

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

Dossier : 160060-22-A01

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

Echelle 1:50e

Page : 1/5



Sondeur : DME Machine : CE603  
Sondage réalisé du 10/12/2016 au 17/12/2016

Profondeur de fin : 40.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	0.50	Mélange de ciment et de silt sableux blanchâtre, graviers, cailloux et blocs de ciment, béton.			0	100		Bouche		
	0.90	Sable fin silteux ocre verdâtre, graviers à cailloux (0/30mm) divers, morceaux de brique rouge.			-1	100		clé		
	2.00	Mélange de sable fin argileux marron, d'argile marron foncé, de silt beige et de sable moyen marron ocre, graviers à cailloux (0/30mm) divers, morceaux de brique rouge, traces noirâtres.	2.00		-2	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	3.00		El n°1		-3	84				Carottage, Shelby Ø 90 mm
	3.80	Silt argilo-sableux marron à marron clair à argile silteuse marron, graviers (0/20mm) de craie.	3.80		-4	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.90	Argile gris foncé bleuté moyennement ferme.	4.80		-5	94				Carottage, Shelby Ø 90 mm
	5.10	Mélange de sable moyen ocre et d'argile gris foncé, quelques graviers (0/20mm) de quartz arrondis. 1 morceau de brique rouge. (Chute des parois?).	5.80		-6	80	5.30	Tube lisse PVC Ø 51mm	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Shelby Ø 90 mm
	6.20	Argile gris foncé bleuté moyennement ferme.			-7	100	15/12/2016			Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	6.90	Silt argileux marron noirâtre, traces noirâtres de matières organiques.			-8	100				
	9.30	Sable moyen à fin gris verdâtre, localement plus silteux, quelques graviers (0/10mm) de quartz anguleux émoussés.			-9	100				

Observations :

Etabli par: ACO  
Validé par:

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

Dossier : 160060-22-A01

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

Echelle 1:50e

Page : 2/5



Sondeur : DME Machine : CE603  
Sondage réalisé du 10/12/2016 au 17/12/2016

Profondeur de fin : 40.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	11.10	Sable moyen à fin gris clair verdâtre, quelques graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-10	100				
	11.20	Silt légèrement argileux gris foncé.			-11	100				
	11.80	Sable fin à moyen gris verdâtre, graviers à cailloux (0/40mm) de quartz anguleux à arrondis.			-12	100				
	13.60	Sable moyen à fin gris foncé à gris clair, nombreux graviers (0/20mm) de quartz arrondis.			-13	100				
	14.50	Sable moyen, fin et grossier, parfois induré. Passées de graviers (0/10mm) de quartz arrondis.	13.60 El n°3 14.50		-14	93				
	15.30	Sable moyen à fin gris noirâtre, nombreux graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-15	100				
	16.30	Sable fin légèrement silteux marron gris.			-16	100				
	16.70	Argile gris foncé moyennement ferme, contient des graviers (0/20mm) de quartz roulés.			-17	100				
		Argile gris foncé ferme.			-18	100				

**Observations :**

Établi par: ACO  
Validé par:

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

Dossier : 160060-22-A01

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

Echelle 1:50e

Page : 3/5



Sondeur : DME Machine : CE603  
Sondage réalisé du 10/12/2016 au 17/12/2016

Profondeur de fin : 40.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	20.30	Argile gris foncé ferme.			-19	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	21.80	Alternance d'argile gris foncé et de silt gris clair à gris foncé.	El n°4		-20	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.80				-21	97				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.80				-22	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.80				-23	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.80				-24	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.80	Alternance de silt argileux et d'argile marron foncé. Passages silteux gris clair à verdâtre. Ensemble moyennement ferme.			-25	100				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	21.80				-26	100				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	21.80				-27	100				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	21.80				-28	100				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	27.20	Alternance de silt argileux et d'argile marron foncé. Ensemble ferme.			-28	100				Carottage, Carottier double Ø 116 mm

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

**Observations :**

Etabli par: ACO  
Validé par:

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

Dossier : 160060-22-A01

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

Echelle 1:50e

**FR/PZ-M6**

Sondeur : DME Machine : CE603  
Sondage réalisé du 10/12/2016 au 17/12/2016

Page : 4/5

Profondeur de fin : 40.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%) 		Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
					-28	100					
					-29	100					
					-30	100					
					-31	100					
					-32	100					
		Alternance de silt argileux et d'argile marron foncé. Ensemble ferme.			-33	100					
					-34	100					
					-35	100					
					-36	100					
	36.60				-37	100					
	37.20	Alternance de silt noirâtre, de silt beige (parfois très dur) et d'argile gris foncé.									
	37.60	Argile silto-sableuse noirâtre verdâtre.									

Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm

Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

Carottage, Carottier double Ø 116 mm

**Observations :**

Etabli par: ACO  
Validé par:

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

Dossier : 160060-22-A01

**SONDAGE CAROTTÉ**

Prélèvements conformément  
à la norme XP P94-202

Echelle 1:50e

**FR/PZ-M6**

Sondeur : DME Machine : CE603  
Sondage réalisé du 10/12/2016 au 17/12/2016

Page : 5/5

Profondeur de fin : 40.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	39.00	Silt à sable fin gris foncé verdâtre.			-38	100				
	40.00	Sable fin à moyen gris foncé verdâtre.	39.00 El n°5		-39	100				Carottage, Carottier mm simple Ø 114 mm
	40.00		40.00		-40	100				Carottage, Shelby Ø 90 mm

**Observations :**

Etabli par: ACO  
Validé par: