

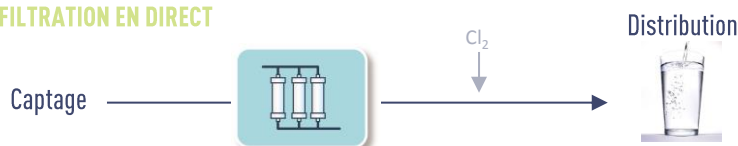
étude de cas



Méribel, France (73)

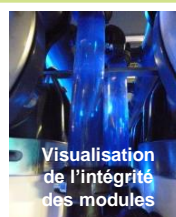
La Commune des Allues est autonome en matière d'alimentation en eau potable. La Commune étagée en altitude de par son caractère montagnard, a été amenée à capter des sources multiples induisant des réseaux de distribution distincts. Ce sont ainsi près d'une cinquantaine de sources gravitaires regroupées en 21 sites de captage et complétées en période de forte affluence par un prélèvement de ressources superficielles (ruisseaux) en montagne.

ULTRAFILTRATION EN DIRECT



En 2015, la commune des Allues a fait le choix d'équiper l'usine de production d'eau potable d'un système **aquasource® UF M**, afin de produire 65 m³/h à 1°C et 40 m³/h en période d'étiage.

Afin d'anticiper l'accroissement de la demande en eau, le système est conçu pour être extensible à 87 m³/h.



Le système est livré pré-assemblé, testé et prêt à être raccordé.

SUEZ, à travers sa ligne de produits **aquasource®** développe ses procédés pour augmenter les performances des systèmes, diminuer leur impact énergétique et leur consommation en réactifs.

Origine eau brute

- Eau souterraine

Application

- Eau potable

Solution

- 1 **aquasource® UF M** équipé de 16 modules Alteon™-I-XL 60

2015



Débit journalier :

1 300
M³ PAR JOUR

Performances

Ultraqualité : une eau parfaitement pure (< 0,01 NFU) et de qualité constante en toutes circonstances

Sécurité sanitaire : Barrière physique aux bactéries (6 log) et virus (4 log) quels que soient les pics de turbidité

- Réseau protégé et hygiénisé sans biofilm et rémanence de chlore tout au long du réseau

Exploitation simplifiée :

- Pilotage automatique & autonome
- Production sans réactifs et sans chlore