
Optimisation de l'approvisionnement en eaux potables et du processus de traitement des eaux usées.

JAG, votre partenaire privilégié pour l'automatisation de vos installations.

Notre solution permet d'entièrement automatiser le processus d'approvisionnement en eaux potables et le traitement des eaux usées.



Nos solutions, claires comme de l'eau de roche.

Testées. Eprouvées. Recommandées.

Depuis 2002 nous avons développé des outils permettant l'automatisation, la gestion, le traitement et la traçabilité des eaux potables et usées, sans coupure de l'approvisionnement.

Automatisation du process & visualisation des données

JAG travaille main dans la main avec les communes ainsi que les bureaux d'ingénieurs mandatés afin d'établir un cahier des charges, qui précise les processus et technologies utilisées pour le traitement des eaux propres (désinfection par UV, diverses filtrations, chloration...) ainsi que des eaux usées (dégrilleurs, dessableur, réacteurs, traitement des boues...)

Avantages en un clin d'oeil:

- » Les installations sont „tracées“ et permettent de garantir une qualité constante.
- » L'automation garantie une qualité irréprochable du traitement de l'eau et les paramètres sont contrôlés avant l'exécution des programmes.
- » Des solutions partielles ainsi que l'intégration de parties d'installations existantes sont aisément réalisables.
- » Mise en œuvre rapide grâce aux standards déjà réalisés
- » Il est possible d'établir un contrat de maintenance pour bénéficier d'un service à la clientèle 24h/24, qui veille au bon fonctionnement de vos installations.

JAG Jakob SA
 Roche-de-Mars 12
 CH-2900 Porrentruy
 T +41 32 374 34 34
 jagpt@jag.ch
 www.jag.ch

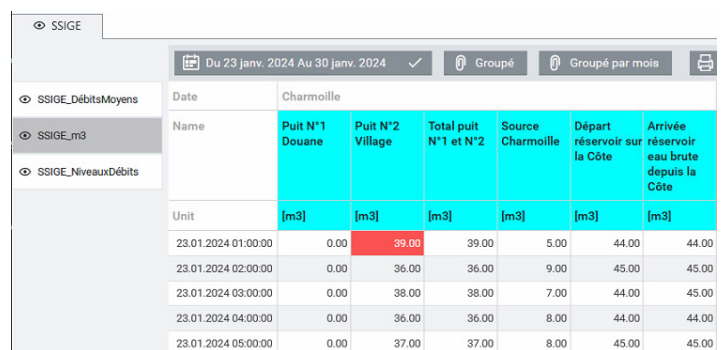
Une fois les besoins définis, JAG met en place une solution d'automatisation et de visualisation des données.

Pour se faire, le logiciel JAG MES Standard (Manufacturing Execution System) est utilisé car il est conçu pour l'exploitation et la surveillance automatisée d'installations de processus. Il fournit des dialogues utilisateur ainsi que des messages d'alarmes pour les opérateurs.

Ces dialogues sont adaptés à l'application, de sorte que les opérateurs disposent d'interfaces propres et faciles à utiliser pour travailler en toute sécurité et efficacement avec les installations d'eaux potables ou usées.

Traçabilité

JAG MES Standard répond aux exigences de traçabilité. En effet, grâce aux protocoles et aux enregistrements des valeurs selon la norme SSIGE, il est possible de suivre à chaque heure de la journée et de la nuit l'enregistrement de données clés telles que les mètres cubes, les températures, les niveaux des eaux potables ou usées. Dans le cas où vous auriez besoin de rédiger un rapport pour un tiers, l'exportation des données sous format Excel est possible.



Date	Puit N°1 Douane	Puit N°2 Village	Total puit N°1 et N°2	Source Charmoille	Départ réservoir sur la Côte	Arrivée réservoir eau brute depuis la Côte
23.01.2024 01:00:00	0.00	39.00	39.00	5.00	44.00	44.00
23.01.2024 02:00:00	0.00	36.00	36.00	9.00	45.00	45.00
23.01.2024 03:00:00	0.00	38.00	38.00	7.00	44.00	45.00
23.01.2024 04:00:00	0.00	36.00	36.00	8.00	44.00	44.00
23.01.2024 05:00:00	0.00	37.00	37.00	8.00	45.00	45.00

Visualisation du suivi des valeurs clés selon SSIGE

Solution flexible et compatible avec des systèmes de fournisseurs tiers.

Notre solution d'automatisation gère complètement les différents processus de traitement des eaux et chapeaute même les systèmes de fournisseurs tiers.

Dans le cas où une alarme ne peut être résolue sur place, notre équipe de service après-vente se tient à votre disposition, que ce soit en présentiel ou en télémaintenance.