

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	LINKCITY, 1 avenue de l'Horizon, 59652 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex	
Date :	27/10/2017	n° Inst : 2264
Affaire suivie par :	Mme BONVALET (LINKCITY), et Mr BECKELYNCK (EGEE Développement)	
Type de chantier :	Forages de reconnaissance pour PAC	
Lieu du chantier :	Lille, boulevard des Cités Unies	

## ESSAI DE REINJECTION PAR PALIERS SUR Fr2cc

Date :	20/11/2017	Niveau départ :	- 22,12 m
Heure déb :	10h55	Hauteur du repère :	+ 0,75 m
Heure fin :	16h58	Refoulement :	EU

	Fr2cc	Fr1cr		
Niveau départ	- 22,12 m	- 10,16 m		
Hauteur du repère	+ 0,75 m	+ 1,00 m		

T° eau injectée entre 11°6 et 12°3 durant les paliers

PALIER 1	Fr2cc	Débit	Suivi Fr1cr		
Temps					
3mn	18,934		10,164		
4mn	17,276		10,164		
6mn	18,011		10,164		
8mn	18,275	13,60	10,164		
10mn	18,227		10,164		
15mn	18,091		10,164		
20mn	17,997		10,164		
30mn	17,847		10,163		
40mn	17,724		10,162		
50mn	17,622		10,163		
1h00	17,543		10,162		
1h10	17,474		10,162		
1h20	17,415		10,163		
1h30	17,354	13,60	10,164		
1h40	17,338		10,163		
1h50	17,263		10,164		
2h00	17,238		10,163		

PALIER 2	Fr2cc	Débit	Suivi Fr1cr		
Temps					
3mn	13,832		10,163		
4mn	13,795	22,00	10,164		
6mn	13,581		10,163		
8mn	13,520		10,163		
10mn	13,452		10,163		
15mn	13,238		10,163		
20mn	13,181		10,163		
30mn	12,904		10,163		
40mn	12,847		10,163		
50mn	12,745		10,164		
1h00	12,615		10,162		
1h10	12,556		10,163		
1h20	12,526		10,163		
1h30	12,410		10,162		
1h40	12,367		10,162		
1h50	12,271	22,00	10,162		
2h00	12,210		10,162		

PALIER 3	Fr2cc	Débit	Suivi Fr1cr		
Temps					
3mn	11,148		10,162		
4mn	9,170	40,00	10,162		
6mn	5,771		10,162		
8mn	5,062		10,162		
10mn	4,558		10,162		
15mn	3,861		10,162		
20mn	3,400		10,163		
30mn	3,028		10,162		
40mn	2,782		10,162		
50mn	2,614		10,162		
1h00	2,498		10,162		
1h10	2,377		10,162		
1h20	2,252		10,162		
1h30	2,145	40,00	10,162		
1h40	2,103		10,161		
1h50	2,051		10,162		
2h00	2,020		10,162		

PALIER 4	ESSAIS D'INJECTION SOUS PRESSION				
1er essai à 68 m³/h					
Débit : 68,00 m³/h					
Temps : 0h30					
Pression : 0,2 bars					
2ème essai à 45,00 m³/h					
Temps	Niveau	Débit			
4mn		44,70			
6mn					
8mn		44,70			
10mn					
15mn		44,60			
20mn					
30mn		44,60			
40mn		44,80			
50mn		44,90			
1h00	+ 0,75 m	44,80	=> limite débordement		

# Essai de réinjection par paliers depuis la concession sur le forage Fr2cc du projet BIOTOPE à Lille, le 20/11/2017

