

# Antenne télémétrique

## Compatibilité

L'antenne télémétrique peut être utilisée avec les affiches DigiTrak® suivants:

- Affiche écran tactile Aurora™
- Affiche FSD™ Série F
- Affiche MFD® Multifonction
- Affiche SED™ SE

L'antenne télémétrique peut rallonger la portée potentielle entre un récepteur DigiTrak et un affichage télémétrique, en comparaison pour la portée approvisionnée par une antenne à 13 in. (33 cm). L'antenne télémétrique est disponible dans deux versions de fréquences, bas et haut, soit avec les embouts BNC ou TNC.

Dans quelques régions hors des États-Unis, l'usage de l'antenne télémétrique peut être nécessaire à cause des conditions régionales. Voir le manuel d'opération pour plus d'information.

## Montage de l'antenne

L'antenne télémétrique a une base magnétique qui va tenir solidement à une surface métallique approprié. Installer l'antenne dans une orientation verticale aussi haute que possible où il y a une ligne de vue au récepteur DigiTrak.

## Connexion

Le connecteur sur votre antenne peut être fileté (TNC) ou en forme baïonnette (BNC).

Si votre câble a un connecteur TNC, aligner la connexion à l'embout à votre affichage ou une connexion de cloison et viser dans le sens des aiguilles d'une montre avec attention le connecteur jusqu'à qu'il soit serré.

Si votre câble a un connecteur BNC, tourner le connecteur jusqu'à les fentes soient en ligne avec ceux sur de votre affichage ou une connexion de cloison, puis pousser la connexion dans et tourner un quart dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller.

## Avertissements

Il ne faut pas utiliser cette antenne ou n'importe quelle portion peut être en contact avec une source d'électricité. Si ceci arrive, il ne faut pas essayer de l'enlever vous-même. Restez là où vous êtes et appelez la compagnie de courant pour aide.

Enlever et mettez l'antenne de côté avant du transport de l'installation de forage.

## Des Guides d'installation importantes

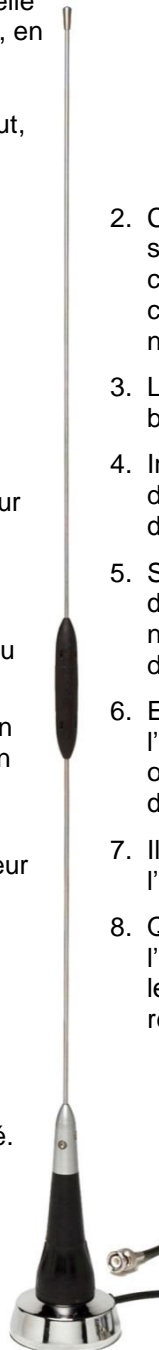
Pour les augmentations de performance télémétrique d'un système de localisation DigiTrak, observez les guides d'installation suivantes:

1. Des mesures de câble coaxial extra doit être compressé pour qu'il ne puisse pas agir comme antenne afin d'interférer. Ne mettez pas les boucles de câble avec autre type de câble.



### Boucles de câble coaxial compressés

2. Chaque connexion coaxiale augmente la perte de signal à un certain degré. Ne créez pas des connexions intermédiaires, comme des transverses cloisons, à moins que ça soit absolument nécessaire.
3. L'antenne doit être montée verticalement (du haut en bas).
4. Installez l'antenne au moins 24 po. (60 cm) à l'écart des structures métaux adjacentes verticales ou d'autres antennes RF.
5. Sécurisez le câble coaxial avec une attache zip ou d'autres moyens à prévenir des vibrations nécessaires, frottements ou la possibilité de desserrage des connexions.
6. Enfin de prévenir les dommages potentiels à l'antenne ou le connecteur, il faut éviter les locations où le champ de motion de l'opérateur peut résulter dans une collision avec l'antenne.
7. Il faut maintenir une ligne de vue claire entre l'antenne et le récepteur DigiTrak.
8. Quand vous testez la portée du signal, notez que l'interférence environnementale comme par exemple les lignes d'électricité peuvent compromettre les résultats des tests.



*DCI livre la meilleure expérience de localisation walkover dans l'industrie.*



**DIGITAL CONTROL INCORPORATED**

dci.europe@digital-control.com ■ www.DigiTrak.com ■ +49.9391.810.6100, +1.49.9391.810.6109 fax

© Jul 2014 Digital Control Incorporated  
Tous droits réservés  
403-3100-01-A (French)