

Arrow Antenna

911 E. Fox Farm Rd. #2
Cheyenne, WY 82007

ArrowAntennas.com
*Tout simplement le
meilleur*

(307) 222-4712
info@arrowantennas.com

L'OSJ146/440 **ne** nécessite **pas** de plan de masse.

Idéal pour le montage :

- Dans un grenier
- Sur un tuyau de ventilation de toit
- Sur un poteau en bois (ou en métal)
- Sur les véhicules en fibre de verre ou en plastique (camping-cars, camions, **bateaux**)

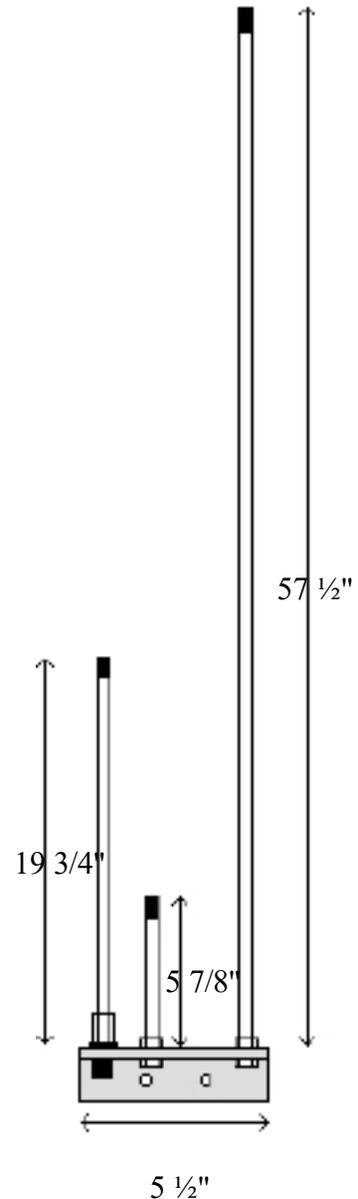
Montez-le à peu près n'importe où.

Alimentation unique pour 2m et 70cm (SO239)

Couvre les fréquences 143-149 MHz et 430-450 MHz avec un ROS inférieur à 1,5:1.

Omni-Directionnel

L'OSJ146/440 est une antenne à usage intensif. Les éléments sont fabriqués à partir d'aluminium solide de 3/8" avec un support de montage angulaire robuste.



Garantie
Remboursement
sans problème

Si vous n'êtes pas entièrement satisfait d'un produit ARROW ANTENNA, vous pouvez le retourner pour un remboursement COMPLET, moins les frais d'expédition et de manutention, dans les 90 jours suivant la date d'achat.

*TOUT
SIMPLEMENT LE
MEILLEUR*

Modèle
OSJ 146/440
Connecteur en J à souche
ouverte

Nous n'inventons pas les antennes. Nous les construisons simplement

mieux.

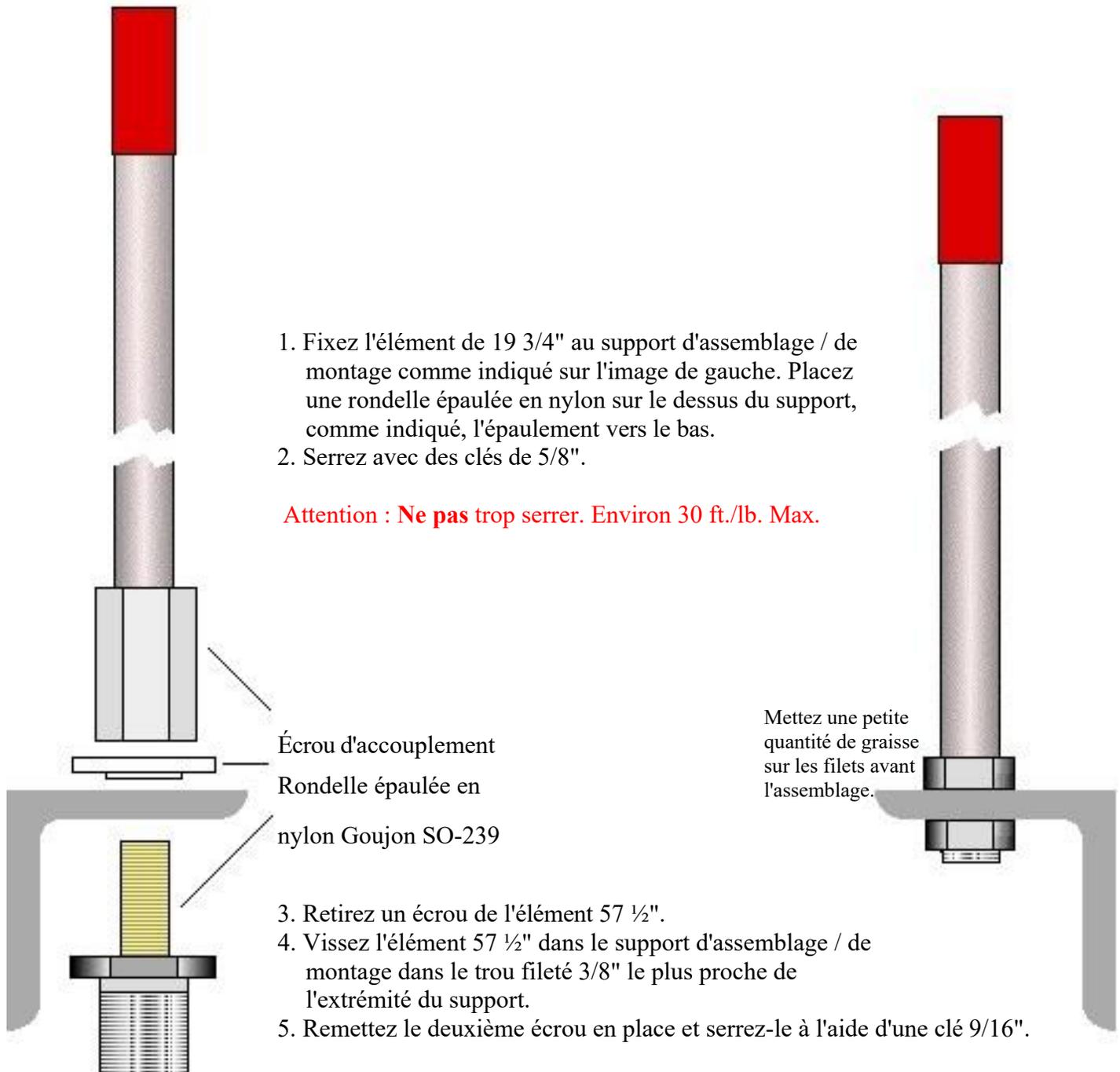
Je m'équipe en France



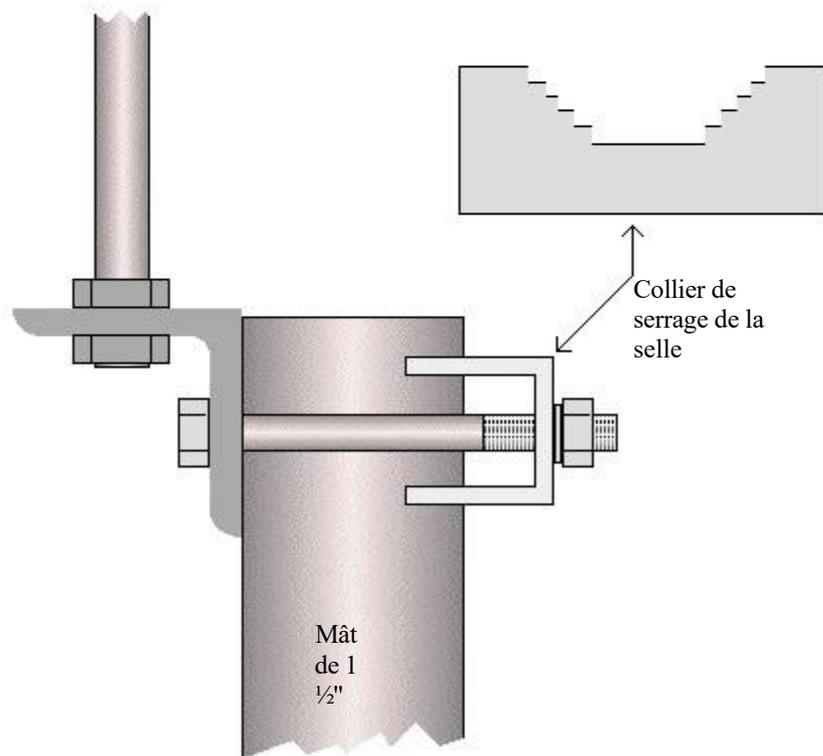
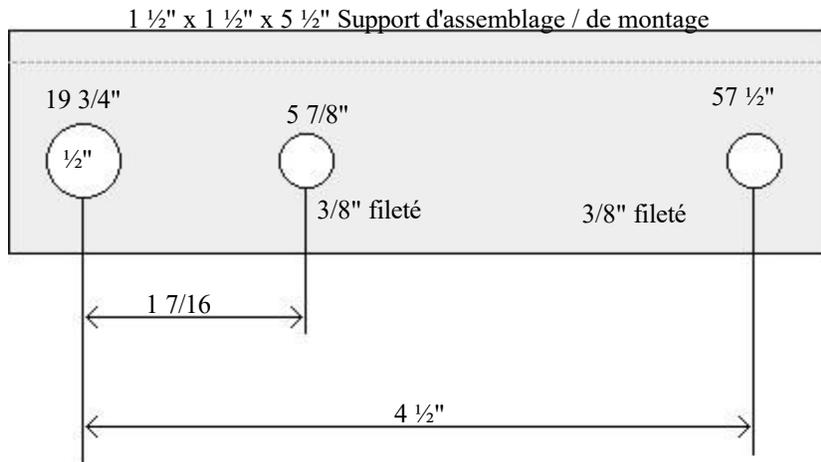
PASSION-RADIO.FR

Référence	Prix	Modèle OSJ 146/440 Liste de colisage
J14611	\$10.	Élément 3/8" X 19 3/4" avec écrou de couplage
J44012	\$6.	Élément de 3/8" X 5 7/8" avec 2 contre-écrous en acier inoxydable.
J14613	\$15.	Élément 3/8" X 57 1/2" avec 2 contre-écrous en acier inoxydable.
J14623	\$23.	Élément TWO Piece 3/8" X 57 1/2" sur mesure
J14614	\$20.	3/16" X 1 1/2" X 1 1/2" X 5 1/2" Support d'assemblage
52S206	\$4.	Collier de serrage pour montage sur un mât jusqu'à 1 1/2" - (2 pour \$4.)
J14605	\$4.	SO-239 - Support d'antenne 3/8-24
J14606	\$1.	Rondelle épaulée en nylon pour le montage de l'antenne ci-dessus - (2 pour 1 \$.)
25C275	\$1.	Boulon, écrou et rondelle de blocage 2 3/4" (tous en acier inoxydable) (Veuillez ajouter \$8.00 S & H par commande. Merci).

Instructions de montage



6. Répétez les étapes 1 à 3 pour l'élément de $5 \frac{7}{8}$ ". Placez l'élément dans l'autre trou fileté de $\frac{3}{8}$ ".



Je m'équipe en France



 PASSION-RADIO.FR

SWR

Le TOS est essentiellement un moyen de tester l'impédance de votre système d'antenne. Le système d'antenne est composé de deux parties.

1. Coax et connecteurs.
2. Antenne.

Avant de pouvoir tester ou régler l'antenne, vous devez **d'abord** tester l'autre moitié du système, le coaxial et les connecteurs.

Un coaxial neuf peut être défectueux ou endommagé.

Pour tester le coaxial, vous aurez besoin d'une charge fictive de 50 ohms et d'un tachymètre ou d'un analyseur d'antenne.

Note : Certains des analyseurs MFJ 269 ne fonctionnent pas correctement. - ([eHam reviews on the MFJ269](#)) - - Le MJF 259B fonctionne très bien.

Connectez la charge fictive à l'extrémité du câble coaxial à la place de l'antenne. Connectez le TOS ou l'analyseur d'antenne à l'autre extrémité du câble coaxial.

Vérifiez le TOS sur toutes les fréquences. Le TOS doit être de 1,0:1 sur toutes les fréquences. Si le TOS n'est pas de 1,0:1 ou si le TOS varie avec la fréquence, alors le coaxial **n'est pas à la hauteur**.

Important : certains câbles coaxiaux peuvent être testés

correctement sur VHF mais pas sur UHF. C'est également un

problème connu avec certains commutateurs d'antenne à distance.

Exemple tiré de eHam Reviews

J'ai mon MFJ269 depuis environ 5 ans. Il fonctionne bien. Sur VHF et HF, il est parfait. Mais sur UHF, je ne lui fais pas confiance. J'ai aussi un Bird et j'ai comparé plusieurs antennes réglées avec le MFJ269 et le Bird et le MFJ269 se trompait à chaque fois sur le côté UHF. J'ai tué une finale UHF en me fiant au MFJ269 pour le réglage. Cette antenne a été vérifiée avec le Bird après que les finales aient été tuées et il s'est avéré qu'elle avait un TOS de 5:1+. Pourtant, lorsqu'elle a été vérifiée avec le MFJ269, elle s'est avérée correcte. J'utilise maintenant le Bird pour tout sauf pour l'accord HF. Le MFJ269 semble toujours fonctionner correctement dans cette gamme et est très utile pour régler mon Buddy Pole pour les opérations portables. Il ne verra plus jamais d'antennes VHF ou UHF.

Autres conseils de montage

L'OSJ 146/440 ne tolère pas de métal au-dessus du support d'assemblage. Assurez-vous que votre mât ne dépasse pas le support d'assemblage. Ne le montez pas non plus à proximité de métal (au-dessus du support d'assemblage). Maintenez-le à au moins 3 mètres du métal ou d'autres conducteurs.

L'OSJ 146/440 donne de meilleures performances sur la bande 70cm lorsqu'elle est installée avec 4 à 6 boucles dans le coaxial directement sous l'antenne. Les boucles doivent avoir un diamètre de 4 à 6 pouces. Ceci agit comme un balun. Voir l'image ci-dessous.



Enfin, la mise à la terre de l'antenne n'est pas nécessaire pour les performances. Mais elle peut être mise à la terre pour la protection contre la foudre en mettant à la terre le support d'assemblage. Cela n'affectera pas les performances.

LISTE DE CONTRÔLE POUR NOTRE SERVICE D'EXPÉDITION

Antenne circulaire en cours de construction :

OSJ 146/440 OSJ 146/440 ELC

(élément en deux parties)

___ Élément de 3/8" x 57 1/2" avec 2 contre-écrous en acier inoxydable.

___ 3/16" x 1 1/2" x 1 1/2" x 5 1/2" Support d'assemblage

OU

___ Élément en **deux parties de 3/8" x 57 1/2"** avec 2 contre-écrous en acier inoxydable

___ Support d'assemblage de 3/16 po x 1 1/2 po x 1 1/2 po x 5 1/2 po **avec trou supplémentaire pour l'élément divisé.**

___ Élément 3/8" x 19 3/4" avec écrou de couplage

___ Élément de 3/8" x 6 7/8" avec 2 contre-écrous en acier inoxydable.

___ Collier de serrage de la selle

___ SO-239 Goujon et rondelle épaulée en nylon

___ 2 boulons, écrous et rondelles de blocage de 2 3/4" pour la selle.

Je m'équipe en France

