

Application Réseau maillé:

Dimensionné le réseau maille dont les caractéristique sont schématisé sur le plan (figure 1), avec le débit de point $Q_p = 14 \text{ l/s}$ et les débits des équipements ont dans le tableau (1)

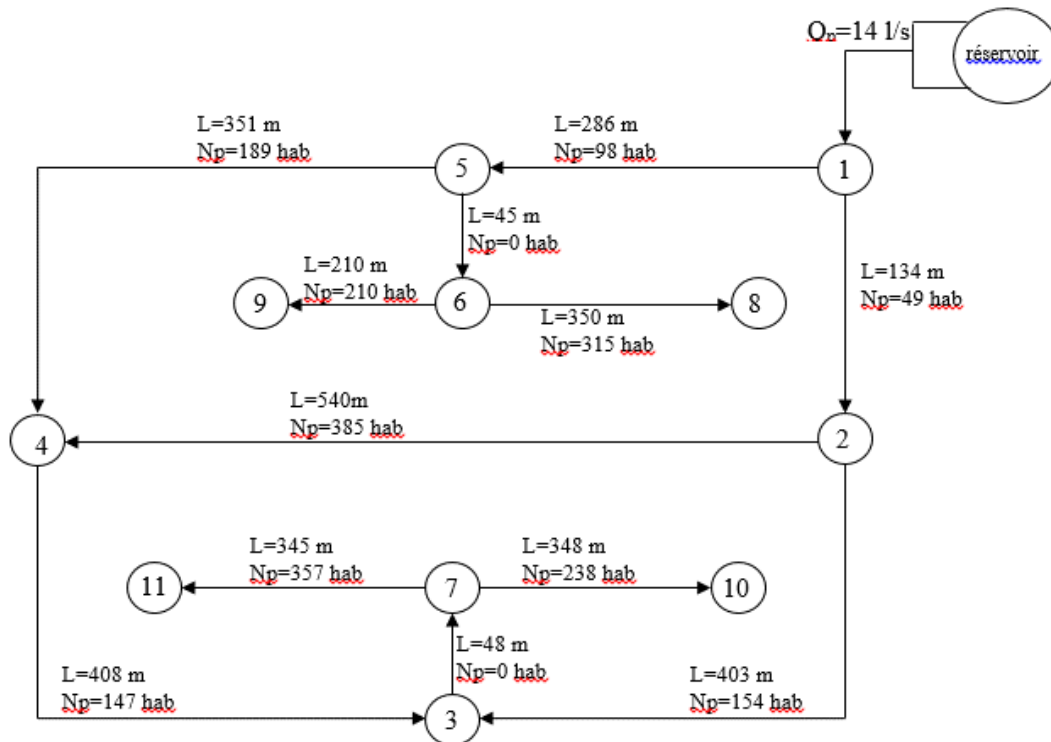


Figure 1 : le réseau maillé

Tableau 1 : nombre d'habitant et les débits équipement de chaque tronçon.

Numéro du tronçon	tronçon	Nombre d'habitants	Les équipements	Le débit des équipements $Q_{\text{moy j maj}}$
01	1 – 2	49	–	0
02	3 – 2	154	–	0
03	4 – 3	147	–	0
04	5 – 4	189	–	0
05	5 – 1	98	–	0
06	6 – 5	0	–	0
07	4 – 2	385	centres de santé, Boulangeries, douche, espace vert	0.286
08	8 – 6	315	Espaces vert	0.18
09	9 – 6	210	Espaces vert	0.09
10	7 – 3	0	–	0
11	10 – 7	238	Mosquée, café, espaces vert	0.25
12	11 – 7	357	Espace vert	0.18
somme		2412		0.986