

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	LINKCITY, 1 av. de l'Horizon - 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex	
Date :	18/10/2017	n° Inst : 2264
Affaire suivie par :	Mr BECKELYNCK, EGEE Développement	
Type de chantier :	Forage de reconnaissance au Carbonifère (Fr2cc)	
Lieu du chantier :	Lille, boulevard des Cités Unies	

## RAPPORT JOURNALIER 1/2

Du	Au	Désignation des travaux
19/10/2017	19/10/2017	Mise en place de la machine sur Fr2cc
		Foration tarière Ø 510 mm jusqu'à -8,00 m
		Tubage Ø 406 acier avec sabot de cimentation sur 8 m
		Cimentation de -8,00 à 0,00 m
		Découpe de la piste cyclable et terrassement pour passage des tuyaux pour le test de réinjection
20/10/2017	20/10/2017	Attente de prise du ciment
		Préparation et installations pour la suite du chantier (acide, canalisation d'exhaure, etc..)
23/10/2017	23/10/2017	Foration Ø 350 mm jusque 36 m
24/10/2017	24/10/2017	Poursuite de la foration en Ø 350 mm jusque 62,50 m
25/10/2017	25/10/2017	Remontée du train de tiges
		Equipement en Ø 250 mm acier sur 62,40 m (avec sabot et centreurs)
		Cimentation axiale avec colonne ZSM de -62,40 m à 0,00 m
26/10/2017	26/10/2017	Remontée de la pompe SP 90 sur Fr1cr
		Acidification sur Fr1cr : 3 tonnes HCl (charge en eau avec le piézomètre et la concession)
		Temps de réaction : 2 heures
		Nettoyage hydro-éjecteur : 2h
		Descente de la pompe dans Fr1cr
		Pompage par arrêts/démarrages : 4h
27/10/2017	27/10/2017	Pompage par paliers sur Fr1cr (4 x 2h enchainés) avec suivi du piézomètre Pz1cr à la sonde manuelle
30/10/2017	30/10/2017	Début du pompage de 72h sur Fr1cr à 23,50 m³/h
		Foration au MFT Ø 220 mm sur Fr2cc jusque 81 m (premières arrivées d'eau à 70 m)
31/10/2017	31/10/2017	Poursuite de la foration MFT Ø 220 mm jusque 108 m
		Amenée et mise en place de notre compresseur 21000 l/21 bars
02/11/2017	02/11/2017	Poursuite de la foration MFT Ø 220 mm jusque 144 m
		Fin du pompage de 72h sur Fr1cr

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	LINKCITY, 1 av. de l'Horizon - 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex	
Date :	18/10/2017	n° DRIRE : 2264
Affaire suivie par :	Mr BECKELYNCK, EGEE Développement	
Type de chantier :	Forage de reconnaissance au Carbonifère (Fr2cc)	
Lieu du chantier :	Lille, boulevard des Cités Unies	

## RAPPORT JOURNALIER 2/2

Du	Au	Désignation des travaux
03/11/2017	03/11/2017	Poursuite de la foration MFT Ø 220 mm jusque 162 m (débit d'eau à la foration : 50 m³/h ; NS avant reprise : -22,70 m)
		<i>Remontée de la pompe sur Fr1cr et descente des tubes plongeurs pour test de réinjection</i>
06/11/2017	06/11/2017	Test de réinjection par paliers sur Fr1cr
		Poursuite de la foration MFT Ø 220 sur Fr2cc jusque 166,50 m Recherche d'un second compresseur pour plus de puissance
07/11/2017	07/11/2017	Remontée du train de tiges dans Fr2cc (37 tiges) Test du forage en attente d'un second compresseur : Descente de la pompe SP90 et pompage de nettoyage : Repère : + 0,70 m ; NS : -21,20 m ND : -45,30 m ; Q : 44 m³/h ; Tps : 1h ND : -43,23 m ; Q : 46 m³/h ; Tps : 2h ND : -49,55 m ; Q : 51 m³/h ; Tps : 4h Remontée de la pompe et descente du MFT à 166 m
08/11/2017	08/11/2017	Branchement des 2 compresseurs Poursuite de la foration au MFT Ø 220 jusque 180 m Nettoyage hydro-éjecteur : 5 h
09/11/2017	09/11/2017	Descente de la pompe SP 90 à -56 m Pompage de nettoyage : ND : -46,50 m ; Q : 48 m³/h ; Tps : 2h ND : -55,10 m ; Q : 57 m³/h ; Tps : 4h Développements par arrêts / démarrages : 2h Remontée de la pompe, et repli de la machine
10/11/2017	10/11/2017	Diagraphies réalisées par SOLEO : Inspection vidéo et micro-moulinet dans Fr1cr et Fr2cc
13/11/2017	13/11/2017	Pompage par paliers sur Fr2cc : 4 x 2 heures
14/11/2017	17/11/2017	Pompage de 72 heures à 43 m³/h sur Fr2cc
20/11/2017	20/11/2017	Essai de réinjection par paliers sur Fr2cc depuis la concession 3 paliers de 2h + 1h30 en injection sous pression