

**BRUXELLES**  
Métro-Tramway - Reconnaissances  
géotechniques pour la nouvelle station  
**CONSTITUTION**  
STIB

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

**FR/PZ-T1**

Sondeur : DME Machine : OPTIMA  
Sondage réalisé du 19/12/2016 au 21/12/2016

Dossier : 160060-22-A01

Echelle 1:50e

Page : 1/3

Profondeur de fin : 25.20 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	0.00	Sable moyen à grossier gris, graviers divers (0/5mm), lâche.			0	100		Bouche a clé F Ø 321mm		
	0.40									
C n°1	1.40	Silt noir (terre végétale) avec morceaux (0/100mm) de brique rouge.			-1	100				
	2.00	Sable fin à moyen argileux noir à marron jaunâtre, nombreux graviers à cailloux (0/50mm) divers. Passée de 5cm d'argile molle à 2.2m.			-2	100				
	2.50									
C n°2	3.50	Graviers, cailloux (0/30mm) à blocs de matériaux de construction (béton, brique rouge, calcaire, craie) dans une matrice de sable moyen silteux noir.	3.00		-3	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	3.90	Mélange hétérogène de sable moyen gris, de sable moyen à grossier noirâtre, graviers et cailloux divers, morceaux de brique rouge. Passée de 8cm d'argile gris bleuté molle à 4.2m.	El n°1		-4	89				Carottage, Shelby Ø 90 mm
	4.80									
	4.90	Argile gris foncé verdâtre molle.			-5	100	4.60	Tube lisse PVC Ø 51mm	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.90						20/12/2016			
	5.30	Sable moyen légèrement argileux noirâtre, morceaux de brique rouge.	5.00		-5	60				Carottage, Shelby Ø 90 mm
	5.90	Argile noirâtre molle.	El n°2		-6	100				
C n°3	6.60	Sable fin à moyen silteux gris bleuté foncé compact.			-6	100				
	7.60	Sable fin à moyen ocre, quelques passages argileux gris foncé. Ensemble lâche.			-7	100				
	7.70									
	7.70	Sable fin à moyen très silteux gris bleuté clair.			-8	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°4	8.40	Sable fin à moyen très silteux gris bleuté clair.			-8	100				
	9.60									
	9.70	Silt marron.			-9	100				

**Observations :**

Etabli par: ACO  
Validé par:

**BRUXELLES**  
Métro-Tramway - Reconnaissances  
géotechniques pour la nouvelle station  
**CONSTITUTION**  
STIB

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

**FR/PZ-T1**

Sondeur : DME Machine : OPTIMA  
Sondage réalisé du 19/12/2016 au 21/12/2016

Dossier : 160060-22-A01

Echelle 1:50e

Page : 2/3

Profondeur de fin : 25.20 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
C n°5	9.70	Silt marron.								
	9.90	Sable moyen beige verdâtre, quelques graviers (0/20mm) de quartz arrondis.			-10	100				
	10.20	Mélange de silt argileux gris foncé, de silt sableux beige et de sable fin.								
	10.70	Sable moyen à fin gris. A la base, quelques graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-11	100				
	11.20	Alternance de sable fin gris clair et de silt légèrement argileux noirâtre.								
11.60	Sable moyen gris verdâtre, quelques graviers (0/10mm) de quartz arrondis. Ensemble lâche.				-12	100				
11.70	11.70									
C n°6	12.10	Sable moyen gris marron à marron ocre, graviers (0/15mm) de quartz roulés. Ensemble dense.			-13	100				
	13.50									
	14.10	Silt à sable fin gris foncé, traces noirâtres de matières organiques.	13.50		-14	91				
14.40	14.40									
C n°7	14.40	Sable moyen gris marron à marron ocre, graviers (0/15mm) de quartz roulés. Ensemble dense.			-15	100				
	15.00	Sable moyen à grossier gris clair à gris foncé, nombreux graviers (0/20mm) de quartz arrondis. Rares cailloux à blocs de quartz.			-16	100				
	16.40	16.40								
C n°8	16.60	Argile silto-sableuse gris verdâtre, nombreux graviers (0/5mm) de quartz arrondis.			-17	100				
	17.00	Argile silteuse gris foncé verdâtre.								
	17.10	Silt légèrement argileux marron verdâtre.			-18	100				
	18.00	Sable moyen gris clair, lâche. Passée de tourbe (?) entre 18.2 et 18.3m, avec morceaux de charbon de bois (0/80mm).			-19	100				
18.40	18.40									
	18.70	Argile silteuse gris foncé bleuté, ferme.								

DE01 Carottage de base A4 - 20140509 - FGCF - GeODir®

**Observations :**

Etabli par: ACO  
Validé par:

<b>BRUXELLES</b> <b>Méto-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB</b> Dossier : 160060-22-A01	<b>SONDAGE CAROTTÉ</b> Prélèvements conformément à la norme XP P94-202 Echelle 1:50e	<b>FR/PZ-T1</b> Sondeur : DME    Machine : OPTIMA Sondage réalisé du 19/12/2016 au 21/12/2016 Profondeur de fin : 25.20 m
Page : 3/3		

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
C n°9	18.40	Argile silteuse gris foncé bleuté, ferme.			-19	100		Bourbrien de type crépiné PVC foncé Ø 51mm Ø 60mm	Tubage temporaire, Acier Ø 140	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	19.80	Silt argileux gris foncé, ferme.	19.80 El n°4		-20	89				
21.10	Argile silteuse gris foncé bleuté, très ferme.			-21	100	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm				
22.10		22.10 El n°5		-22	91	Carottage, Shelby Ø 90 mm				
23.90	Argile silteuse gris foncé, très ferme.			-23	100	Carottage simple Ø 114 mm				
25.20		25.20		-24	100					

DE01 Carottage de base A4 - 20140509 - FGCF - GeODir®

<b>Observations :</b>	Etabli par: ACO Validé par:
-----------------------	--------------------------------