



ITESYA et OTV Services : Réhabilitation du digesteur à la STEP de Saint-Jean-de-Sixt

Dans le cadre de la modernisation de la station d'épuration de Saint-Jean-de-Sixt, gérée par la régie publique locale Ô des Aravis, ITESYA a collaboré avec OTV Services pour la réhabilitation du digesteur. Ce projet finalisé début 2025, s'inscrit dans une démarche d'amélioration des performances environnementales et énergétiques de la station.

La station, située en bordure de la rivière Le Nom, traite les eaux usées des communes de La Clusaz et Saint-Jean-de-Sixt ainsi que les boues de la STEP du Borne, issues des eaux usées du Grand-Bornand, ce qui optimise les ressources et le fonctionnement global du réseau.

L'ancien procédé d'agitation consistait en une injection d'air comprimé en point bas. Un nouvel agitateur a été installé au sommet du digesteur, accompagné d'un circuit de recirculation des boues. Cette innovation permet une meilleure homogé-

néisation et un traitement plus efficace des boues issues des eaux usées.

Itesya a fourni et installé une armoire de sécurité permettant de secourir les équipements sensibles (gestion du biogaz) lors d'éventuelles coupures du réseau électrique. L'enjeu majeur du projet était de répondre aux contraintes strictes des zones ATEX, impliquant des précautions électriques spécifiques pour lesquels le personnel d'ITESYA est habilité.

La production de biogaz, valorisée pour chauffer l'intégralité des locaux de la STEP, illustre l'importance de ce procédé de digestion des boues qui réduit considérablement l'impact environnemental du traitement des eaux usées.

Cette opération s'inscrit dans un partenariat entre Itesya et OTV Services, tout comme sur la réhabilitation du digesteur de la STEP de Bourg-en-Bresse.

