

Consommation nocturne - surveillance des tendances

Mieux détecter les changements dans les zones de consommation

La fonction à haute valeur ajoutée «Consommation nocturne - surveillance des tendances» offre une surveillance de la consommation instantanée. La surveillance des tendances aide l'exploitant de l'installation à détecter de manière précoce les fuites en visualisant les caractéristiques essentielles d'une courbe.

Avantages

- **Détection précoce des fuites**
Économies grâce à la détection rapide des fuites
- **Alarmes**
Lors d'une modification rapide de la consommation, une alarme se déclenche en cas de dépassement des valeurs de seuil.
- **Affichage de la période pertinente**
Configuration de 6 à 16 semaines. 8 semaines par défaut
- **Comparaison avec l'année précédente**
Comparaison simplifiée par rapport à la période précédente

Consommation nocturne - surveillance des tendances

Par consommation nocturne, nous entendons la consommation d'une ou plusieurs zones d'approvisionnement pendant une période de 1 à 4 heures (configurable). La consommation d'eau la plus faible est mesurée pendant cette période.

Le moindre écart de la consommation d'eau dans cette zone peut indiquer des pertes dans le réseau d'approvisionnement.

La surveillance des tendances identifie les modifications dans la consommation et déclenche une alarme dès que les limites calculées dynamiquement sont dépassées. Elle fonctionne avec une plage partant de la date actuelle et couvrant un nombre défini de semaines précédentes (6 à 16 semaines).

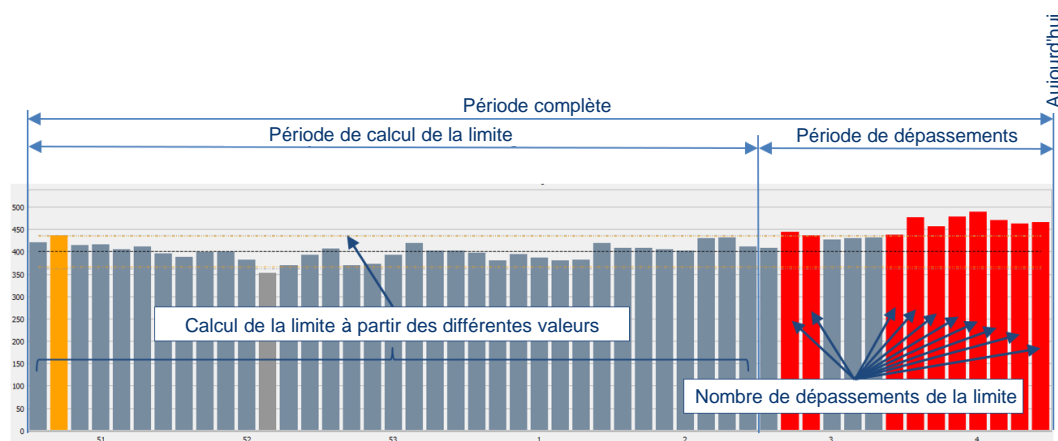
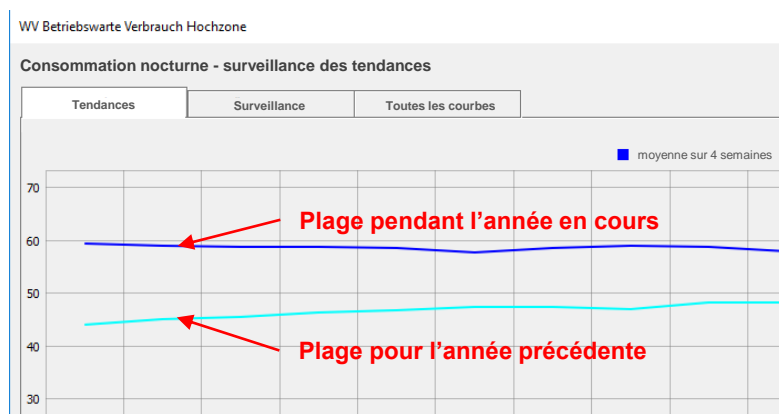
La surveillance des tendances de la consommation nocturne est disponible à partir de RITOP version 2.20.

Affichage des tendances avec comparatif sur l'année précédente

Il met en évidence l'évolution de la consommation sur une ou plusieurs zones.

Grâce au calcul d'une moyenne sur 4 semaines de la consommation, les brèves modifications et les écarts isolés sont filtrés.

La comparaison avec la courbe de l'année précédente (dans la mesure où les données sont disponibles) met en évidence tout changement par rapport à l'année dernière.



Affichage de la surveillance

L'affichage de la surveillance représente les données qui servent à déclencher l'alarme.

Les fonctions statistiques permettent de calculer la limite (sous «Période de calcul de la limite») qui servira par la suite à déclencher l'alarme.

Le paramètre «Nombre de dépassements» évite qu'un écart isolé pendant la période d'alarme ne déclenche une alarme.

