



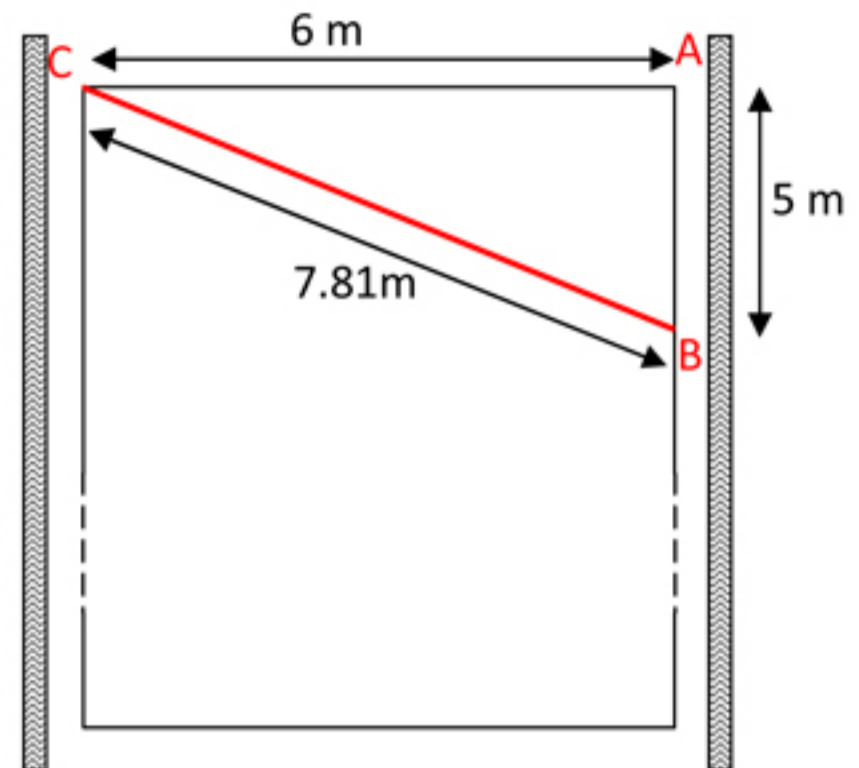
MONTAGE DU TUNNEL

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 :

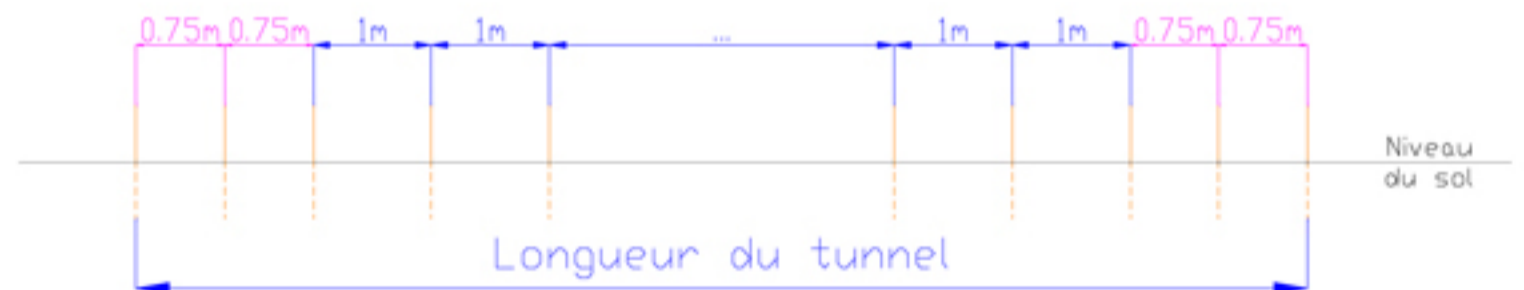
- 1) Repérer l'emplacement du tunnel avec des cordes tendues en respectant l'équerrage du tunnel (schéma ci-contre):
 - a) Repérer une ligne parallèle à 30 cm du bord d'une tranchée et à 50 cm vers l'intérieur.
 - b) Identifier votre point d'origine (l'angle de votre tunnel **A**) sur cette ligne.
 - c) Mesurer 5 m sur la ligne et tracer le point **B**.
 - d) A l'aide de deux mètres, faite coïncider les deux mesures (7.81m et 6m) pour marquer le point **C**.
 - e) Repérer la deuxième ligne au départ du point **C** (parallèle à 6m de la première), vérifier qu'il vous reste bien à peu près 30 cm de la tranchée, sinon ajuster.



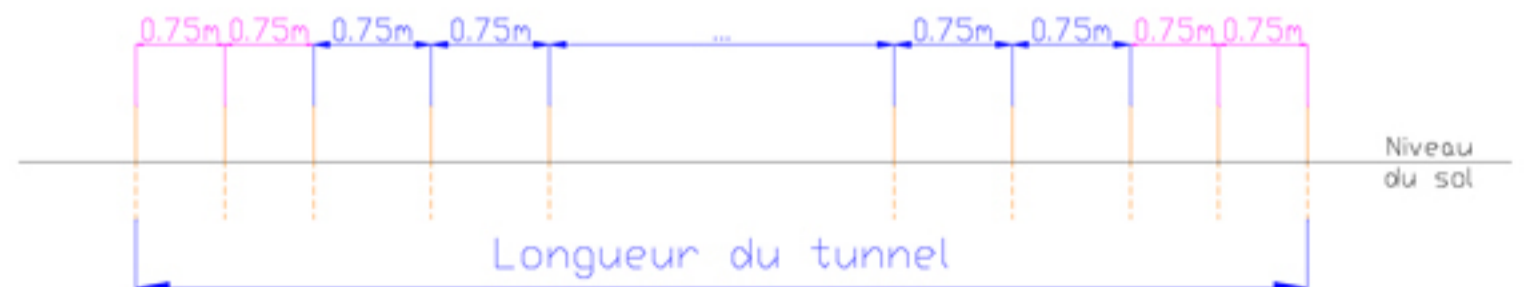
- 2) Mise en place de la base du tunnel

- 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

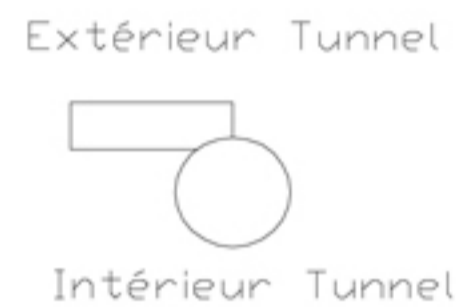


Figure 3 : Croix d'extrémité, vue de dessus