

## MODULE GÉO-AQUEDUC

### Section balancement hydraulique

Le module Géo-Aqueduc comporte deux sections: balancement hydraulique et production de séquences de rinçage.

La section balancement hydraulique constitue un environnement complet permettant de produire des balancements hydrauliques.

#### Caractéristiques du module

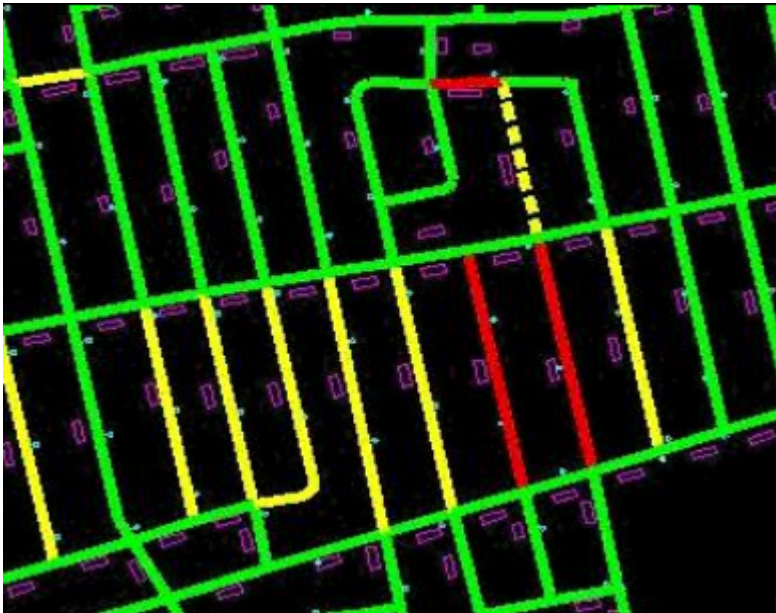
La section balancement hydraulique permet:

- de visualiser sur chaque conduite, ou noeud, les informations réelles ou fictives et les résultats de chaque scénario de balancement;
- de visualiser et / ou imprimer les résultats textuels pour un secteur en particulier ou pour tout le réseau;
- de consulter les résultats graphiquement pour un scénario choisi, selon un secteur ou pour tout le réseau;
- de fournir une légende et des valeurs par défaut pour chaque visualisation graphique d'une donnée.

#### *Les options du module:*

La section balancement hydraulique calcule:

- le coefficient Hazen-William;
- la vitesse d'écoulement;
- le débit;
- le temps de séjour;
- la perte de charge;
- la pression.



Le module permet d'effectuer un balancement:

- sur le réseau actuel (sans changements);
- avec des changements fictifs dans le réseau (diamètre, matériel, année, etc.);
- avec une simulation d'une ou plusieurs incendies;
- pour l'année en cours ou ultérieure;
- avec la possibilité de combiner les différentes options;
- avec la possibilité de sauvegarder chaque scénario.