



### CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	577	m <sup>3</sup> /j
Débit de pointe	47,8	m <sup>3</sup> /h
Capacité	2.100	eq/hab
Budget	1.577.345	euros TTC

### DESCRIPTIF GENERAL

Afin de répondre aux nouvelles exigences de protection du milieu récepteur et de rénover une station vieillissante, le SIAEPA de la Vallée de la Béthune a décidé de reconstruire la station d'épuration de Saint Aubin le Cauf.

Nous avons attaché une attention particulière à la prise en compte des contraintes du terrain (proximité d'un bois classé, pente), ainsi que le souhait d'une station **intégrée harmonieusement** dans son environnement. Ceci, tout en proposant une installation **simple à exploiter**, peu énergivore, **sans nuisance olfactive**, et qui s'intègre parfaitement dans son environnement.

L'installation comprend :

- poste de relèvement des eaux brutes déporté,
- prétraitement par tamis rotatif,
- traitement biologique par boues activées (aération fines bulles), incluant une zone de contact,
- dégazage et clarification,
- épaissement des boues sur table d'égouttage et stockage en silo,
- désodorisation au charbon actif.



ST AUBIN LE CAUF

<b>Maître d'œuvre / Architecte</b>	<b>Concepteur – Constructeur</b>	<b>Génie civil</b>
 		

Mise en service en 2015