

### Commune de ST QUANTIN DE RANCANNE (17)

Amélioration de la qualité de l'eau : équipement du forage de PRADELLE et traitement de déferrisation



#### FILIERE :

Equipement de forage  
 Usine de Déferrisation et Station de reprise

#### MAITRE D'OUVRAGE :

Syndicat des Eaux de la Charente Maritime

#### MAITRE D'OEUVRE :

SAFEGE

#### MONTANT DU MARCHE :

1 003 925 € HT

#### MONTANT DES TRAVAUX :

370 134 € HT

#### ETAT D'AVANCEMENT :

Mission :  
 Terminée en Octobre 2008

Travaux :  
 Démarrage : 03/12/2007  
 Achèvement : 24/10/2008

#### **CARACTERISTIQUES DU PROJET**

##### CAPACITE :

- Débit horaire = 130 m<sup>3</sup>/h
- Débit journalier = 2 600m<sup>3</sup>/j

##### FILIERES DE TRAITEMENT ::

- Equipement de forage avec pompe immergée en vitesse variable pour 130m<sup>3</sup>/h
- Installation de 2 filtres de deferrisation, d'une chloration gazeuse, équipement d'une bâche d'eau traitée, équipement d'une bâche d'eau de lavage
- Installation de deux pompes de distribution 60m<sup>3</sup>/h et installation d'appareils de mesure Phmètre, conductimètre, chloromètre, turbidimètre

##### PARAMETRES A TRAITER :

Fer < 100ug/l  
 Désinfection