



# Syndicat Mixte d'Assainissement des Sablons

Marché global de performance pour la conception, réalisation et exploitation de la station intercommunale de traitement des eaux usées des Sources de la Troësne à Fleury



## CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	1.890	m <sup>3</sup> /j
Débit de pointe	144	m <sup>3</sup> /h
Capacité	12.700	eq/hab
Budget	5.092.109	euro TTC

## DESCRIPTIF GENERAL

Le Syndicat Mixte d'Assainissement des Sablons a décidé de construire une nouvelle station d'épuration des eaux usées pour plusieurs communes du syndicat.

Afin de répondre au mieux aux attentes poussées du syndicat en termes de fiabilité de traitement et d'intégration esthétique de cette nouvelle station, Sources a proposé la réalisation d'une station d'un nouveau genre : une station Villa CALYPSEAU®.

Ce nouveau concept de station développé par Sources permet en effet une efficacité et une fiabilité maximale de traitement (notamment grâce à l'intégration du procédé NEREDA®), tout en disposant d'une installation compacte et parfaitement intégrée à son environnement.



**STEP des Sources de la Troësne**



L'installation comprend :

- Prétraitements par tamis rotatifs,
- **Traitement biologique NEREDA®** (boues activées granulaire), sur 3 files
- Traitement tertiaire (tambour rotatif)
- Déshydratation par filtre-presse 100% automatique
- Aire d'un an de stockage des boues

➔ **Exploitation de la STEP pendant 1 an**

<b>Architecte</b>	<b>Concepteur – Constructeur - Exploitant</b>	<b>Génie civil</b>
		Ingénieur - Constructeur 
		<b>En cours de réalisation</b>