

## Les métros



*Ci-dessus la photo de la construction du métro de Paris au début du 20ème siècle. Il s'agit du caisson préfabriqué à l'air libre, puis descendu dans une tranchée, qui a été mis en oeuvre pour la construction de la station Saint-Michel du métro.*

### **La fin du XIXème siècle voit aussi la construction des premiers métros :**

- Celui de **Londres en 1863**,
- Celui de **Budapest**, le plus ancien sur le continent, en **1896**,
- Celui de **Paris en 1900**.

*Ce sont des ouvrages remarquables non pas essentiellement par leur longueur, puisqu'ils étaient généralement réalisés par courts tronçons entre deux stations, mais par suite des grandes difficultés des travaux à effectuer en ville :*

- Dans l'encombrement de la circulation,
- En creusant souvent dans la nappe phréatique
- Avec la nécessité de préserver le bâti de tous risques de tassements significatifs.