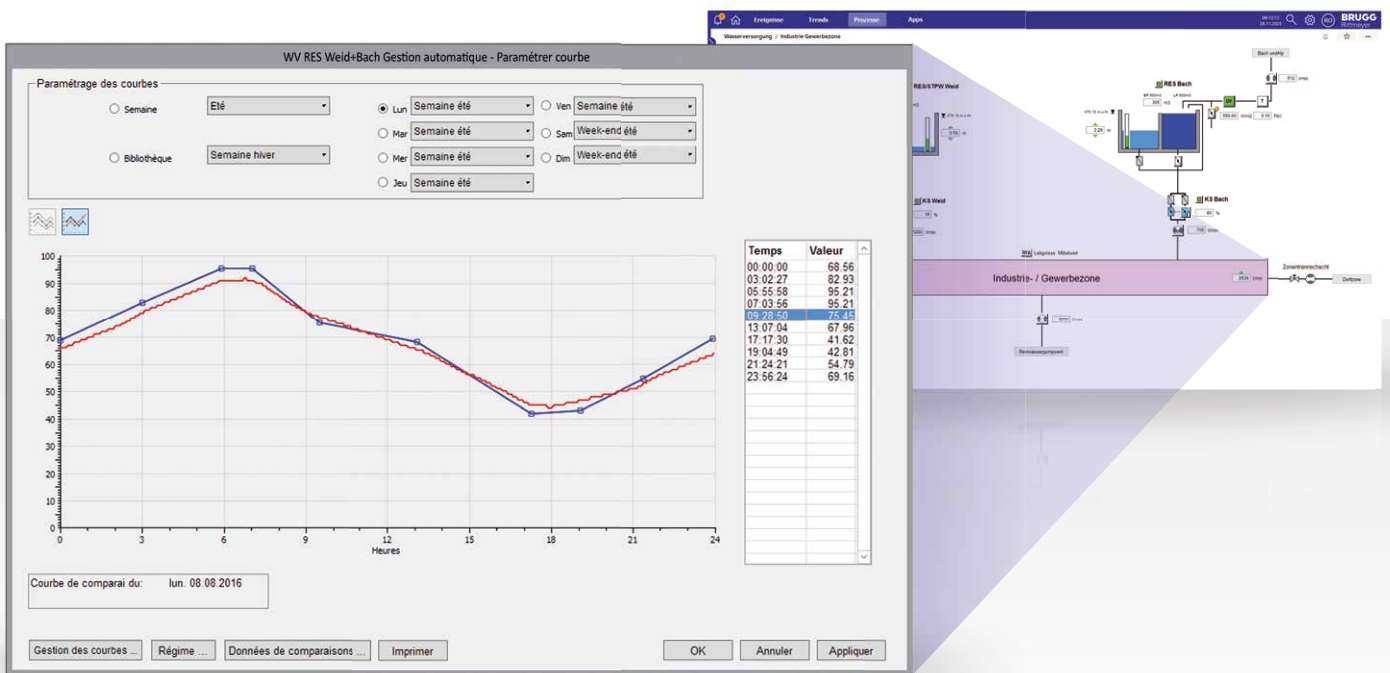


Ritop GAR

Gestion automatique de réservoir pour plus de sécurité et de rentabilité dans l'alimentation en eau potable



La fonction logicielle «Gestion automatique de réservoir» (GAR) régule la production d'eau exactement en fonction de l'alimentation requise. En se basant sur les valeurs de consigne, elle gère le niveau d'eau dans le réservoir de manière efficace, enclenche ou déclenche les pompes et ouvre ou ferme les vannes automatiquement.

Transparence intégrale

Grâce au système de conduite RITOP, vous définissez les paramètres, sélectionnez les courbes de valeurs de consigne de pilotage et visualisez les données. Le système d'automatisation RIFLEX commande cependant aussi les pompes et les vannes sans RITOP, par ex. lorsque la connexion est interrompue.

Sécurité d'alimentation maximale

Lors de trop grands écarts entre les valeurs réelles et de consigne, par ex. suite à la rupture d'une conduite, vous êtes immédiatement informé et pouvez prendre les mesures requises.

Une rentabilité à long terme

La fonction GAR protège les agrégats et les puits de pompage profonds grâce à leur exploitation optimisée et un soutirage régulier de l'eau. Avant les nettoyages, vous pouvez réduire le niveau d'eau de manière ciblée et éviter ainsi les pertes d'eau potable. Pour l'eau de source, la prise en compte des débits garantit des réserves suffisantes. De plus l'eau est automatiquement brassée dans le réservoir. Vous évitez en outre les coûts inutiles en décalant le pompage de l'eau pendant les heures à bas tarifs.

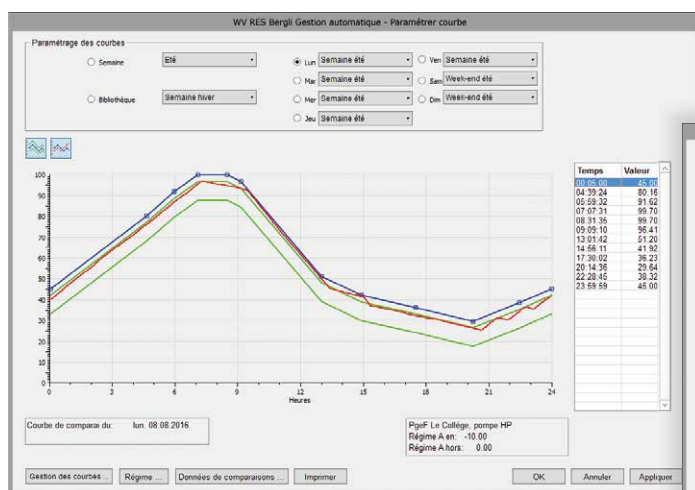
Optimisation permanente

La fonction GAR génère des courbes pour les valeurs réelles et de consigne ainsi que des zones de régime par jour ou par semaine. Vous pouvez alors comparer les courbes actuelles aux courbes précédentes. La fonction GAR permet donc d'optimiser en permanence les courbes de valeurs de consigne.

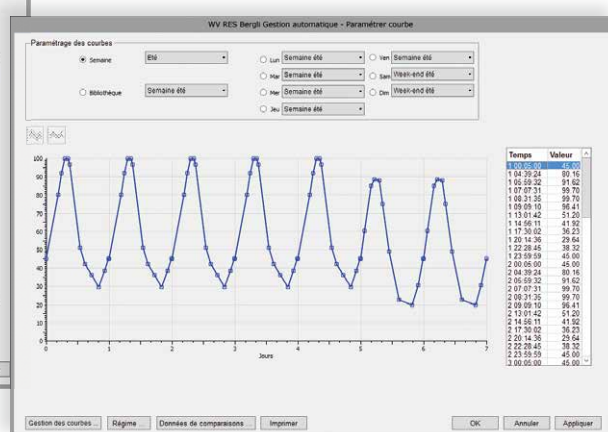
En fonction de la saison ou du jour, définissez différentes courbes de consigne afin de répondre aux différentes situations d'alimentation.

Avantages

- Sécurité maximale d'alimentation : détection précoce de l'augmentation de la consommation en eau
- Moindres coûts en électricité : remplissage rentable du réservoir
- Des agrégats plus durables : une exploitation économique
- Moindres pertes en eau potable : réduction du niveau avant le nettoyage
- Faibles pertes de l'eau de source : prise en compte du débit de la source lors du remplissage



Représentation journalière détaillée : valeur de consigne (bleu), valeur réelle (rouge) et zone de régime (vert) qui active ou désactive les agrégats.



Représentation hebdomadaire claire : courbe des valeurs de consigne obtenue à partir des différentes courbes quotidiennes.

