

Date de création : 1996

Date de mise à jour ou de nouvelle version : Juin 1999

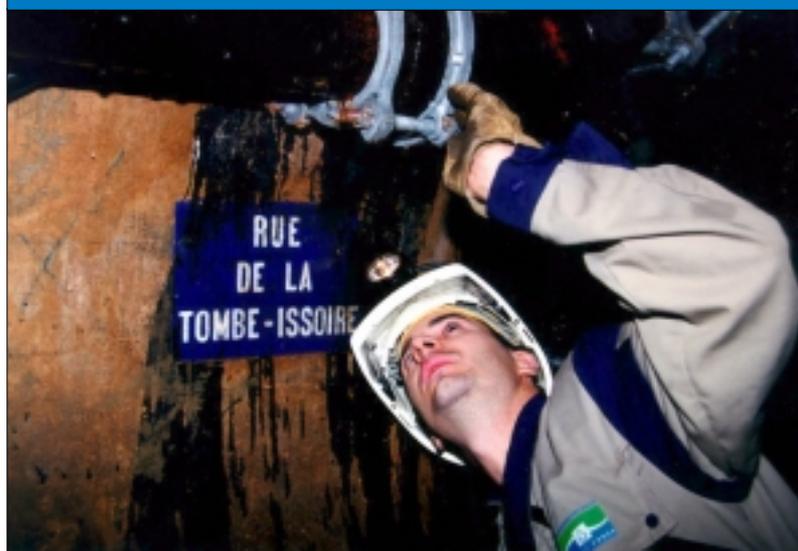
Comment prévoir la consommation d'eau potable sur différents sites pour contrôler en temps réel un réseau ou une usine d'eau potable.

Comment détecter les grosses fuites sur un réseau de distribution d'eau potable.

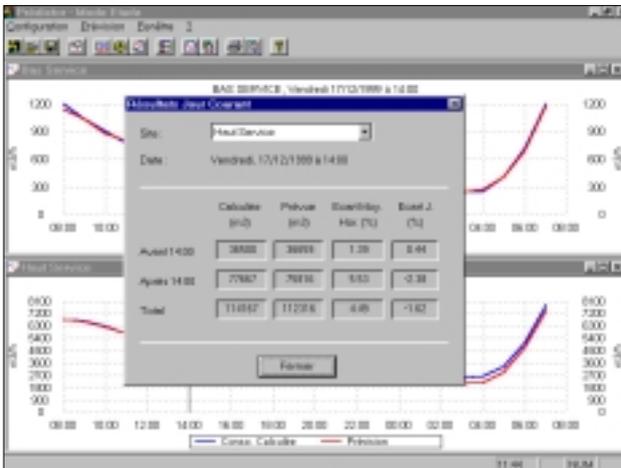
Prédicator est un logiciel de calcul de prévision et de suivi des historiques de consommations sur les réseaux de distribution d'eau potable.

Prédicator fournit une prévision de la consommation et renseigne les outils de gestion comme Saphir ou Emeraude. Il s'appuie pour cela sur une prévision initiale calculée en début de journée. Une méthode de recalage corrige à intervalles réguliers la prévision en fonction de la consommation réelle.

Detector permet de mettre en évidence les fuites (surconsommations anormales) dans le réseau en comparant la consommation observée en temps réel et la prévision (calculée par Prédicator). Detector peut surveiller simultanément plusieurs sous-réseaux de distribution d'eau potable.



PREDICTOR DETECTOR



Fonctionnalités

Le logiciel Predictor comporte différentes fonctionnalités.

- Configuration des sites de consommation : l'utilisateur donne les noms des sites et décrit le format des fichiers de consommation.
- Configuration des paramètres de la prévision : les paramètres du calcul de la prévision peuvent être adaptés pour chaque site.
- Calcul de la prévision : Predictor fournit une courbe horaire de la prévision de consommation pour chaque site. Un utilitaire permet l'impression des courbes de prévision.
- Résultats sur le jour courant : Predictor calcule pour le jour courant les valeurs journalières de la consommation prévue et la consommation observée en temps réel (calculée par le logiciel Bilans Temps Réel). Des erreurs de prévision sont calculées afin de juger de la qualité des prévisions.
- Prévision à 3 jours : Predictor peut fournir une prévision journalière de la consommation pour les 3 jours suivants.
- Détection de consommations anormales : Detector permet de détecter les fuites sur les réseaux de distribution et de générer une alarme en cas de consommations inhabituelles.

Bénéfice client :

Grace à sa capacité de prévision, Predictor permet d'améliorer la gestion journalière de la production. Le logiciel Détecteur permet de réduire le temps de détection de fuite et ainsi les délais d'intervention des équipes de maintenance sur les réseaux de distribution.

Exemple d'application:

7 licences en France, dont Bordeaux, Eau et Force et le Centre Opérationnel des Yvelines.

Le module Detector est utilisé par Eau et Force - Parisienne des Eaux.

Environnement :

PC sous système d'exploitation Windows® 95 ou 98 en communication avec le superviseur Topkapi ou un frontal SDG ou un équipement via le protocole de communication Modbus®.

