



- **Couverture de fréquence de 2 à 30 MHz**
- **Accord efficace sur chaque fréquence**
- **Installation simple dans les espaces confinés**
- **Mémoire de canaux illimitée**
- **Compatible ALE**
- **Compatible avec saut de fréquence**

L'antenne dipolaire horizontale à accord automatique Barrett 4017 est conçue pour les applications de station de base où l'espace est limité, mais des performances élevées nécessaires.

Posée sur un piquet standard de 50 mm, l'antenne dipolaire horizontale à accord automatique Barrett peut être montée à une distance de 6 mètres du sol, pour une installation facile. Avec une longueur sous emballage de seulement 2,1 mètres, l'antenne peut être facilement aéroportée.

La boîte d'accord comporte un système de mémoire à capacité illimitée qui enregistre les informations d'accord pour chaque canal après une séquence d'accord initiale.

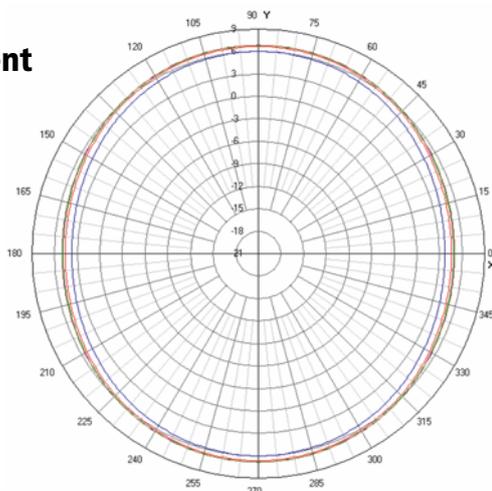
Les fixations de l'assemblage sont fournies pour faciliter le montage de l'antenne sur un mât, une tour ou un piquet existant. Sinon, une gamme de mâts adaptés peut être fournie avec l'antenne.

L'antenne Barrett 4017 est fournie en standard avec une commande composite de 30 mètres, un câble RF et des connecteurs qui assurent l'interface avec les émetteurs-récepteurs Barrett 2050.

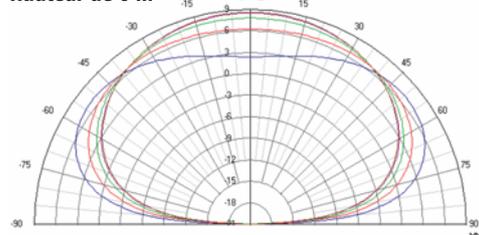
## Diagramme de rayonnement

### Plan horizontal Hauteur de 6 m

Gain (dBi)	
3 MHz	6,8
5 MHz	6,8
10 MHz	6,8
15 MHz	6,6
20 MHz	6,0



### Plan vertical Hauteur de 6 m



Gain (dBi)	
3 MHz	8,6
5 MHz	8,4
10 MHz	7,7
15 MHz	6,6
20 MHz	6,9

## Spécifications générales

### Spécifications électriques

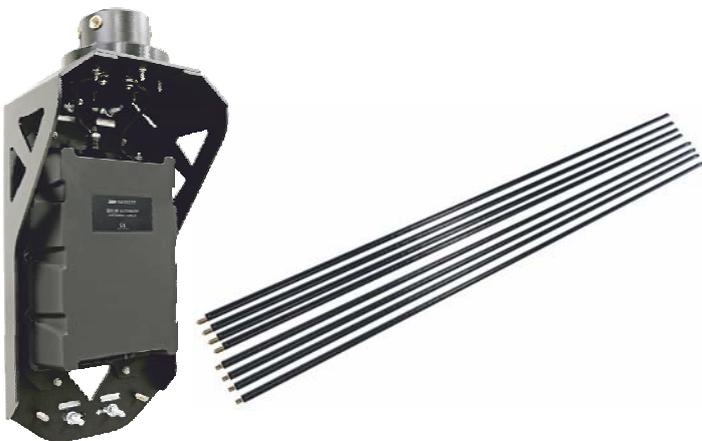
<b>Gamme de fréquences :</b>	2 - 30 MHz en continu
<b>Impédance d'entrée :</b>	50 ohms
<b>Puissance nominale :</b>	150 W PEP
<b>Connecteur :</b>	La connexion à la borne de la boîte d'accord RF et à la borne de terre se fait via 2 goujons M8 (avec connexion tressée robuste et HV via les cosses de câble M8).
<b>Polarisation :</b>	Horizontale
<b>Diagramme de rayonnement</b>	Omnidirectionnel sur les plans horizontaux et verticaux
<b>Exigences d'alimentation CC</b>	+13,8 V CC (Dérivé des émetteurs-récepteurs série 2000 ou 4000 via câble de commande d'unité RF)
<b>Consommation de courant</b>	Typiquement 400 mA accordé Pendant l'accord <800 mA
<b>Durée d'accord type</b>	Premier accord : moins d'1 seconde À partir de la mémoire : moins de 130 ms
<b>Adresses en mémoire</b>	Adresses en mémoire illimitées Illimitées

### Spécifications mécaniques

<b>Hauteur de montage</b>	Recommandée entre 6 et 10 m
<b>Longueurs des éléments</b>	Chaque élément fait 3 m assemblé, 1,5 m non assemblé
<b>Longueur assemblée</b>	5,7 m de bout en bout
<b>Largeur assemblée</b>	2,2 m de bout en bout
<b>Hauteur assemblée</b>	220 mm, du fond de bride du socle de montage aux bouts d'éléments
<b>Poids</b>	5,7 Kg
<b>Montage</b>	NATO 6 ou 3 trous/ 4 trous USA
<b>Couleur</b>	Éléments de fouet noirs et base noire

### Environnement

<b>Vent</b>	160 km/h
<b>Température</b>	Stockage, de -40°C à +85°C Opérationnelle, de -30°C à +60°C
<b>Humidité</b>	De 0 % à 97 % RH (humidité relative)
<b>Indice de protection</b>	Selon IP67 (poussière et eau)
<b>RoHS2</b>	Conforme à la directive 2011/65/EU



### Siège social :

Barrett Communications Pty Ltd  
47 Discovery Drive, Bibra Lake,  
WA, 6163 AUSTRALIE  
Tél: +61 8 9434 1700  
Fax: +61 8 9418 6757  
Email: information@barrettcommunications.com.au

BCB40170F/1

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

