

Rapport de reconnaissance de sol

Code postal : 75004

Ville : PARIS

Période d'intervention : Du 09/12/2020 au 09/12/2020

Maître d'ouvrage : EP Notre Dame de Paris

Maître d'oeuvre : PATRIARCHE

Client : Europe ECHAFAUDAGE

Type de projet : Voirie

Date de rédaction : 19/01/2021

Réalisé par : GM

Date de vérification :

Vérifié par :

Sommaire

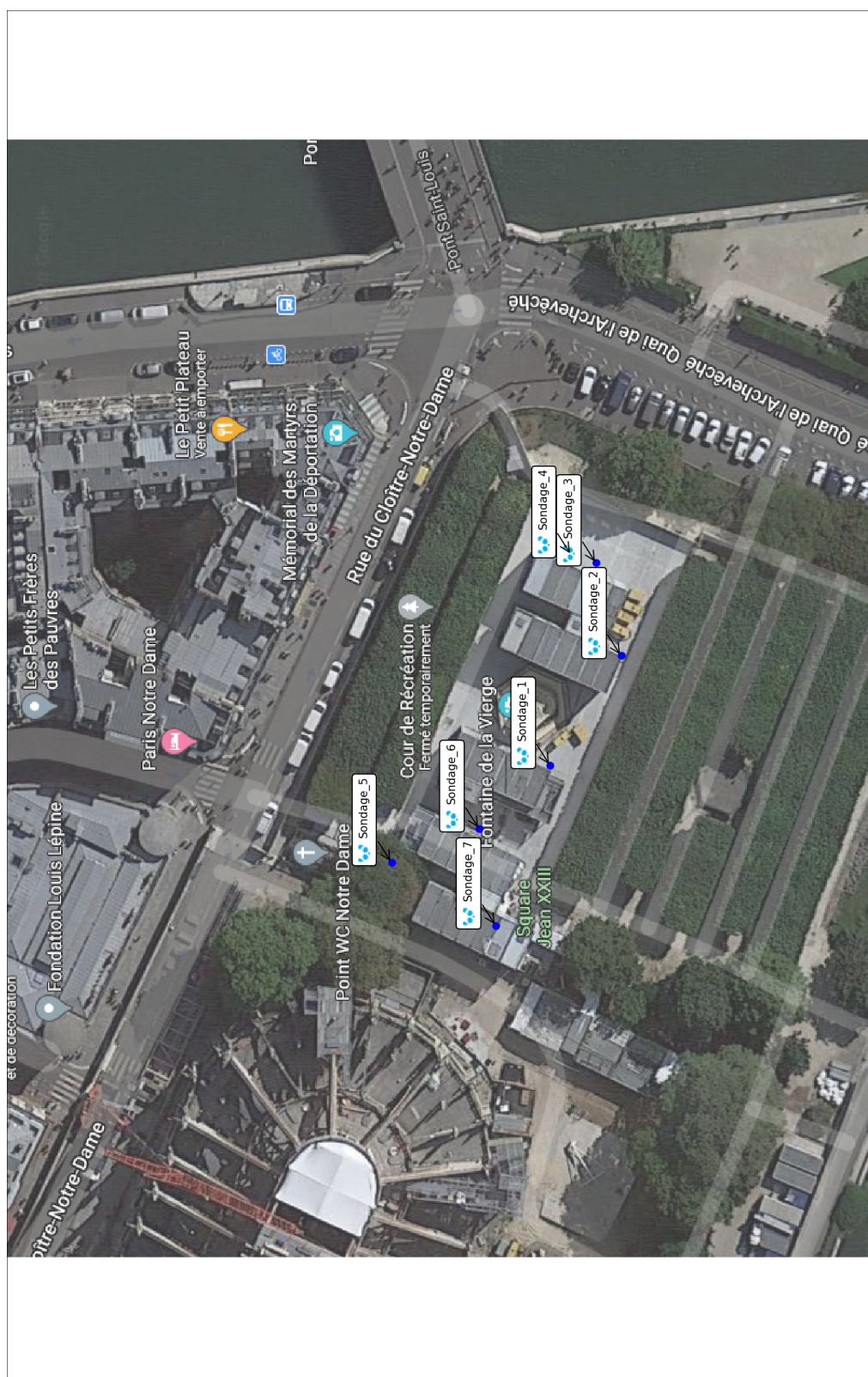
1.Synthèse des sondages réalisés	3
1.1.Implantation des sondages	3
1.2.Plan de situation	4

1. Synthèse des sondages réalisés

1.1. Implantation des sondages

Nom	Type de sondage	condition d'arrêt	Profondeur atteinte
Sondage_1	Panda	volontaire	2.006 m
Sondage_2	Panda	volontaire	2.006 m
Sondage_3	Panda	volontaire	0.613 m
Sondage_4	Panda	volontaire	2.017 m
Sondage_5	Panda	volontaire	1.728 m
Sondage_6	Panda	volontaire	2.048 m
Sondage_7	Panda	volontaire	1.998 m

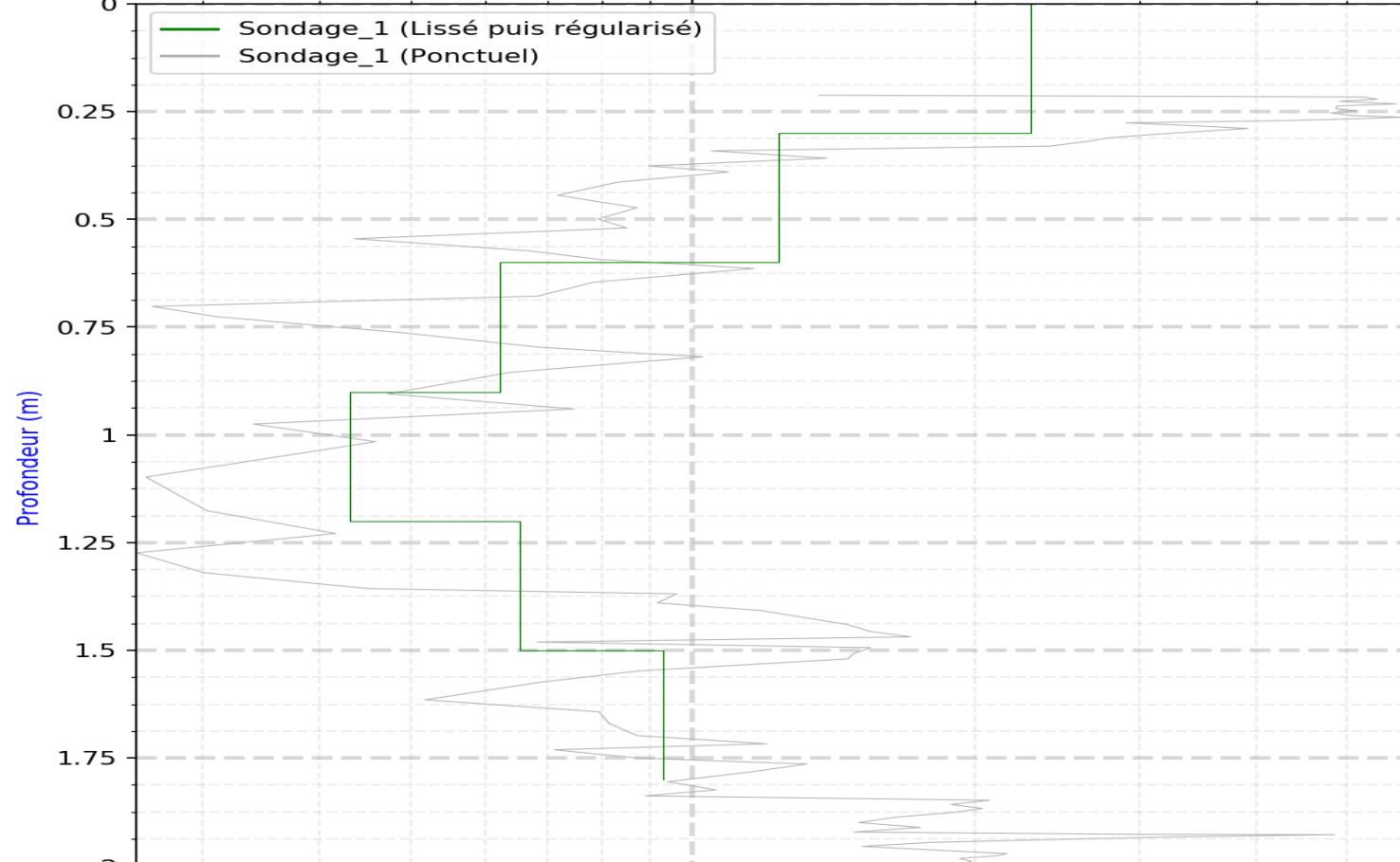
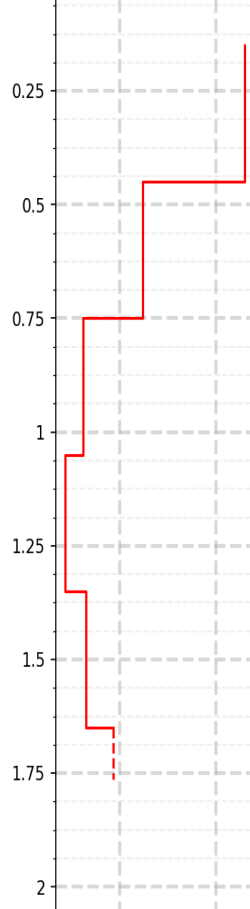
1.2. Plan de situation



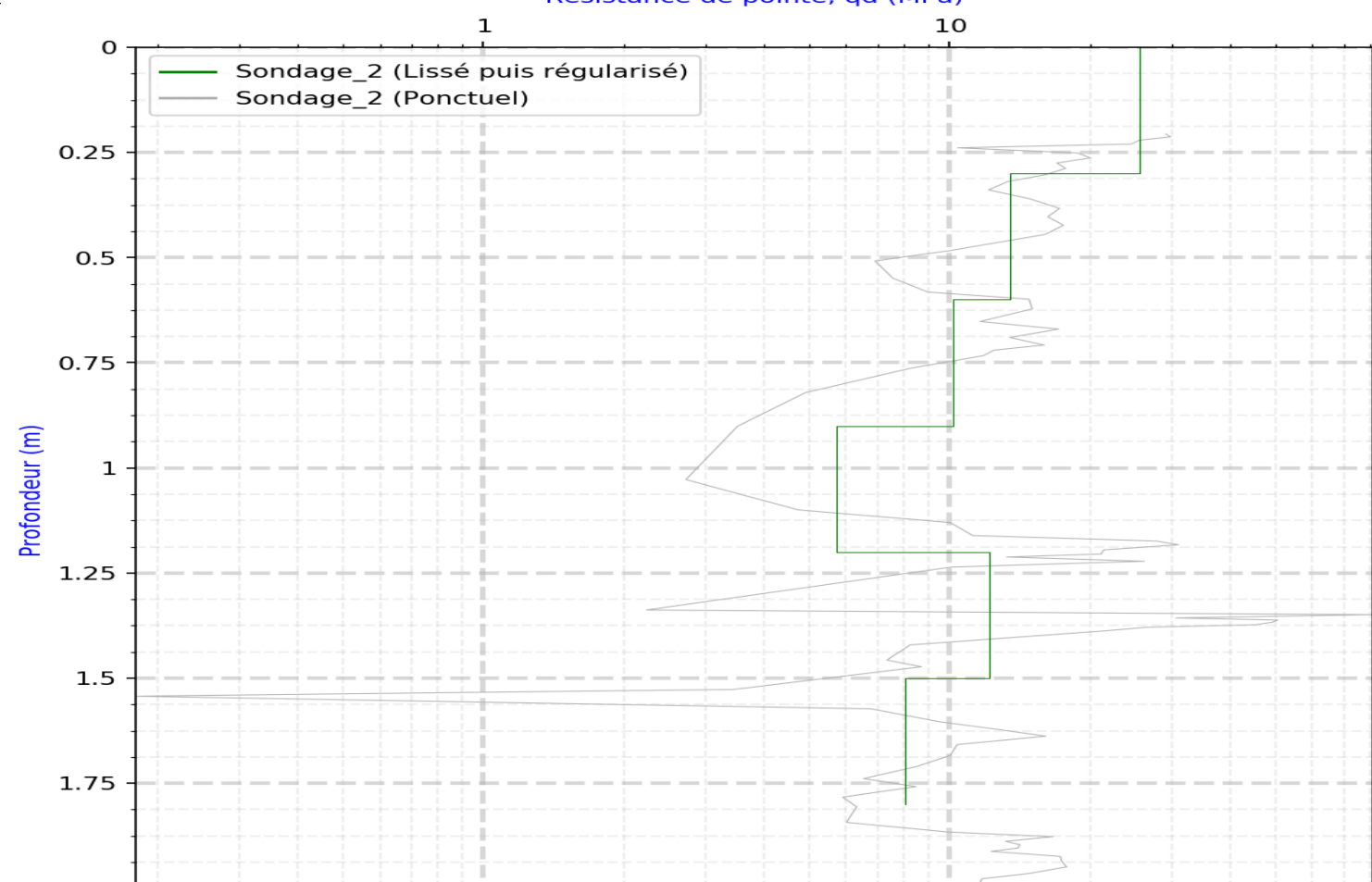
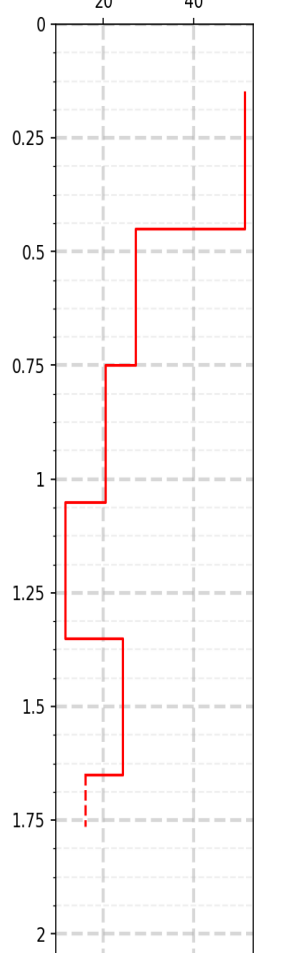
Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages		Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante			
Type :	Sondage :	Type :	Panda	Opérateur :	Long. : 2.351647 E
Machine :	Date : 15/12/2020	Sondage :	Sondage_1	Organisme :	Lat. : 48.852676 N
Outil :	Long. :	Date :	09/12/2020	Section : 2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :	Heure :	10:46:03	Masse : Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :	Coefficient (qd/capacité portante) : 5			
Responsable :		Commentaires :			
Commentaires :					

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable				Estimation de la capacité portante				
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie				Nappe	Nature	Description	Résistance de pointe, qd (MPa)		Estimation de la capacité portante (bar)		Qult(bar)	
		1	R	R	R	R		Remblai	Remblai previsible en MAtériau Graveleux,sableux limoneux					18.26±12.65	
	2.0		R	R	R	R									

Résultats des sondages		Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante			
Type :	Sondage :	Type :	Panda	Opérateur :	Long. : 2.351627 E
Machine :	Date : 15/12/2020	Sondage :	Sondage_2	Organisme :	Lat. : 48.852402 N
Outil :	Long. :	Date :	09/12/2020	Section : 2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :	Heure :	11:01:31	Masse : Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :	Coefficient (qd/capacité portante) : 5			
Responsable :					
Commentaires :		Commentaires :			

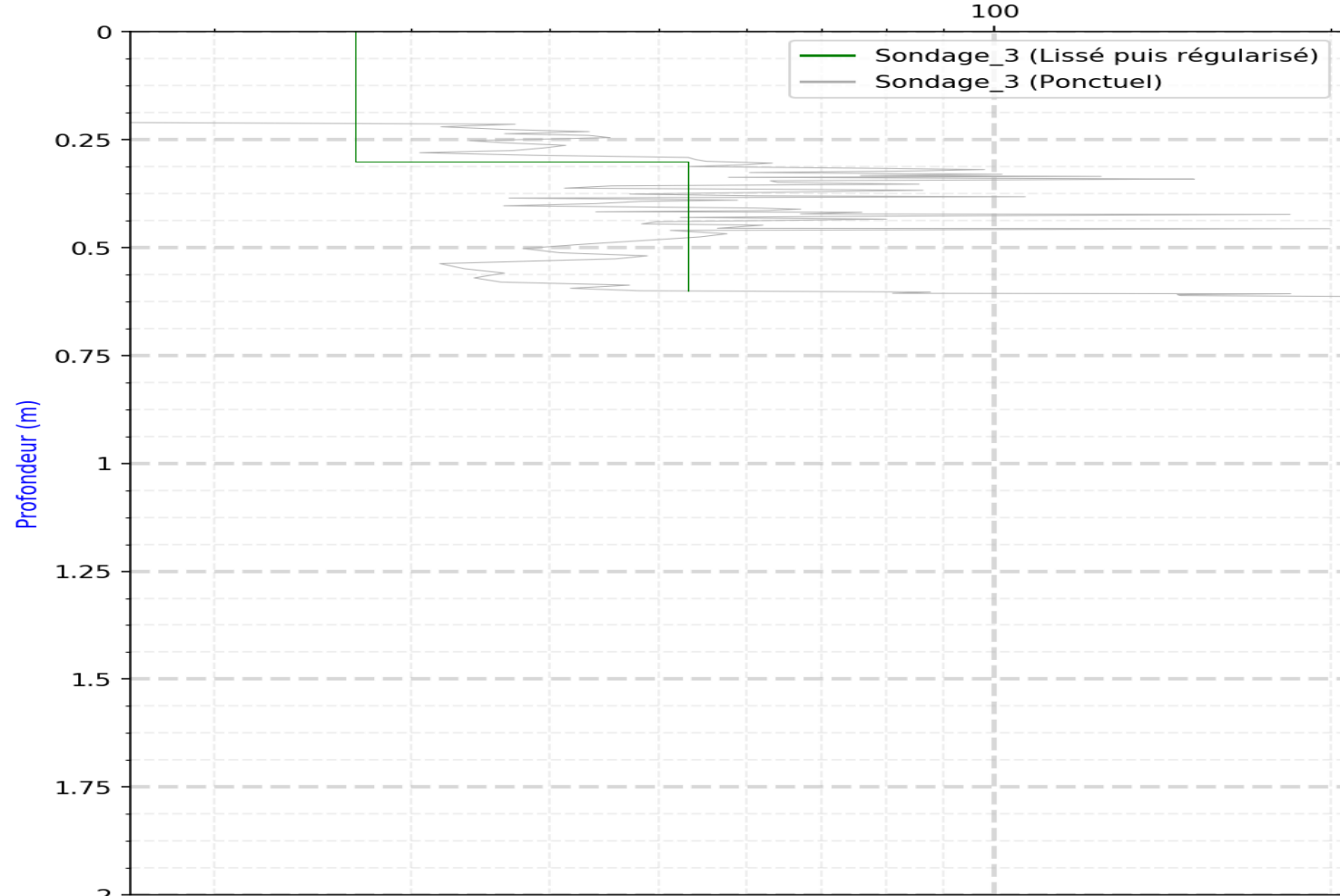
Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable		Estimation de la capacité portante		
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description	<div>Résistance de pointe, qd (MPa)</div> 		qd(MPa)	<div>Estimation de la capacité portante (bar)</div> 	Qult(bar)
		1	R R		Remblai	Remblai previsible en MAteriau Graveleux,sableux limoneux			11.34±6.48	22.68±12.97	
	2.0		R R R R R R R R								



Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages			Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante				
Type :	Sondage :		Type :	Panda	Opérateur :	Long. :	2.352112 E
Machine :	Date :	15/12/2020	Sondage :	Sondage_3	Organisme :	Lat. :	48.852455 N
Outil :	Long. :		Date :	09/12/2020	Section :	2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :		Heure :	11:12:56	Masse :	Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :		Coefficient (qd/capacité portante) : 5				
Responsable :							
Commentaires :			Commentaires :				

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable			Estimation de la capacité portante		
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description	Résistance de pointe, qd (MPa)			qd(MPa)	Estimation de la capacité portante (bar)	Qult(bar)
			R R R R				<div><p>Résistance de pointe, qd (MPa)</p></div>					
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
		1	R R R R		Remblai	Remblai previsible en MAteriau Graveleux,sableux limoneux				44.36±13.94		88.7±27.87
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
			R R R R									
	2.0		R R R R									



Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages			Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante				
Type :	Sondage :		Type :	Panda	Opérateur :	Long. :	2.351798 E
Machine :	Date :	15/12/2020	Sondage :	Sondage_4	Organisme :	Lat. :	48.852432 N
Outil :	Long. :		Date :	09/12/2020	Section :	2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :		Heure :	11:30:09	Masse :	Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :		Coefficient (qd/capacité portante) : 5				
Responsable :							
Commentaires :			Commentaires :				

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable			Estimation de la capacité portante		
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description	<div>Résistance de pointe, qd (MPa)</div>			qd(MPa)	<div>Estimation de la capacité portante (bar)</div>	Qult(bar)
		1	R R R R		Remblai	Remblai prévisible en Matériau Graveleux,sableux limoneux	<div><div>00.250.50.7511.251.51.752</div><div><div>10100</div><div>Sondage_4 (Lissé puis régularisé)</div><div>Sondage_4 (Ponctuel)</div></div></div>			22.86±17.05	<div><div>00.250.50.7511.251.51.752</div><div>45.72±34.1</div></div>	
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	R R R R											
	2.0			R R R R								



Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages			Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante				
Type :	Sondage :		Type :	Panda	Opérateur :	Long. :	2.351008 E
Machine :	Date :	15/12/2020	Sondage :	Sondage_5	Organisme :	Lat. :	48.852871 N
Outil :	Long. :		Date :	09/12/2020	Section :	2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :		Heure :	11:50:29	Masse :	Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :		Coefficient (qd/capacité portante) : 5				
Responsable :							
Commentaires :			Commentaires :				

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable			Estimation de la capacité portante	
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description				qd(MPa)	Estimation de la capacité portante (bar)
			R R R R				<div>Résistance de pointe, qd (MPa)</div> <div>100</div> <div>0</div> <div>0.25</div> <div>0.5</div> <div>0.75</div> <div>1</div> <div>1.25</div> <div>1.5</div> <div>1.75</div> <div>2</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>Sondage_5 (Lissé puis régularisé)</div> <div>Sondage_5 (Ponctuel)</div>				
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
		1	R R R R		Remblai	Remblai prévisible en MAteriau Graveleux,sableux limoneux				23.31±7.55	
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
			R R R R								
	2.0		R R R R								
			R R R R								46.62±15.1

Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages			Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante			
Type :	Sondage :		Type :	Panda	Opérateur :	Long. :
Machine :	Date :	15/12/2020	Sondage :	Sondage_6	Organisme :	Lat. :
Outil :	Long. :		Date :	09/12/2020	Section :	2cm²
Inclinaison(deg) :	Lat. :		Heure :	12:55:52	Masse :	Auto 10kg
Opérateur :	Altitude(m) :		Coefficient (qd/capacité portante) : 5			
Responsable :						
Commentaires :			Commentaires :			

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable			Estimation de la capacité portante				
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description	Résistance de pointe, qd (MPa)			qd(MPa)	Estimation de la capacité portante (bar)	Qult(bar)		
			R R R R				<div><div></div><div>Résistance de pointe, qd (MPa)</div><div>10</div><div></div><div>Sondage_6 (Lissé puis régularisé)</div><div>Sondage_6 (Ponctuel)</div></div> <div><div>0</div><div>0.25</div><div>0.5</div><div>0.75</div><div>1</div><div>1.25</div><div>1.5</div><div>1.75</div><div>2</div></div> <div>Profondeur (m)</div>							
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
		1	R R R R		Remblai	Remblai prévisible en MAteriau Graveleux,sableux limoneux						15.25±5.4		30.5±10.8
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
	2.0		R R R R											
			- - - -											

Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable : Reconnaissance de sol

Site :	ndp
Date :	15/12/2020

Résultats des sondages			Résultats des essais pénétrométriques & estimation de la capacité portante				
Type :	Sondage :		Type :	Panda	Opérateur :	Long. :	2.350507 E
Machine :	Date :	15/12/2020	Sondage :	Sondage_7	Organisme :	Lat. :	48.853264 N
Outil :	Long. :		Date :	09/12/2020	Section :	2cm²	Altitude(m) :
Inclinaison(deg) :	Lat. :		Heure :	13:14:36	Masse :	Manuel	
Opérateur :	Altitude(m) :		Coefficient (qd/capacité portante) : 5				
Responsable :							
Commentaires :			Commentaires :				

Stratigraphie							Essai au pénétromètre dynamique à énergie variable			Estimation de la capacité portante				
Altitude(m)	Profondeur	Strate ID	Géologie	Nappe	Nature	Description	Résistance de pointe, qd (MPa)			qd(MPa)	Estimation de la capacité portante (bar)	Qult(bar)		
			R R R R				<div>Résistance de pointe, qd (MPa)</div> <div>10</div> <div>0</div> <div>0.25</div> <div>0.5</div> <div>0.75</div> <div>1</div> <div>1.25</div> <div>1.5</div> <div>1.75</div> <div>2</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>Sondage_7 (Lissé puis régularisé)</div> <div>Sondage_7 (Ponctuel)</div>							
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
		1	R R R R		Remblai	Remblai previsible en Materiau Graveleux,sableux limoneux						15.17±7.89		30.34±15.78
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
			R R R R											
	2.0		R R R R											