

## Antenne filaire suspendue

RF 13,8

- ▶ **Portée radio améliorée**
- ▶ **Exploitation depuis lieu clos et couvert**
- ▶ **Rangement compact et mise en place rapide**

### Utilisation :

Cette antenne filaire est conçue pour des stations radios portables opérant depuis un site temporaire. Elle améliore sensiblement la portée radio et particulièrement en zone forestière. Elle peut être utilisée efficacement depuis un lieu clos du type shelter, cave ou tranchée. Un point fort de cette antenne est son gain par rapport à une antenne fouet classique.

L'antenne est simplement suspendue à un quelconque objet non métallique de manière à ce que sa partie haute soit la plus élevée possible.

Elle est légère et facile à manipuler. Elle peut être mise en œuvre facilement comme substitut temporaire d'une antenne de station de base omnidirectionnelle.

**ATTENTION :** En aucun cas elle ne doit être connectée à une alimentation secteur (220 Vca) ni être installée à proximité de câbles électriques (danger d'électrocution du personnel).

### Description :

L'antenne présente une caractéristique multi-bande du fait d'un réglage particulièrement soigné. Elle est composée d'un élément radiant formé d'un fil isolé de longueur 2 m connecté à son départ à un élément de réglage multi-bande, deux fils de contrepoids de 2,5 m de longueur et un câble coaxial d'alimentation de 5 m de longueur terminé par un connecteur de type « BNC » mâle 50 Ω. L'antenne filaire suspendue RF 13,8 est livrée enroulée sur une bobine en aluminium dans un sac de rangement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

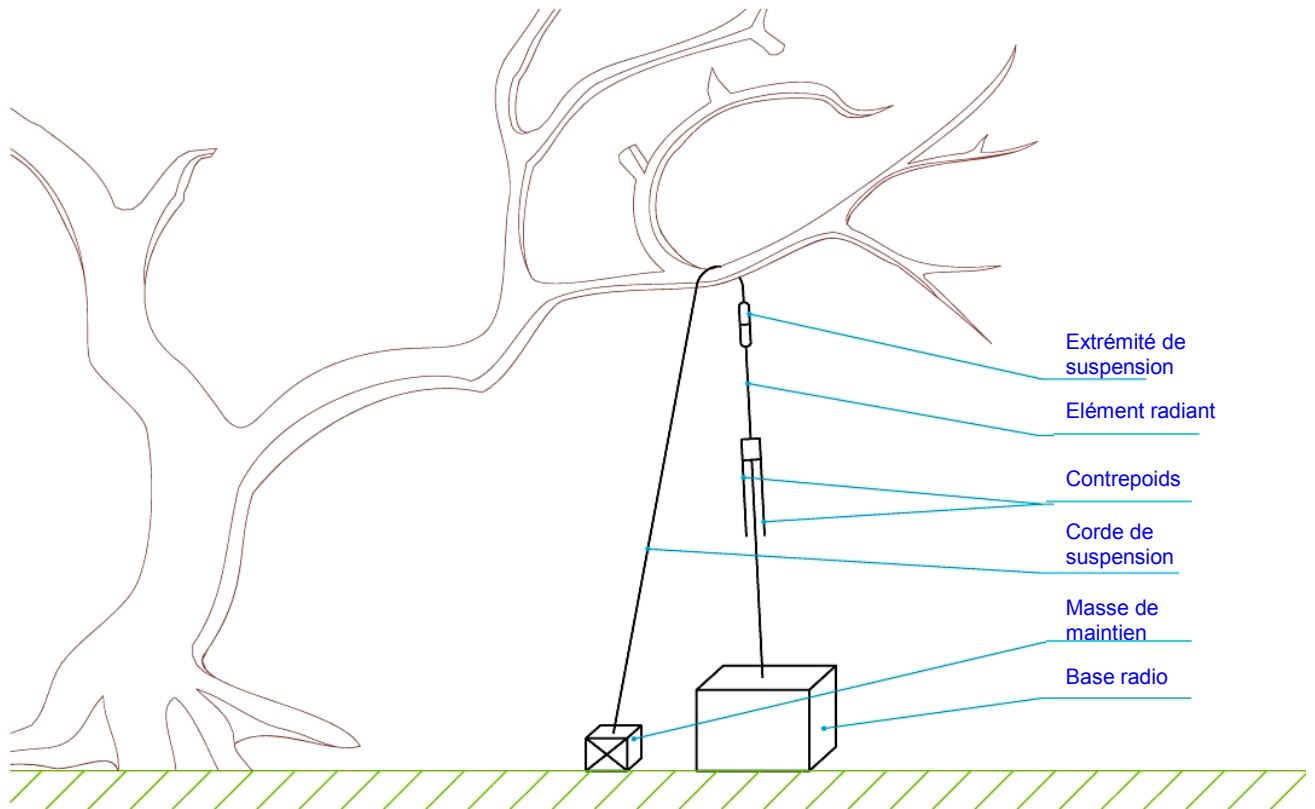
Type		<b>RF 13,8</b>
Gamme de fréquence	MHz	<b>30 à 88</b>
Portée moyenne en champ libre	Puissance de sortie 0,2 W km	≈ 4
	Puissance de sortie 5 W km	≈ 15
ROS		≤ 4 :1
Impédance	Ω	50
Puissance max. admissible	W	7,1 (5 W + 1,5 dB)
Type de rayonnement		Omnidirectionnel
Gamme de température	°C	-30 à +60
Dimensions antenne déployée	m	2
Masse antenne dans son sac de rangement	kg	0,43
Longueur câble coaxial d'extension	m	5
Connexion		Type « BNC » mâle



### Câble d'extension

Référence		RCAK 400 11
Connexion		Type « BNC » mâle/femelle
Longueur	m	10
Masse totale	kg	0,32

## Mode d'installation



Nota : Les caractéristiques sont sujettes à changement. Se faire confirmer ces caractéristiques par TSLO Télécom avant toute commande. Version 1.0 du 4 mai 2007.