

TP N° 1 : Tracer le réseau d'assainissement

But

Comment on a tracé un réseau d'assainissement sur un plan ?

Généralités :

1. Système d'assainissement :

Trois systèmes d'évacuations susceptibles d'être mis en service, deux d'entre eux sont des systèmes fondamentaux et le dernier est issu des deux premiers et qui sont :

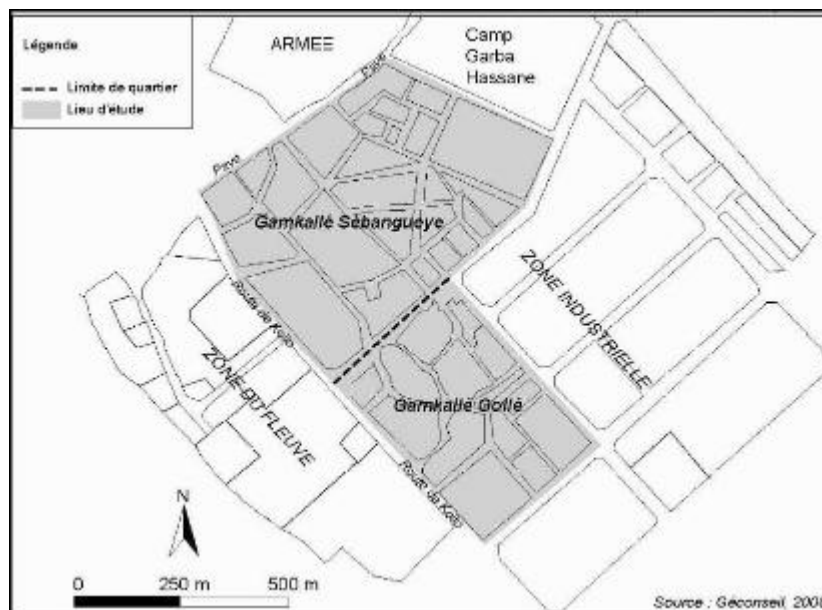
- Système unitaire.
- Système séparatif.
- Système pseudo séparatif.

Le système choisi est le système séparatif (On étudie les collecteurs des eaux usées)

2. Etape de tracer un réseau d'assainissement sur un plan :

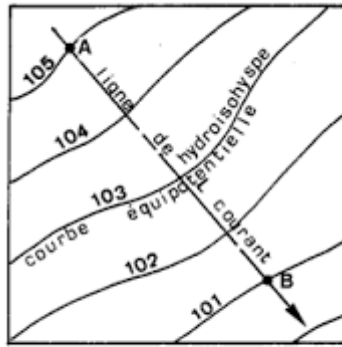
Le réseau est tracé de façon à :

1/ ECHELLE et nord



2/ Assurer un évacuation gravitaire

- Ecoulement à surface libre (gravitaire) : c'est-à-dire sens d'écoulement (A VERS B)
Cote de A > Cote B , comme l'exemple suivant :



$$i = \frac{H_A - H_B}{L} = \frac{105 - 101}{3250}$$

- Localisation des points de rejets ;

3/ Trace les collecteurs :

- Distance max entre 2 regards de visite: 50 m ☐
- Regard de visite aux changements de pente et de direction ☐

