

# RAPPORT DE CHANTIER

|   |  |                             |      |
|---|--|-----------------------------|------|
| <b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS |  | <b>TEL :</b> 03.26.97.11.61 |      |
| <b>Client :</b>   | LINKCITY, 1 av. de l'Horizon - 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex |                             |      |
| <b>Date :</b>   | 11/10/2017   | <b>n° Inst :</b>            | 2243 |
| <b>Affaire suivie par :</b>                             | Mr BECKELYNCK, EGEE Développement                            |                             |      |
| <b>Type de chantier :</b>                               | Forage de reconnaissance à la Craie (Fr1cr)                  |                             |      |
| <b>Lieu du chantier :</b>                               | Lille, boulevard des Cités Unies                             |                             |      |

## MASSIF DE GRAVIERS

| De | à | Granulo | Méthode |      | Entre Ø | et Ø |
|----|---|---------|---------|------|---------|------|
|    |   |         | Gravité | Tube |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |

## CIMENTATION

| De   | à    | Type de ciment | Méthode |            | Entre Ø | et Ø |
|------|------|----------------|---------|------------|---------|------|
|      |      |                | Gravité | Tube       |         |      |
| 0,00 | 8,00 | CLK            |         | x sabot    | 510     | 406  |
| 0,00 | 3,00 | CLK            |         | x          | 396     | 250  |
| 3,00 | 3,50 | Jupe           |         |            | 396     | 250  |
| 7,00 | 8,50 | CLK            |         | x          | 396     | 250  |
| 8,50 | 9,00 | Sobranite      |         | x sur jupe | 380     | 250  |

**POMPAGE**      NS (m) : 10,21      Côte / Sol (m): -1      Pompe : SP 60/5

| ND (m)                           | Q (m3/h) | Temps |
|----------------------------------|----------|-------|
| Nettoyage air-lift :             |          |       |
|                                  |          | 4h00  |
| 22,30                            | 10,00    | 2h00  |
| Acidification : 1 tonne(s)       |          |       |
| ND (m)                           | Q (m3/h) | Temps |
| Nettoyage air-lift :             |          |       |
|                                  |          | 2h00  |
| 10,70                            | 11,40    | 1h00  |
| 18,40                            | 25,00    | 1h00  |
| Acidification : 2 tonne(s)       |          |       |
| ND (m)                           | Q (m3/h) | Temps |
| Nettoyage air-lift :             |          |       |
|                                  |          | 2h00  |
| 13,30                            | 24,60    | 1h00  |
| 17,35                            | 34,20    | 1h00  |
| Acidification : 3 tonne(s)       |          |       |
| ND (m)                           | Q (m3/h) | Temps |
| Nettoyage air-lift :             |          |       |
|                                  |          | 2h00  |
| Arrêts/démarrages :              |          |       |
|                                  |          | 4h00  |
| Paliers + LD 72h (voir feuilles) |          |       |

| ND (m)   | Q (m3/h) | Temps                  |
|--|----------|------------------------|
|  |          |                        |
|  |          |                        |
| 13,37  | 23,40    | 72h00                  |
| Débit spécifiques  |          |                        |
| Q' =   | 7,41     | m <sup>3</sup> / h / m |
| <b>Observations :</b><br>Lors de la deuxième acidification nous avons constaté une éruption de gaz et liquides (résidus de l'acidification du forage à la craie ) sur un sondage géotechnique situé à environ 5 mètres du forage acidifié.Celui-ci n'a de toute évidence pas été rebouché dans les règles de l'art qu'imposent les normes AFNOR NF X10-999 d'Avril 2007. Après développement nous l'avons sondé à 8 m de profondeur. |          |                        |

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.