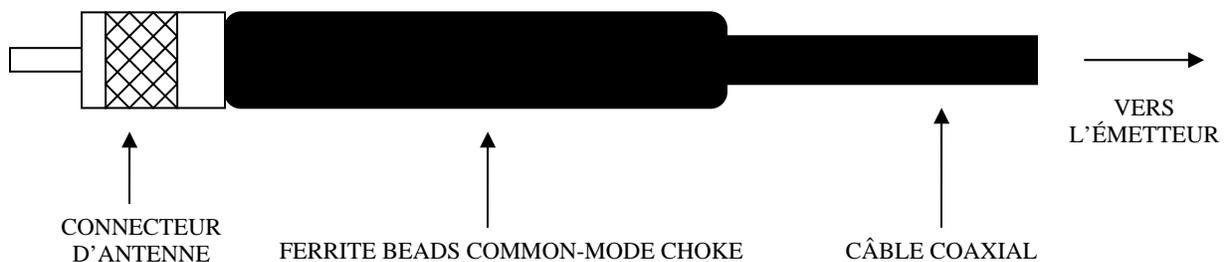


CÂBLES COAXIAUX DÉCADE

Les câbles coaxiaux Décade utilisent un « ferrite beads common-mode choke » pour empêcher l'onde radio qui parvient à l'antenne d'utiliser le blindage (shield) externe du câble coaxial comme antenne. En effet, sans ces ferrites, le blindage (shield) du câble devient partie intégrante du « ground plane » de l'antenne et irradie une partie de l'onde, ce qui occasionne plusieurs problèmes :

- modification de l'impédance de l'antenne et augmentation du taux d'ondes stationnaires (SWR, standing wave ratio), ce qui occasionne des pertes de puissance et peut endommager l'émetteur;
- modification du patron de radiation de l'antenne et diminution de la portée utile;
- sensibilité du système câble / antenne à l'environnement immédiat;
- l'irradiation par le blindage (shield) du câble, ce qui peut être dangereux pour les opérateurs de la station (dans le cas de puissances d'émission élevées). Peut aussi induire du bruit audio dans le signal émis.

INSTRUCTIONS : brancher l'extrémité du câble équipée du « ferrite beads common-mode choke » à l'antenne et l'extrémité régulière à l'émetteur.



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