

# Emetteur-récepteur Manpack 2110

## Antennes Tactiques

Codan fournit une gamme de solutions d'antennes différentes correspondant aux besoins différents de mobilité, de rapidité de déploiement, et de longueur de portée des communications.

### ANTENNES FOUET TACTIQUES

Fonctionnant de pair avec le syntoniseur d'antenne incorporé de l'émetteur-récepteur, les antennes fouet conviennent aux communications à grande ou moyenne distance.

Fabriquées en matériau léger, les antennes fouet sont conçues pour être pliables ou dépliantes et faciles à ranger. Elles s'installent et se déploient rapidement.

Elles existent en longueurs de 1,5 m et de 3 m; l'antenne fouet plus courte convient mieux aux communications en déplacement, la

plus grande améliorant la performance du rayon d'action.

Toutes les antennes fouet s'attachent à l'émetteur-récepteur au moyen d'un cou d'oie flexible, permettant d'orienter l'antenne horizontalement ou verticalement indépendamment de la position de l'émetteur-récepteur.



2110 avec antenne fouet ruban



Antenne fouet dépliant de 3 m

### ANTENNE TACTIQUE LONG FIL ET ADAPTATEUR

Avec ses 10 m de longueur, l'antenne tactique long fil donne des communications plus performantes que les antennes fouet plus courtes.

L'antenne long fil est livrée dans un kit ultra léger qui consiste en un fil d'antenne renforcé de fibre aramide, un adaptateur de connexion au syntoniseur d'antenne interne de l'émetteur-récepteur, une bobine

d'enroulement avec drisse, et une Fiche de Référence Rapide contenant les instructions de déploiement.

Si l'on utilise une structure appropriée (telle qu'un arbre), l'antenne long fil peut se déployer en quelques minutes et peut fonctionner entre 1,6 MHz et 30 MHz.



Kit d'antenne long fil

### ANTENNES TACTIQUES DIPOLE ET LARGE BANDE

Il est possible de rendre les communications plus performantes en utilisant l'antenne large bande ou dipolaire. Ces antennes sont livrées en kits complets avec drisses, fil d'antenne renforcé de fibre aramide sur bobines d'enroulement, tous les adaptateurs, symétriseurs, terminaisons, conducteur de terre, taquets d'ancrage nécessaires ainsi que des Fiches de Référence Rapide contenant les instructions de déploiement.

L'antenne large bande est recommandée en exploitation multi-fréquentielle y compris ALE. L'antenne dipôle est la plus performante sur une fréquence unique.

L'antenne dipôle est syntonisée sur la fréquence requise en ajustant la longueur de fil d'antenne utilisée. L'émetteur-récepteur 2110 affiche la longueur de l'antenne dipôle nécessaire pour une fréquence donnée, et les repères de cuivre qui

marquent le fil d'antenne à intervalle régulier permettent de mesurer facilement la longueur d'antenne requise même quand elle est déployée dans l'obscurité.



Kit d'antenne large bande

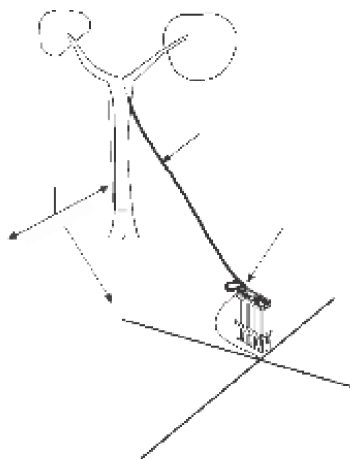
## CRITERES DE SELECTION

Au moment de sélectionner l'antenne à utiliser avec le 2110, il faut tenir compte de la distance de la communication, des exigences de l'installation et de la performance de l'antenne.

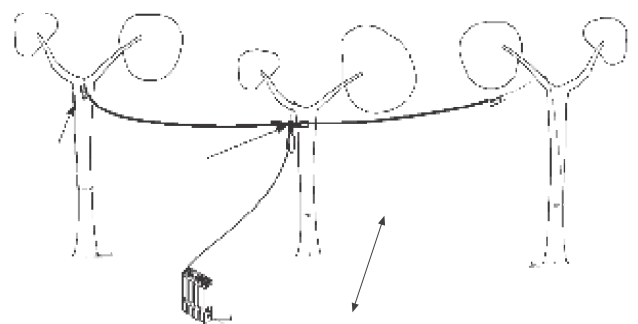
Numéro de pièce	Antenne	Gamme de fréquences	Distance de communication (km)			Effort d'installation	Performance
			0-100	100-500	500+	Minime	Adéquate
15-00453	Ruban, 1,5 m	3-30	✍			↓ Modéré	↓ Supérieure
15-00459	Fouet d'éjection, 1,5 m	3-30	✍				
15-00452	Fouet dépliant, 3 m	2-30	✍	✍			
15-00454	Long fil et adaptateur	1.6-30	✍	✍	✍		
15-00458	Large bande alimentée en extrémité	3-30	✍	✍	✍		
15-00456	Dipôle large bande	3-30	✍	✍	✍		
15-00455	Fil dipolaire	3-30	✍	✍	✍		
15-00457	Kit dipôle et large bande	2-30	✍	✍	✍		

## INSTALLATION DE L'ANTENNE

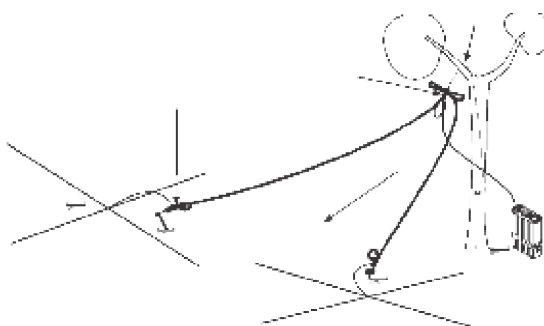
Antenne long fil et adaptateur



Antenne fil dipolaire



Antenne dipôle large bande



Antenne large bande alimentée en l'extrémité

