



## Checklist pour la pose d'un SEWT

Echangeur géothermique ou puits canadien à eau glycolée

- 1- Le tube est posé en U dans une tranchée de 50 ml et à une profondeur hors gel d'au moins 1,2 m.
- 2- Préférer les sols humides et les emplacements à découvert. Le soleil réchauffe la terre et permet d'augmenter sa température. La pluie humidifie la terre et permet un bon échange de température avec le tube. Les emplacements sous dalle et dans les fondations ne sont conseillés que pour le rafraîchissement.
- 2- Le fond de fouille est stabilisé en pente régulière vers la pompe pour permettre une purge de l'air au remplissage. Le tube est enrobé de sable pour éviter un éventuel poinçonnage par des cailloux.
- 3- Respecter une distance minimum de 0,60 à 1 mètre entre les tuyaux ou la maçonnerie. Pour des réseaux à plusieurs échangeurs, il faut réaliser une boucle de Tichelmann.
- 4- Le rayon de courbure du tuyau est de 0,80 m à 20°C et 1,5 m à 5°C.
- 5- Soigner l'enrobage du tube, l'échange de chaleur avec la terre est lié au compactage du remblai.
- 6- Utiliser des fourreaux ou des traversées de mur pour le passage des tuyaux dans la maçonnerie.
- 7- Effectuer un essai d'étanchéité avant de recouvrir les tuyaux afin d'être certain qu'ils n'ont pas été percés au montage.
- 8- Avant utilisation, lire attentivement la notice de montage et d'utilisation (N°94875) car elle contient des indications complémentaires importantes.