

# Amélioration de la qualité de l'eau potable

## La municipalité renforce la sécurité sanitaire de ses habitants grâce à l'aquasource\*Z-XS

Produit : **aquasource\*Z-XS 3 modules**  
Application : **Eau potable**  
Capacité : **120 m<sup>3</sup>/jour**  
Mise en service : **2018**  
Lieu : **Saudoy, France**

### challenge

La ville de Saudoy devait améliorer la qualité et la potabilité de son eau soumise à des pics de turbidité élevés.

Un bassin situé au centre de la ville est utilisé pour l'approvisionnement en eau potable mais le seul traitement utilisé était la chloration.

Soucieuse de la sécurité sanitaire de ses habitants, la commune a souhaité trouver une meilleure solution pour traiter ses pics de turbidité.

### solution

Pour répondre aux besoins de qualité de l'eau potable, SUEZ a proposé l'installation du système d'ultrafiltration aquasource\*Z-XS équipé de 3 modules de 60m<sup>2</sup>.

Cette unité automatisée, compacte et autonome fournit une eau de qualité constante quelles que soient les conditions météorologiques.



Figure 1 : Puits



Figure 2 : aquasource\*Z-XS installé

### résultats

L'aquasource\*Z-XS est une solution d'ultrafiltration complète.

Grâce à ce système, la municipalité bénéficie d'une solution sûre et fiable tout en offrant une qualité d'eau supérieure et constante.

Le fonctionnement automatique de l'aquasource\*Z-XS garantit une sécurité parfaite et un fonctionnement facile de l'unité. L'introduction de l'aquasource\*Z-XS a indéniablement amélioré la qualité de l'eau traitée permettant ainsi de respecter les normes de potabilité (<2NTU) quelles que soient les variations de qualité et de quantité d'eau brute.

La commune de Saudoy peut garantir à ses habitants une eau conforme à la réglementation et de haute qualité sanitaire.

- turbidité de l'eau ultrafiltrée: <0,1 NFU (100% du temps)
- élimination à 6 log des bactéries et des kystes



Figure 3 : Eau potable AVANT Z-XS

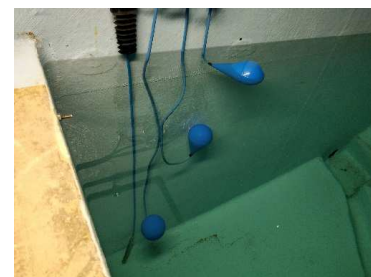


Figure 3 : Eau potable APRES Z-XS

Find a contact near you by visiting [www.suezwatertechnologies.com](http://www.suezwatertechnologies.com) and clicking on "Contact Us."

\*Trademark of SUEZ; may be registered in one or more countries.

©2019 SUEZ. All rights reserved.