

Le Groupe MERLIN

présente une expérience largement diversifiée en matière d'études et de conception d'infrastructures d'eau potable et d'assainissement, d'importance et de complexité variées.

Nos compétences

Nos domaines d'intervention

Nos moyens

INFRASTRUCTURES d'eau potable et d'assainissement



Émissaire en mer - Montpellier



Réservoir de Marcenais



Pompage

- Etudes hydrauliques de conception 1D, 2D, 3D, expertises d'ouvrages
- Schémas directeurs
- Ressources en eau, GIRE
- Etudes de gestion patrimoniale en eau potable et assainissement
- Études et maîtrise d'œuvre : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR, OPC
- Audit et contrôle d'exploitation, assistance à la délégation de services publics, études institutionnelles, formations
- Dossiers réglementaires et transfert de compétences
- Analyses financières

Infrastructures eau potable :

- Champs captant, forage, puits
- Prises d'eau, émissaires
- Réservoirs, châteaux d'eau, stations de pompage
- Canalisations
- Travaux spéciaux et techniques sans tranchée

Infrastructures assainissement ;

- Émissaires
- Bassins d'orage
- Réseaux et ouvrages en réseaux
- Station de pompage
- Travaux spéciaux et techniques sans tranchée
- Techniques alternatives de gestion des eaux pluviales

En région :

- 100 ingénieurs
- 80 techniciens
- 100 dessinateurs-projeteurs

Service Technique ou support à Lyon:

- 25 ingénieurs spécialisés en hydraulique
- 3 techniciens
- 2 projeteurs-dessinateurs

Service hydraulique à Rennes :

- 3 ingénieurs spécialisés en hydraulique
- 2 techniciens
- 1 projeteur-dessinateur

Compétences en génie-civil :

- 6 ingénieurs experts en génie-civil
- 2 techniciens
- 1 dessinateur-projeteur

Compétences en électricité / électromécanique / pompage :

- 5 ingénieurs

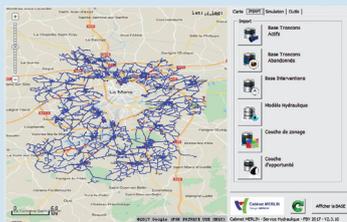
Compétences juridiques :

- 2 juristes confirmés

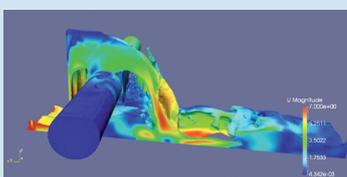
Logiciels de simulation hydraulique, SIG, gestion patrimoniale :

- eau potable : PORTEAU, EPANET, MIKE URBAN WD, (location : PICCOLO)
- assainissement : MIKE URBAN, INFOWORKS, CANOE, MIKE FLOOD, TELEMAC, SWMM
- transitoire : CEBELMAIL
- 3D : OPENFOAM

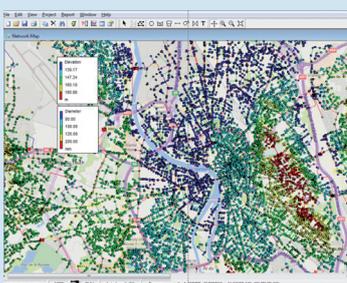
- Gestion Patrimoniale AEP :
 - MERSIG / IRIS (développement interne)
 - casse : IRSTEA
- Gestion Patrimoniale ASS :
 - HORIZON (développement interne)
- DAO et SIG : ARCGIS, QGIS, MENSURA, REVIT (3D), AUTOCAD



Outil MERSIG-IRIS de GPAEP



Modèle 3D OPENFOAM – DO de station anti-crue (CD92)



Modèle EPANET Toulouse Agglomération (70000 tronçons)

Raccordement Ø 700-1000



Galerie S'ÉTIENNE (42)



CAP1 (38) – Réservoir de la RONTA, 1500 m³



Bassin régulateur temps de pluie en tête de la station d'épuration de DIJON (21)



STEP de SOUR (Liban) 250 000 EH - Pose de l'émissaire en mer de rejet des eaux traitées Ø 1 200 sur 1,5 km

CHIFFRES CLEFS

EAU POTABLE :

8,2 Millions €
de chiffre d'affaires

120 Millions €
de travaux en maîtrise d'œuvre

17 000 jours de production

450 collectivités clientes

ASSAINISSEMENT :

6,5 Millions €
de chiffre d'affaires

120 Millions €
de travaux en maîtrise d'œuvre

12 000 jours de production

500 collectivités clientes

INFRASTRUCTURES d'eau potable et d'assainissement (ÉTUDES ET MAÎTRISE D'ŒUVRE)

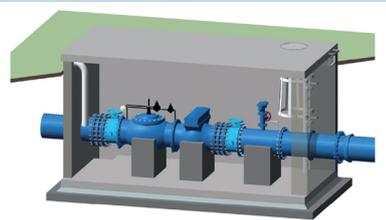


Rhône Loire Nord (69)
Raccordement de conduite 600 mm

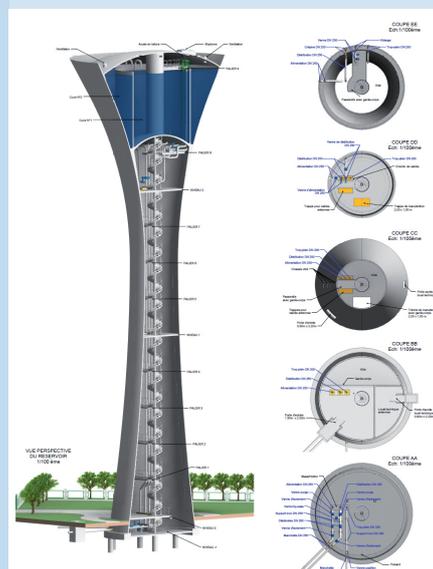


MOSTAGANEM (Algérie) – DET du Transfert d'eau potable

Regard de vanne de régulation (DCE du Programme prioritaire 2020 de DAKAR)



SIAH DADOU (81) - Pose de deux Ø 500 mm



Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable et d'Assainissement du Cubzadais Fronsadais
Construction du réservoir sur tour de Marcenais
2 000 m³ - 67 m