



LE SIBA EN ACTION :
**BIENTÔT UNE NOUVELLE STATION
D'ÉPURATION À LACANAU DE MIOS**

mise en service : septembre 2025

UN RÉSEAU D'EAUX USÉES

EN ADAPTATION CONSTANTE

Le SIBA investit **6 000 000 € HT** dans la construction **d'une nouvelle station d'épuration, pour répondre aux besoins des habitants de Mios.**

Elle sera située dans le quartier de Lacanau de Mios et permettra de traiter l'ensemble des rejets d'eaux usées du hameau.

CALENDRIER PRÉVISIONNEL

OCTOBRE 2024

DÉMARRAGE DES TRAVAUX

24 octobre 2024

1^{er} novembre 2024

MISE EN SERVICE

SEPTEMBRE 2025



UNE NOUVELLE STATION D'ÉPURATION

ÉXEMPLAIRE POUR LACANAU DE MIOS

« Cette nouvelle station d'épuration possède tout d'une grande en matière de traitement des micropolluants et gestion énergétique ! »

Un traitement des eaux usées à la pointe :

- **Technologique biologique** : L'installation de turbines d'oxygénation à haut rendement garantit l'élimination totale de l'azote dans les eaux traitées.
- **Désinfection par rayonnement U.V.** : Toutes les eaux bénéficient d'une désinfection finale avant d'être acheminées vers une zone d'infiltration de 26 000 m².
- **Ultrafiltration et réutilisation des eaux** : Une unité d'ultrafiltration permet d'avoir de vraies ambitions sur la réutilisation des eaux traitées (REUT).

Une gestion énergétique durable :

- **Autonomie énergétique** : Une ferme solaire couvrira 70% des besoins en énergie de la station, favorisant l'autoconsommation.
- **Mobilité verte** : Une borne électrique a été installée pour recharger les véhicules et engins utilisés par l'exploitant.
- **La réutilisation des eaux usées, qui répond aux besoins d'aujourd'hui et de demain.** Tout d'abord en usage interne à la station, ce qui engendrera une économie de 1 000 m³ d'eau potable et ouvrira la voie à des usages extérieurs tels que l'arrosage des ronds-points de la ville ou l'hydrocurage des canalisations, grâce à une cuve dédiée de 20 m³.

Un impact local pour la commune de Mios :

En prenant en charge les eaux usées des habitants du hameau de Lacanau de Mios, cette nouvelle station permettra de soulager la station actuelle de Mios, tout en garantissant un traitement respectueux de l'environnement.

Cette réalisation témoigne d'un engagement fort en faveur de la transition écologique et de la préservation des ressources.

UN NOUVEL ESPACE PÉDAGOGIQUE SUR LE CYCLE DE L'EAU

Un futur parcours de visite sera créer pour découvrir les installations et les performances de la station. Un belvédère surplombera la zone végétalisée d'infiltration pour une visualisation globale de la STEP.

Cette zone humide offrira une nouvelle opportunité en termes d'habitats pour la biodiversité locale.

