

MODULE BALANCEMENT HYDRAULIQUE DYNAMIQUE

MODULE COMPLÉMENTAIRE AU MODULE BALANCEMENT HYDRAULIQUE STATIQUE

RÔLE :

- Modélisation hydraulique en fonction du temps ;
- Analyse tenant compte de la variation de la consommation d'eau dans le temps et du mode d'opération des éléments hydrauliques du réseau de distribution d'eau potable, tels que niveau d'eau dans les réservoirs et démarrage des pompes.

AVANTAGES :

- Permet de définir des schémas de consommations en fonction du temps pour chaque type d'usagers ;
- Permet de définir la forme des réservoirs et les volumes d'eau disponibles en fonction du temps ;
- Permet de définir l'intervalle de temps pour chaque analyse ;
- Permet d'imposer des "actions" sur le réseau en fonction de «conditions» (ex. : démarrer une pompe supplémentaire en fonction de l'heure de la journée ou d'un débit identifié) ;
- Déroulement graphique des résultats en fonction du pas de l'intervalle choisi ;
- Résultats disponibles en fonction du temps : pression, consommation, débit, vitesse, perte de charge, démarrage des pompes et autres ;
- Valeur minimale et maximale à chaque élément.

