



1171 Notre-Dame O.  
Victoriaville, Qc  
G6P 7L1

Téléphone: (819) 751-0095  
Télécopieur: (819) 751-1292

**RECOMMANDATIONS POUR CÂBLAGE ETHERNET  
&  
EXEMPLE D'INSTALLATION**

Documentation 14/05/2013



Utilisez cette documentation avec les produits Symcod

Notre site Internet: [http:// www.symcod.com/](http://www.symcod.com/)

Programmeur Analyste: Steve Bilodeau  
Email: [sbill@symcod.com](mailto:sbill@symcod.com)

## **CÂBLAGE ETHERNET**

### Recommandations et conseils pratiques

#### **TERMINAUX**

- Ne pas fixer les terminaux sur une source pouvant émettre de la vibration.
- Ne pas fixer les terminaux près d'une source de chaleur ou décharge d'électricité statique.
- Ne pas fixer les terminaux sur une pièce mobile.

#### **CÂBLAGE**

- Ne pas longer de source d'alimentation, néon ou toute autre composante pouvant émettre de l'induction. Cependant, vous pouvez croiser les câbles.
- La gaine doit être bien enfoncée dans le connecteur RJ. La gaine ne devrait pas sortir du connecteur même si elle est tirée.
- Dégainez adéquatement (demandez un modèle d'exemple).
- Ne pas fixer les câbles trop serrés; laissez un jeu d'environ 2 pieds de surplus à chaque câble pour ne pas avoir de câbles étirés par manque de longueur; veuillez noter que tout surplus ne doit pas être enroulé en ballot et attaché.
- Ne pas utiliser de brocheuse ou tout autre support pouvant endommager et ou coincer le câblage.
- Utiliser un câblage multibrin sans 'shield' de catégorie cinq.
- Utiliser un connecteur RJ de type multibrin.
- Aucun câble ne doit dépasser 300 pieds. La longueur de chaque câble comprend la longueur du câble entre le 'HUB' et le 'DC-INJECTOR' (Voir exemple de schéma).

#### **'HUB' ET 'DC-INJECTOR'**

- Assurez-vous que toutes les composantes de l'installation sont facilement accessibles.
- Assurez-vous que votre mise à la terre (ground) est bonne.

#### **RÉSEAU**

- Afin d'augmenter le taux de stabilité, vous pouvez isoler le réseau de terminaux du reste du réseau local. Pour ce faire, utilisez une deuxième carte réseau dans l'ordinateur qui contrôlera uniquement le réseau de terminaux Symcod.

