



**DIAGNOSTIC DES SYSTEMES
D'ALIMENTATION EN EAU
POTABLE ET SCHEMA
DIRECTEUR AEP**

ETUDE

> Diagnostic des systèmes d'alimentation en eau potable – Schéma directeur sur le territoire du SIAEP de la Région de Boussac (**5 350 abonnés**)

Les cabinets d'études INFRALIM et LARBRE INGENIERIE se sont associés pour mener à bien cette étude.

> Analyse de la situation actuelle et connaissance patrimoniale :

- Etude du fonctionnement des réseaux,
- Analyse de la production – 1 station de production, 1 puits et 9 captages,
- Analyse de la consommation,
- Audit techniques ouvrages
- Indicateurs techniques du réseau,
- Besoins en eau – 375 m³/j en pointe,
- Prix de vente de l'eau,
- Proposition de sectorisation.

> Sectorisation

- compteurs généraux
 - Remplacements de 21 compteurs existants divers diamètres,
 - Création de 21 points de comptage (20 débitmètres divers diamètres + 1 compteur DN 40)
- Analyse des données

> Modélisation hydraulique du réseau communal :

- Construction d'un modèle et calage,
- Modélisation état actuel et futur.

> Schéma directeur :

- Etablissement d'un chiffrage des solutions,
- Présentation d'un programme d'investissement.

Années de réalisation : 2016-2019

Type de client : Public

Client ou Maître d'ouvrage : SIAEP de la Région de Boussac
4 rue du Château d'Eau
23600 BOUSSAC

