



ermes | Distribution

# TEST ANTENNE SUPRA LA SEULE – L'UNIQUE

## PROCOLE D'EXPERIENCE

### LABORATOIRE INDEPENDANT FRANCAIS

Nous avons demandé à un laboratoire français indépendant de faire les tests pour nous. En effet depuis 2009, nous avons vu sur le marché toutes sortes d'antennes, de chiffres, de gains et de tests affirmant les résultats les plus élevés au plus fantaisistes.

En résumer sur la propagation des ondes VHF :

- Faire un test en nature sur le TERRAIN ne SERT STRICTEMENT à RIEN, le temps que vous démontez et changer l'antenne sur un collier, la pression atmosphérique peu changer et influe grandement sur la portée du signal, également si vous testez un jour sur l'autre....
- Test avec deux colliers, un avec une supra et un avec antennes divers :

Résultat plus que favorable pour la supra à ID identique du collier adverse. Cependant vos réglages et zone géographique joue un rôle important.

- Test sur antenne fabriquées maison ou copies divers au TOSMETRE ne sert à rien. Pourquoi car pour mesurer la capacité de l'antenne, il faut la tester avec la puissance injectée par le collier lors de son émission du signal VHF. Le Tosmètre ne fait que vérifier la résistivité de l'antenne sans tenir compte de la puissance que le collier envoi avec sa fréquence donnée.....donc on oublie cet argument.



- Un véritable TEST s'effectue en chambre anéchoïde et seulement, avec des appareils de mesures scientifique. La mesure se fait selon l'échelle dB qui est une échelle logarithmique signifiant que 10dB d'écart équivaut à un gain x2 ! donc 200%

## TABLEAU RECAPITULATIF



DC40 – DC30 Fréquence 154.8	Résultats
Antenne originale	-27.6 dB
« Orange » copie	-30.5 dB
Rouge capuchon bleu	-31.22dB
DC50 originale longue sur un DC40	-29.63
SUPRA	-18.57

**RAPPEL : plus la valeur est basse meilleurs est la capacité de l'antenne à transmettre le signal.**

Nous avons testé 14 antennes au total.

- Toutes les antennes ne se valent pas même si on peut distinguer 3 catégories : originale, amateurs vendues aux alentours de 12€, et la SUPRA à 16€.  
En résumé : L'antenne d'origine n'est pas optimal et se dégrade fortement au fil de son utilisation.  
Toutes les autres antennes vous permettent d'obtenir des gains équivalents ou légèrement supérieurs de l'ordre de 10-15% au-delà de leur résistance supérieure à l'originale.



ermes I Distribution

Enfin il y a la SUPRA qui a un gain nettement supérieur à 10db en moyenne (selon les fréquences) en plus de sa résistance exceptionnelle. Cela signifie que votre collier à son signal qui est **2 fois plus puissant** qu'avec l'original sans dégradation de la batterie bien sûr. L'écart est strictement colossal avec l'ensemble des autres produits disponibles sur le marché actuel dans l'Union européenne.

## Récapitulatif

Hermes I Distribution est le distributeur officiel des antennes longue portée SUPRA qui existe depuis 2009.

Nous avons développé et fait tester nos antennes avec le partenariat d'un centre d'étude spécialisé en chambre anéchoïde en France afin d'obtenir une qualité supérieure sur nos antennes et d'obtenir des résultats sur les GPS Garmin, SportDog, et BS Planet sans détériorer le matériel et les batteries. Nos modèles sont déposés auprès de L'OHMI ainsi que notre marque afin de garantir nos produits auprès de nos revendeurs.

Nos études et les résultats sur le protocole des tests effectués sur la propagation des ondes et de la puissance en DB sur les fréquences désignées démontrent aujourd'hui que nous sommes N°1 sur le marché devant les plus grandes marques en termes de puissance et de qualité.

Nous avons testé plus de 15 antennes différentes vendues dans toute l'Europe il en résulte que toutes les autres antennes vous permettent d'obtenir des gains équivalents ou légèrement supérieurs de l'ordre de 10-30%.

### **Exemple :**

Antenne collier DC30 – TT15 Gain optimal en chambre anéchoïde 2x plus importante

SUPRA : -18.57Db

Garmin : -27.6Db

Soit quasiment 10 Db d'écart qui signifie que nous avons une puissance 2x plus importante.

Antenne Pour GPS Longue portée : Garmin + 3.5 Db

Soit 70% de gain supplémentaire sur un Gps muni d'une antenne simple.

Les contrefaçons ou antennes non testées ou non adaptées peuvent créer une usure prématurée du matériel et une surchauffe des composants de part un mauvais équilibre sur la résistivité.