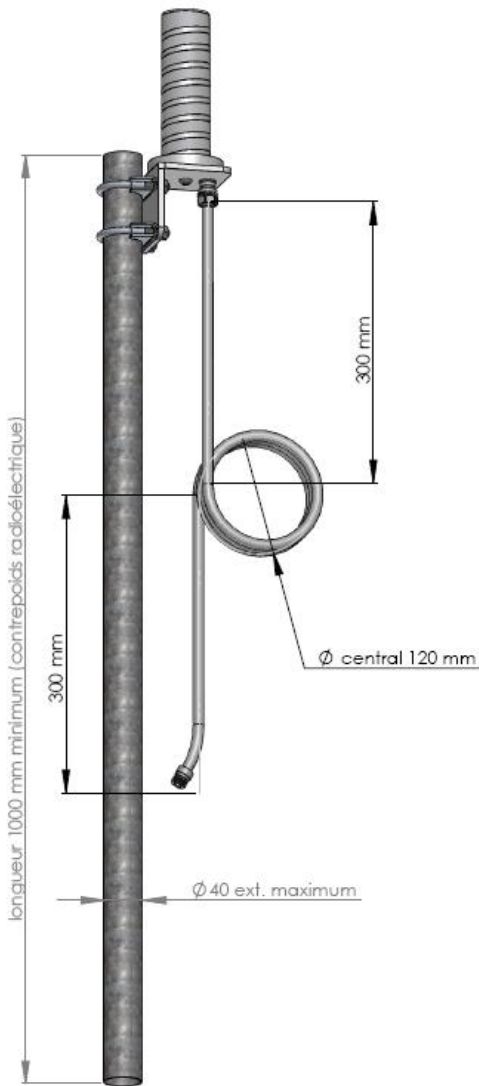


Antenne Type RENAR pour déclenchement de Sirène

Fonctionne en intérieur et en sous sol en mode résonance sur la composante magnétique du champ radioélectrique en bande étroite. Fréquence de résonance 85.250 MHz (voir "NOTA" en bas de la dernière page).

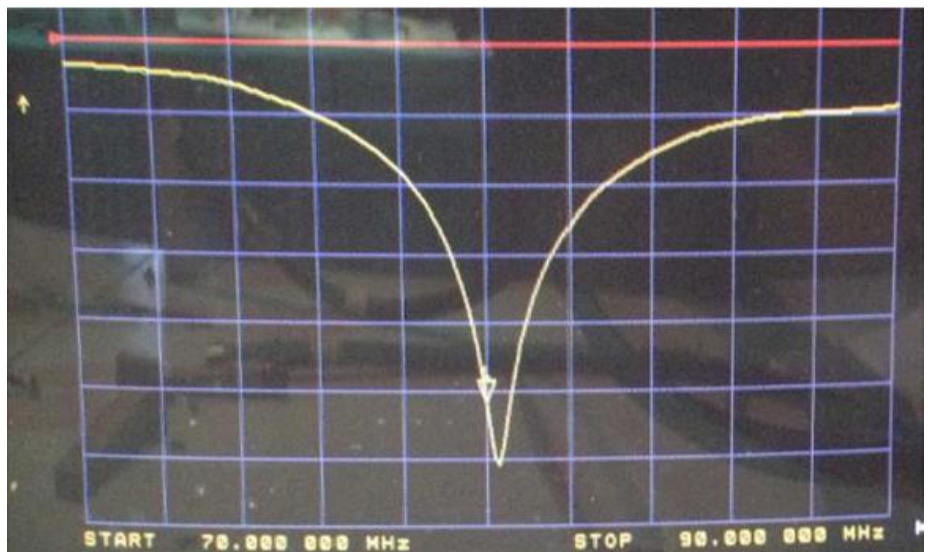


- Fréquence centrale : 85.250 Mhz
- Gain performances : 5 dB au dessus du $\frac{1}{4}$ d'onde sur plan de sol
- Largeur du canal : 1 Mhz
- Impédance 50 Ohms
- Utilisation en mode réception ou émission
- Support aluminium et acier inoxydable
- Connexion socle N femelle
- Hauteur de l'élément rayonnant au dessus de la fixation 200 mm.
- Renforcement, étanchéité par collerette en Delrin épaulée
- Fixation alu avec 2 colliers pour 40 mm max
- Protection Globale GelCoat blanc

Nota :

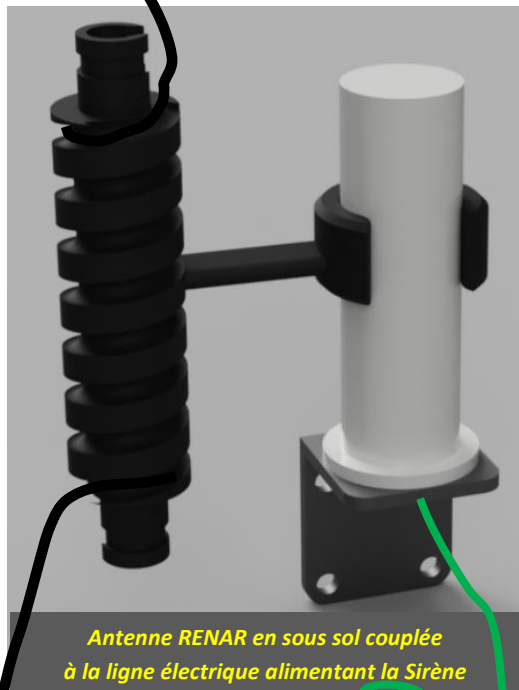
La longueur minimale du tube support tubulaire optimisée à 75 cm intervient dans l'optimisation du ROS en usage émission. Un Balun est souhaitable, voir en bas de page.

Balun 4 spires coaxial sur un diamètre De 120 mm et un tube support pour son usage en émission.



Courbe du ROS de l'antenne -25/-30 dB

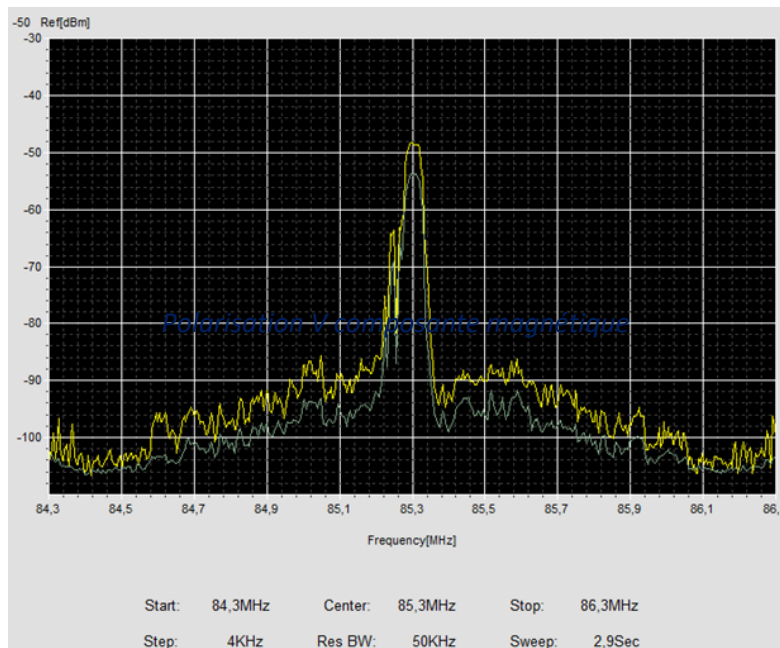
Sirène sur le toit de l'immeuble



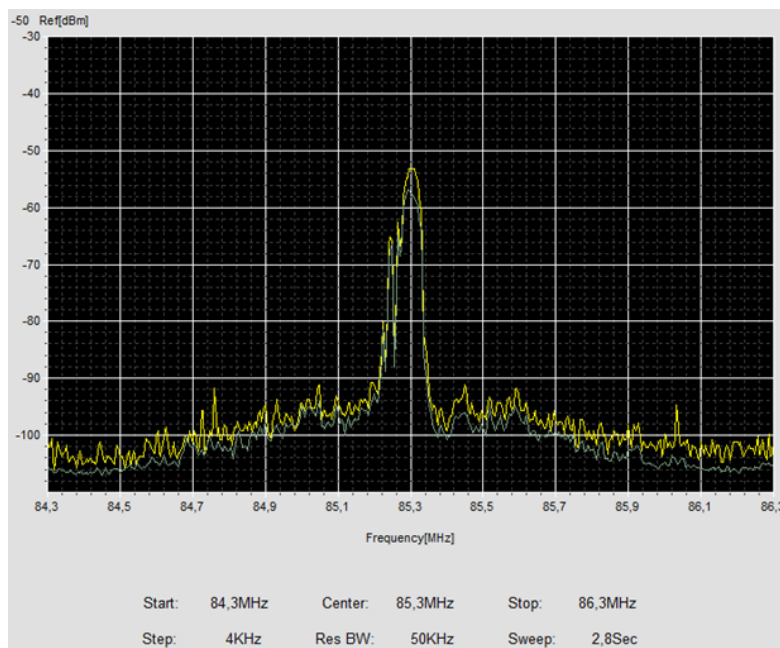
Antenne RENAR en sous sol couplée à la ligne électrique alimentant la Sirène



Récepteur 85.25 MHz et gestion de la Sirène SNA POGSAG



Polarisation H composante Electrique



Polarisation V composante Magnétique

NOTA :

En mode réception cette antenne peut fonctionner dans la majorité des cas en intérieur et en sous sol, par couplage magnétique distant avec le câble triphasé alimentant la sirène située sur les toits des immeubles.

La PPP à déjà déployé en Ile de France 300 antennes RENAR pour la plupart en mode souterrain couplées à la ligne triphasée.