



# Station d'épuration de Traffeyères (38) avec Stereau pour la CAPI



Partenaire de longue date, Gomez Technologies a été retenu par Stereau pour l'extension de la station d'épuration de Traffeyères.

Objectif du projet: augmentation de la capacité de 82 000 EQH à 142 000 eqH (charge prévue à l'horizon 2040).

Solution retenue par Stereau: construction de bassin biologique et de 2 clarificateurs / 2 filtres tertiaires 1650m<sup>3</sup>/h / une filière égouttage / 1 centrifugeuse Alpha Laval.

Travaux réalisés par Gomez Technologies:

Mise en place d'un transformateur 1600KVA avec une gaine à barres 2500A

Mise en œuvre d'un Système Contrôle Com-

mande (SCC) composée de :

- 2 automates Schneider M580 redondant
  - 1 boucle optique de 1.8km permettant les communications des informations vers chaque unité de traitements avec un réseau « Terrain » et un réseau « supervision »
  - 2300 E/S TOR et 140 E/S ANA avec station des entrées / sorties déportées WAGO
- Mise en réseau de 51 variateurs VACON de 1.1KW à 75KW

Contrainte particulière : réaliser l'ensemble des travaux en assurant la continuité de services de l'ensemble des ouvrages existant 24h/24 7j/7 !

