

1 GÉNÉRALITÉS

Un conducteur de continuité des masses est requis entre un équipement de télécommunications métallique en surface (piédestal, cabinet, etc.) et un équipement de distribution sur socle (transformateurs, interrupteurs, etc.) si la distance qui les sépare n'est pas supérieure à 3 mètres.

La continuité des masses est faite en raccordant les mises à la terre (MALT) des deux équipements à l'aide d'un conducteur en cuivre d'un calibre minimal n° 6 AWG.

Cette norme a été élaborée en collaboration avec les compagnies de télécommunications du Québec en respect de la norme CSA C22.3 n° 7 *Réseaux souterrains* afin de réduire les tensions de pas et de touche reliées à ces équipements.

2 PROCÉDURE À SUIVRE

Cas n° 1 : Réalisation simultanée de la construction des ouvrages

Lorsque la construction des ouvrages est simultanée, la compagnie de télécommunications fournit le conducteur de continuité des masses et le raccorde à son équipement à ses frais. Hydro-Québec connecte ce conducteur à la MALT de son équipement de distribution sur socle aux frais d'Hydro-Québec.

Cas n° 2 : La compagnie de télécommunications installe un équipement à une distance de 3 m ou moins d'un équipement d'Hydro-Québec

La compagnie de télécommunications fournit le fil de cuivre n° 6 AWG, le connecte à son équipement et à la ceinture de MALT de l'équipement de distribution d'Hydro-Québec selon les dispositions de la page 2 de la présente norme. Les travaux doivent être réalisés par un entrepreneur qualifié par Hydro-Québec pour les travaux de canalisations souterraines.


La liste des entrepreneurs est disponible à l'adresse <http://www.hydroquebec.com/soumissionnez/pdf/ent-qualifiées-cana.pdf> sous l'onglet *Canalisations souterraines dans le réseaux de distribution*.

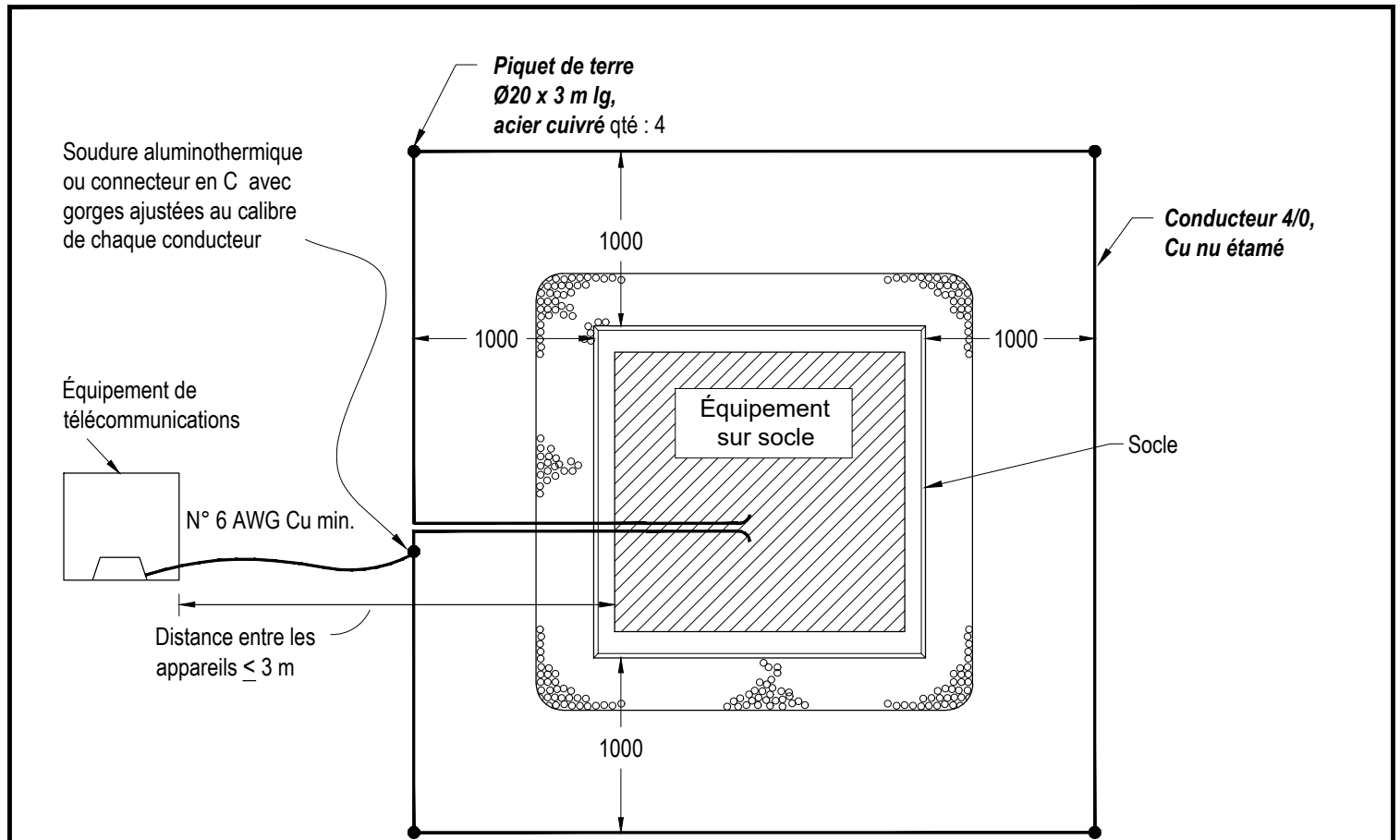
Cas n° 3 : Hydro-Québec installe un équipement de distribution sur socle à une distance de 3 m ou moins d'un équipement de la compagnie de télécommunications

Hydro-Québec fournit un fil de cuivre ou de cuivre étamé d'un calibre minimal n° 6 AWG, le connecte à la MALT de son équipement et laisse une longueur de fil suffisante pour le raccordement à l'équipement de la compagnie de télécommunications. Par la suite, Hydro-Québec adresse une demande à la compagnie de télécommunications pour faire enfouir le fil de continuité des masses et le connecteur à son équipement de télécommunications aux frais d'Hydro-Québec.

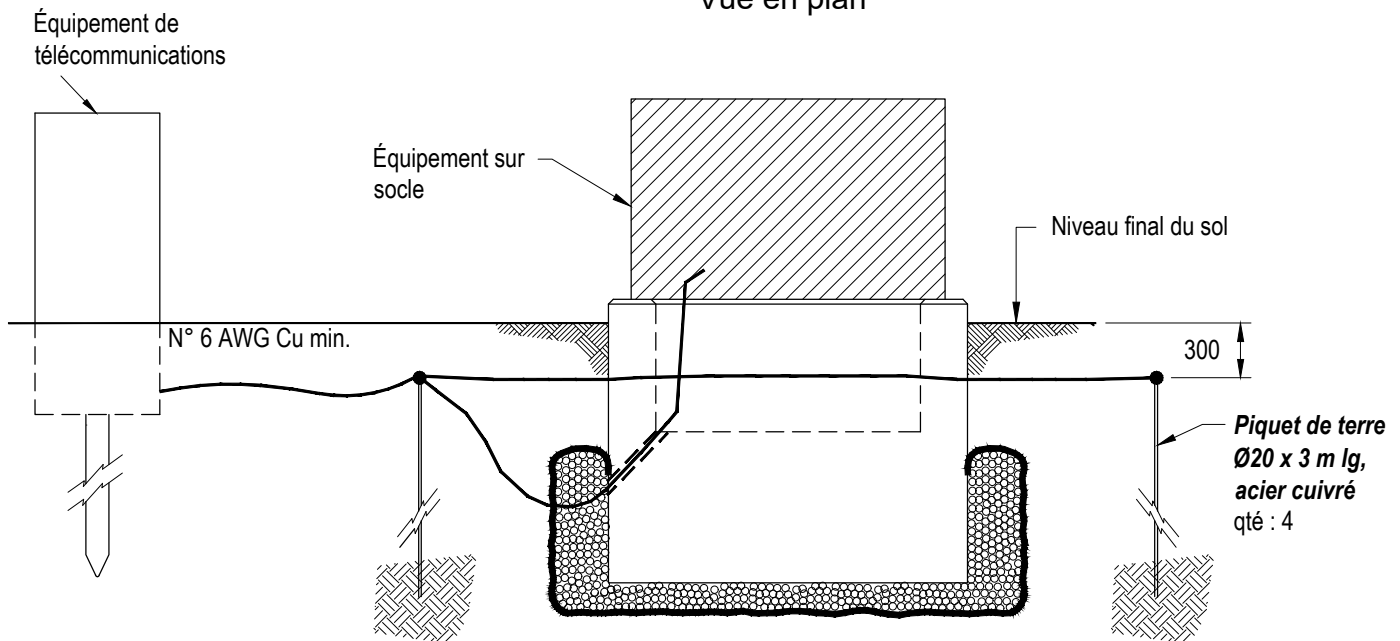
Note:

- Comme il existe pas de formulaire officiel pour demander la connexion du fil de cuivre par Hydro-Québec ou par la compagnie de télécommunications, on doit envoyer la demande au concepteur de réseau ou au service à la clientèle si le concepteur de réseau n'est pas connu (lettre, courriel, télécopie, etc.).

	Élaboration : Nadia El khattabi, ing.	CONTINUITÉ DES MASSES ENTRE UN ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION SUR SOCLE ET UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN SURFACE	N° : 103-3201-03	
	Ingénieur :		Volume : A.52.41	
NORME		SOCLES POUR POSTES DE TRANSFORMATION	Date : 2020-03	Révision : 0
	Échelle : Aucune	OUVRAGES CIVILS DES POSTES	Page : 1 de 2	



Vue en plan



Vue en élévation

	Élaboration : Nadia El khattabi, ing.	CONTINUITÉ DES MASSES ENTRE UN ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION SUR SOCLE ET UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN SURFACE	N° : 103-3201-03	
	Ingénieur :		Volume : A.52.41	
NORME	SOCLES POUR POSTES DE TRANSFORMATION		Date : 2020-03	Révision : 0
	Échelle : 1:40	OUVRAGES CIVILS DES POSTES		Page : 2 de 2