Conclusion Générale

Conclusion Générale

L'étude d'un projet d'AEP passe nécessairement par le dimensionnement du réseau. Le calcul par la main est très fastidieux et prend beaucoup du temps.

L'objectif de ce mémoire de fin d'étude était d'élaborer un code informatique afin de simuler le fonctionnement du réseau d'AEP sous ses différents états.

Notre programme a donné des résultats satisfaisants et peut être élargit pour intégrer d'autres équipements hydraulique tels que les pompe.

La méthode utiliser est basée sur la linéarisation. Cette méthode très intéressante car elle ne nécessite pas d'estimation initiale. De ce fait, plusieurs programmes très puissant sont réalisés a l'aide de ces méthodes.

Toutes ces suggestions ne feront qu'améliorer notre programme de calcule afin qu'il soit un outil pratique et complet dans le domaine de dimensionnement des réseaux d'alimentation en eau potable.