



### CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	18 000	m <sup>3</sup> /j
Débit de pointe	1 050	m <sup>3</sup> /h
Capacité	102.000	eq/hab
Budget	18.504.000	euro TTC

### DESCRIPTIF GENERAL

La Communauté de Communes du Pays de St Gilles a décidé de construire une nouvelle station d'épuration des eaux usées pour remplacer l'installation existante vieillissante. Afin de répondre au mieux aux attentes poussées du syndicat en termes de fiabilité de traitement, d'ergonomie, et d'économies de fonctionnement, Sources a proposé la réalisation d'une station d'un nouveau genre : une station Villa CALYPSEAU®.

Ce nouveau concept de station développé par Sources intègre en effet les avantages du procédé de traitement biologique par boues granulaires, tout en disposant d'une installation compacte et parfaitement intégrée à son environnement.



**STEP de Saint  
Gilles Croix de Vie**

L'installation comprend :

- Prétraitements complets,
- **Traitement biologique boues activées granulaires**, sur 3 files
- Traitement tertiaire (filtres à disque)
- Désinfection UV
- Déshydratation par centrifugeuses
- Désodorisation physico-chimique sur 3 tours (65 000 Nm<sup>3</sup>/h)
- Traitement des sous-produits internes et externes



<b>Maitre d'œuvre</b>	<b>Concepteur – Constructeur - Exploitant</b>	<b>Génie civil</b>
		
		<b>En cours de réalisation</b>