



**CONSEIL GENERAL  
DE LA HAUTE-MARNE**

**COMMUNE DE SIGNEVILLE  
Mairie  
52700 SIGNEVILLE**

**COMMUNE DE SIGNEVILLE (52)**

**Réalisation d'un forage de substitution  
(profondeur 30 m)**

**Travaux réalisés du 11/02/2010 au 18/02/2010**

***RAPPORT***

***DE***

***CHANTIER***

**Forages et puits, systèmes élévatoires - conception, réalisation, mise en exploitation, maintenance, obturation**



Charte de Qualité  
des puits et forages  
d'eau

VAUTHRIN FORAGES - 1, rue des Chenevères, 52400 CHAMPIGNY-SOUS-VARENNES - France  
Tél : +33 (0)3 25 88 86 01 - Fax : +33 (0)3 25 88 83 28 - E-mail : info@vauthrin-forages.fr  
S.A.S. au capital de 765 000 € - RC Chaumont B 344 934 575 - Siret 344 934 575 000 12 - No TVA FR 24 344 934 575

## RAPPORT DE CHANTIER DE SIGNEVILLE (52)

### REALISATION D'UN FORAGE DE SUBSTITUTION

11 et 12/02/10 :

Préparation et amenée sur le site de l'ensemble du matériel de forage.

Mise en place du matériel au droit du forage.

15/02/10 :

Foration au rotary à l'air Ø 17"¾ (450 m)) de 0 à -6,00 m.

Mise en place d'un tube Ø 315/323 mm de +1,00 à -6,00 m y compris cimentation annulaire de -6,00 m à la surface.

16/02/10 :

Top ciment à -0,60 m, complément de cimentation annulaire.

Poursuite de la foration au Mateau fond de trou Ø 8"½ (216 mm) de -6,00 à -30,00 m.

Nettoyage du forage par soufflage pendant 1h00 au débit de 10 m³/h.

Dépose des outils.

Equipement du forage en tubes acier Ø 170/178 mm soit :

- De -30,00 à -12,00m tube crépiné à fentes de 1 mm avec fond étanche
- De -12,00 à +0,40 m tube plein

17/02/10 :

Mise en place d'une pompe 4" à -8,00 m.

Pompage par paliers de 13h00 à 17h00 soit 4 paliers de 01h00 chacun et enchaînement du palier n° 4 en pompage de longue durée à début constant (voir détail sur feuilles jointes).

.../...

18/02/10 :

Arrêt du pompage de longue durée à débit constant à 17h00 soit après 24h00 et suivi de la remontée de 17h00 à 18h00 soit 01h00 (voir détail sur feuilles jointes).

Fermeture du forage par bride acier DN200.

Repli de l'ensemble du matériel et remise en état du site.