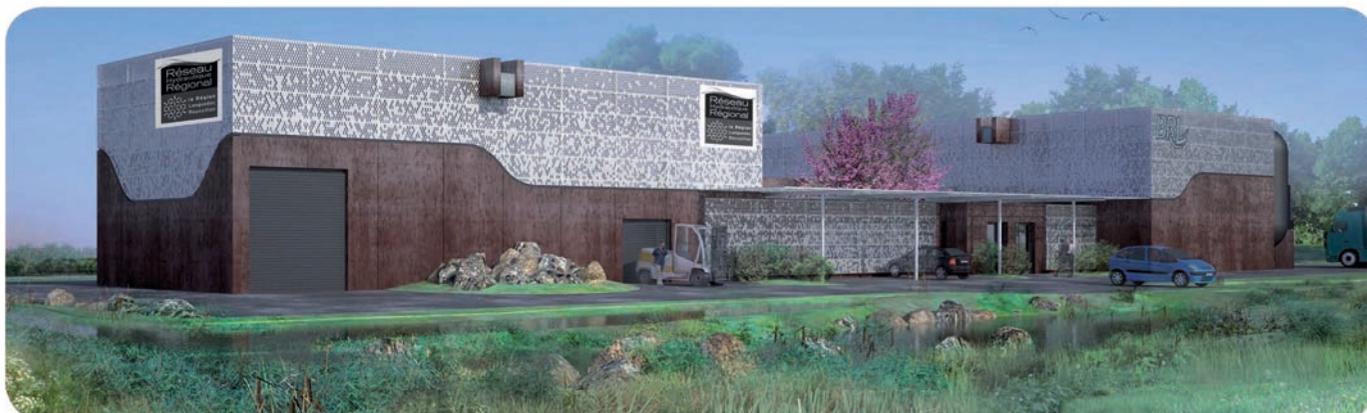


## Maillon Sud Montpellier : station de pompage Méjanelle III

La **station de pompage** Méjanelle III située face à l'extrémité du canal Philippe Lamour, près de la station de pompage existante «Méjanelle I et II» sur la **commune de Mauguio**, va permettre la mise en pression du **Maillon Sud Montpellier** et des Maillons suivants d'**Aqua Domitia**.



Cabinet Archistem - Montpellier

### 869 m<sup>2</sup> de bâtiments

La nouvelle station de pompage est composée de 869 m<sup>2</sup> de locaux comprenant :

- une **salle de pompes (enterrée pour limiter les nuisances sonores)**
- un **pôle technique** recevant les **transformateurs** et les **armoires de commande électrique** (basse et haute tension) ainsi qu'un espace destiné à la **supervision du Maillon Sud** et à l'**exploitation**
- des **espaces pour la maintenance** des pompes et le **stockage de matériels** de réparation

Des **ballons anti-bélier** au refoulement des pompes et une **chambre pour débitmètre** seront installés à l'extérieur du bâtiment.

La gestion des eaux pluviales est prévue avec notamment la création **d'un bassin d'orage**.

### Un espace intégré dans son environnement

L'enveloppe du bâtiment est composée principalement de 2 matériaux. Le sous-bassement est réalisé en béton teinté «rouge terre de vigne» pour s'harmoniser dans son environnement. La partie haute est habillée d'une double peau composée d'une résille métallique perforée et d'un double vitrage isolé. La résille, constituée de plaques thermo laquées en blanc mat, est perforée par une trame régulière et par des rectangles de plus grande taille. Ces rectangles de vide permettent de jouer avec les couleurs du ciel et du temps en laissant apparaître plus ou moins de vitrage.

Ce choix architectural symbolique rappelle la présence de l'eau ruisselante et ses reflets changeants.

Un aménagement paysager spécifique est prévu autour de la station (arbres à hautes tiges) et du bassin d'orage (plantations de type macrophyte : iris, roseaux, joncs, alternées avec des végétations plus rases, oxygénantes), pour améliorer leur intégration environnementale.

Les locaux sont par ailleurs implantés de façon à ne pas être visibles depuis le parc du domaine voisin de la Banquière.

Tous les raccordements (électriques, AEP, EU/EV et Télécom) seront réalisés en souterrain et le local poubelle sera positionné de façon à ne pas être visible depuis le chemin d'accès.

### Éléments clés

- |  |   |
|--|---|
| • Montant de l'investissement :<br><b>10,40 M€ HT</b>                                    | • Maître d'œuvre :<br><b>BRL Ingénierie</b>                           |
| • Propriétaire du Réseau<br>Hydraulique Régional :<br><b>Région Languedoc-Roussillon</b> | • Exploitant :<br><b>BRL Exploitation</b>                             |
| • Maître d'ouvrage des travaux :<br><b>BRL</b> (concessionnaire<br>de la Région)         | <b>Architecte mandataire :</b><br>Selarl ARCHISTEM<br>(Montpellier)   |
| • Assistant du Maître d'ouvrage :<br><b>LRA (Languedoc Roussillon<br/>Aménagement)</b>   | <b>Architecte associé :</b><br>Pierre Alexandre François<br>(Mauguio) |