

RÉFÉRENCE

Salle polyvalente et vestiaires de sport - LANGOLEN (29)

2023

Contexte

La commune modernise son complexe sportif avec une nouvelle salle polyvalente, une salle de restauration et des équipements adaptés, reliés par un assainissement commun.

Capacité de traitement

46 EH

Analyse du sol

Sol perméable $k > 50\text{mm/h}$

Solution

Solution de traitement **System O))** avec infiltration des eaux traitées sur la parcelle



SITUATION

La commune modernise et agrandit ses équipements autour du terrain de sport. Une nouvelle salle polyvalente de 300 places prend place aux côtés de la salle existante. Celle-ci est en partie conservée pour les activités sportives et transformée en salle de restauration de 100 couverts. Une cuisine moderne relie désormais les différents espaces. L'assainissement est dimensionné pour répondre aux besoins de l'ensemble du site : salle polyvalente, salle de réception, salle de sport et vestiaires.



TRAITEMENT

Après analyse des différentes options disponibles, la filière d'assainissement System O)) a été retenue pour sa performance éprouvée, son impact environnemental réduit et ses faibles coûts d'exploitation.

- **Dispositif de pré traitement** : fosse toutes eaux 20 m³
- **Traitement** : EnviroSeptic non drainé – 46 EH avec infiltration des eaux traitées directement sur la parcelle

+ POINTS FORTS DE LA SOLUTION

- **Faible coût d'exploitation** : fonctionnement sans électricité ni pièces mécaniques
- **Respect de l'environnement** : solution passive sans consommation énergétique
- **Durabilité** : Aucun remplacement de média filtrant nécessaire
- **Intégration paysagère** : très bonne intégration dans l'environnement avec un impact minimal



CONCLUSION ET RESULTATS

Avec ce projet, la commune atteint son objectif : disposer d'un assainissement fiable, durable et respectueux de l'environnement. La solution System O)) répond parfaitement aux besoins du site en assurant un fonctionnement sans électricité, avec très peu d'exploitation et sans renouvellement de média filtrant. Ce choix s'impose comme une réponse pertinente et pérenne pour ce type de projet collectif.