

Fabriquer un étui blindé pour smartphone.

Des étuis blindés bien spécifiques sont en vente dans le commerce.

En fonction des marques et modèles, ceux-ci atténuent l'exposition de l'utilisateur aux ondes hautes fréquences, et ce jusqu'à 90% !

Mais malheureusement, ce type d'étui n'existe pas pour tous les modèles de smartphones du marché.

Nous allons donc voir ensemble, comment fabriquer simplement un étui blindé à moindre coût pour vous protéger au mieux possible du puissant signal qu'émet votre smartphone, et que de nombreuses personnes ressentent dans l'oreille ou dans la main lors d'appels.

Matériel nécessaire:

Lorsqu'on possède un étui blindé, les appels devront toujours se faire avec le **clapet FERMÉ**.

Vous allez donc devoir acquérir un simple étui classique mais avec clapet, comme ce modèle:



- ⇒ Une paire de ciseaux.
- ⇒ Un cutter.
- ⇒ De la bande adhésive blindée (EMF) *
- ⇒ De la toile isolante classique la plus large possible transparente où de couleur :



* Une fine feuille de cuivre convient également. (pas l'aluminium)

1

Découpez la bande adhésive EMF aux dimensions de l'étui concerné. Si deux bandes EMF doivent être utilisées, celles-ci devront se chevaucher l'une sur l'autre de manière à ce qu'il n'y ait aucun espace entre elles.



2

Collez la bande adhésive EMF (jaune) sur l'entièreté de la face avant interne de l'étui.

Collez la bande adhésive EMF sur les 2/3 de la face arrière interne de l'étui (cela protégera votre main lors d'appels). L'espace non comblé permettra aux ondes de s'échapper pour communiquer avec la base:

Attention: La bande autocollante ne pourra pas être en contact avec votre corps, veillez donc à laisser 5 mm de libre entre les bords de l'étui et la bande autocollante EMF.



3



De la même manière qu'à l'étape précédente, découpez et collez de la toile isolante classique (orange) sur la bande EMF (jaune) déjà collée précédemment.

La toile isolante classique devra être découpée à ras du bord de l'étui de manière à recouvrir entièrement l'adhésif EMF, et ce de manière à ce qu'aucun contact entre la bande EMF et le corps ne soit possible.

La bande adhésive EMF est composée de fibres métalliques, il est donc important de respecter cette consigne.

Lorsque votre smartphone se trouvera en poche, la face la plus blindée devrait toujours être du côté de votre corps pour pouvoir remplir au mieux son rôle protecteur.

+

Rappelons également que dans le mode d'emploi des smartphones, les constructeurs recommandent de tenir l'appareil à deux centimètres du corps (et donc de la main) !!! Désormais votre étui protégera votre main à tout moment !

Pour bénéficier des avantages de votre nouvel étui « blindé » vous devrez fermer le clapet lorsque vous porterez le smartphone à votre tête pour converser.

↘

Attention : Si vous passez un appel et portez le smartphone contre votre visage sans avoir fermé le clapet de votre étui blindé, un effet inverse se produira puisque les ondes rebondiront entre la face arrière de l'étui jusqu'à votre oreille! Il est donc judicieux de retirer cet étui blindé, ou de ne pas porter votre smartphone contre votre visage lorsque ces consignes d'utilisation ne peuvent être respectées.

N'utilisez surtout pas d'oreillettes filaires classiques. Celles-ci jouent un rôle « antenne » et véhiculent les ondes HF jusqu'à l'intérieur de vos oreilles ! D'autres conseils et astuces concernant l'utilisation des smartphones sur mon site internet :