

## 24 pompes XFP, de marque ABS, équipent la STEP de Bourgoin-Jallieu

Jusqu'en 1978, les eaux usées des habitations de Bourgoin-Jallieu (38) se rejetaient, comme les eaux pluviales, dans les rivières les plus proches. A partir de 1973, la municipalité a restructuré l'ensemble des réseaux, créant notamment un système spécifique qui permet aux eaux usées domestiques, comme aux eaux industrielles, d'être dirigées vers la station d'épuration où elles sont traitées et épurées à plus de 90 % avant d'être rejetées dans la Bourbre. En 2001, cette station atteignait la limite de ses capacités de traitement. La municipalité a donc engagé différentes études (diagnostic des réseaux de collecte, étude spécifique des rejets industriels, traitement des boues) afin de continuer à respecter les normes actuelles et des travaux d'amélioration ont été réalisés depuis 2004.

Le montant de la reconstruction et de l'extension de la STEP de Bourgoin-Jallieu s'élève à 26 millions d'euros HT.

En 2012, la nouvelle station d'épuration de Bourgoin-Jallieu traitera les eaux usées de 120.000 personnes contre 70.000 aujourd'hui. Installée à la sortie ouest de Bourgoin-Jallieu, la station, propriété de la Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère (CAPI), a été construite par le groupement d'entreprises STEREAU (filiale process de SAUR) / EIFFAGE (génie civil), et elle sera exploitée par la SDEI, filiale de Lyonnaise des Eaux.

Cardo Flow Solutions France a été sélectionné par STEREAU pour la fourniture d'équipements hydrauliques.

Pour la première ligne de traitement, cette station sera équipée à terme de 24 pompes XFP réparties ainsi :

- Six pompes XFP d'une puissance de 2,2 kW à 9 kW avec un débit unitaire allant de 65 m<sup>3</sup>/h à 157 m<sup>3</sup>/h
- Dix huit pompes XFP d'une puissance de 18,5 kW à 55 kW avec un débit unitaire allant de 600 m<sup>3</sup>/h à 1000 m<sup>3</sup>/h

Ces pompes ABS sont dotées d'une roue Contrablock Plus, caractérisée par une large section de passage des solides favorisant un rendement hydraulique élevé et un pompage sans blocage. Elles sont entraînées par des moteurs à rendement premium IE3.

En complément, 16 agitateurs grandes pales Flow Booster SB à vitesse lente et agitateurs rapides RW seront installés sur la station.

Cardo Flow Solutions France s'est positionné comme un fournisseur de solutions globales en proposant l'installation et la mise en service des équipements hydrauliques et a été retenu pour son savoir-faire technique.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Julia Koloveri, Responsable Marketing et Communication, Cardo Flow Solutions France

Tél : 01 49 35 24 59

E-mail : [julia.koloveri@cardo.com](mailto:julia.koloveri@cardo.com)