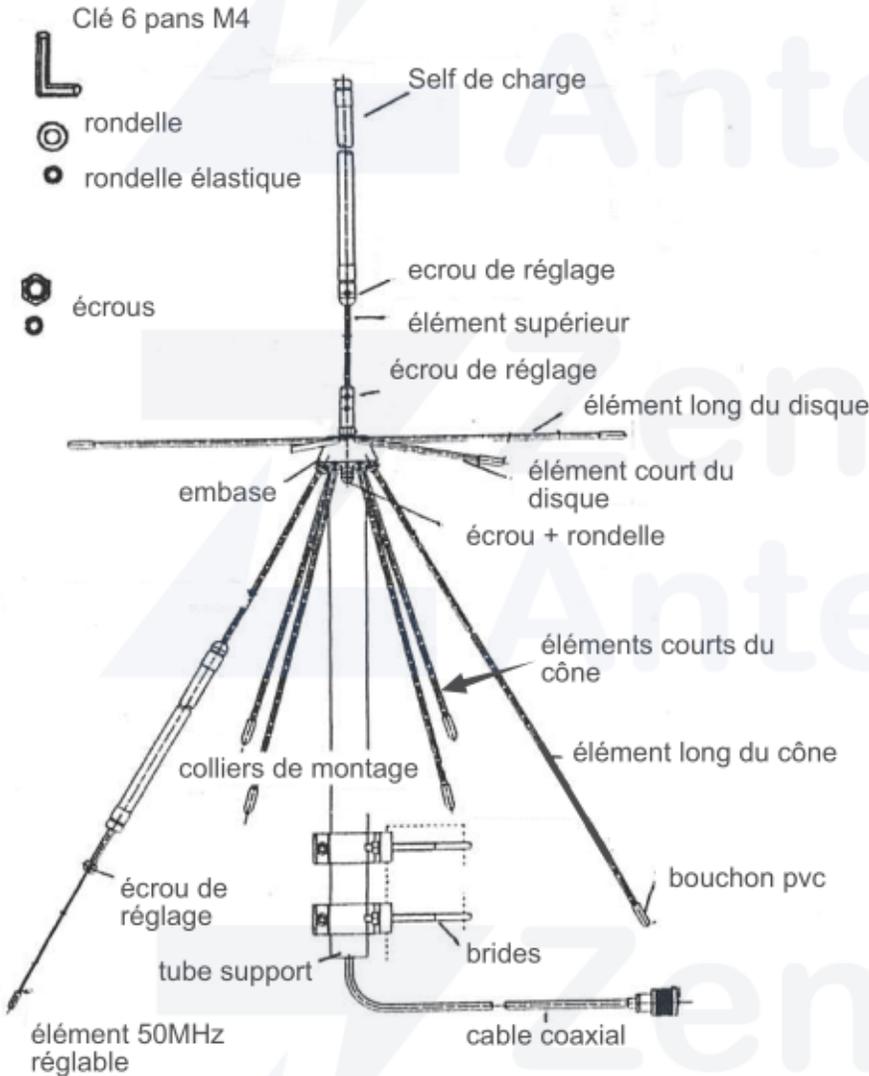


Super Discone Antenna D150

Antenne omni-directionnelle pour la réception entre 50 et 1500MHz
(Emission sur les bandes 50/144/430/904/1200 MHz)

Manuel de montage

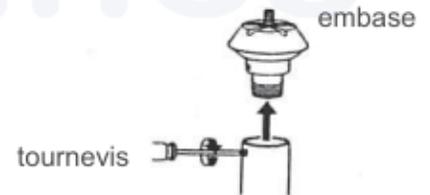
Éléments inclus :



Montage : prévoir un tournevis, une clé de 7 et une clé de 8

A) Montage des éléments du cône (Long, courts et élément 50MHz)

1 - Dévisser les écrous supérieurs du tube support et retirez l'embase

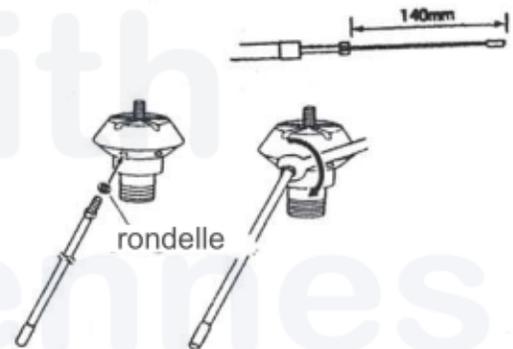


2 - Vissez les écrous sur les éléments du cône. L'écrou doit être vissé jusqu'à la butée



3 - Insérez une rondelle sur les éléments du cône et vissez-les à la main dans l'embase, puis bloquez les écrous avec la clé de 7.

Fixer l'élément 50MHz et laissez dépasser l'élément réglable de 140mm



4 - les 6 éléments constituant le cône doivent être montés. L'élément long doit être monté à 180° de l'élément 50MHz

DIAMOND ANTENNA CORPORATION

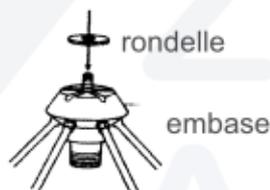
Miyata Building, No. 15-1, 1-chome Sugamo, Toshima-ku Tokyo, Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

Home Page za <http://www.diamond-ant.co.jp>

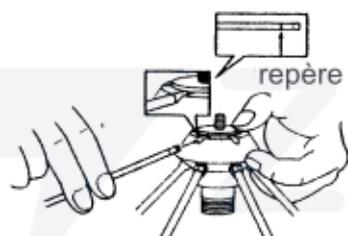
Super Discone Antenna D150

B) Montage des éléments du disque

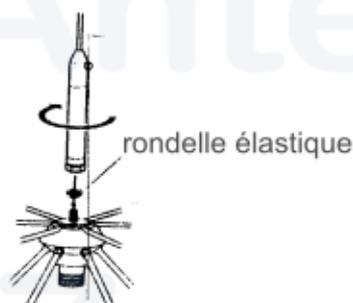
1 - Placez la rondelle plate sur l'écrou situé sur l'embase



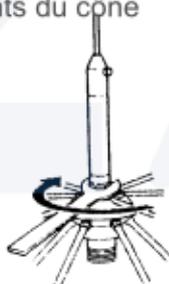
2 - Maintenir la rondelle en main et insérez les éléments du disque dans les fentes de l'embase. Les éléments du disque ont un repère qui indique jusqu'où ils doivent entrer dans l'embase. Monter les éléments 2 par 2, face à face



3 - Quand les 6 éléments sont correctement positionnés, placez la rondelle par-dessus



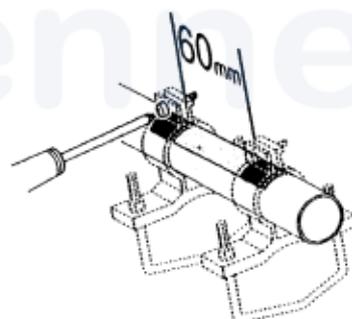
4 - Vissez sur l'ensemble l'élément supérieur en insérant préalablement la rondelle élastique. Serrez avec la clé de 8 en contrôlant la bonne position des éléments du cône



C) Montage des colliers support

1 - Enfilez le premier collier support sur le tube support et serrez-le avec un tournevis sur un des repères adhésifs

2 - Fixez le deuxième collier de la même manière en respectant un écart de 60mm avec le premier



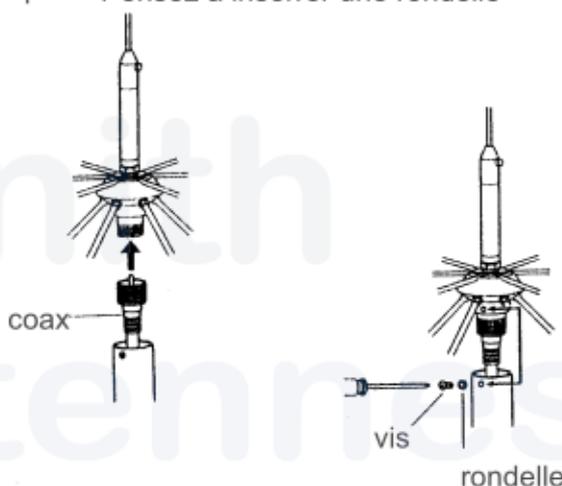
D) Montage de l'antenne sur le tube support

1 - Enfilez le coaxial à travers le tube support par le bas

2 - Branchez le câble sur le connecteur sous l'embase

3 - Insérez l'embase dans le tube

4 - Alignez les trous du tube avec ceux de l'embase et remontez les vis que vous aviez retirées au début. Pensez à insérer une rondelle



DIAMOND ANTENNA CORPORATION

Miyata Building, No. 15-1, 1-chome Sugamo, Toshima-ku Tokyo, Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

Home Page za <http://www.diamond-ant.co.jp>

Super Discone Antenna D150

Montage de l'antenne

L'antenne D150 peut se monter sur un mat d'un diamètre de 25 à 50mm. Choisissez un mât et une hauteur adaptés et fixez l'antenne avec les 2 brides. Il est préférable de faire un boucle avec le câble sous l'antenne et de l'attacher avec un collier. L'antenne doit être installée bien verticale

Réglages

Pour une utilisation en réception seule, aucun réglage n'est nécessaire. Si elle est utilisée en émission, vérifiez d'abord le ROS sur les fréquences d'émission (hors 50 MHz). En réception, vérifiez le niveau de réception. Si le ROS est élevé en émission ou si le niveau de réception est faible, revérifiez le montage et les raccordements. Pour le réglage de la bande 50MHz, suivez les instructions ci-dessous :

Réglage de la bande 50 Mhz

Pour utiliser l'antenne en émission sur 50 MHz, vous devez ajuster la longueur de l'élément réglable

Par défaut, l'antenne est réglée autour de 51 MHz. La fréquence d'accord désirée peut être obtenue en modifiant la longueur de l'élément ajustable. L'allongement du brin réglable diminue la fréquence d'accord; le raccourcissement du brin réglable augmente la fréquence d'accord. La variation de fréquence pour un écart de 1cm est de 0.5MHz

Caractéristiques de l'antenne D-150

Fréquences d'utilisation :

RX : 50-1500 MHz

TX : 50/144/430/904/1200 MHz

Impédance : 50 Ohms

ROS : <1.5:1

Puissance maxi : 50W FM (30W à 50 MHz)

Résistance au vent : 144 km/h

Diamètre du mât : Ø25 à Ø50mm

Longueur : 1.04m

Poids : 0.62kg (antenne seule)

Câble coaxial : RG58

Connecteurs : UHF



DIAMOND ANTENNA CORPORATION

Miyata Building, No. 15-1, 1-chome Sugamo, Toshima-ku Tokyo, Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

Home Page za <http://www.diamond-ant.co.jp>