

La construction d'une place forte



Pour commencer, le capitaine Vauban fait le plan des fortifications et le remet aux ingénieurs. Les ingénieurs indiquent l'endroit précis où il faut creuser. Les ouvriers doivent planter les piquets dans la terre. Les ingénieurs arrivent à déterminer l'endroit du piquet grâce au plan et aux outils de mesure (graphomètre et compas).

Puis les arpenteurs accrochent la corde à 13 nœuds aux piquets. Chaque nœud est à une toise (près de 2 mètres). Chaque nœud est à la même longueur.

Le capitaine Vauban fait le plan des fortifications et le remet aux ingénieurs. Les ingénieurs indiquent l'endroit précis où il faut creuser. Les ouvriers doivent planter les piquets dans la terre. Les ingénieurs arrivent à déterminer l'endroit du piquet grâce au plan et aux outils de mesure (graphomètre et compas).

Les terrassiers creusent le fossé et font des tas de terre. Il y a plusieurs terrassiers pour creuser les fossés et s'occuper de la terre pour qu'elle soit bien plate. Pour creuser, ils ont des pelles, des bèches, des pioches et aussi des brouettes.

Puis les maçons posent les pierres contre ces tas de terre. Ils rassemblent les pierres entre elles avec du mortier. En bas des murs, il y a les fondations, qui soutiennent les murs. Les fondations sont des

qui sont très grandes.



Les tailleurs de pierres travaillent les pierres.

En 1699, on travaillait les pierres de Wisach, c'est du village de Vosges qui est transporté sur des bateaux sur des chevaux sur le canal Vauban.

Les plus belles pierres, les mieux taillées sont posées à l'avant des murs. Les cailloux et la terre sont jetés derrière pour soutenir les murs.

D'autres ouvriers ont des rôles précis comme les menuisiers, les charpentiers, les paveurs, les serruriers, les sculpteurs, les appareilleurs, les forgerons, ... Ils viennent des villes voisines ou ce sont des soldats.

En 1699, on travaillait les pierres de Wisach, c'est du village de Vosges qui est transporté sur des bateaux sur des chevaux sur le canal Vauban.

