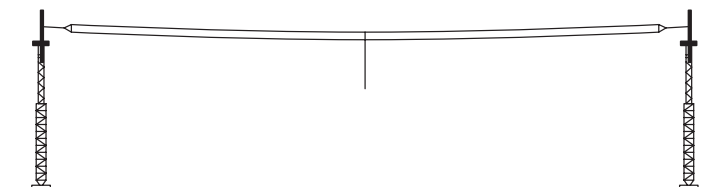


ANTENNE DE BASE

DIPOLAIRE REPLIÉE À TERMINAISON 411



CODAN
COMMUNICATIONS



L'antenne dipolaire repliée à terminaison code 411 est une antenne 2-fils conçue pour les opérations large bande dans les postes fixes. Des variations séparées sont disponibles pour la prise en charge de niveaux de puissance de 150 ou de 1 000 W. Facile à installer, l'antenne Code 411 peut se monter horizontalement entre deux systèmes de fixation ou en « V » inversé au moyen d'un seul mât de fixation central.

PERFORMANCES

L'antenne Code 411 fournit une excellente performance des communications HF sur des distances courtes ou moyennes. Elle est disponible dans toute une gamme de longueurs pour convenir aux exigences des installations. Pour optimiser l'antenne dans les cas de propagation Skywave à incidence quasi verticale (NVIS), utiliser une configuration en V inversé ou ajuster la hauteur d'installation au-dessus du niveau du sol. L'antenne 411 est conçue et fabriquée avec des matériaux résistants à la corrosion et aux UV pour résister à un large éventail de milieux.

FACILE À INSTALLER

L'antenne Code 411 est fournie entièrement assemblée et prête à être installée. Le matériel d'installation comprend 60 m de poulie et de corde de haute qualité résistante aux UV ainsi que des instructions d'installation faciles à comprendre. Une gamme de longueurs et de types de câbles coaxiaux est disponible mais doit se commander séparément. Codan offre aussi une large gamme d'options de mâts qui conviennent à l'utilisation de l'antenne Code 411.

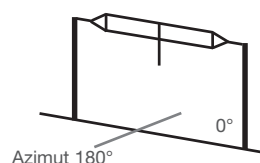
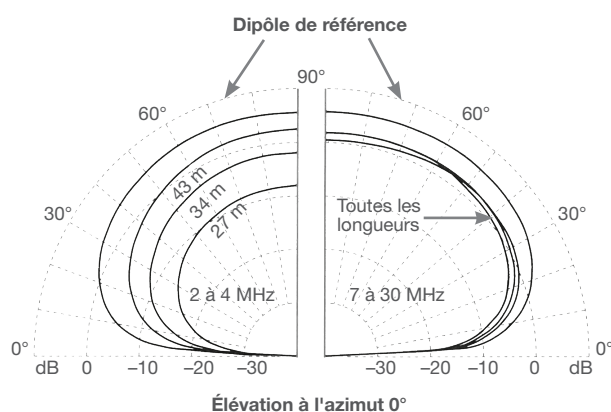
MODÈLE D'ANTENNE

Le modèle de l'antenne Code 411 doit être sélectionné pour convenir à l'application et dépend de la puissance nominale exigée et de la quantité maximum d'espace disponible pour l'installation. En règle générale, l'efficacité du rayonnement de l'antenne Code 411 augmente avec la longueur de l'antenne et il est donc recommandé de sélectionner la plus longue variante convenant à l'espace disponible.

MODÈLE	LONGUEUR (M)	PUISSANCE (W)
15-00411-003	43	150
15-00411-004	34	150
15-00411-005	27	150
15-00411-012	43	1000
15-00411-011	34	1000

Remarques :

- De 2 à 4 MHz, l'efficacité de l'antenne de 43 m dépasse de 10 dB celle de 27 m.
- Le dipôle de référence est 1/4 de longueur d'onde au-dessus du niveau du sol.
- Les diagrammes de rayonnement sont ceux des hauteurs d'installation d'antenne recommandées dans les spécifications de montages d'antennes.



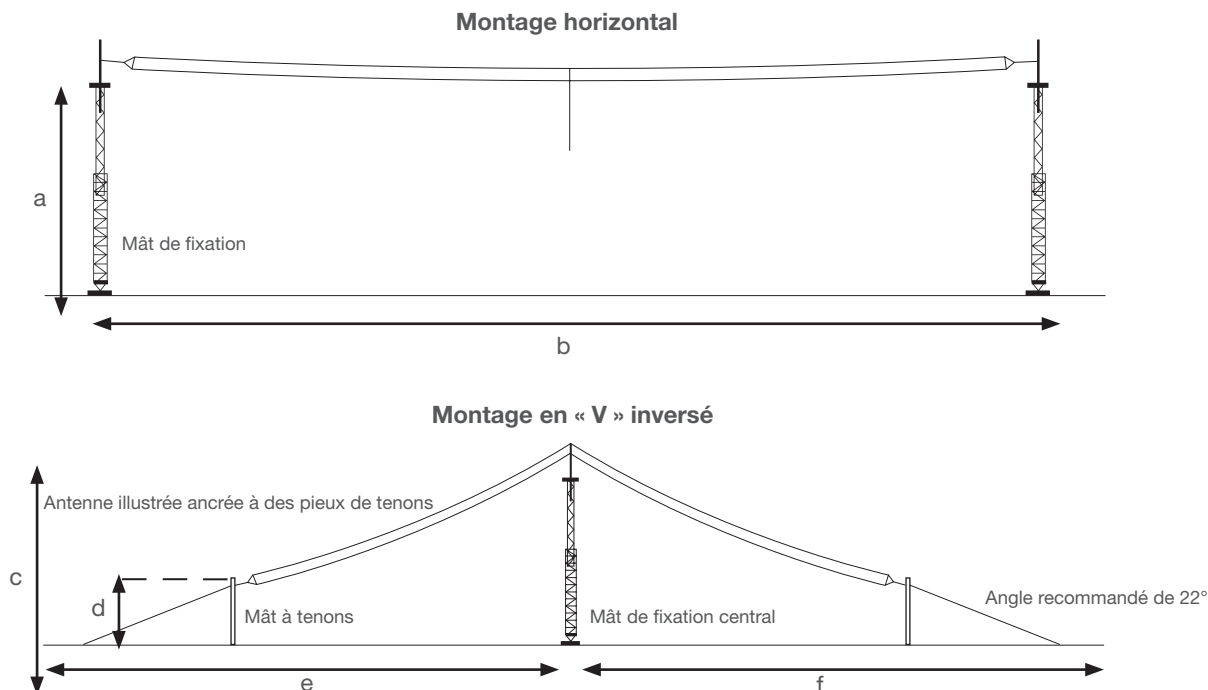
ANTENNE DE BASE

DIPOLAIRE REPLIÉE À TERMINAISON 411



CODAN
COMMUNICATIONS

INSTALLATION DE L'ANTENNE



Remarque : L'antenne devrait être orientée à angles droits vers la direction de communication préférée pour maximiser le niveau du signal.

Il convient d'utiliser une configuration horizontale pour les communications sur moyenne à longue distance et un « V » inversé pour les communications sur courte à moyenne distance.

SPÉCIFICATIONS DE MONTAGE DE L'ANTENNE

MODÈLE	DIMENSIONS (M)					
	a	b	c	d	e	f
15-00411-003/012	10	47	13	4,8	22	32
15-00411-004/011	8	38	11	4,2	18	27
15-00411-005	6,5	31	8	3	14,5	20

Remarque : La dimension « b » permet 2 mètres entre chaque extrémité de l'antenne et le mât de fixation.

ACCESSOIRES

- Câble coaxial RG58 de 30 m
- Câble coaxial RG213 faible perte de 100 m
- Matériel serre-câble RG213
- Parafoudre en ligne
- Fiche UHF étanche d'appoint

SPÉCIFICATIONS

Gamme de fréquences	2 à 30 MHz
Connecteur	Prise de type UHF
Impédance d'entrée	50 ohm
VSWR	Typiquement 2.5:1
Puissance nominale	150 W PEP, 100 W CW 1 000 W PEP, 600 W CW
Valeur nominale du vent	160 km/h

Les valeurs notées sont les valeurs typiques. Les descriptions et spécifications de l'équipement sont susceptibles de changer sans préavis ni obligation.