

## LE CHÂTEAU D'EAU DE SAINT-LYS

Propriétaire :		Syndicat Intercommunal des Eaux des Coteaux du Touch (S.I.E.C.T.).
Localisation du château d'eau :		Commune de Saint-Lys, lieu-dit « Gironde », parcelle n° 1387 de la section cadastrale A-2.
<b>A – Les dates :</b>		
Début des travaux :		Septembre 2011.
Fin de la construction et mise en service :		Septembre 2013.
Date de l'inauguration officielle :		Vendredi 11 avril 2014.
<b>B – Construction :</b>		
Fondations :		26 pieux de 1,20 mètre de longueur, installés à 20 mètres de profondeur.
Câbles de précontrainte		6,8 kilomètres.
Béton :		3100 m <sup>3</sup> .
Acier :		565 tonnes.
<b>C – Informations techniques :</b>		
Diamètre :		18 mètres.
Hauteur totale :		58 mètres.
<i>Dont :</i>	Hauteur du fût percé de « <i>fenêtres</i> » circulaires :	31 mètres.
	Hauteur de la cuve de stockage de l'eau :	20 mètres.
Volume d'eau stocké :		4200 m <sup>3</sup> .
Nombre de « <i>fenêtres</i> » circulaires :		Cinq (de 4 mètres à 12 mètres de diamètre chacune).
Communes sécurisées par ce château d'eau pour l'alimentation en eau :		Fonsorbes, Fontenilles et Saint-Lys (population de 26000 habitants environ).
Le château d'eau est alimenté par pompage depuis l'usine de traitement de Lherm.		
<b>D – Intervenants sur le projet :</b>		
Architectes :		Cabinet BARDIN et JULLA (Blagnac / Toulouse).
Sociétés en charge de la construction :		Groupement d'entreprises : TOUJA (génie civil) – mandataire. Co-traitants : SEE BAYOL (canalisations extérieures et aménagements extérieurs) / INEO (Équipements hydrauliques, électriques et de télésurveillance) / FREYSSINET (Étanchéité intérieure de la cuve).
Maître d'œuvre :		Cabinet BOUBÉE-DUPONT, Eau et Environnement – mandataire. BARDIN et JULLA, Architectes / Bureau d'Études SETI (béton).
Contrôleur technique :		SOCOTEC.
<b>D – Aspects financiers :</b>		
Coût des travaux :		4,5 millions d'euros.
Subventions :		Conseil Général de la Haute-Garonne ; Agence de l'Eau Adour-Garonne.