



Données d'entrée

Projet

Date : 10.11.2017

Paramètres

Modèle : standard 3D

Lissage : moyen

Site de construction

Limite active : 2,00 m

Profondeur sous sondage le plus profond : 3,00 m

$x_{\min} = 0,00$ m $x_{\max} = 76,00$ m

$y_{\min} = 0,00$ m $y_{\max} = 122,00$ m

Sols

Num.	Nom	Echantillon	γ [kN/m ³]	ν [-]	E_{def} [MPa]
1	silt				
2	sand				
3	clay				
4	gravel				
5	rock				

Paramètres des sols

silt

Poids volumique : $\gamma =$ kN/m³

Etat de contraintes : effective

Angle de frottement interne : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Cohésion du sol : $c_{\text{ef}} =$ kPa

Coefficient de Poisson : $\nu =$

Module de rigidité : $E_{\text{def}} =$ MPa

Poids volumique du sol saturé : $\gamma_{\text{sat}} =$ kN/m³

sand

Poids volumique : $\gamma =$ kN/m³

Etat de contraintes : effective

Angle de frottement interne : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Cohésion du sol : $c_{\text{ef}} =$ kPa

Coefficient de Poisson : $\nu =$

Module de rigidité : $E_{\text{def}} =$ MPa

Poids volumique du sol saturé : $\gamma_{\text{sat}} =$ kN/m³

clay

Poids volumique : $\gamma =$ kN/m³

Etat de contraintes : effective

Angle de frottement interne : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Cohésion du sol : $c_{\text{ef}} =$ kPa



Coefficient de Poisson : $\nu =$
Module de rigidité : $E_{def} =$ MPa
Poids volumique du sol saturé : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

gravel

Poids volumique : $\gamma =$ kN/m³
Etat de contraintes : effective
Angle de frottement interne : $\phi_{ef} =$ °
Cohésion du sol : $c_{ef} =$ kPa
Coefficient de Poisson : $\nu =$
Module de rigidité : $E_{def} =$ MPa
Poids volumique du sol saturé : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

rock

Poids volumique : $\gamma =$ kN/m³
Etat de contraintes : effective
Angle de frottement interne : $\phi_{ef} =$ °
Cohésion du sol : $c_{ef} =$ kPa
Coefficient de Poisson : $\nu =$
Module de rigidité : $E_{def} =$ MPa
Poids volumique du sol saturé : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

Essais

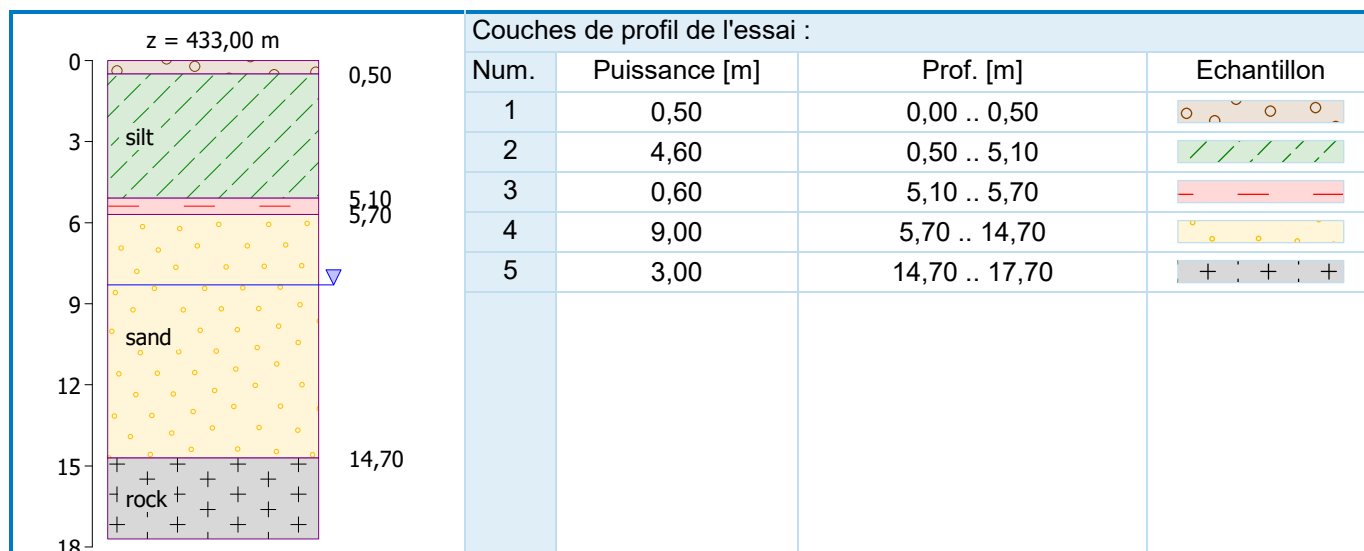
Num.	Nom de l'essai	Type	Coordonnées			Profondeur du 1er point d ₁ [m]	Profondeur globale d _{tot} [m]
		essais	x [m]	y [m]	z [m]		
1	JV1	sondage	0,00	0,00	433,00	0,00	17,70
2	JV1 (2)	sondage	0,00	56,00	422,00	0,00	17,00
3	JV1 (3)	sondage	18,00	122,00	432,00	0,00	21,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75	0,00	11,40
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00	0,00	7,00

Profils des essais

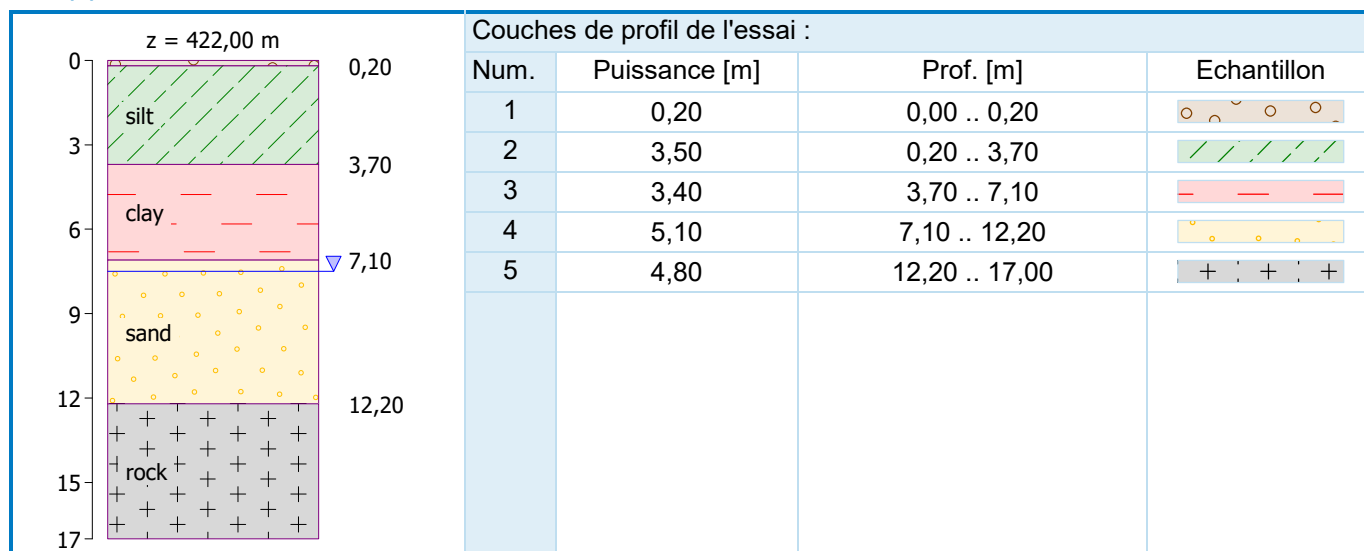
Num.	Nom	Type essais	x [m]	Placem. y [m]	z [m]
1	JV1	sondage	0,00	0,00	433,00
2	JV1 (2)	sondage	0,00	56,00	422,00
3	JV1 (3)	sondage	18,00	122,00	432,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00

Num.	Nom	Prof. d _{tot} [m]	Profondeur NP h _{GWT} [m]	Etat de la coupe
1	JV1	17,70	8,30	OK
2	JV1 (2)	17,00	7,50	OK
3	JV1 (3)	21,00	8,30	OK
4	cpt1	11,40	10,00	OK
5	DP1	7,00	6,90	OK

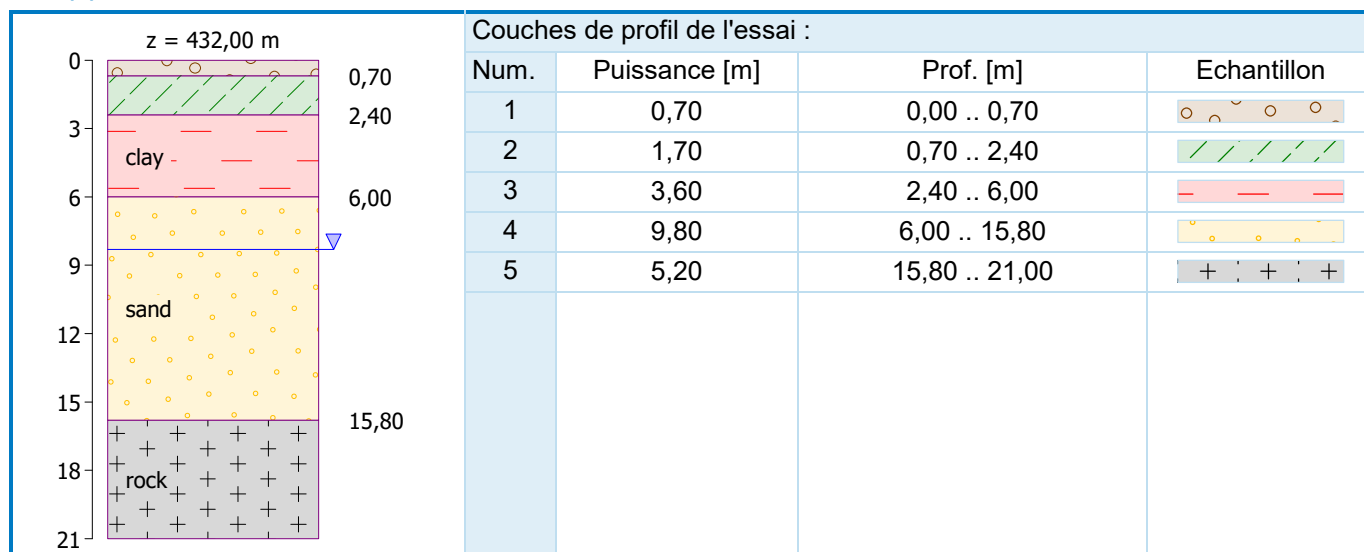
JV1



JV1 (2)



JV1 (3)





cpt1

		Classification : Type de classification : Robertson 2010 Coefficient du pénétromètre : $\alpha = 0,75$ Poids volumique : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$ Puissance de la couche minimale : $h = 0,50 \text{ m}$ Profondeur NP : $h_{\text{GWT}} = 10,00 \text{ m}$ Profil est active pour la génération du modèle géologique Couches de profil de l'essai :	
Num.	Puissance [m]	Prof. [m]	Echantillon
1	1,40	0,00 .. 1,40	
2	1,80	1,40 .. 3,20	
3	2,80	3,20 .. 6,00	
4	5,40	6,00 .. 11,40	

DP1

		Couches de profil de l'essai :	
Num.	Puissance [m]	Prof. [m]	Echantillon
1	0,48	0,00 .. 0,48	
2	0,48	0,48 .. 0,97	
3	0,51	0,97 .. 1,47	
4	0,63	1,47 .. 2,10	
5	1,09	2,10 .. 3,19	
6	3,77	3,19 .. 6,95	

Modèle géologique

Num.	Nom	Maître	Actif	Placem.			Profondeur NP h_{GWT} [m]
				x [m]	y [m]	z [m]	
1	JV1	Oui	Oui	0,00	0,00	433,00	8,30
2	JV1 (2)	Non	Oui	0,00	56,00	422,00	7,50
3	JV1 (3)	Non	Oui	18,00	122,00	432,00	8,30
4	cpt1	Non	Oui	51,00	56,00	427,75	10,00
5	DP1	Non	Oui	76,00	99,00	432,00	6,90
6	N	Non	Oui	25,00	0,00	432,63	8,15

Profils 1D

Num.	Nom	Placem.	
		x [m]	y [m]
1	1	12,00	106,00
2	2	54,00	33,00
3	3	12,00	21,00



Coupes 2D

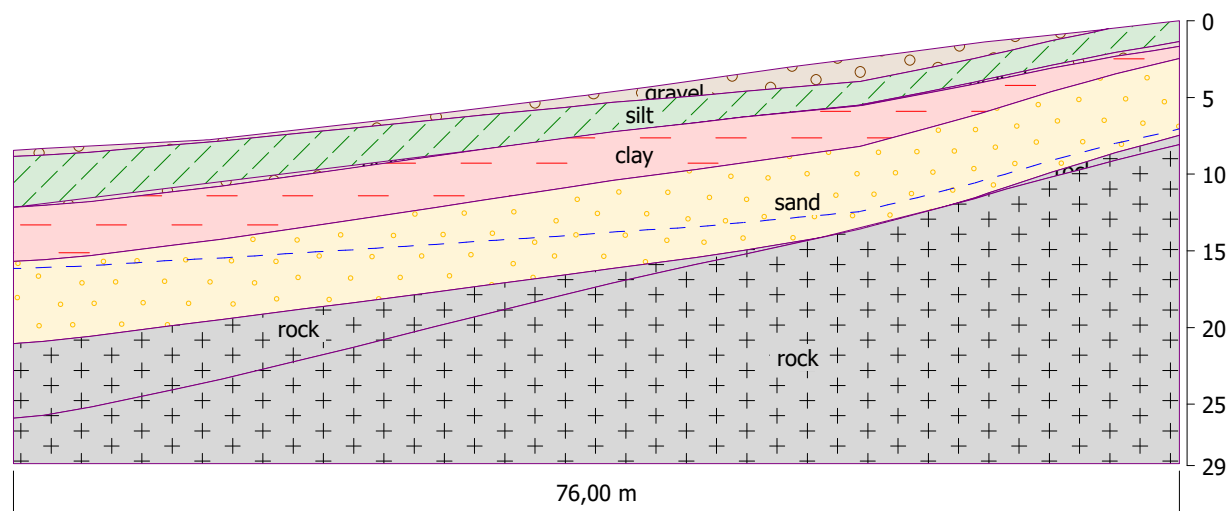
Num.	Nom	Point A		Point B	
		x [m]	y [m]	x [m]	y [m]
1	cs1	0,00	63,00	76,00	63,00
2	cs 2	39,00	122,00	39,00	0,00

cs1

Placem. :

Point A : x = 0,00 m; y = 63,00 m

Point B : x = 76,00 m; y = 63,00 m



cs 2

Placem. :

Point A : x = 39,00 m; y = 122,00 m

Point B : x = 39,00 m; y = 0,00 m

