

Le tunnel de Samos en Grèce



Cet ouvrage est remarquable par sa *longueur*, de 1 265 m. Il a été creusé sous une colline, *sans puits intermédiaire* ! On peut imaginer les conditions de travail des ouvriers, dans cet espace confiné, mal ventilé et mal éclairé.

Le plus extraordinaire est que **l'ingénieur Eupalinos**, qui ne disposait pas d'autre moyen de visée que l'alignement de points de mire ait réussi à faire se rencontrer en souterrain les deux chantiers qui venaient à la rencontre l'un de l'autre sous la colline à traverser.

La galerie est large de 1,75 m et haute de 1,75 m.

Sur sa gauche a été creusé un premier canal. Mais sa pente s'est révélée être insuffisamment régulière.

Eupalinos a alors fait creuser, plus en profondeur, une galerie aqueduc reliée au canal latéral du tunnel principal par des puits !

Certains de ces puits sont profonds de 10 m. Sur la photographie, le tunnel est éclairé par des lampes électriques et non par des puits d'aération, qui n'existent pas.