



- Boîtier étanche
- Deux pièces antenne fouet MIL-STD
- Manœuvres NVIS
- Entièrement transistorisé - pas de pièces mobiles

L'antenne Barrett 2019 est une antenne mobile avec syntoniseur automatique de norme MIL-STD, conçue pour faire l'interface avec les émetteurs récepteurs de la série 2000 de Barrett.

L'antenne Barrett 2019 couvre les fréquences de 2 à 30 MHz. Elle est caractérisée par une syntonisation rapide (habituellement <1,5 s) et une faible consommation de courant. Une haute efficacité de rayonnement et un accord précis sont assurés par la maximisation du courant de l'antenne (et non la minimisation du taux des ondes stationnaires) sur chaque fréquence accordée. L'antenne Barrett 2019 comprend un amplificateur à large bande qui est activé en mode réception pour permettre le balayage des canaux. De par sa conception RF robuste, l'antenne Barrett 2019 peut aussi être utilisée avec des applications intensives comme les systèmes de télécopie et de données Barrett 923 ou 2020. Elle est compatible avec l'établissement automatique de liaison (ALE).

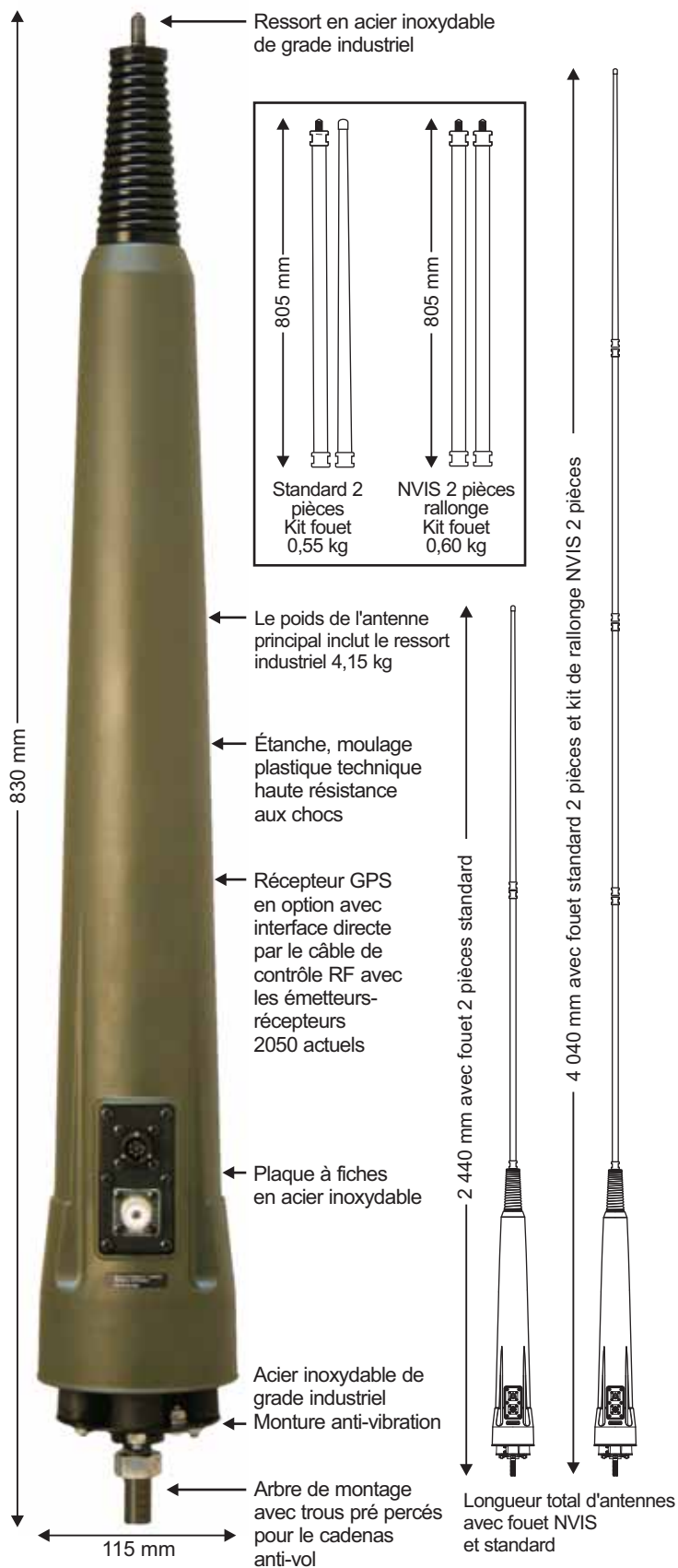
Un récepteur GPS facultatif peut être installé dans le caisson de l'antenne 2019 pour interfacer directement avec les émetteurs-récepteurs 2050 actuels via le câble de contrôle RF. Les éléments actifs du syntoniseur sont placés dans une coque en plastique moulé, de couleur verte OTAN, résistante aux chocs et étanche. Une monture anti-vibration est installée sur la base de la coque. Malgré sa grande robustesse, l'antenne Barrett 2019 ne pèse que 3,6kg.

L'antenne Barrett 2019 est fournie en version standard avec un fouet deux pièces en fibre de verre MIL-STD, et un ressort conique. Une extension NVIS est disponible en option, sous forme de deux sections de fouet supplémentaires. Le corps principal de l'antenne comporte un connecteur de câble de contrôle MIL-STD et un connecteur RF UHF. La 2019 est fournie avec un câble de 6 m qui associe un câble de contrôle et RF et des connecteurs pour l'émetteur-récepteur. Un câble contrôle RF de 10 mètres fait aussi partie des accessoires.

Spécifications générales

Plage de fréquences	2 MHz-30 MHz continu
Puissance	150 W PEP
VSWR	> à 2:1 une fois syntonisée
Durée d'accord	Inférieur à 1,5 secondes (typique)
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Humidité	95 % relative, sans condensation
Étanchéité	IP67
Tension d'alimentation	12,6 V CC (dérivée de l'émetteur-récepteur)
Impédance d'antenne	50 Ohms (asymétrique)
Montage	Goujon M16 pour cadenas
Poids	Le poids d'antenne principale inclut le ressort industriel 4,15 kg
Courant d'entrée	600 mA @ +12,6 V - moyenne
Normes	Conforme à MIL-STD 810G relative aux chutes, poussière, température, chocs et vibrations

Ces spécifications sont génériques. Les descriptions et spécifications d'équipement sont sujettes à modifications sans préavis et sans obligations.



BCB20192F/12

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

