

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	CONDUITS ELECTRIQUES D'USAGE SOUTERRAIN	16107

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

Des travaux d'excavation et de remblayage pour la pose de conduits électriques à l'extérieur des bâtiments devront être faits sous la surveillance d'un responsable de l'Université prévenue 24 heures à l'avance.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 CONDUITS ET RACCORDS EN PVC

- 2.1.1 Conduits rigides en PVC, 75°C pour enfouissement direct, à paroi d'une épaisseur minimale de 2.8 mm en tous points.
- 2.1.2 Tous les raccords, réducteurs, embouts évasés, bouchons, capuchons et adapteurs en PVC rigide nécessaires pour former une installation complète.
- 2.1.3 Coudes de 90° et de 45°, en PVC rigide, selon les besoins.
- 2.1.4 Raccords à angle de 5°, en PVC rigide, selon les besoins.
- 2.1.5 Joints de dilatation à intervalles de 15 m et selon les besoins.

2.2 SOLVANT POUR SOUDAGE

- 2.2.1 Solvant pour soudage des joints de conduits en PVC.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

- 3.1.1 Dans chaque conduit vide posé pour installation future, installer une corde de tirage d'une seule longueur le traversant et le dépassant de 3 m à chaque extrémité. Cette corde doit être fixée à chaque extrémité de manière qu'elle ne sorte pas de la boîte de tirage. Corde de tirage en nylon torsadé de 6 mm de diamètre.
- 3.1.2 Avant l'enfouissement le conduit sera enrobé d'une couche de 330 mm de sable. Par la suite un ruban plastique identifiant "Attention conduits électriques" sera déposé à 450 mm du conduit. Par la suite le tout sera remblayé.