



# Chateau de Serrant

ASSAINISSEMENT AUTONOME



## Récapitulatif

Château de Serrant (FR)	
Produit	Micro-station easy <b>One</b> 60 équivalents habitants
Utilisation	Épuration des eaux usées
Volume	44 000 Litres

# Assainissement non collectif : easyOne XXL – Jusqu'à 200 EH !

La gamme de micro-stations easyOne XXL de GRAF permet désormais de répondre aux demandes jusqu'à 200 EH ! Les nombreux avantages du système monocuve permettent de répondre aux diverses contraintes rencontrées sur chantier.

## Exemple d'une installation réalisée dans le Maine et Loire :

Propriété princière depuis 1830, le Château de Serrant à Saint Georges sur Loire accueille aujourd'hui les visiteurs et continue d'être entretenu et rénové par les propriétaires actuels. La dernière restauration concerne l'Orangerie du XVIII<sup>ème</sup> siècle qui a été réhabilitée pour devenir une salle de séminaires et de mariages.

Le projet de remise aux normes du dispositif de traitement des eaux usées concerne donc l'Orangerie du Château devenue un espace de réceptions (ayant également une capacité de couchage pour 20 personnes), ainsi qu'une annexe du Château (hébergeant des locataires à l'année). Jusqu'alors, les effluents étaient rejetés dans des fosses septiques.

Après l'étude de filière réalisée par la société Loire Assainissement Conseil, le choix de la solution de remplacement s'est porté sur la micro-station easyOne 60 EH de GRAF qui est composée d'une seule cuve de 44 000 litres. L'ensemble des arrivées d'effluents pour les deux sites a donc pu être raccordé à une seule

station (réduisant ainsi le coût global du chantier). La résistance de la micro-station easyOne a également été un critère de sélection puisque l'installateur a été confronté à la présence de la nappe phréatique.

Les travaux de terrassement et de pose ont été réalisés par l'entreprise Eaurizon (Mûrs-Erigné), formée à l'installation de filières d'assainissement de la marque GRAF. Celle-ci compte 6 ans d'expérience dans le domaine de l'assainissement non collectif. Christophe Charrier, gérant de l'entreprise, nous détaille sa réalisation : « La totalité du chantier a nécessité la présence de 3 personnes pendant une semaine ; compte tenu de l'ensemble des canalisations à installer en amont (60 m) et en sortie de station (100 m). Le nombre d'équivalents habitants étant supérieur à 20 EH, nous avons été dans l'obligation de placer un canal débitmètre en sortie de station. Un drain a également été posé pour éviter la montée de la nappe au-dessus de l'équateur de la cuve. »



L'installation de la micro-station easyOne seule (terrassment, déchargement, raccordement, remblai) a nécessité quant à elle seulement 3 jours. La station est équipée d'un système de surveillance (inclus avec toutes les stations de plus de 20 EH de la marque GRAF) permettant de vérifier son bon fonctionnement à distance.



Plus d'informations sur nos solutions sur notre site internet :

[www.graf.fr/assainissement](http://www.graf.fr/assainissement)





# WWW.GRAF.FR



**Elodie NAPOLI - [napoli@graf.fr](mailto:napoli@graf.fr)**

**Quentin DELCAMBRE - [delcambre@graf.fr](mailto:delcambre@graf.fr)**

45 route d'Ernolsheim  
F-67120 Dachstein-Gare  
Tel.: +33 (0) 3 88 49 73 10  
Fax: +33 (0) 3 88 49 32 80