

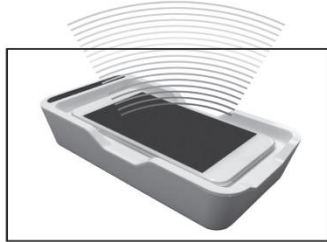
Notice

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



Dimensions (Size)
A-B-C : 196 mm x 104 mm x 62 mm
(7.71 x 4.09 x 2.44 in)

Poids (Weight) : 282 g (0.62 lb)



Mode Veille/ Stand-by mode



Mode Internet / Internet use mode
Internet / Facebook / SMS



Mode main libre sans fil
Hands-free mode



Mode main libre avec oreillettes
Hands-free mode with earphones

FR Déviateur d'ondes

Mode d'emploi:

Poser votre téléphone portable dans le déviateur d'ondes « CELLESS box » permet de:

- Dévier les ondes vers un endroit désiré.
- Améliorer les conditions de réception.

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 « CELLESS Box ».

Garantie:

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

EN Wave deflector

Instructions:

Placing your mobile phone in the "CELLESS Box" wave diverter allows you to:

- Deflect the waves to a desired location.
- Improve reception conditions.

Recommendations:

- Avoid exposing yourself to direct waves emitted by your mobile phone, for example: face to face of your mobile phone placed in the "CELLESS BOX".

Guarantee:

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

DE Wellenabweiser

Anleitung:

Wenn Sie Ihr Mobiltelefon in die "CELLESS Box" Wave Diverter stellen, können Sie:

- Die Wellen an einer gewünschte Stelle ablenken.
- Verbesserung der Empfangsbedingungen.

Empfehlungen:

- Vermeiden Sie es, sich direkten Welle auszusetzen, die von Ihrem Mobiltelefon emittiert werden, zum Beispiel: von Angesicht zu Angesicht Ihres Mobiltelefons in der "CELLESS BOX" platziert.

Garantie:

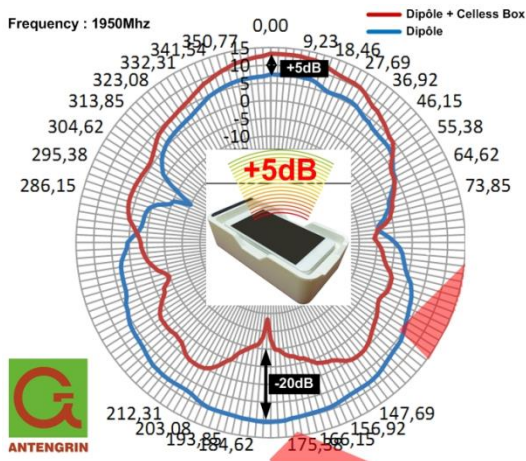
- Das Produkt wird für 2 Jahre garantiert, für jedes Problem der Garantie sicherstellen, um Ihren Wiederverkäufer zu kontaktieren

Préambule (tests d'efficacité)

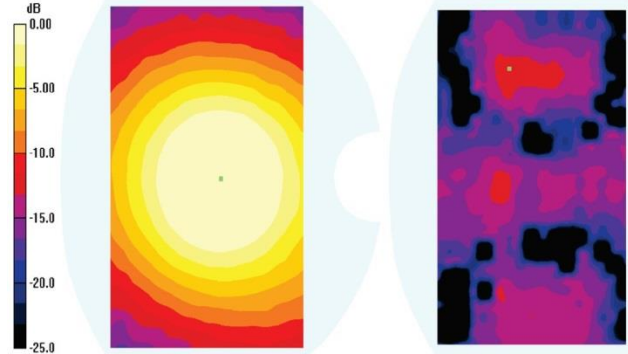
Il existe de nombreuses applications* (gratuites) qui permettent de mesurer les ondes électromagnétiques mais ces mesures ont une précision relative. L'état de trafic des réseaux de transmissions, les changements (sauts) continuels entre les bandes, les fréquences ou même de relais qui caractérisent 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

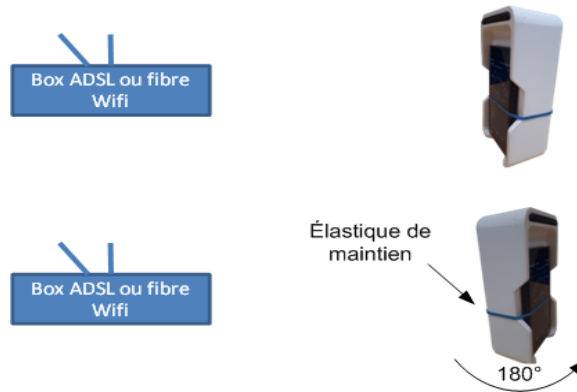
Cette méthode permet de voir la protection que la Celless Box permet d'obtenir.

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		

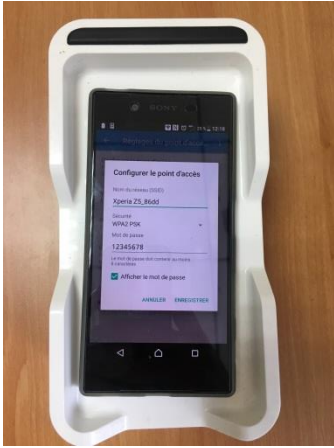
Nota: le résultat obtenu est bien inférieur au résultat obtenu en laboratoire dans des conditions optimales. (voir préambule)

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