



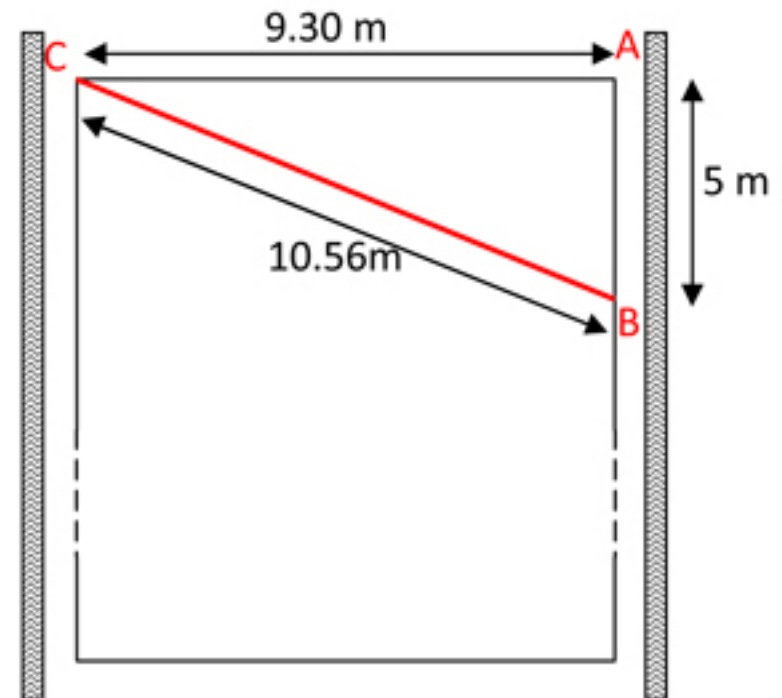
MONTAGE DU TUNNEL

Préparation au Montage

Avant tout chose, penser à vérifier la liste de colisage. Vous disposez d'une liste de colisage avec photos pour vous aider.

Pose sur Terre :

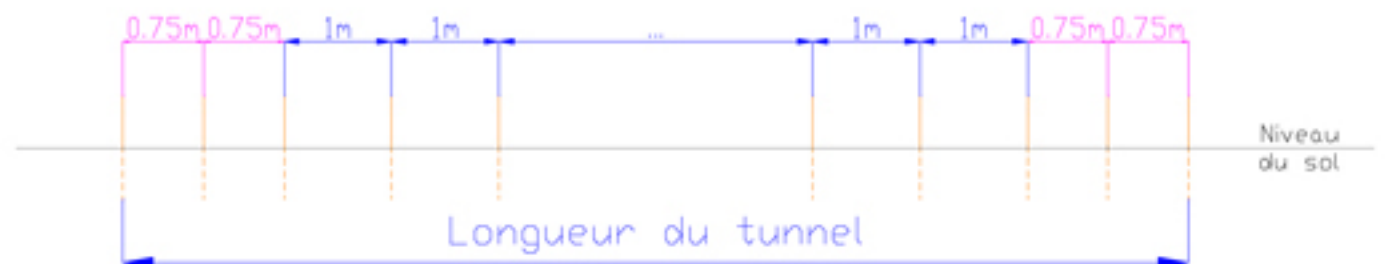
- 1) Repérer l'emplacement du tunnel avec des cordes tendues en respectant l'équerrage du tunnel (schéma ci-contre):
 - a) Repérer une ligne parallèle à 30 cm du bord d'une tranchée et à 50 cm vers l'intérieur.
 - b) Identifier votre point d'origine (l'angle de votre tunnel **A**) sur cette ligne.
 - c) Mesurer 5 m sur la ligne et tracer le point **B**.
 - d) A l'aide de deux mètres, faite coïncider les deux mesures (10.56m et 9.30m) pour marquer le point **C**.
 - e) Repérer la deuxième ligne au départ du point **C** (parallèle à 9,30m de la première), vérifier qu'il vous reste bien à peu près 30 cm de la tranchée, sinon ajuster.



2) Mise en place de la base du tunnel

- a) En partant du point A et du point C, enfoncer les fers à béton (fournis) dans le sol au niveau des ficelles de repérage :
 - De chaque côté et à chaque extrémité du tunnel, il faut placer 3 fers à béton, espacés entre eux de 0.50m pour un tunnel de maille 0.50m ou de 0.75m pour un tunnel de maille 0.75m ou 1m.
 - Entre les extrémités, espacer les fers à béton de 1m, 0.75m ou 0.50m selon la maille de votre tunnel. Cette opération peut également se faire en même temps que l'étape suivante.

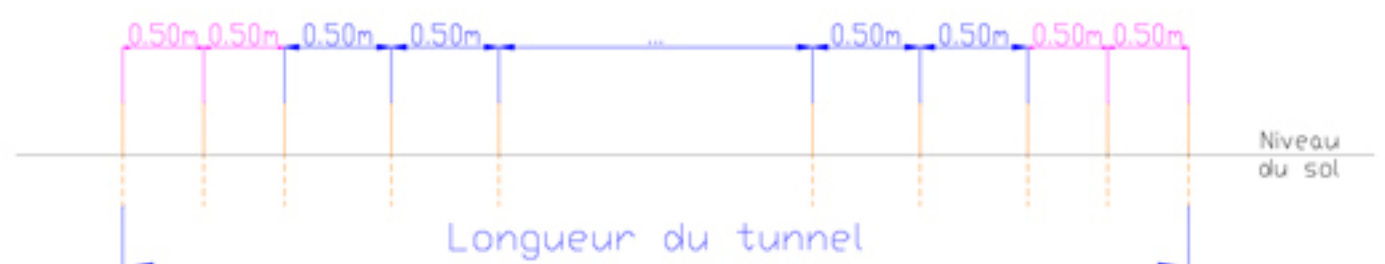
Tunnel Maille 1m



Tunnel Maille 0.75m



Tunnel Maille 0.50m





- b) Ensuite, une fois les fers à béton placés, installer les croix d'assemblage (Fig.1) sur les fers à bétons et emboîter les entretoises (Fig.2) entre chaque croix. La partie où vont s'emboîter les entretoises doit être vers l'extérieur du tunnel.

⚠ Attention :

- Pour les tunnels de maille 1m, prendre les entretoises de 0.706m pour les 2 premières mailles de chaque extrémité.
- Enfoncer les croix dans le sol jusqu'au raz des entretoises.
- Pour les autres mailles du tunnel, prendre :
 - les entretoises de 0.956m pour un tunnel de maille 1m
 - les entretoises de 0.706 m pour un tunnel de maille 0.75m
 - les entretoises de 0.456 m pour un tunnel de maille 0.50m
- Pour les croix d'assemblage, les manchons pour les arceaux doivent être vers l'intérieur du tunnel (Fig.3)



Figure 1 : Croix d'extrémité



Figure 2 : Entretoise

Extérieur Tunnel



Intérieur Tunnel

Figure 3 : Croix d'extrémité, vue de dessus