

# INSTRUCTIONS POUR ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE DÉCADE LGP-FM

## 1 – INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

1. Insérer les 3 éléments solides de ground plane dans la base d'antenne et serrer avec les vis allen.
2. Enrouler la bande de caoutchouc isolante sur le mât, à l'endroit où l'antenne sera fixée, et utiliser les 2 tie wraps pour maintenir le caoutchouc en place. Le diamètre externe du mât doit être de 1" à 1 ½".
3. Installer l'antenne sur le caoutchouc isolant en utilisant l'écrou en U. La base de l'antenne doit être située à au moins 60" au dessus du toit ou du sommet de la tour.

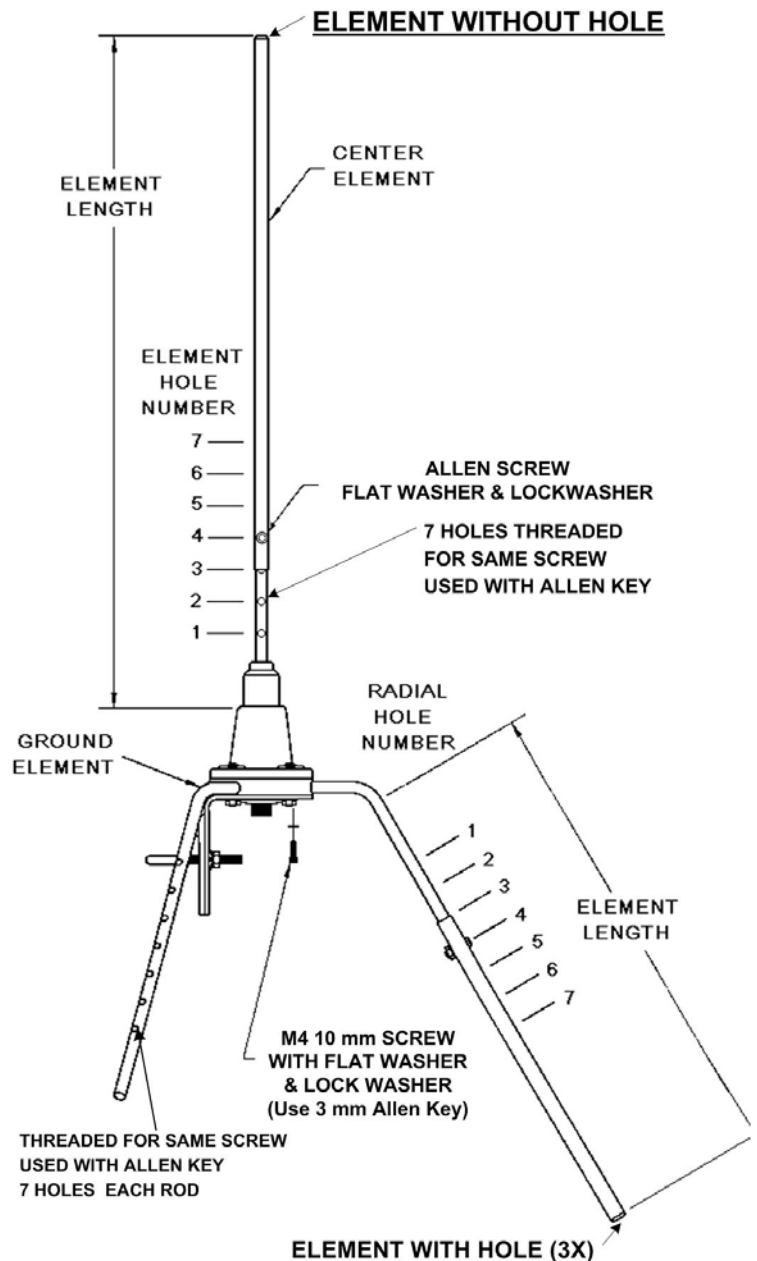
## 2 – AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE

1. Déterminer dans le tableau suivant quel numéro de trou correspond à la fréquence d'émission. Le numéro de trou est le même pour les 4 éléments.
2. Glisser les 4 tubes (sleeves) sur les 4 éléments solides en alignant le trou des tubes sur le trou approprié des 4 éléments solides et serrer avec les vis allen, rondelles et écrous. L'élément central n'a pas de trou dans son bouchon de plastique.

TROU no.	BANDE DE FRÉQUENCE (MHz)
7	87.9 to 91.3
6	91.5 to 95.1
5	95.3 to 97.5
4	97.7 to 101.3
3	101.5 to 104.5
2	104.7 to 107.9
1	PAS UTILISÉ

## 3 – BRANCHEMENT DE L'ANTENNE À L'ÉMETTEUR

1. Pour brancher l'antenne à l'émetteur, utiliser seulement un câble coaxial Décade RG-8 ou RG-58 équipé d'un connecteur UHF-mâle (PL-259) et d'un "ferrite beads common-mode choke" sur l'extrémité qui se branche à l'antenne.
2. Si votre câble coaxial n'est pas équipé d'un "ferrite beads common-mode choke", installer un nombre adéquat de ferrites "snap-on" le plus près possible du connecteur qui se branche à l'antenne. Ne laisser aucun espace entre les ferrites "snap-on". Ces ferrite "snap-on" sont disponibles chez Décade. SVP nous contacter en nous spécifiant le type de votre câble coaxial (RG-8 ou RG-58).
3. Nous recommandons fortement l'utilisation d'un "lightning arrester" installé sur le mât le plus près possible de l'antenne. Le mât doit être mis à la terre pour assurer le fonctionnement du "lightning arrester". Utiliser un câble coaxial court entre l'antenne et le "lightning arrester". Ce câble coaxial court doit aussi être équipé d'un "ferrite beads common-mode choke". Le "lightning arrester" et le câble coaxial court sont disponibles chez Décade.



3480 rue Du Renard, Sherbrooke, Québec, Canada J1H 0C7

tél.: (819) 563-4323, sans frais: 888-428-4323

<http://www.decade.ca>

info@decade.ca