات التشغيل
ES - INSTRUCCIONES	TR - TALIMATLAR
IT - ISTRUZIONI PER L'USO	GR - Οδηγίες
SW - BRUKSANVISNING	LA - ກຳລັງຊີ້ ວູ້
PL - INSTRUKCJE	TH - คู่มือการใช้งาน
RU - инструкции	VN - Hướng dẫn



Mode Veille / Stand-by mode



Mode main libre
Hands-free mode



Mode main libre avec oreillettes
Hands-free mode with earphones

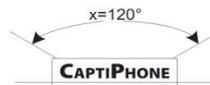
FR Station d'Accueil Smartphone

Mode d'emploi :

Poser votre téléphone portable sur la station d'accueil smartphone « **CAPTIPHONE** » permet de :

- Améliorer la réception de votre téléphone mobile.
- Dévier les ondes vers un endroit désiré.

* Pour être efficace, « **CAPTIPHONE** » doit obligatoirement se placer en dessous des antennes émettrices pour téléphones mobiles suivant un angle $x=120^\circ$ environ.



Conseil d'utilisation :

- Eviter de vous exposer aux ondes directes émises par votre téléphone portable c'est-à-dire face à votre téléphone portable posé dans le « **CAPTIPHONE** ».

Garantie :

- Le produit est garanti 2 ans, pour tout problème de garantie veuillez contacter votre revendeur.

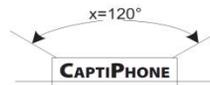
EN Smartphone Docking Station

Instructions :

Placing your mobile phone on the « **CAPTIPHONE** » smartphone docking station allows you to :

- Improve the reception of your mobile phone.
- Deflect the waves to a desired location.

* For the best efficiency, « **CAPTIPHONE** » must be positioned below the antennas-transmitter for mobile phones at an angle $x = 120^\circ$ approximately.



Recommendations :

- Avoid exposing yourself to direct waves emitted by your mobile phone, for example: face to face of your mobile phone placed in the « **CAPTIPHONE** ».

Guarantee :

- The product is guaranteed 2 years, for any problem of guarantee make sure to contact your reseller.



ANTENGRIN

ANTENGRIN
41, rue de la Paix
94600 Choisy Le Roi
FRANCE
www.antengrin.com

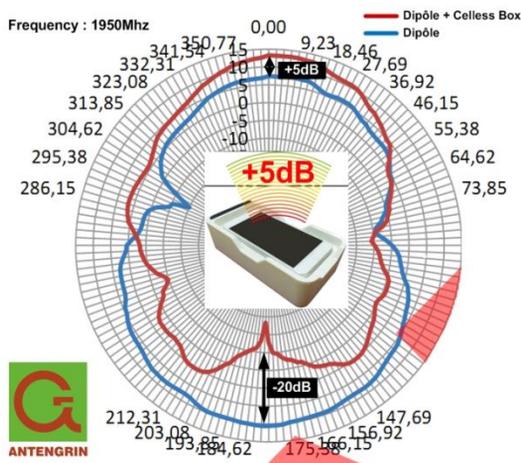


Préambule (tests d'efficacité avec la Celless Box)

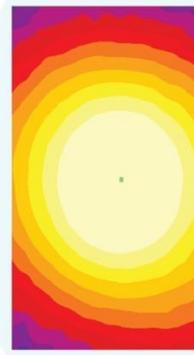
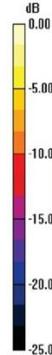
Il existe de nombreuses applications* (gratuites) qui permettent de mesurer les ondes électromagnétiques mais ces mesures ont une précision relative. L'état de trafic des réseaux de transmissions, les changements (sauts) continuels entre les bandes, les fréquences ou même de relais qui caractérisent le principe de la transmission des données du téléphone mobile, modifient fortement les mesures dans un temps « t » à « t+1 ».

Antengrin propose 2 méthodes avec lesquelles chacun pourrait vérifier de l'efficacité de la Celless Box pour la protection des réseaux mobiles.

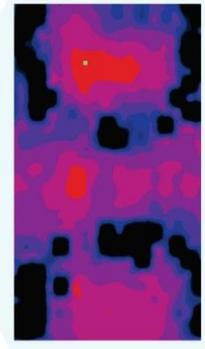
Cependant, ces mesures relatives avec ces applications et l'environnement de mesures, défavorisent grandement la valeur de protection effective de la Celless box mesurée en laboratoire:



Protection moyenne: **97%** sous la Celless Box



DAS Dipole (téléphone portable):
SAR (10 g) = 0.858 mW/g



DAS Dipole + **CELLESS Box** :
SAR(10 g) = 0.030 mW/g

Rapport de test du laboratoire Emitech à télécharger : www.antengrin.com

Les 3 méthodes s'adressent à un public ayant un minimum de connaissances techniques.

La fidélité des mesures de la méthode 2 est la plus fiable: la proximité du couple émetteur / récepteur minimise les aléas des conditions de mesures.

Préalablement, télécharger* gratuitement les applications de mesures adéquates.

* Termes de recherche sur internet : « application analyse réseau wifi » ou « application test débit internet »

Sommaire:

- Méthode 1 : box ADSL ou fibre synchronisée en Wi-fi avec le téléphone portable. Durée: <5mn
- Méthode 2 : synchronisation avec 2 téléphones portables. Durée: <5mn

METHODE 1

durée <5mn

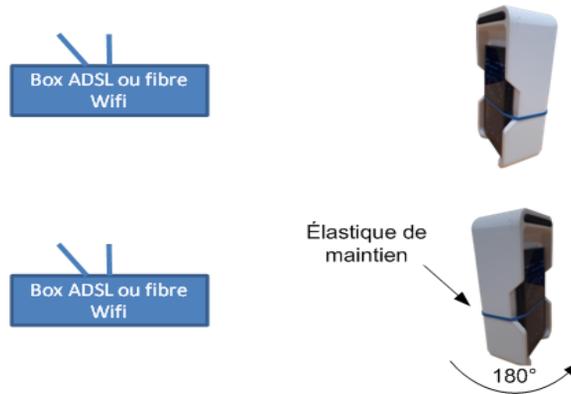
Cette méthode permet de voir la protection que la Celless Box permet d'obtenir.

L'imprécision des mesures est due, en partie, à l'instabilité de la puissance émise par la box ADSL ou fibre, à l'environnement de mesures et la fréquence souvent utilisée par le Wifi à 5Ghz.

1. Se connecter en Wifi à la box ADSL ou fibre.
2. A l'aide d'une élastique, faire maintenir le téléphone portable à la Celless Box.
3. Positionner la Celless Box debout à env. 3m (sans obstacle) en face de la box ADSL ou fibre.
4. Lancer les mesures (wifi) en évitant de se mettre devant.
5. Relever les mesures max./min en dBm durant 30s env.
6. Au même emplacement, pivoter à 180° la Celless Box (dos à la box ADSL ou fibre)
7. Relever les mesures max./min en dBm durant 30s env.
8. Calculs des résultats.

Nota:

- le réseau Wi-Fi domestique fonctionne sur les bandes de 2,5 et 5Ghz
- Celless Box est optimisée pour les fréquences < 2,7Ghz majoritairement utilisés pour les réseaux mobiles.



exemple	Valeur min en dBm	Valeur max en dBm	vos mesures	Valeur min en dBm	Valeur max en dBm
Face à la box adsl ou fibre (a)	-41	-35	Face à la box adsl ou fibre		
Dos à la box adsl ou fibre (b)	-48	-39	Dos à la box adsl ou fibre		
b - a = En dB	-7	-4	b - a = En dB		

Nota: le résultat obtenu est bien inférieur au résultat obtenu en laboratoire dans des conditions optimales. (voir préambule)

Interprétation technique :

- 3 dB = puissance est divisée par 2 ($10\log(2)=3$)
- 4dB = puissance est divisée par 3
- 6dB = puissance est divisée par 4
- 10 dB= puissance est divisée par 10
- 20dB= la puissance est divisée par 100

METHODE 2

durée <5mn



Cette méthode permet de voir la protection que la Celless Box permet d'obtenir.

- 1) Configurer le 1^{er} téléphone en mode partage de données :
 - Point d'accès...
- 2) Synchroniser le Wifi sur le 2^e téléphone (pour que les 2 portables communiquent)
- 3) Démarrer l'appli d'analyse Wifi ; Attention: WLAN pour mesurer le WiFi.

Relever la valeur reçue en dessous puis au dessus de la Celless box



↑ Ré-hausseur



Exemple ici :

- Jauge en haut = -34dBm
- Jauge en bas = -19dBm

Différence est de 15dB, soit environ 30 fois moins de puissance reçue en dessous de la Celless Box !

Interprétation technique :

- 3 dB = puissance est divisée par 2 ($10\log(2)=3$)
- 4dB = puissance est divisée par 3
- 6dB = puissance est divisée par 4
- 10 dB= puissance est divisée par 10
- 20dB= la puissance est divisée par 100