

---

## 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

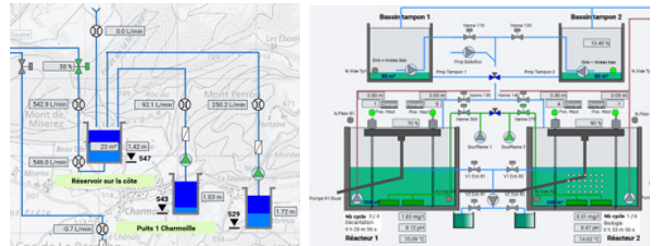
JAG travaille main dans la main avec les communes ainsi que les bureaux d'ingénieurs mandatés afin d'établir un cahier des charges, qui précise les processus et technologies utilisées pour le traitement des eaux propres ( désinfection par UV, diverses filtrations, chloration...) ainsi que des eaux usées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

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

Pour ce faire, notre logiciel JAG MES Standard est utilisé car il est conçu pour l'exploitation et la surveillance automatisée d'installations de processus. Il fournit des dialogues utilisateur (visualisation permettant de piloter la totalité de l'installation) 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.

### Avantages en un clin d'oeil:

- » Les installations sont „tracées“ et permettent de garantir une qualité constante.
- » L'automatisation garantit 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 MES Standard permet de piloter l'installation depuis un PC, une tablette ou un mobile et tout cela à distance.
- » Alarmes par messages SMS



### 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.

SSIGE						
Du 23 janv. 2024 Au 30 janv. 2024						
Charmoille						
SSIGE_DébitsMoyens	Date					
SSIGE_m3	Name	Puit N°1 Douane	Puit N°2 Village	Total puit N°1 et N°2	Source Charmoille	Départ réservoir sur la Côte
SSIGE_NiveauxDébits	Unit	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
	23.01.2024 01:00:00	0.00	39.00	39.00	5.00	44.00
	23.01.2024 02:00:00	0.00	36.00	36.00	9.00	45.00
	23.01.2024 03:00:00	0.00	38.00	38.00	7.00	44.00
	23.01.2024 04:00:00	0.00	36.00	36.00	8.00	44.00

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.

### JAG Jakob SA

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