

CÂBLES ARMÉS – BRANCHEMENT HYDRO-QUÉBEC

Depuis l'entrée en vigueur des derniers addendas du Livre bleu (*Norme E.21-10 – Service d'électricité en basse tension d'Hydro-Québec*), on permet l'utilisation des câbles armés pour effectuer un branchement aérosouterrain sur poteau client. Prenez connaissance des exigences et limites d'une telle installation.

EXIGENCES TECHNIQUES

Dans un premier temps, vous devez distinguer s'il s'agit d'un poteau qui appartient au client ou non.

- ▶ Poteau n'appartenant pas au client : Hydro-Québec, Bell, Vidéotron, Cogeco, ou autres
- ▶ Poteau du client

a) Poteau n'appartenant pas au client

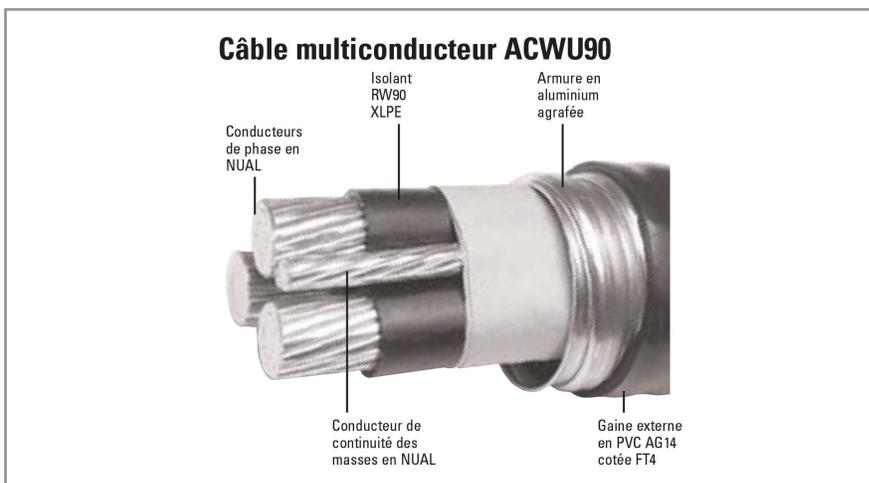
On **DOIT utiliser des conduits rigides métalliques** et on ne peut installer plus de deux (2) conduits de branchement. L'espace résiduel sur le poteau est réservé aux compagnies de télécommunication; soit un conduit pour la téléphonie et un autre pour la cablodistribution. Une demande d'autorisation doit être réalisée préalablement au distributeur ou autre propriétaire du poteau.

b) Poteau du client

Il est permis d'utiliser des câbles armés, des conduits PVC ou des conduits rigides métalliques sur le poteau qui appartient au client. S'assurer de la protection mécanique s'ils sont exposés à l'endommagement mécanique. Dans ce cas, les câbles doivent être protégés jusqu'à 2 m du sol. La protection mécanique doit être assurée avec un protecteur en acier, un conduit rigide, ou avec du béton coulé autour du conduit si le risque d'endommagement mécanique est élevé.

CÂBLES ARMÉS

L'article 6-302 et le tableau 19 du Code permettent l'utilisation des câbles armés ACWU75, ACWU90 et TECK90 pour effectuer les branchements aérosouterrains des consommateurs. Ces câbles renferment sous leurs armures métalliques, les conducteurs de phases, le conducteur neutre et le conducteur de continuité des masses.



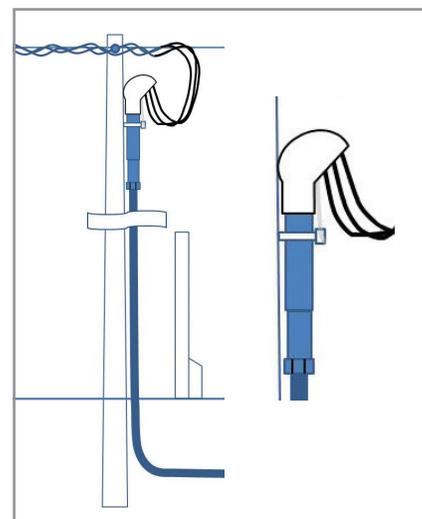
Fourni par Câble ALCAN – General Cable

RACCORDEMENT

Le conducteur de continuité des masses (CDM) **DOIT être raccordé du côté client seulement** afin d'assurer une protection adéquate. Il est important que le conducteur de CDM et l'armure métallique soient mis à la masse en utilisant les connecteurs appropriés.

Sur le côté du distributeur (Hydro-Québec), **ce conducteur NE DOIT PAS être connecté sur le réseau d'Hydro-Québec.**

De plus, la tête de branchement peut être filetée (conventionnelle et recommandée) en PVC ou en métal, tel que permis à l'article 6-114 1) du Code.



Câble armé sur poteau client / Tête de branchement



CETTE PELLE MÉCANIQUE N'A PAS DE SEXE

FEMME OU HOMME, C'EST LA COMPÉTENCE QUI COMPTE.

Déconstruisez les mythes sur mixite.ccq.org



COMMISSION DE LA CONSTRUCTION DU QUÉBEC