

S.I.D.E
La Force-Prignonrieux
Forage de « Lunas »

Département de Dordogne

Eau potable - Station de traitement
Déferrisation biologique au forage de
LUNAS



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Débit	120	m ³ /h
Capacité	2 400	m ³ /j
Budget	386.612	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

Actuellement, l'eau distribuée sur le Syndicat Intercommunal de Distribution d'Eau provient d'un forage et est stockée dans un réservoir de distribution.

La construction concerne le traitement du fer par procédé biologique, le réaménagement de l'exhaure et le traitement des boues.

S.I.D.E
La Force-Prignonrieux



L'installation comprend :

- Réaménagement du forage.
- Alimentation en eau brute depuis le forage existant.
- Traitement du fer par oxydation biologique sur 2 filtres sous pression.
- Ré-oxygénation eau traitée.
- Désinfection de l'eau traitée au chlore.
- Déshydratation des boues par lits filtrants.

Maîtrise d'oeuvre	Concepteur - Constructeur	Génie Civil
C. E. S. O. CENTRE D'ETUDES		

Mise en service en 2007