

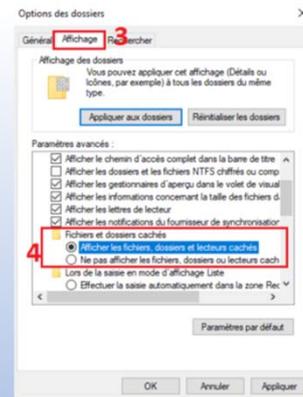
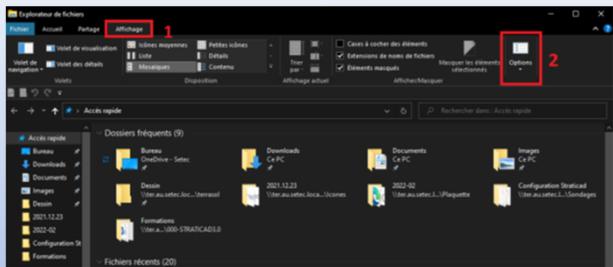


STRATICAD 3.0



Trouver les exemples copiés dans le PC à l'installation de Straticad

Au préalable les dossiers cachés seront affichés en modifiant les options d'affichage



Straticad 3.0

1

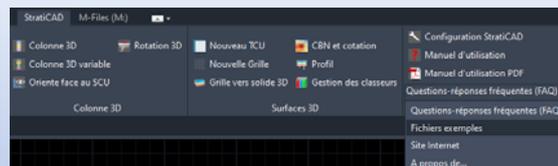
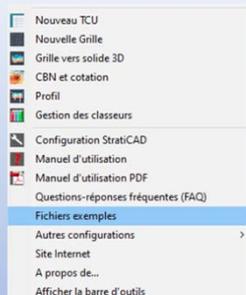


STRATICAD 3.0



Trouver les exemples copiés dans le PC à l'installation de Straticad

- Depuis l'explorateur de fichier :
C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples
- Depuis le menu ou l'onglet de Straticad



Straticad 3.0

2



STRATICAD 3.0



Contenu du dossier Exemple



Blocs Sondages-Dynamiques

- Bibliothèque de blocs avec attributs représentant des types de sondages géotechniques



Exemple 01 à Exemple 04



Configurations colonnes : fichier de configuration de colonnes de log (exemples 01 et 03 uniquement)



Sources de données : fichiers Excel ou fichiers .csv



Dessin Autocad

Straticad 3.0

3



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.



Exemple 01:



Le dossier « Configuration colonnes»

Ce dossier contient les sauvegardes des choix graphiques pour la représentation graphique des données de l'exemple 01, ils sont lisibles avec le bloc note.

Nous utiliserons ces sauvegardes dans la suite de cette formation

Straticad 3.0

4



STRATICAD 3.0



Exemple 01:

- Le dossier « Sources de données »
 - Exemple de données Sondages.xls
 - Exemple de données Sondages.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Nom	Profondeur	Formation						
2	SC411	0.25	Rb						
3	SC411	3.7	Aa						
4	SC411	9.4	MC						
5	SC411	11.9	CGmoy						
6	SC411	19.7	CGinf						
7	SC411	26.5	AP						
8	SC411b	20.1	Ind						
9	SC411b	33.8	AP						
10	SC411b	38.8	Yp sab						
11	SC411b	40.5	CMM						
12	13-15	2.2	Rb						
13	13-15	2.8	Aa						
14	13-15	2.8	MC						
15	13-16	0.6	Rb						
16	13-16	1.20	Aa						
17	13-16	1.50	MC						
18	13-17	1	Rb						
19	13-17	0.1	Aa						

Ce fichier Excel comporte plusieurs feuilles décrivant les diverses caractéristiques et description des sondages

Straticad 3.0

5



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.

Feuille « Description »

	A	B	C	D
	Nom	Profondeur	Formation	
2	SC411	0.25	Rb	
3	SC411	3.7	Aa	
4	SC411	9.4	MC	
5	SC411	11.9	CGmoy	
6	SC411	19.7	CGinf	
7	SC411	26.5	AP	
8	SC411b	20.1	Ind	
9	SC411b	33.8	AP	
10	SC411b	38.8	Yp sab	
11	SC411b	40.5	CMM	
12	SP413	1.5	Rb	
13	SP413	3.8	Aa	
14	SP413	9.4	MC	
15	SP413	11.9	CGmoy	
16	SP413	19.7	CGinf	
17	SP413	33.8	AP	
18	SP413	34.8	Yp sab	

Premier sondage

Second sondage

Troisième sondage

Caractéristiques

- La colonne A reçoit le nom des sondages
- La colonne B reçoit la profondeur.
 - Pour un même sondage les valeurs de profondeur sont croissantes ligne après ligne
- La colonne C reçoit le code qui décrit le sol

Straticad 3.0

6



STRATICAD 3.0

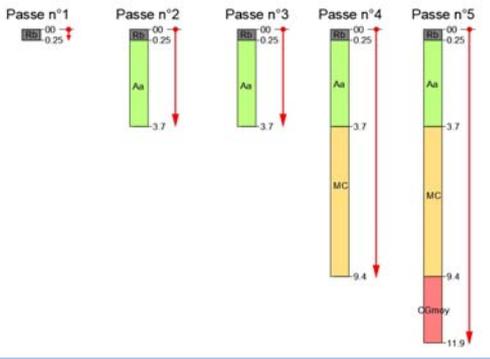
Principe de construction des sources de données.
Feuille « Description »



	A	B	C	D
1	Nom	Profondeur	Formation	
2	SC411	0.25	Rb	
3	SC411	3.7	Aa	
4	SC411	9.4	MC	
5	SC411	11.9	CGmoy	
6	SC411	19.7	CGinf	
7	SC411	26.5	AP	
8	SC411b	20.1	Ind	
9	SC411b	33.8	AP	
10	SC411b	38.8	Yp sab	
11	SC411b	40.5	CMM	
12	SP413	1.5	Rb	
13	SP413	3.8	Aa	
14	SP413	9.4	MC	
15	SP413	11.9	CGmoy	
16	SP413	19.7	CGinf	
17	SP413	33.8	AP	
18	SP413	34.8	Yp sab	

sondage SC411

Restitution des valeurs de la sources de données dans Straticad



Straticad 3.0

7



STRATICAD 3.0

Principe de construction des sources de données.
Feuille « Pressiometre »

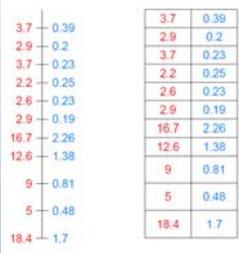


	A	B	C	D	E
1	NOM	Profondeur	EM	pl*	pf*
2	SP413	2.00	2.8	0.48	0.29
3	SP413	3.00	>8.1	>0.67	>0.67
4	SP413	4.50	36.6	1.88	1.15
5	SP413	6.00	>130.7	>4.51	>4.51
6	SP413	8.00	49.6	>2.3	>2.3
7	SP413	9.00	27.7	1.93	1.29
8	SP413	10.50	>128.7	>4.82	>4.82
9	SP413	12.00	>311.9	>4.82	>4.82
10	SP413	13.50	>112.5	>4.85	>4.85
11	SP413	15.00	>211.4	>4.89	>4.89
12	SP413	16.50	>228.1	>4.92	>4.92
13	SP413	18.50	>305.4	>4.92	>4.92
14	SP413	19.50	>406.7	>4.89	>4.89
15	SP413	21.00	>25.3	>1.25	>1.25
16	SP413	24.00	>10.4	>0.75	>0.75
17	SP413	25.50	7.1	1.37	0.9
18	SP413	27.00	12.3	1.96	1.22

Caractéristiques

- La colonne A reçoit le nom des sondages
- La colonne B reçoit la profondeur à laquelle l'essai à été effectué
- Les colonnes C; D et E reçoivent les valeurs d'essai

Deux exemples de restitution de texte avec Straticad



Straticad 3.0

8



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.

Quelques remarques

	A	B	C
1	Formation	Profondeur	Nom
2	Rb	0.25	SC411
3	Aa	3.7	SC411
4	MC	9.4	SC411
5	CGmoy	11.9	SC411
6	CGinf	19.7	SC411
7	AP	26.5	SC411
8	Ind	20.1	SC411b
9	AP	33.8	SC411b
10	Yp sab	38.8	SC411b
11	CMM	40.5	SC411b
12			
13	Rb	1.5	SP413
14	Aa	3.8	SP413
15	MC	9.4	SP413
16	CGmoy	11.9	SP413
17	CGinf	19.7	SP413
18	AP	33.8	SP413
19	Yp sab	34.8	SP413

L'ordre de distribution des caractéristiques sur les colonnes n'a pas d'importance

Dès lors qu'une ligne est totalement vide, Straticad cesse la lecture des données

En conséquence ce sondage ne sera pas traité

Straticad 3.0

9



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.

Quelques remarques

Dans la feuille de données, Pour un même sondage les valeurs de profondeur doivent être croissantes ligne après ligne

	A	B	C
1	Nom	Profondeur	Formation
2	SC01	0.25	Rb
3	SC01	3.7	Aa
4	SC01	9.4	MC
5	SC01	8	CGmoy
6	SC01	19.7	CGinf
7	SC01	26.5	AP
8	SC02	20.1	Ind
9	SC02	33.8	AP
10	SC02	28	Yp sab
11	SC02	40.5	CMM
12	SC03	1.5	Rb
13	SC03	3.8	Aa
14	SC03	9.4	MC
15	SC03	11.9	CGmoy
16	SC03	19.7	CGinf
17	SC03	33.8	AP
18	SC03	34.8	Yp sab
19	SC04	4.7	Rb

Pour un même sondage, quelques valeurs de profondeur sont inférieures à la ligne au dessus

Straticad génère un rapport d'erreur imprimable (Clic droit en haut de la fenêtre)

Catégorie	Libellé	Rapport rapide
Défaut/Profondeur	Profondeur	dente - Ligne : 5
Défaut/Profondeur	Profondeur	Informations - Ligne : 10
Défaut/Profondeur	Profondeur inférieure ou égale à la ligne précédente	Ligne : 25
Défaut/Profondeur	Profondeur inférieure ou égale à la ligne précédente	Ligne : 10

Straticad 3.0

10



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.

Quelques remarques

Tout au long du projet et pour toutes les données, il est important de veiller au nom des sondages

Lors de l'exécution des commandes Straticad, le logiciel Excel doit être fermé

Straticad 3.0

11



STRATICAD 3.0



Les colonnes de log 2D

Pour toutes les commandes permettant de dessiner des colonnes de log, la même procédure de connexion aux données est utilisée



Straticad 3.0

12



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier contenant les données
 C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xlsx

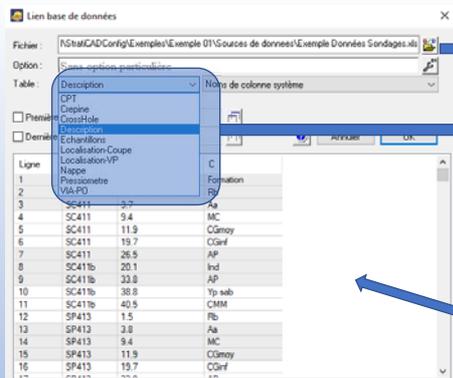
Straticad 3.0

13



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



Le chemin d'accès vers le fichier est conservé après la sauvegarde du dessin

Choix de la feuille contenant les données de description

Le contenu de la feuille est visible dans cette fenêtre

Straticad 3.0

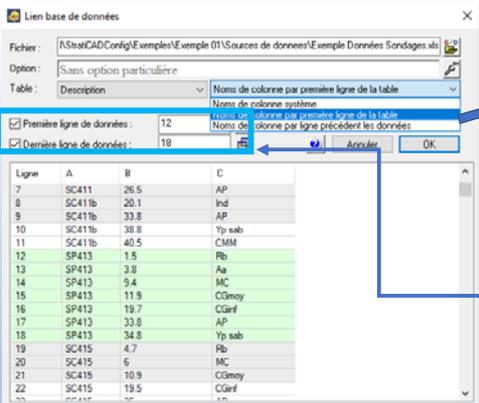
14



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures





Par défaut les colonnes seront nommées A; B; C...
Il est possible de leur appliquer le nom des champs de la base de données

Possibilité de limiter la lecture de la table. Ici seules les données de la ligne 5 à la ligne 11 seront traitées

Straticad 3.0

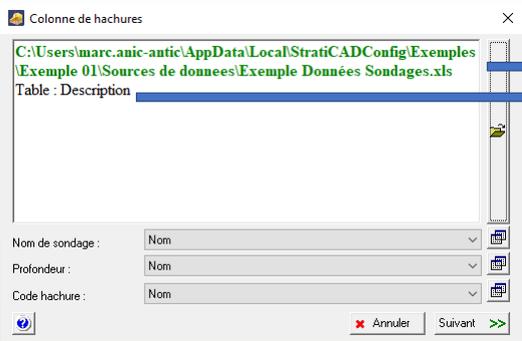
15



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures





L'emplacement du fichier contenant les données

La feuille qui sera lue par Straticad

Straticad attend de savoir dans quelles colonnes du fichier de données se trouvent les valeurs utiles à la description des sondages

Straticad 3.0

16



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures

le contenu de la feuille « Description »

	A	B	C	D
	Nom	Profondeur	Formation	
1				
2	SC411	0.25	Rb	
3	SC411	3.7	Aa	
4	SC411	9.4	MC	
5	SC411	11.9	CGmoy	
6	SC411	19.7	CGinf	
7	SC411	26.5	AP	
8	SC411b	20.1	Ind	
9	SC411b	33.8	AP	
10	SC411b	38.8	Yp sab	
11	SC411b	40.5	CMM	
12	SP413	1.5	Rb	
13	SP413	3.8	Aa	
14	SP413	9.4	MC	
15	SP413	11.9	CGmoy	
16	SP413	19.7	CGinf	
17	SP413	33.8	AP	
18	SP413	34.8	Yp sab	
19	SC415	4.7	Rb	

Le but est d'associer les champs de cette feuille avec les champs de la commande « Colonne de hachure »

Straticad 3.0

17



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures

Colonne de hachures

C:\Users\marc.anic-antic\AppData\Local\StraticAD\Config\Exemples\Exemple 01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xls
Table : Description

Nom de sondage : Nom

Profondeur : Nom

Code hachure : Nom
Profondeur
Formation

Annuler Suivant

1- Cette association peut se faire par l'intermédiaire du menu déroulant en face de chaque champ proposés par la commande

Champs de la feuille « Description »

Straticad 3.0

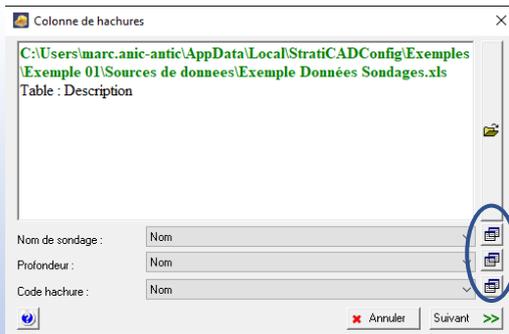
18



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



2- Cette association peut se faire par l'intermédiaire du symbole  à la droite de chaque champ proposé par la commande

Ligne	A	B	C
1	Nom	Profondeur	Formation
2	SC411	0,25	Rs
3	SC411	3,7	As
4	SC411	9,4	HC
5	SC411	15,9	CGéop
6	SC411	19,7	CGéol
7	SC411	26,5	AP
8	SC419	20,1	Ind
9	SC419	33,9	AP
10	SC419	38,8	To sols
11	SC419	45,9	Clair
12	SF413	1,5	Rs
13	SF413	3,8	As
14	SF413	8,4	HC
15	SF413	11,9	CGéop
16	SF413	19,7	CGéol
17	SF413	33,8	AP
18	SF413	34,8	To sols

Ce qui permet de visualiser les données et de sélectionner le champ souhaité

Straticad 3.0

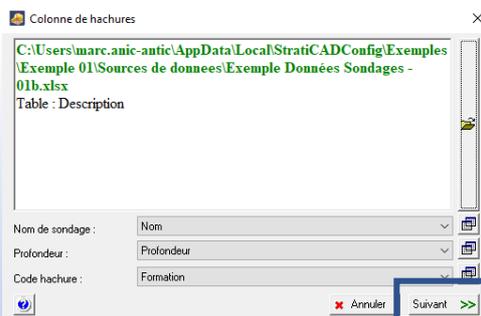
19



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



Tous les champs de la commande sont associés aux champs de la feuille « Description »

- Où se trouve le nom des sondage ?
- Où sont les profondeur de fin de passe ?
- Où est la description des sols ?

Cliquer sur Suivant

FIN DE LA PROCÉDURE DE CONNEXION AUX DONNÉES

Straticad 3.0

20



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



Quel figuré ?

Quel Couleur pour ce figuré ?

Quelle échelle pour les figurés

Le figuré, dans quel calque ?

Straticad lit les différents textes écrits dans la colonne de la base

Code	Hachure	Calque	Couleur	Echelle
Ypresien			256	1
A			256	1
C			256	1
CGsup			256	1
CGdec			256	1
CG			256	1
CMM			256	1
Yp sab			256	1
Ind			256	1
AP			256	1
CGinf			256	1
CGmoy			256	1
MC			256	1
Aa			256	1
Rb			256	1

21



STRATICAD 3.0

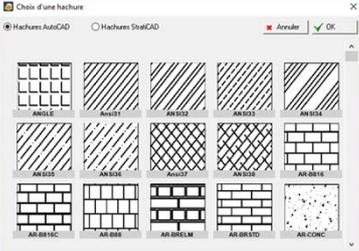
Colonne de hachures



Configuration

Code	Hachure	Calque
Ypresien		
A		
C		
CGsup		

Choix d'une hachure



Les figurés d'Autocad

Choix d'une hachure



Les figurés de Straticad

22



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



Configuration

Code	Hachure	Calque
Yprésien		
A		
C		
CGsup		

Choix du calque dans lequel le figuré sera créé

- Un clic dans le champ permet d'écrire le nom du nouveau calque
- Le bouton  donne accès à la bibliothèque des calques du dessin
- Le bouton  donne la possibilité de choisir un objet du dessin, c'est le calque de cet objet qui sera choisi

Straticad 3.0

23



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



Configuration

Code	Hachure	Calque	Couleur	Echelle
Yprésien			256	1
A			256	1
C			256	1
CGsup			256	1
CG			256	1
CM			256	1
Yp sub			256	1
Ind			256	1
AP			256	1
CGrif			256	1
CGmey			256	1
MC			256	1
Ae			256	1
Pe			256	1

▼ Gabarits d'associations... Code >> Hachure << Retour Suivant >>

Possibilité de sauvegarder les associations Sols / Figurés

Possibilité d'importer les associations Sols / Figurés.

Straticad 3.0

24



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



Pour cet exemple le fichier d'association Sols / Figurés « *Stratigraphie.hach* » est ici :
C:\Users\ ... \AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

Code	Hachure	Calque	Couleur	Echelle
Ypstrsm	SOLID	GEO_log_18hach_y		1
A	SOLID	GEO_log_08hach_a		1
C	SOLID	GEO_log_28hach_c		1
CGsup	SOLID	GEO_log_17hach_cg		1
CGdec	ANSI88	GEO_log_17hach_cg		0.12
CG	SOLID	GEO_log_17hach_cg		1
CMM	SOLID	GEO_loges_27hach_mm		1
Yp sab	SOLID	GEO_loges_18hach_as		1
Ind	SOLID	GEO_log_08hach_ind		1
AP	SOLID	GEO_log_28hach_ap		1
CGinf	SOLID	GEO_log_17hach_cg		1
CGnoy	SOLID	GEO_log_17hach_cg		1
MC	SOLID	GEO_log_18hach_mc		1
Aa	SOLID	GEO_log_08hach_aa		1
Rb	ANSI27	GEO_log_07hach_rb		0.125

Par défaut la couleur des figurés sera « du calque »

Si les calques n'existent pas ils seront créés

25



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



Les sondages contenus dans la feuille « Description »

Sondage	Loisr
G3-P6	172
G3-P11	176
G3-P12	179
G3-O2	182
G3-O3	185
G3-O4	188
G3-O5	191
G3-O6	194
G3-O8	197
G3-O9	200
G3-O10	203
G3-O13	206
G3-O14	210
G3-O16	213
G3-O17	216
G3-O18	219
G3-O21	222
G3-O22	225
G3-O23	228
G3-O24	231
SC23	234

Saisie du préfix au nom des sondages

Largueur de la colonne

Regroupement des valeurs identiques

Straticad 3.0

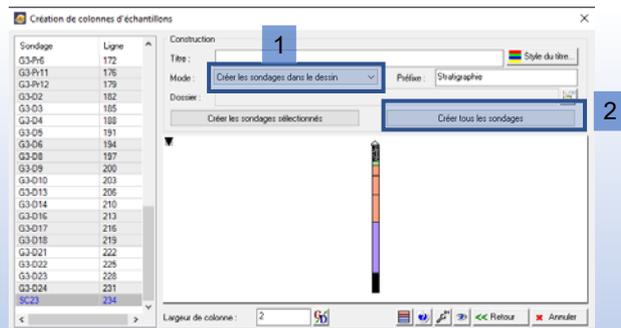
26



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



Pour chaque sondage décrit dans la feuille « Description » un bloc de colonne de log sera créé et stocké dans la bibliothèque des blocs du dessin.

Le nom de ces blocs sera : **Stratigraphie** _ « Le Nom du sondage »

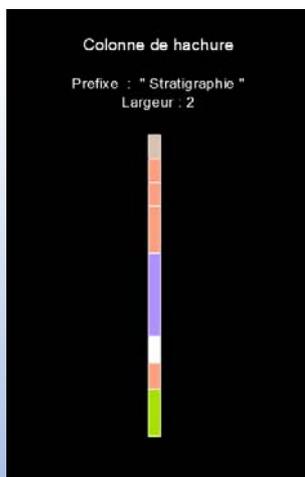
27



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures



Avec la commande « Insérer » d'Autocad, afficher un des blocs colonne créé

Straticad 3.0

28

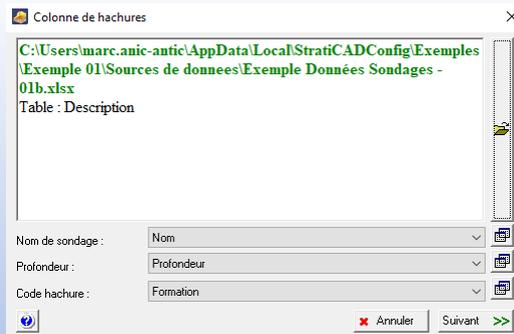


STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



De nouveau, lancement de la commande « Colonne de hachures »



Les connexions précédente sont conservées. Cliquer sur Suivant

Straticad 3.0

29



STRATICAD 3.0

Colonne de hachures



La précédente association Sols / Figurés est affichée



Utilisation d'une nouvelle association « Detail-lithologie »
 C:\Users\ ... \AppData\Local\StraticAD\Config\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

Straticad 3.0

30



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures

La nouvelle association Sols / Figurés est affichée

Code	Hachure	Calque	Couleur	Echelle
Ypiésien				1
A				1
C				1
Cléop	AR-808	GEO_log_1Thach_cjlt		0.002
CGéoc				1
CG				1
CMM				1
Yp s&b	SableMoyen	GEO_log_1Thach_rlt		5
Ind				1
AP				1
CGéif	CalcaireSa	GEO_log_1Thach_cjlt		1.33
CGéme	Calcaireil	GEO_log_1Thach_cjlt		1.33
MC				1
As				1
Fl				1

La plupart des sols ne sont pas associés avec un figuré

31



STRATICAD 3.0



Colonne de hachures

Préfix « Stratigraphie »

Préfix « Lithologie »

Un même sondage, une même description.
Deux préfix, deux bloc de colonnes de log distincts

Straticad 3.0

32



STRATICAD 3.0





Colonne de hachures

Colonne de hachure

Prefixe : " Stratigraphie "

Largeur : 2



Colonne de hachure

Prefixe : " Lithologie "

Largeur : 2



Avec la commande « Insérer » d'Autocad, afficher un des blocs colonne « Lithologie » nouvellement créé

Straticad 3.0

33

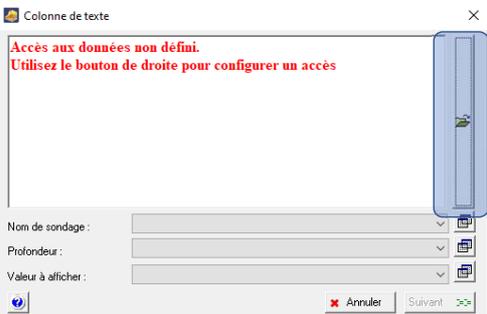


STRATICAD 3.0





Colonne de texte



Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier contenant les données

C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xlsx

Straticad 3.0

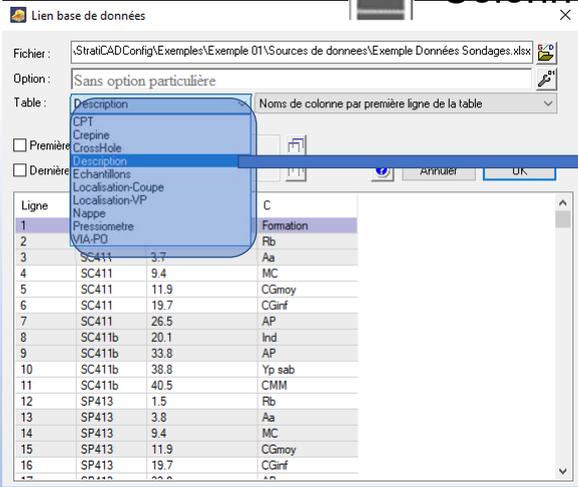
34



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Choix de la feuille contenant les données de description

Straticad 3.0

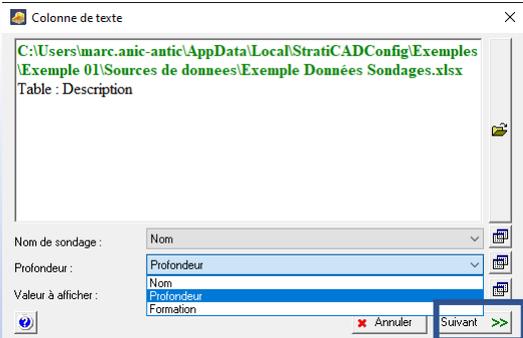
35



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Tous les champs de la commande sont associés aux champs de la feuille « Description »

Cliquer sur Suivant

FIN DE LA PROCÉDURE DE CONNEXION AUX DONNÉES

Straticad 3.0

36



STRATICAD 3.0


Colonne de texte





Straticad 3.0

37



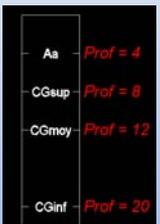
STRATICAD 3.0

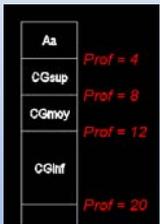

Colonne de texte

Localisation dans la passe









Straticad 3.0

38



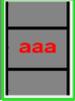

STRATICAD 3.0

AB

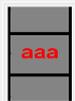
Colonne de texte

Texte horizontal ou vertical

Vertical ou horizontal




Vertical ou horizontal




Aa
 CGsup
 CGmoy
 CGinf

Aa
 CGsup
 CGmoy
 CGinf

Straticad 3.0

39




STRATICAD 3.0

AB

Colonne de texte

Justification du texte

A gauche

Justification du texte





Au centre

Justification du texte





A droite

Justification du texte





Rb
 MC
 CGaup
 CGmoy
 CGinf

Rb
 MC
 CGsup
 CGmoy
 CGinf

Rb
 MC
 CGsup
 CGmoy
 CGinf

Straticad 3.0

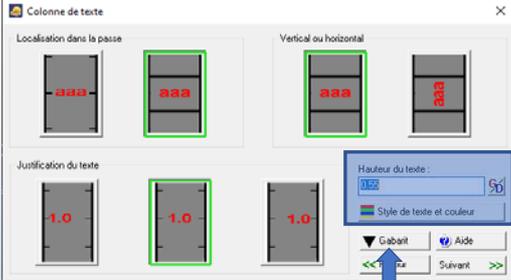
40



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Caractéristiques du texte :

- Style de texte
- Calque de création
- Couleur du texte



Sauvegarde et chargement de configuration

Straticad 3.0

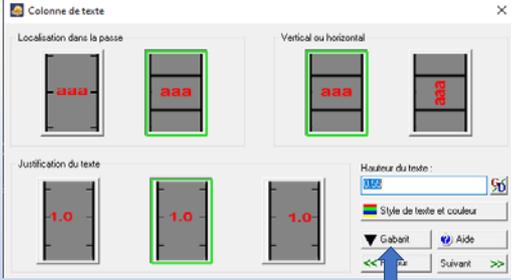
41



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Charger le fichier de configuration « StratiTxt »
 ici : C:\Users\ ... \AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

Straticad 3.0

42



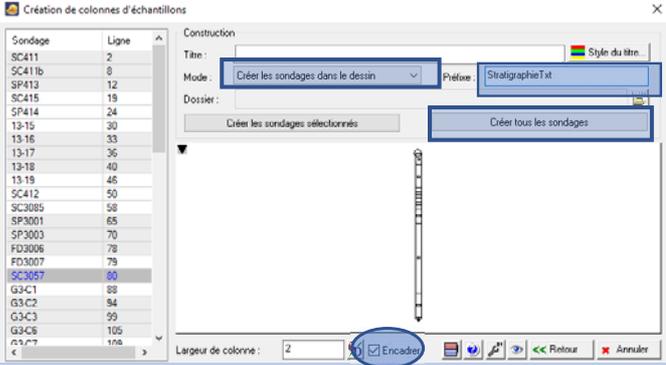
STRATICAD 3.0



Colonne de texte







Préfixe
« StratigraphieTxt »

Option encadrement de la colonne activée

Straticad 3.0

43



STRATICAD 3.0

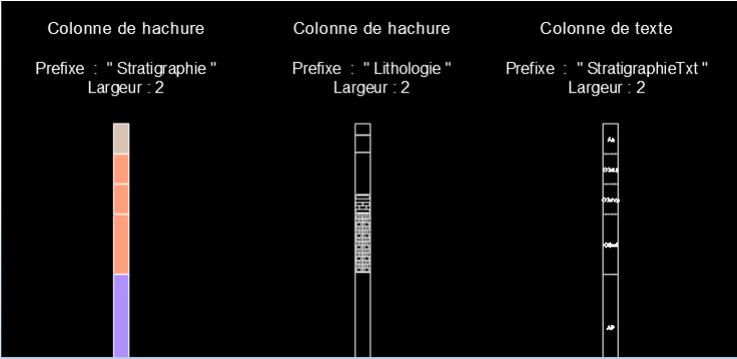


Colonne de texte





Colonne de hachure	Colonne de hachure	Colonne de texte
Préfixe : " Stratigraphie "	Préfixe : " Lithologie "	Préfixe : " StratigraphieTxt "
Largeur : 2	Largeur : 2	Largeur : 2



Avec la commande « Insérer » d'Autocad afficher un des blocs colonne « StratigraphieTxt » nouvellement créé

Straticad 3.0

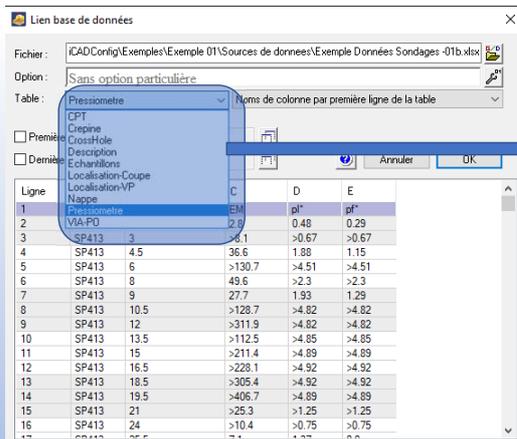
44



STRATICAD 3.0



Colonne de texte



Choix de la feuille contenant les données d'essais pressiométriques

Straticad 3.0

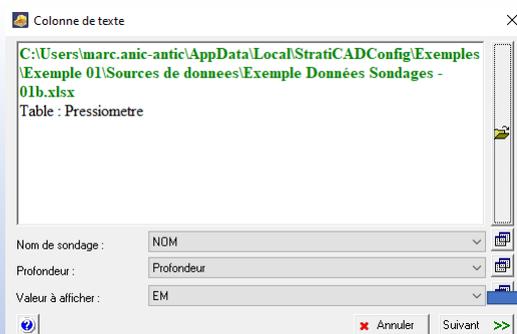
45



STRATICAD 3.0



Colonne de texte



Valeur des modules

Straticad 3.0

46

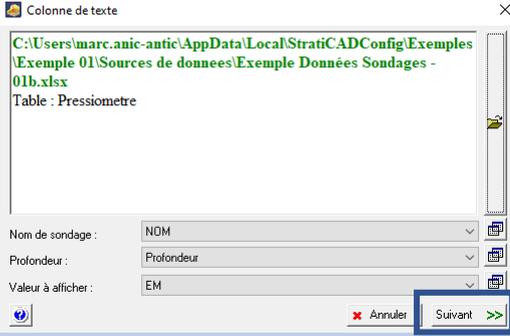


STRATICAD 3.0



Colonne de texte





Tous les champs de la commande sont associés aux champs de la feuille « Description »

Cliquer sur Suivant

FIN DE LA PROCÉDURE DE CONNEXION AUX DONNÉES

47



STRATICAD 3.0



Colonne de texte





Charger le fichier de configuration « EmTxt »
ici : C:\Users\ ... \AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

Straticad 3.0

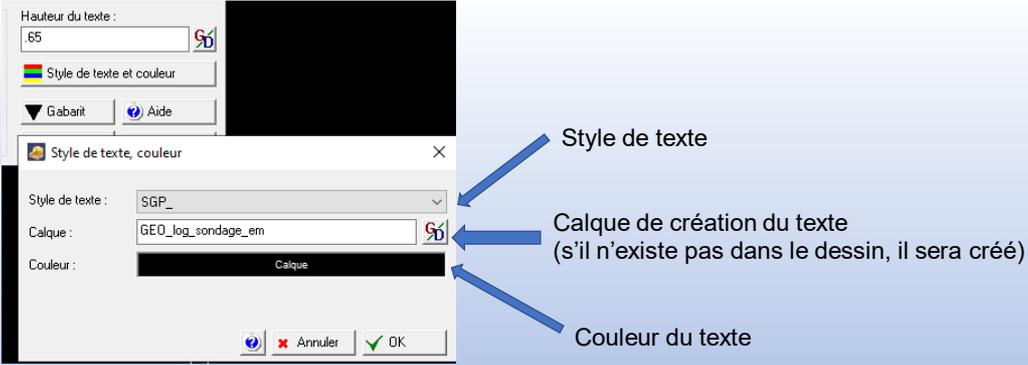
48



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Hauteur du texte : .65

Style de texte et couleur

Gabarit Aide

Style de texte, couleur

Style de texte : SGP_

Calque : GEO_log_sondage_em

Couleur : Calque

Annuler OK

Style de texte

Calque de création du texte (s'il n'existe pas dans le dessin, il sera créé)

Couleur du texte

Straticad 3.0

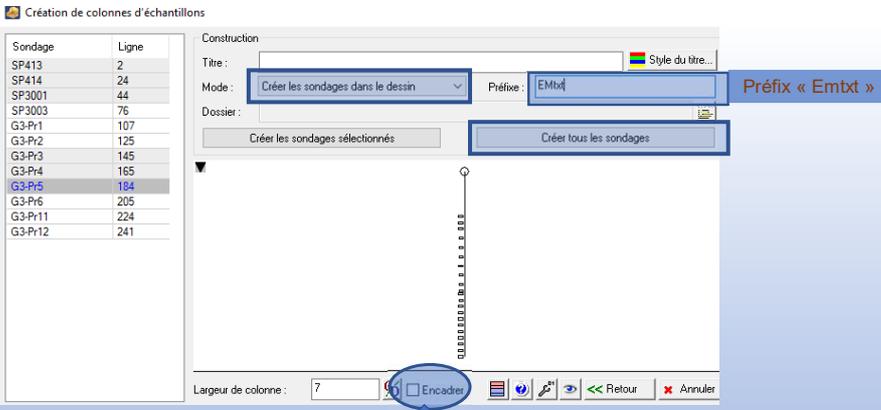
49



STRATICAD 3.0

Colonne de texte





Création de colonnes d'échantillons

Sondage	Ligne
SP413	2
SP414	24
SP3001	44
SP3003	76
G3-Pr1	107
G3-Pr2	125
G3-Pr3	145
G3-Pr4	165
G3-Pr5	184
G3-Pr6	205
G3-Pr11	224
G3-Pr12	241

Construction

Titre :

Mode : Préfixe :

Dossier :

Largeur de colonne : Encadrer

Préfixe « Embt »

Option encadrement de la colonne désactivée

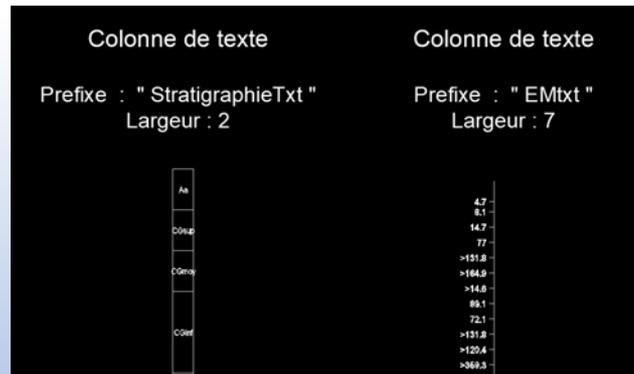
50



STRATICAD 3.0



AB Colonne de texte



Avec la commande « Insérer » d'Autocad afficher un des blocs colonne « EMtxt » nouvellement créé

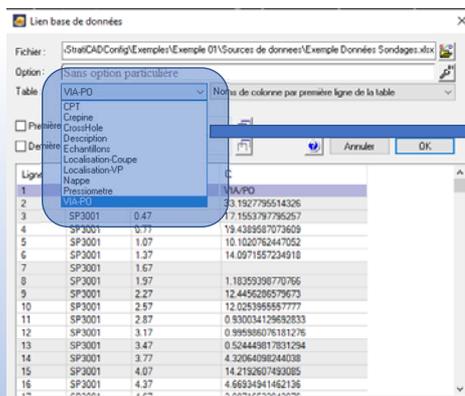
51



STRATICAD 3.0



Colonne de courbe



Choix de la feuille contenant les données VIA-PO

Straticad 3.0

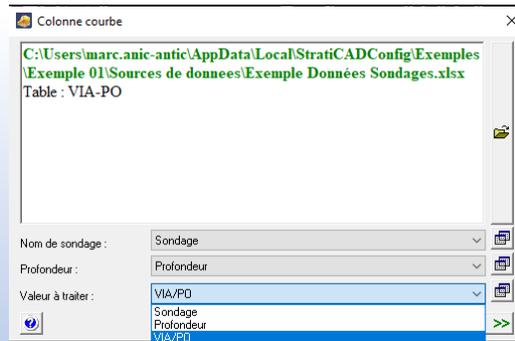
52



STRATICAD 3.0



Colonne de courbe



FIN DE LA PROCÉDURE DE CONNEXION AUX DONNÉES

Straticad 3.0

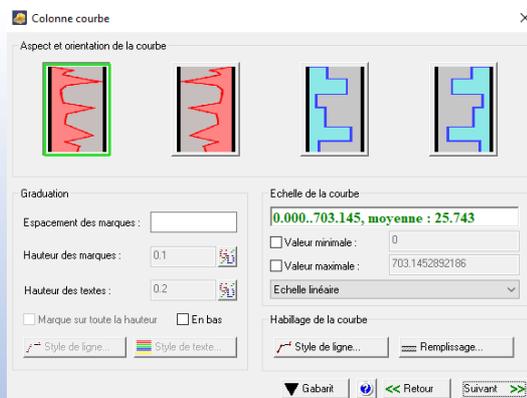
53



STRATICAD 3.0



Colonne de courbe



Straticad 3.0

54



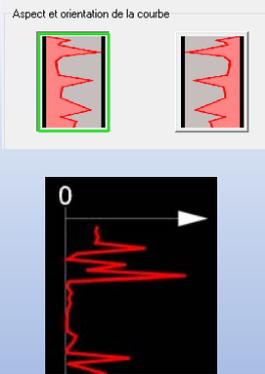
STRATICAD 3.0

 Colonne de courbe

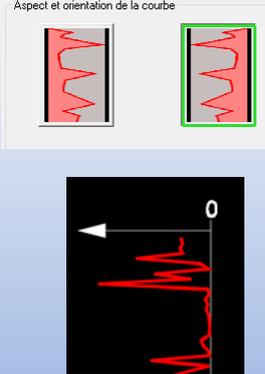


Orientation du sens : vers la droite, vers la gauche ?

Aspect et orientation de la courbe



Aspect et orientation de la courbe



Straticad 3.0

55



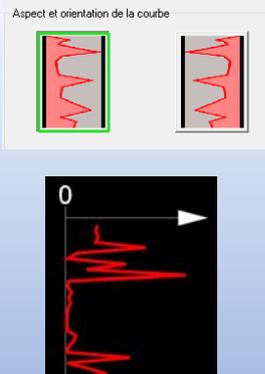
STRATICAD 3.0

 Colonne de courbe

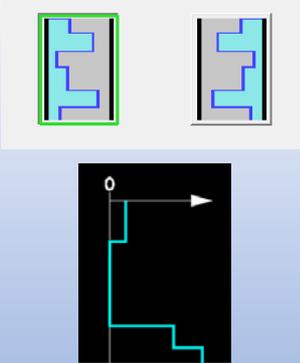


Aspect ?

Aspect et orientation de la courbe



Aspect ?



Straticad 3.0

56



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe



Affichage des abscisses

Graduation

Espacement des marques :

Hauteur des marques :

Hauteur des textes :

Marque sur toute la hauteur En bas

[Style de ligne...](#) [Style de texte...](#)

espacement des marque



Hauteu des marques



Style de texte, couleur

Style de texte : Texte

Calque : 0

Couleur :

Straticad 3.0

57



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe



Affichage des abscisses

Graduation

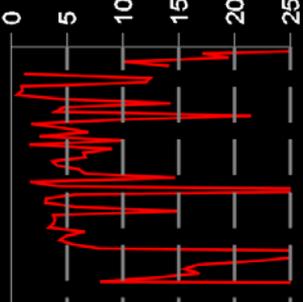
Espacement des marques :

Hauteur des marques :

Hauteur des textes :

Marque sur toute la hauteur En bas

[Style de ligne...](#) [Style de texte...](#)



Type de ligne

Style de ligne : CACHEZ

Calque : 0

Couleur :

Largeur : 0

Straticad 3.0

58



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe



Affichage des abscisses

Graduation

Espacement des marques :

Hauteur des marques :

Hauteur des textes :

Marque sur toute la hauteur En bas

Style de ligne... Style de texte...

Straticad 3.0

59



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe



Echelle des valeurs

Echelle de la courbe

0.000..703.145, moyenne : 25.743

Valeur minimale :

Valeur maximale :

Echelle linéaire

Echelle linéaire

Echelle logarithmique

Information:
Valeurs mini; maxi et moyenne

La plage des valeurs à
représenter est paramétrable

Linéaire ou logarithmique

Straticad 3.0

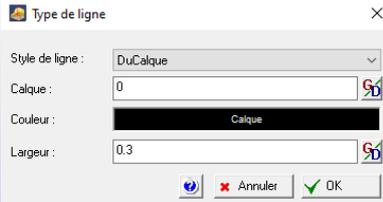
60




STRATICAD 3.0

Colonne de courbe

Quel aspect pour la courbe ?

Le style de ligne
Le calque d'affichage
La couleur de la courbe
La largeur

Straticad 3.0

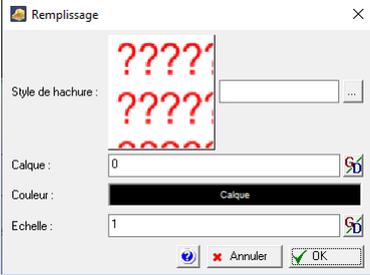
61




STRATICAD 3.0

Colonne de courbe

Quel aspect pour la courbe ?

Vers les hachures

Choix d'un figuré de remplissage

Straticad 3.0

62



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe



Quel aspect pour la courbe ?

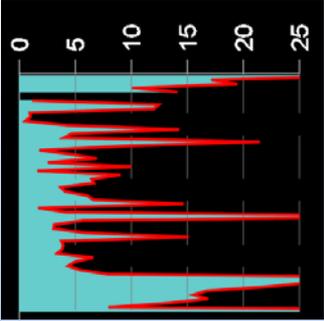
Remplissage

Style de hachure :

Calque :

Couleur :

Echelle :



Choix du figuré de remplissage et de sa couleur

Straticad 3.0

63

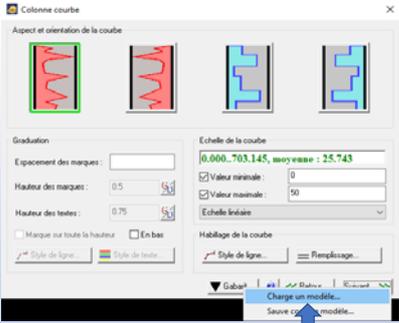


STRATICAD 3.0

Colonne de courbe







Charger le fichier de configuration « VIA-PO »
 ici : C:\Users\ ... \AppDataLocal\StraticAD\Config\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

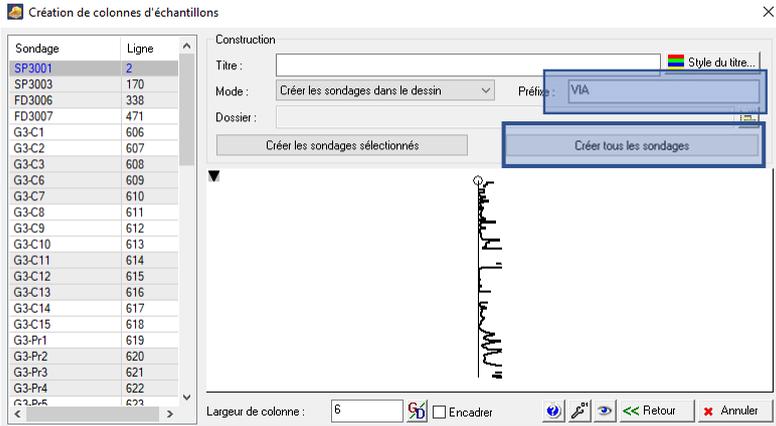
64



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe





Préfix « VIA »

Straticad 3.0

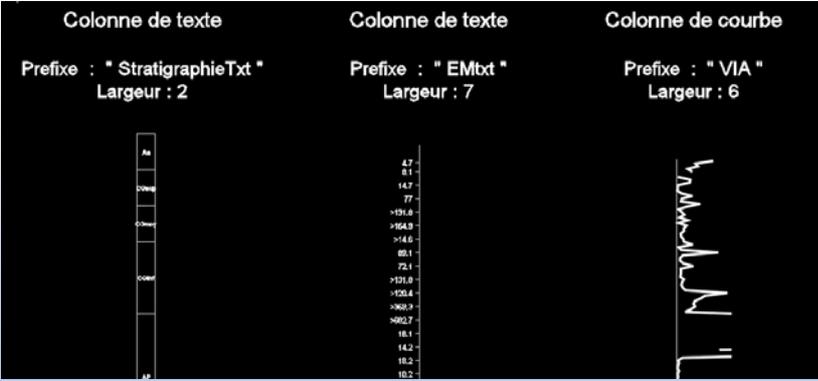
65



STRATICAD 3.0

Colonne de courbe





Avec la commande « Insérer » d'Autocad afficher le bloc colonne
« VIA » du sondage SP3001

66



STRATICAD 3.0



Colonne courbe et hachure

Cette commande consiste à associer sur une même colonne de log la description stratigraphique et une variable, par exemple la vitesse d'avancement

1 – Désignation du fichier contenant les données de la vitesse d'avancement.
(voir commande « Colonne courbe »)

2 - Désignation du fichier contenant des données de description.
(voir commande « Colonne de hachures »)

C'est la seule commande faisant appel à deux bases de données distinctes

Straticad 3.0

67

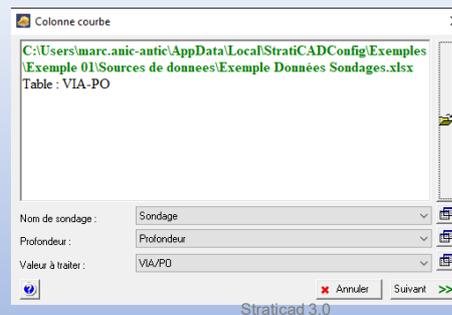


STRATICAD 3.0



Colonne courbe et hachure

Base de données 1 – Désignation du fichier contenant les données de la vitesse d'avancement.
(voir commande « Colonne courbe »)



Straticad 3.0

68

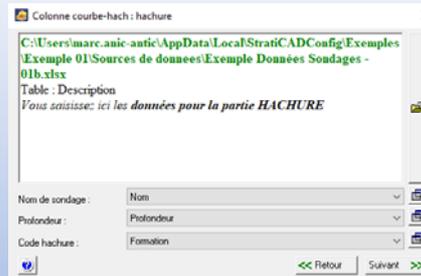


STRATICAD 3.0



Colonne courbe et hachure

Base de données 2 - Désignation du fichier contenant des données de description.
(voir commande « Colonne de hachure »)



FIN DE LA PROCÉDURE DE CONNEXION AUX DONNÉES

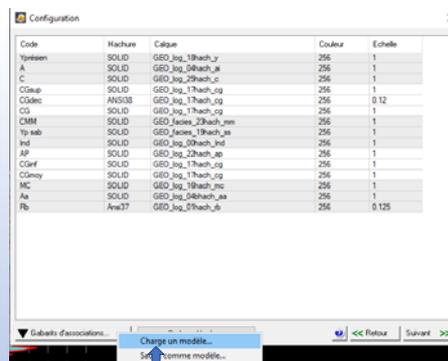
69



STRATICAD 3.0



Colonne courbe et hachure



Charger le fichier d'association Sols / Figurés « Stratigraphie.hach » ici :

C:\Users\... \AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple 01\Configurations Colonnes

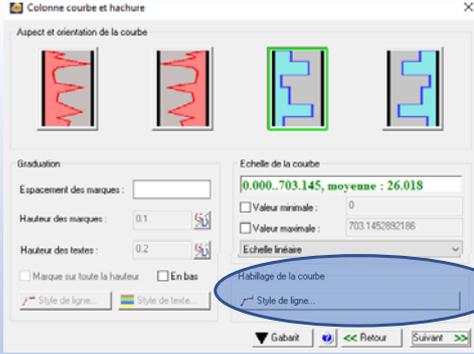
70



STRATICAD 3.0

Colonne courbe et hachure





La boîte de dialogue pour la configuration du dessin de la colonne de log est presque identique à celle de la commande « Colonne de courbe »

Excepté pour l'habillage de la courbe : pas de hachure !

Straticad 3.0

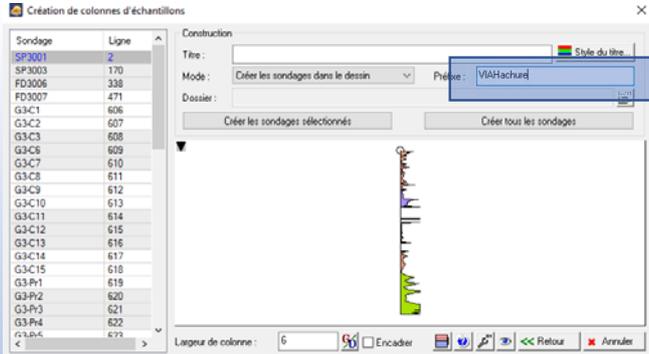
71



STRATICAD 3.0

Colonne courbe et hachure





Préfixe « VIAHachure »

Straticad 3.0

72

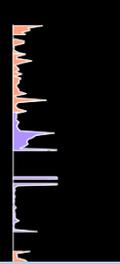


STRATICAD 3.0

Colonne courbe et hachure





Colonne de texte	Colonne de courbe	Colonne de courbe et hachure
Préfixe : " EMBdt " Largeur : 7	Préfixe : " VIA " Largeur : 8	Préfixe : " VIAHachure " Largeur : 6
		

Avec la commande « Insérer » d'Autocad afficher le bloc colonne « VIAHachure » du sondage SP3001

73



STRATICAD 3.0

Colonne de symboles





	Symbole 1
	Symbole 2
	Symbole 1

Cette commande permet d'afficher des symboles sur les colonnes de log.

Ces symboles sont des blocs Autocad avec attribut

Ces blocs existent dans la bibliothèque des blocs du dessin

NOTA : Pour cet exemple nous utiliserons uniquement le bloc nommé « Nappe »

Straticad 3.0

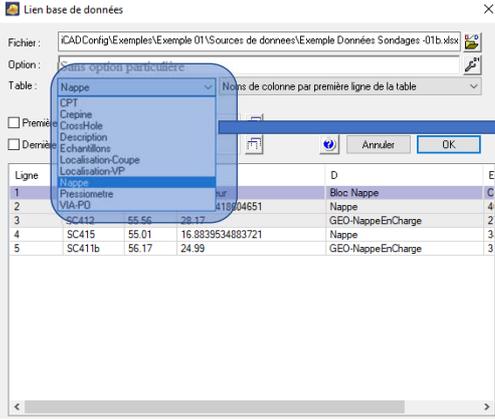
74



STRATICAD 3.0

Colonne de symbole





Choix de la feuille contenant les données de nappe

Ligne	ABSCISSE	ALTITUDE	LONGITUDE	D	E
1	Pressionnètre	55.56	28.17	418904651	Bloc Nappe
2	VIA-PD	55.56	28.17		Nappe
3	SC412	55.56	28.17		GEO-NappeEnCharge
4	SC415	55.01	16.8839534883721		Nappe
5	SC411b	56.17	24.99		GEO-NappeEnCharge

Straticad 3.0

75



STRATICAD 3.0

Colonne de symbole

le contenu de la feuille « nappe »



Données obligatoires

↑

↑

↑

	A	B	C	D	E	F
	NOM	Ztn	Profondeur	Bloc Nappe	Cote-ME-moy	
1						
2	SC411	56.15	16.15	Nappe	40.00	
3	SC412	55.56	28.17	GEO-NappeEnCharge	27.39	
4	SC415	55.01	16.88	Nappe	38.13	
5	SC411b	56.17	24.99	GEO-NappeEnCharge	31.18	
6						
7						

Données éventuellement utiles

76



STRATICAD 3.0

Colonne de symbole



Implantation de symbole

C:\Users\marc.anic-antic\AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple 01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages - 01b.xlsx
Table : Nappe

Nom de sondage : NDM
Profondeur : Profondeur
Code de bloc : Bloc Nappe

NOM
Zm
Profondeur
Bloc Nappe
Cote ME moy

→ Désignation du champ de la base de données à associer avec le ou les symboles du dessin

Straticad 3.0

77



STRATICAD 3.0

Colonne de symbole



Le contenu des cellules du champs des symbole

Mode de sélection des blocs du dessin

Echelle d'insertion du bloc. Cette valeur est annulée si l'échelle est affectée depuis la base de données

Straticad 3.0

78

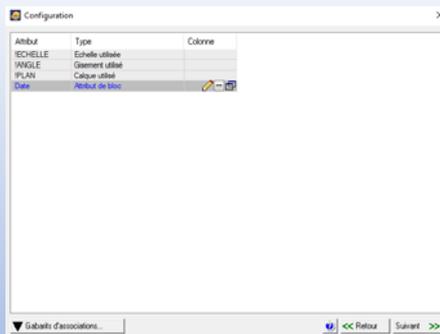


STRATICAD 3.0



Colonne de symbole

Affectation de l'échelle, de l'angle, du calque d'insertion des blocs et édition de leurs attributs depuis la feuille de donnée



Un clic sur chaque ligne donne accès à



un espace pour écrire le nom du champ de la feuille



liste des champs de la feuille de données



visualisation de la feuille de données pour sélection du champ à associer

Straticad 3.0

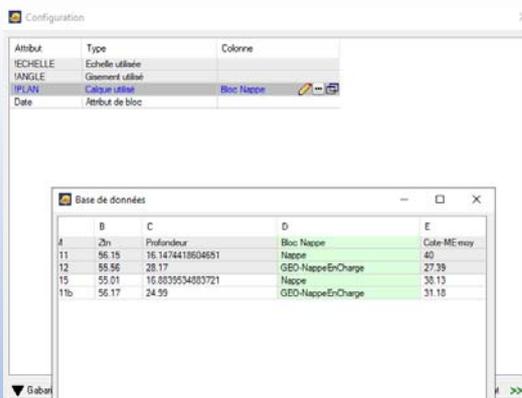
79



STRATICAD 3.0



Colonne de symbole



Les blocs « Nappe » seront insérés dans de nouveaux calques nommés depuis la feuille de données.

Le nom de ces calques sont dans le champ « Bloc Nappe »

Straticad 3.0

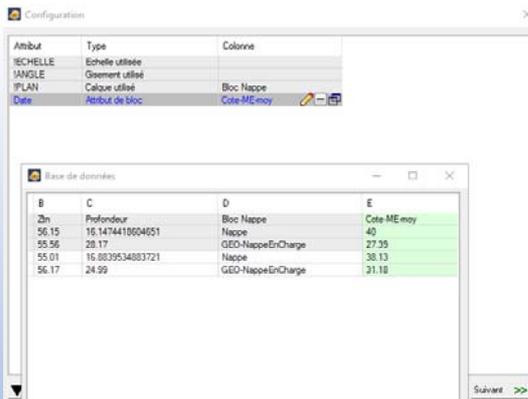
80



STRATICAD 3.0



Colonne de symbole



Le bloc « Nappe » possède un attribut nommé « Date ». A cet attribut affectation des valeurs écrites dans le champ « Cote-ME-moy »

Straticad 3.0

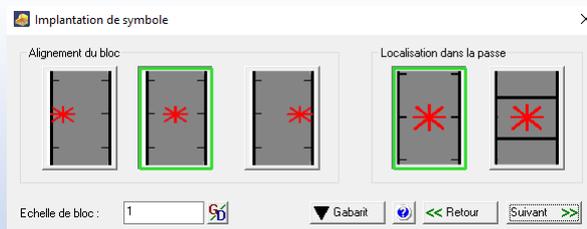
81



STRATICAD 3.0



Colonne de symbole



Localisation dans la passe et alignement du bloc

Straticad 3.0

82



STRATICAD 3.0





Colonne de symbole



DATE
Point d'insertion
du bloc "Nappe"

Implantation de symbole

Alignement du bloc

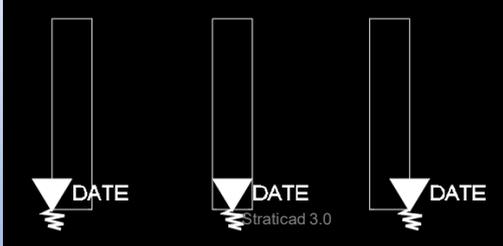
Localisation dans la passe

Echelle de bloc : 1

Gabarit

Retour

Suivant



83



STRATICAD 3.0





Colonne de symbole

Création de colonnes d'échantillons

Sondage	Ligne
SC411	2
SC412	3
SC415	4
SC411b	5

Titre :

Mode : Créer les sondages dans le dessin

Dossier :

Créer les sondages sélectionnés / Créer tous les sondages

Préfix « Nappe »



84



STRATICAD 3.0





Colonne de symbole

Colonne de courbe

Prefixe : " VIA "

Largeur : 6



Colonne de courbe et hachure

Prefixe : " VIAHachure "

Largeur : 6



Colonne de Symbole

Prefixe : " Nappe "

Largeur : 2



Avec la commande « Insérer » d'Autocad afficher un des blocs colonne « Nappe » nouvellement créé

85



STRATICAD 3.0





Colonne meta-bloc

Association des différentes de colonnes de log.

Stratigraphie



Lithologie



StratigraphieTxt



EM



VIA



Nappe



Straticad 3.0

86



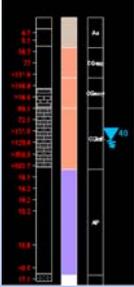
STRATICAD 3.0



Colonne meta-bloc

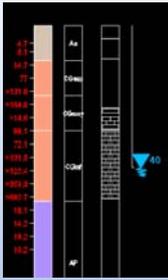


Dans le dessin placer librement les différents blocs de colonnes de log de sondage.
Chaque possibilité pourra être utilisée pour créer un nouveau modèle de Méta-bloc



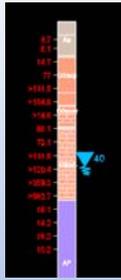
Model 1

Ou



Model 2

Ou



Model 3

87



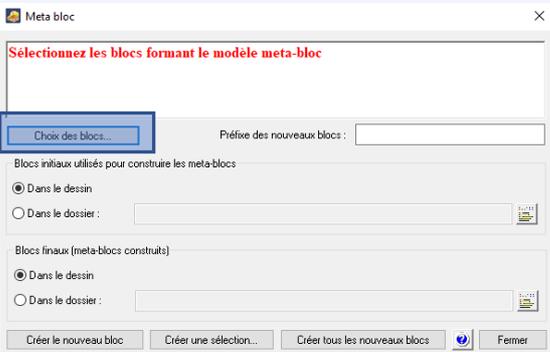
STRATICAD 3.0



Colonne meta-bloc



Lancement de la commande « Colonne-meta-bloc »



Meta bloc

Sélectionnez les blocs formant le modèle meta-bloc

Choix des blocs... Préfixe des nouveaux blocs :

Blocs initiaux utilisés pour construire les meta-blocs

Dans le dessin

Dans le dossier :

Blocs finaux (meta-blocs construits)

Dans le dessin

Dans le dossier :

Créer le nouveau bloc Créer une sélection... Créer tous les nouveaux blocs Fermer

Pas de lien vers des données

Cliquer sur le bouton « Choix des blocs... »

Straticad ferme la boîte de dialogue et attend la sélection des blocs colonne à utiliser



Sélectionner des objets:

88

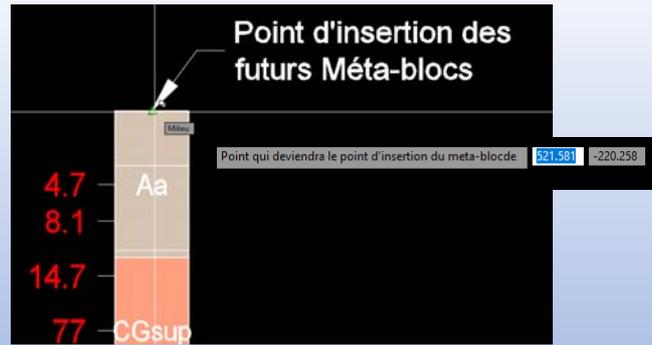


STRATICAD 3.0



Colonne meta-bloc

La sélection validée, Straticad demande le point d'insertion des futurs blocs



Straticad 3.0

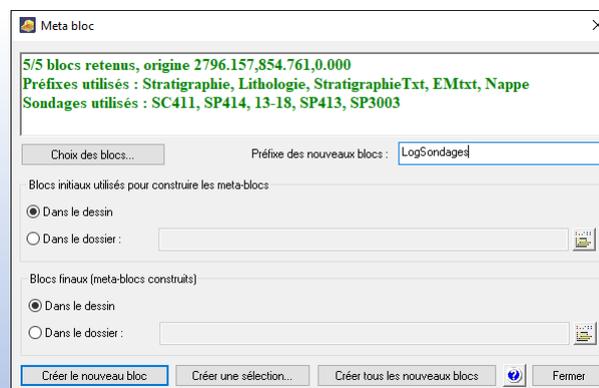
89



STRATICAD 3.0



Colonne meta-bloc



Straticad 3.0

90



STRATICAD 3.0





Colonne meta-bloc

Meta bloc X

5/5 blocs retenus, origine 2796.157,854.761,0.000
 Préfixes utilisés : Stratigraphie, Lithologie, StratigraphieTxt, EMtxt, Nappe
 Sondages utilisés : SC411, SP414, 13-18, SP413, SP3003

Straticad liste les blocs colonne sélectionnés avec

1. Le préfixe des blocs colonne choisis – l'ordre de sélection apparaît, il est important pour le rendu final
2. Le nom des sondages. Ce n'est pas nécessairement le même sondage qui est utilisé, Straticad fera le bon assemblage en lisant le nom des sondages

Straticad 3.0

91



STRATICAD 3.0





Colonne meta-bloc

Meta bloc X

5/5 blocs retenus, origine 2796.157,854.761,0.000
 Préfixes utilisés : Stratigraphie, Lithologie, StratigraphieTxt, EMtxt, Nappe
 Sondages utilisés : SC411, SP414, 13-18, SP413, SP3003

Un nouveau préfix

Straticad 3.0

92



STRATICAD 3.0

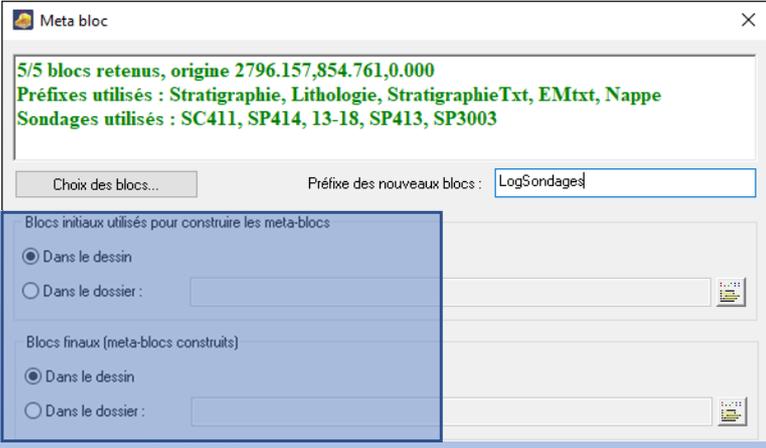




Colonne meta-bloc

Accès aux blocs de colonnes source

Enregistrement des Méta-bloc



Straticad 3.0

93

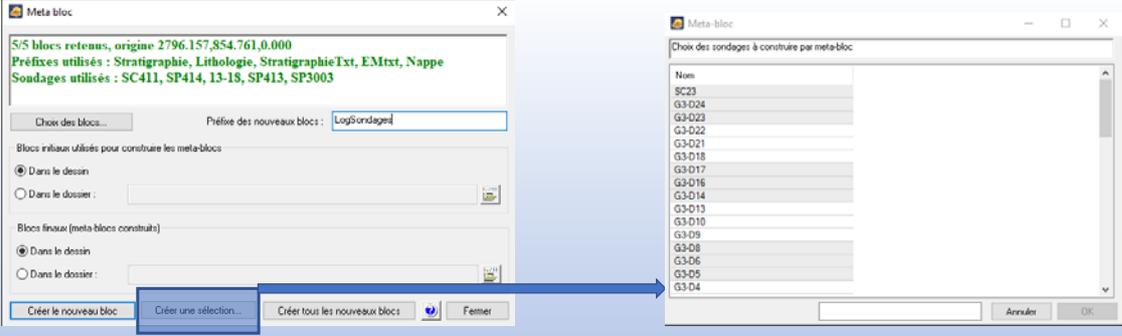


STRATICAD 3.0





Colonne meta-bloc



Straticad 3.0

Filter sur le nom des sondages.
Les derniers blocs créés
apparaissent en fin de liste

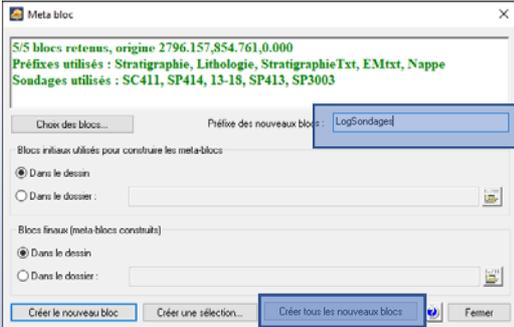
94



STRATICAD 3.0




Colonne meta-bloc



Préfix du modele de
Meta Bloc
« LogSondages »

Tous les blocs seront créés avec comme nom
LogSondages _ Nom du sondage

Straticad 3.0

95



STRATICAD 3.0




Implantation de log

Cette commande n'utilise pas de base de données.
Il s'agit d'insérer automatiquement des blocs de la bibliothèque des blocs du dessin ou sauvegardé sur le réseau.

Ces blocs sont identifiés par leur nom, Straticad utilise ce nom pour « accrocher » le log choisi sur le bon sondage

Straticad 3.0

96

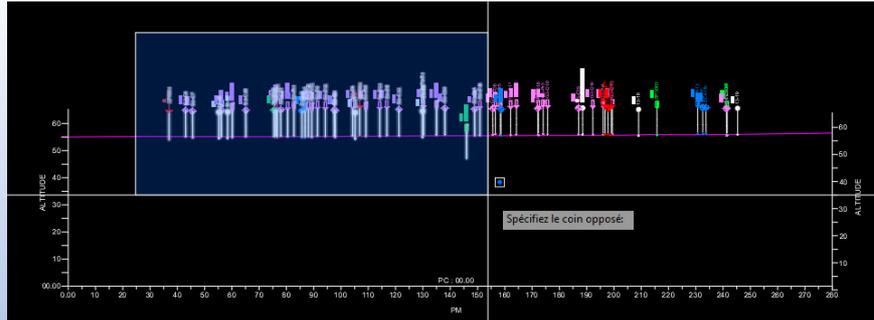


STRATICAD 3.0



Implantation de log

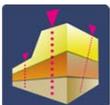
Au lancement de la commande, Straticad demande de sélectionner les objets.



Straticad filtre les objets contenus dans la sélection; seuls les blocs seront conservés

Straticad 3.0

97

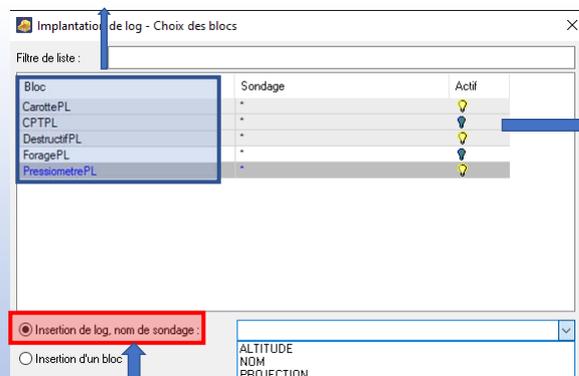


STRATICAD 3.0



Implantation de log

Blocs contenus dans la sélection



La commande « Implantation de log » sera exécutée seulement pour les types de sondages activés

Cette option permet l'implantation des logs sous le bon symbole de sondages

Straticad 3.0

98

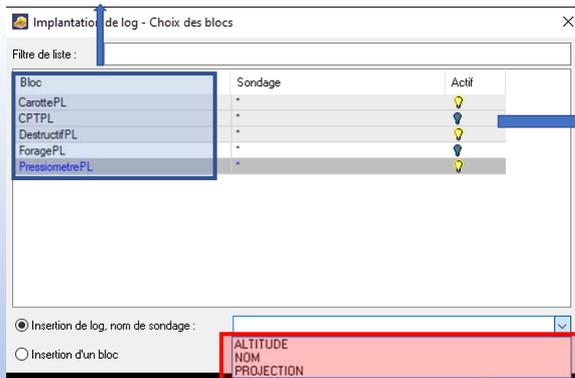


STRATICAD 3.0



Implantation de log

Blocs contenus
dans la sélection



La commande « Implantation de log » sera exécutée seulement pour les types de sondages activés

Liste des attributs utilisés dans les blocs de la sélection

L'attribut **NOM** permet à Straticad de lier les blocs colonne avec les sondages sélectionnés

Straticad 3.0

99

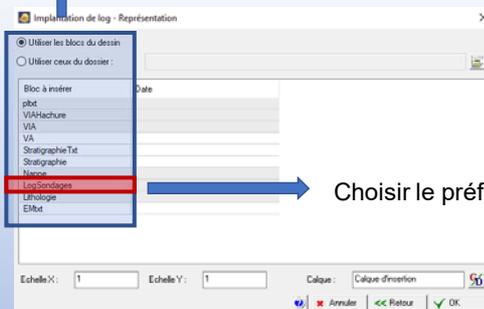


STRATICAD 3.0



Implantation de log

Liste des blocs créés par
Straticad et contenus
dans le dessin



Choisir le préfix **LogSondages**

Straticad 3.0

100



STRATICAD 3.0



Implantation de log

Echelle d'insertion des blocs de
préfix LogSondage

Echelle X: Echelle Y:

Calque:

Annuler << Retour OK

Création ou choix du calque d'insertion des blocs

A propos de l'échelle d'insertion : Straticad construit des blocs à l'échelle 1/1. Si la coupe ou le profil en long ont des échelles distinctes en abscisses et ordonnées il faudra insérer les blocs avec l'échelle correspondante.

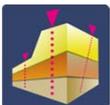
Exemples :

pour un profil ou $X = 1/1000$ et $Y = 1/100$ l'échelle d'insertion sera 10

pour un profil ou $X = 1/1000$ et $Y = 1/500$ l'échelle d'insertion sera 5

Straticad 3.0

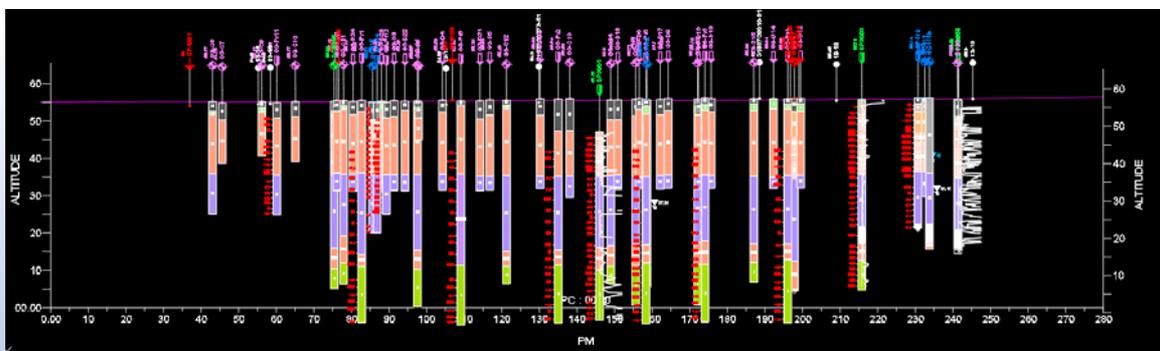
101



STRATICAD 3.0



Implantation de log



Dans cet exemple le profil en long n'est pas déformé. L'échelle $X = Y = 1$

Straticad 3.0

102