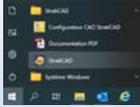




STRATICAD 3.0



Ouverture de Straticad

- Depuis l'icone sur le bureau 
- Depuis le menu « Démarrer » de Windows 
- Depuis le configurateur de DAO de Straticad



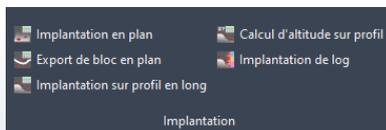
1



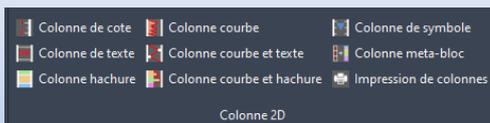
STRATICAD 3.0



Les commandes 2D de Straticad



Outils d'implantation et de calcul de position



Outils de création et dessin de log de sondages

Straticad 3.0

2



STRATICAD 3.0




Les commandes 3D de Straticad

Colonne 3D Rotation 3D

Colonne 3D variable

Orienté face au SCU

Colonne 3D

Nouveau TCU CBN et cotation

Nouvelle Grille Profil

Grille vers solide 3D Gestion des classeurs

Surfaces 3D

Outils de création, de dessin et d'orientation des logs de sondages en 3D

Outils d'analyse des sondages et de calcul de la géométrie des couches de sol

Straticad 3.0

3



STRATICAD 3.0




Options, configurations et aide de Straticad

Configuration StraticAD

Manuel d'utilisation

Manuel d'utilisation PDF

Questions-réponses fréquentes (FAQ)

Questions-réponses fréquentes (FAQ)

Fichiers exemples

Site Internet

A propos de...

Propriétés

Nom	Infor...	Valeur	Standard	Valeur défaut
Nombre max. de segments pour dessin de h...		1000		1000
Nombre max. de segments élémentaires po...		2000		2000
Nombre de hachures affichées horizontale...		5		5
Coefficient globale pour le report d'hachures		1		1
Hauteur du texte dans la fenêtre de sélectio...		12		12
Séparateur préfixe-nom de sondage		&		-
Interligne pour texte multi-lignes		1.5		1.5
Echelle des lignes		1		1
Actuce du jour - date de recherche		19/04/2011		
Dossier des modèles utilisateurs de colonne...		Modele		Modele
Unité angle		Dégrés, horaire		Dégrés, horaire
Export tableur, nombre de décimales		<du dessin (lupr...		<du dessin (luprec)
Format export DWG		Par défaut (dépe...		Par défaut (dépend...
Objet CAO des surfaces générées		Objet surface		Objet surface
Ouvrir les fichiers Excel avec OpenOffice				
Forcer les écritures en mode nombre si poss...				
Montrer l'application ouvrant la source de d...				
Montrer la communication avec la source d...				

Tous Annuler OK

Straticad 3.0

4

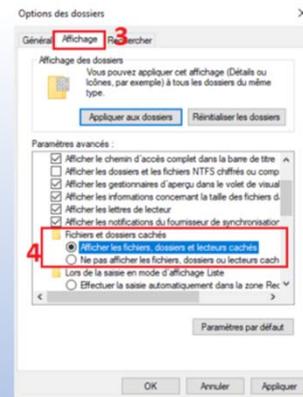
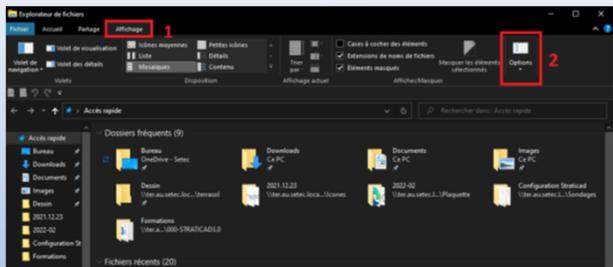


STRATICAD 3.0



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

5

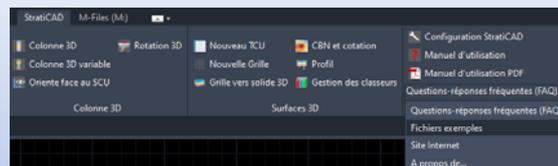
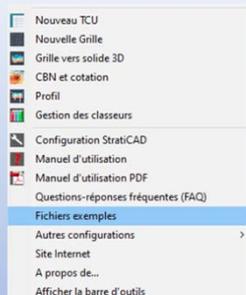


STRATICAD 3.0



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

6



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

7



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

8



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	J
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	Azmut	Inclinaison	Campagne		
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15			GEO_sond-g11		
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17			GEO_sond-g11		
4	Carotte	SC412	2946.07	1321.56	55.56			GEO_sond-g11		
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01			GEO_sond-g11		
31	Destructif	G3-D6	2946.02	1352.14	55.92			GEO_sond-g3		
34	Destructif	G3-D8	2948.11	1325.77	56.03			GEO_sond-g3		
35	Destructif	G3-D9	2951.76	1318.57	56.02			GEO_sond-g3		
36	Destructif	G3-D10	2953.51	1307.27	56			GEO_sond-g3		
37	Destructif	G3-D13	2949.81	1282.49	56.05			GEO_sond-g3		
38	Destructif	G3-D14	2950.46	1299.18	55.93			GEO_sond-g3		

Localisation-VP Localisation-Coupe Description Pressiomètre Crepine Nappe Echantillons CPT CrossHole VIA-PO

Prêt Accessibilité : consultez nos recommandations

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

Straticad 3.0

9



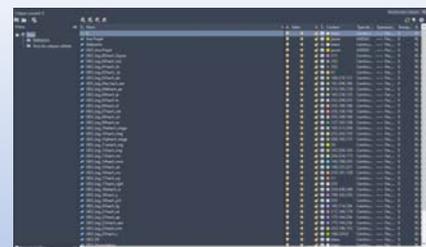
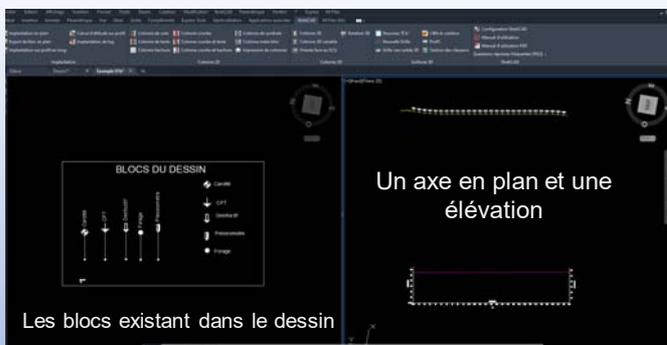
STRATICAD 3.0



Exemple 01:



Le dessin « Exemple 1.dwg »



Et... Quelques calques !

Straticad 3.0

10



STRATICAD 3.0



Principe de construction des sources de données.
Feuille « Localisation-VP »

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	Azimet	Inclinaison	Campagne
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.13			GEO_sond-g11
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17			GEO_sond-g11
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56			GEO_sond-g11
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01			GEO_sond-g11
6	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21			GEO_sond-g12
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56			GEO_sond-g2
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35			GEO_sond-g3
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77			GEO_sond-g3
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81			GEO_sond-g3
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17			GEO_sond-g3
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78			GEO_sond-g3
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99			GEO_sond-g3
14	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17			GEO_sond-g3

← Premier sondage
← Second sondage



Caractéristiques

- Les sondage sont décrits ligne après lignes.
- Les caractéristiques sont distribuées sur les colonnes.

Straticad 3.0

11



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	Yo 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

12



STRATICAD 3.0

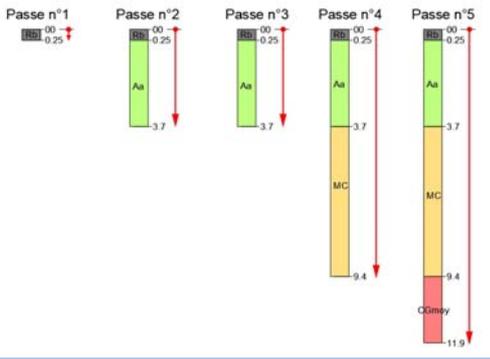
Principe de construction des sources de données.
Feuille « Description »



	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 valeur de la sources de données dans Straticad



Straticad 3.0

13



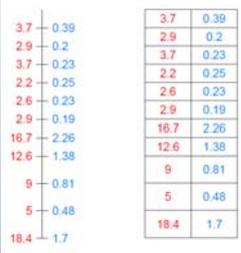
STRATICAD 3.0

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

- 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

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

Caractéristiques

Straticad 3.0

14



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

15



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

16



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

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

Straticad 3.0

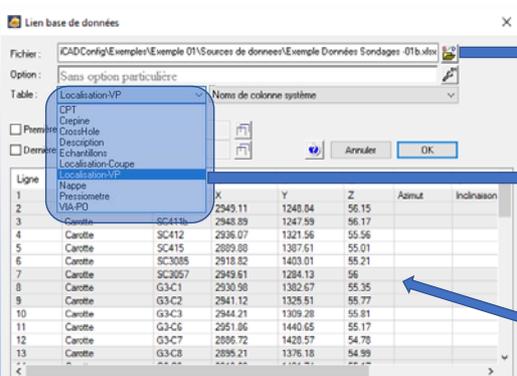
17



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



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

Choix de la feuille contenant les données de localisation

Le contenu de la feuille est visible dans cette fenêtre

Straticad 3.0

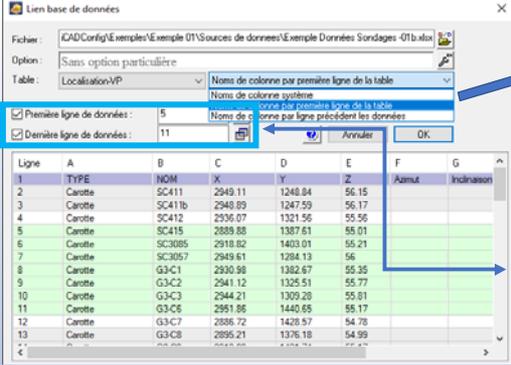
18



STRATICAD 3.0

Implantation en plan





The dialog box shows file selection and table configuration. A table preview is visible at the bottom:

Ligne	A	B	C	D	E	F	G
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	Azmut	Inclinaison
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15		
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17		
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56		
5	Carotte	SC415	2859.88	1387.61	55.01		
6	Carotte	SC3055	2918.82	1403.01	55.21		
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56		
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35		
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77		
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81		
11	Carotte	G3-C4	2891.86	1440.65	55.17		
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78		
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99		

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

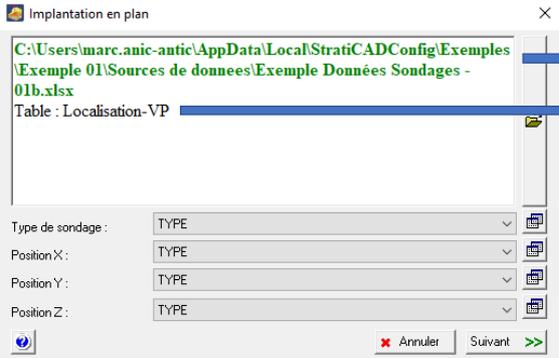
19



STRATICAD 3.0

Implantation en plan





The dialog box shows file selection and configuration. The file path is highlighted in green:

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

Table : Localisation-VP

Configuration fields: Type de sondage, Position X, Position Y, Position Z.

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 l'implantation des sondages ?

Straticad 3.0

20



STRATICAD 3.0



Implantation en plan

Pour rappel : le contenu de la feuille « Localisation-VP »

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	Azimet	Inclinaison	Campagne
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15			GEO_sond-g11
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17			GEO_sond-g11
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56			GEO_sond-g11
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01			GEO_sond-g11
6	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21			GEO_sond-g12
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56			GEO_sond-g2
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35			GEO_sond-g3
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77			GEO_sond-g3
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81			GEO_sond-g3
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17			GEO_sond-g3
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78			GEO_sond-g3
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99			GEO_sond-g3
14	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17			GEO_sond-g3

Le but est d'associer tout ou partie des champs de cette feuille avec les champs de la commande « Implantation en plan »

Straticad 3.0

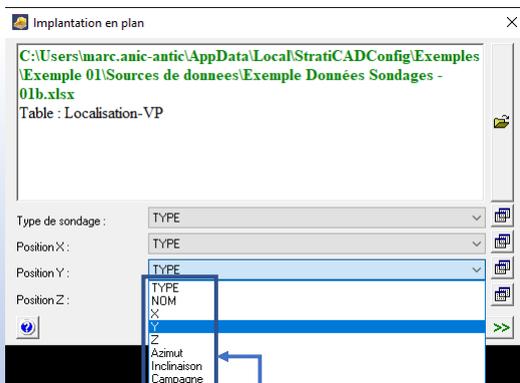
21



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



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 « Localisation-VP »

Straticad 3.0

22



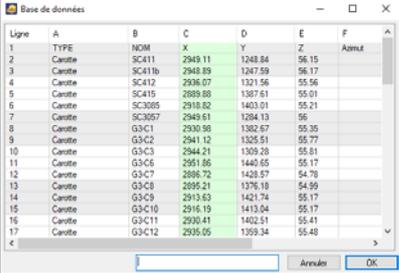
STRATICAD 3.0

Implantation en plan





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	D	E	F
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	Admet
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15	
3	Carotte	SC411b	2949.89	1247.59	56.17	
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56	
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01	
6	Carotte	SC3055	2918.82	1403.01	55.21	
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56	
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35	
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77	
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1359.28	55.81	
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17	
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78	
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99	
14	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17	
15	Carotte	G3-C10	2916.19	1413.04	55.17	
16	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41	
17	Carotte	G3-C12	2935.09	1399.34	55.48	

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

Straticad 3.0

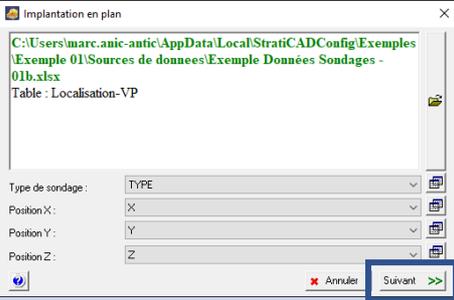
23



STRATICAD 3.0

Implantation en plan





Tous les champs de la commande Implantation en plan sont associés aux champs de la feuille « Localisation-VP »

Cliquer sur Suivant

Straticad 3.0

24



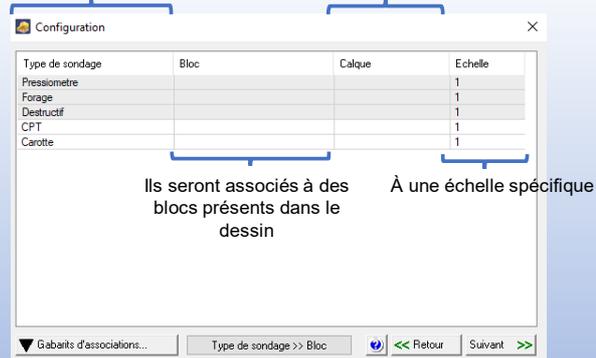
STRATICAD 3.0



Implantation en plan

Straticad détecte plusieurs types de sondages décrits dans la feuille

Implantés sur un calque existant ou un nouveau calque



Straticad 3.0

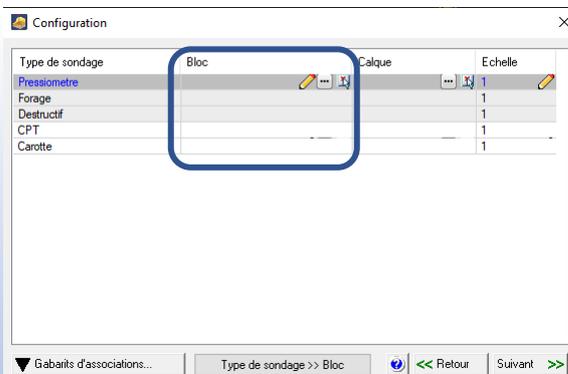
25



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



1- Association des types de sondages lus dans la feuille avec des blocs du dessin

Un clic sur chaque ligne donne accès à

-  un espace pour écrire le nom du bloc à associer
-  ouverture de la bibliothèque des blocs du dessin
-  sélection du bloc souhaité dans l'espace objet

Straticad 3.0

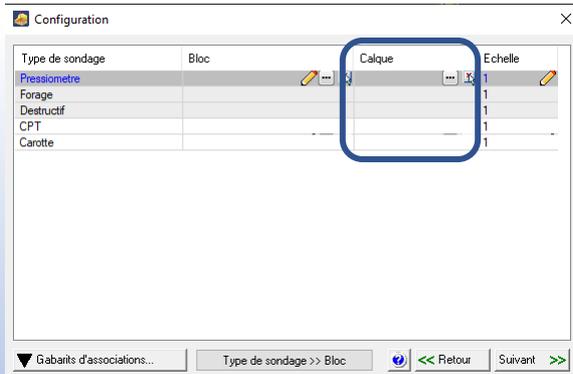
26



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



2- Choix du calque d'insertion des blocs
(affectation annulée si la liaison est faite depuis le feuille de données)

un clic sur le champ pour écrire le nom du calque a créer



ouverture de la bibliothèque des calques du dessin



choix du calque par sélection d'un objet du dessin

NOTA : le choix du calque peut être géré depuis la feuille de données

Straticad 3.0

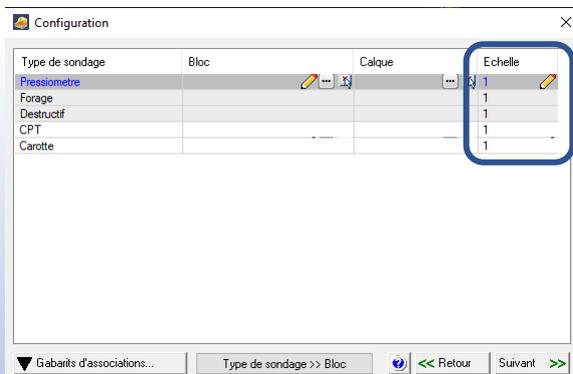
27



STRATICAD 3.0



Implantation en plan



3- affectation de l'échelle d'insertion des blocs
(affectation annulée si la liaison est faite depuis le feuille de données)

Un clique sur le champ pour écrire la valeur de l'échelle



un espace pour écrire la valeur de l'échelle

NOTA : le choix de l'échelle peut être géré depuis la feuille de données

Straticad 3.0

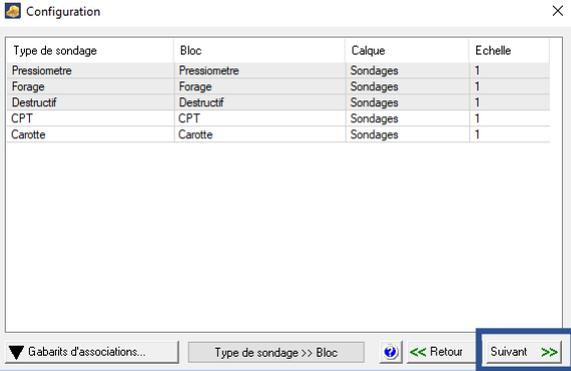
28



STRATICAD 3.0

Implantation en plan





Cliquer sur Suivant

Straticad 3.0

29



STRATICAD 3.0

Implantation en plan



Édition des attributs de blocs depuis le feuilles de données

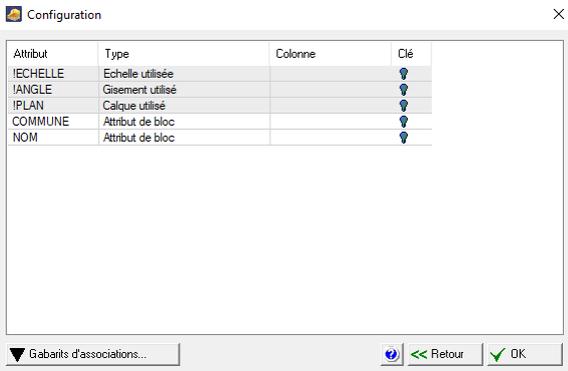
BLOCS **ATTRIBUTS**

Carotte  Commune
NOM

CPT  Commune
NOM

Destructif  Commune
Destructif

Pressiometre  Commune
Pressiometre



Straticad 3.0

30

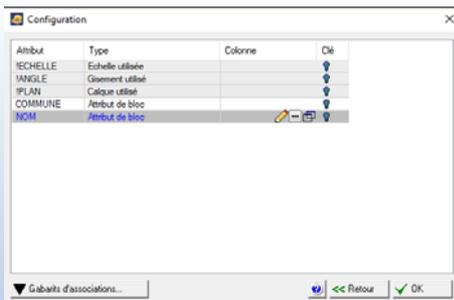


STRATICAD 3.0



Implantation en plan

Édition des attributs de blocs depuis la feuille de données



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

31

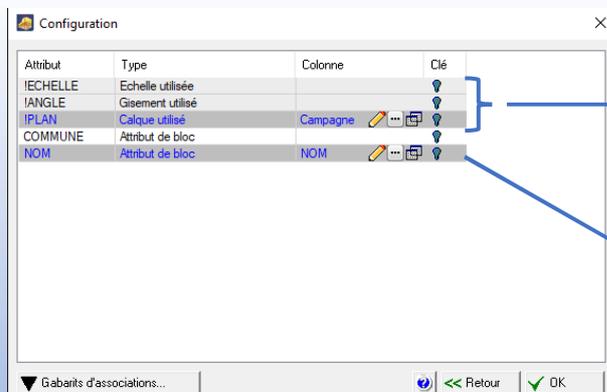


STRATICAD 3.0



Implantation en plan

Édition des attributs de blocs depuis le feuilles de données



Affectation depuis la feuille des données :
de l'échelle d'insertion des blocs, de leur angle
d'insertion et de leur calque
(Ces affectations annulent et remplacent les éventuelles choix fait
précédemment)

Affectation depuis la feuille des données du texte
des attributs

Straticad 3.0

32

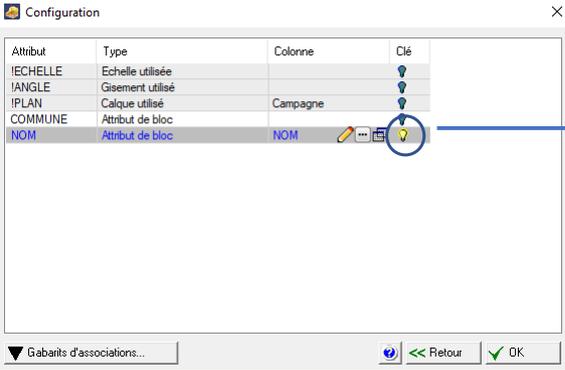


STRATICAD 3.0

Implantation en plan

Édition des attributs de blocs depuis le feuilles de données





Attribut	Type	Colonne	Clé
IECHELLE	Echelle utilisée		
IANGLE	Gisement utilisé		
IPLAN	Calque utilisé	Campagne	
COMMUNE	Attribut de bloc		
NOM	Attribut de bloc	NOM	

Une clé de lecture doit être choisie.
Cette clé permet à Straticad de vérifier si, dans une même zone du dessin, un bloc avec le même attribut existe déjà

NOTA :
Au moins une clé est obligatoire même pour une implantation dans un dessin vierge
Plusieurs clés peuvent être choisies pour affiner un filtre.

Straticad 3.0

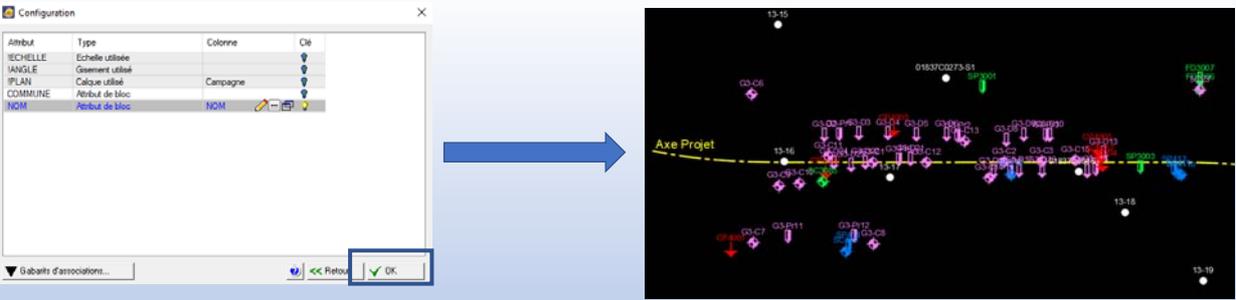
33



STRATICAD 3.0

Implantation en plan





Cliquez sur Suivant

Straticad 3.0

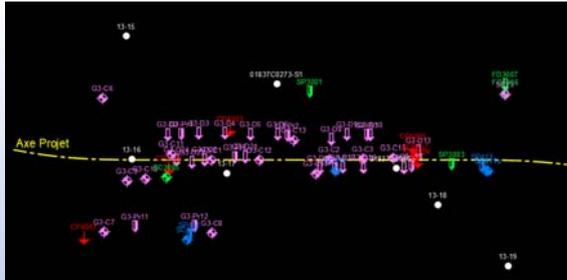
34



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan



Une vue en plan sur laquelle sont implantés des sondages sous la forme de blocs avec attributs
(Voir commande Implantation en plan)

Straticad 3.0

35



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Un fichier de données préexistant dans lequel seront importées les informations extraites par Straticad

Des champs ont été créés et nommés

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	PK	Projection	Campagne	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Les cellules seront remplies par Straticad

Straticad 3.0

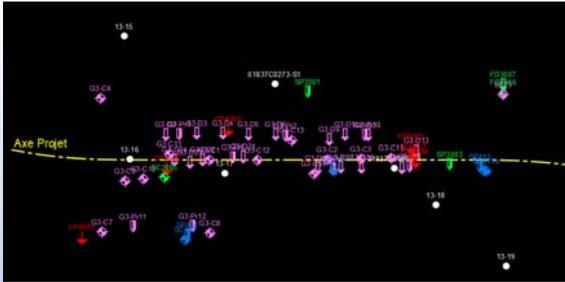
36



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan



Lancement de la commande Export de bloc en plan

- 1 - Straticad demande : « Axe de projection »
Choisir la polyligne jaune en cliquant à proximité de son origine de gauche (ce sera l'origine du calcul des distances)
- 2 - Straticad demande : « Sélectionner les objets »
Sélection des blocs représentant les sondages avec lesquels on souhaite travailler
(seuls les blocs sont sélectionnés, les autres objets sont ignorés)

Straticad 3.0

37



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Fenêtre de liaison avec la feuilles de données dans laquelle les valeurs seront copiées



Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier destiné à recevoir les données

C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple01\
Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xlsx

Zone de prévisualisation

Straticad 3.0

38



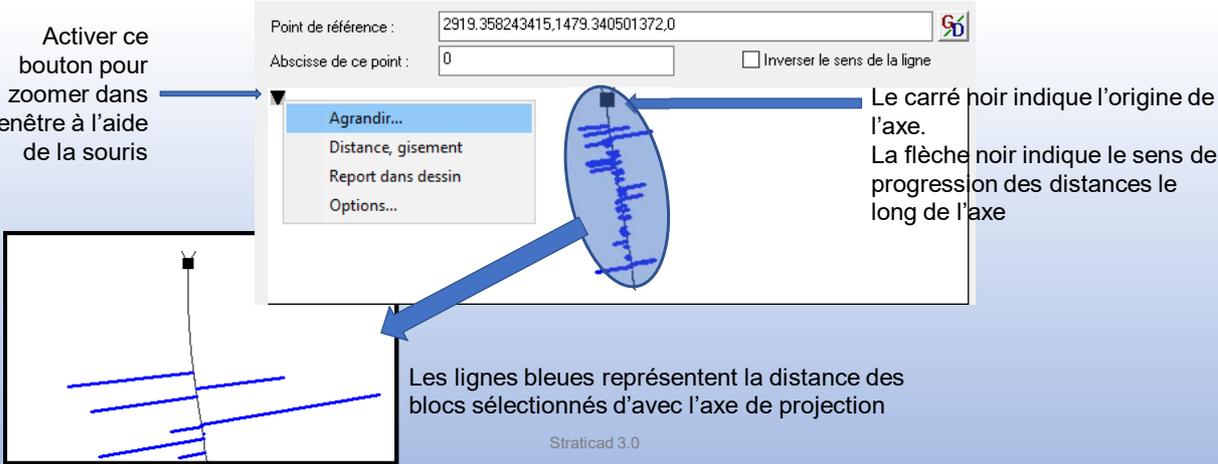
STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan



Activer ce bouton pour zoomer dans fenêtre à l'aide de la souris



Le carré noir indique l'origine de l'axe.
La flèche noir indique le sens de progression des distances le long de l'axe

Les lignes bleues représentent la distance des blocs sélectionnés d'avec l'axe de projection

Straticad 3.0

39

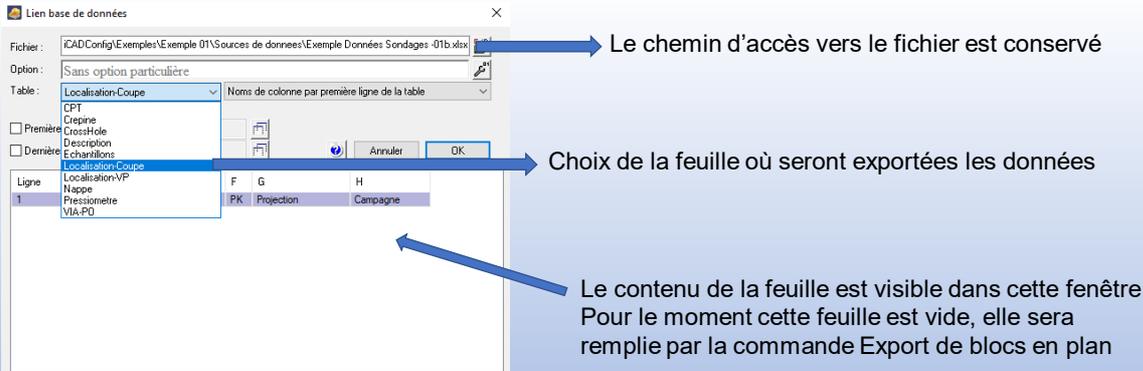


STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan





Le chemin d'accès vers le fichier est conservé

Choix de la feuille où seront exportées les données

Le contenu de la feuille est visible dans cette fenêtre
Pour le moment cette feuille est vide, elle sera remplie par la commande Export de blocs en plan

Straticad 3.0

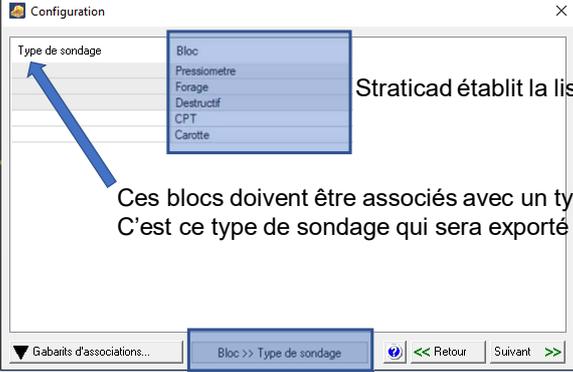
40



STRATICAD 3.0

Export de blocs en plan





Straticad établit la liste des blocs sélectionnés et affiche leur nom respectif

Ces blocs doivent être associés avec un type de sondage.
C'est ce type de sondage qui sera exporté dans les données

Cette association peut se faire automatiquement

Straticad 3.0

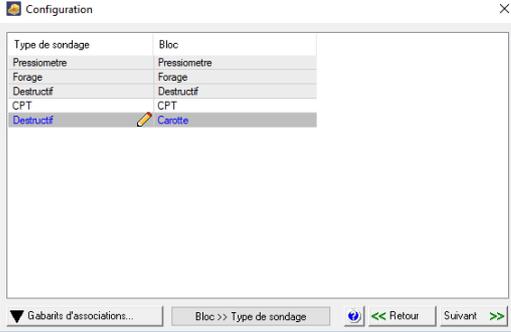
41



STRATICAD 3.0

Export de blocs en plan





Cette ligne a été modifiée, les blocs nommés « Carotte » seront exportés en tant que « Destructif »

Straticad 3.0

42



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Configuration

Type de sondage	Bloc
Pressiometre	Pressiometre
Forage	Forage
Destructif	Destructif
CPT	CPT
Carotte	Carotte

L'association a été faite automatiquement

Gabariés d'associations... Bloc >> Type de sondage << Retour Suivant >>

Cliquer sur Suivant

Straticad 3.0

43



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Champs de la feuille de données

« Caractéristiques » des blocs

- Résultat calcul de distance
- Résultat calcul de pk
- Localisation projection
- Localisation absolue
- Echelle d'insertion
- Calque d'insertion

Les attributs de blocs détectés par Straticad

Configuration

Attribut	Type	Colonne	Clé	Ecriture	Nombre
!TYPE	Type de sondage		✓	✓	✓
!DPROJ	Distance projection		✓	✓	✓
!PK	Abcisse de projection		✓	✓	✓
!YPROJ	Coord. Y projetée		✓	✓	✓
!XPROJ	Coord. X projetée		✓	✓	✓
!Z	Coord. Z		✓	✓	✓
!Y	Coord. Y		✓	✓	✓
!X	Coord. X		✓	✓	✓
!ECHELLE	Echelle utilisée		✓	✓	✓
!ANGLE	Gisement utilisé		✓	✓	✓
!PLAN	Calque utilisé		✓	✓	✓
COMMUNE	Attribut de bloc		✓	✓	✓
NOM	Attribut de bloc		✓	✓	✓

Gabariés d'associations... << Retour ✓ DK

Straticad 3.0

44

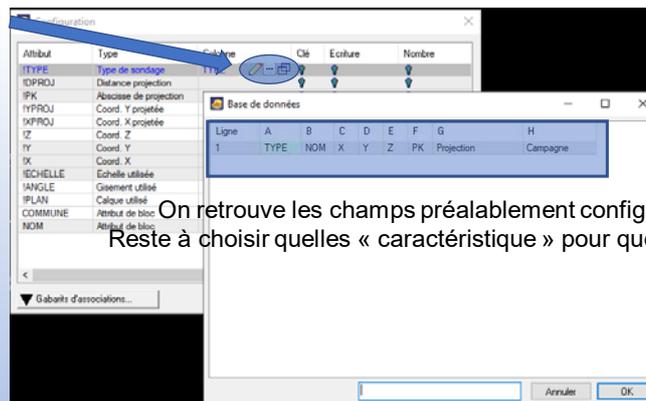


STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Ouverture de la feuille du
fichier de données



Straticad 3.0

45



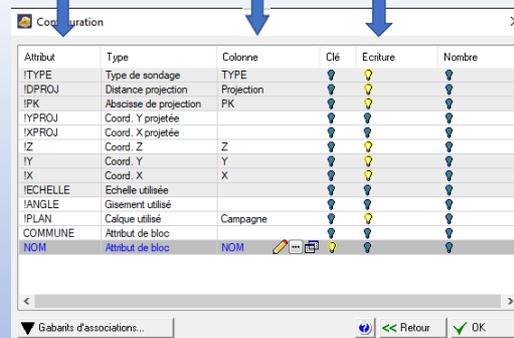
STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan

Certaines des « caractéristiques » sont
associées à un champ

Elles y seront inscrites, ou pas



Straticad 3.0

46

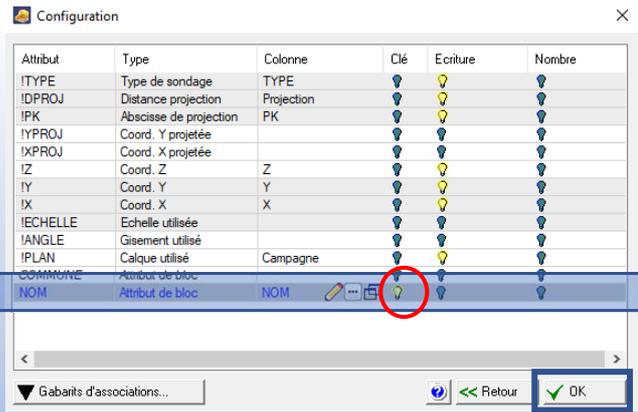


STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan





A des fins de comparaison dans le dessin ou dans la base de données.

Au moins une des « caractéristiques » et/ou un attributs de bloc doit être déclaré comme clé de lecture

Cliquer sur Suivant

Straticad 3.0

47



STRATICAD 3.0



Export de blocs en plan



Le fichier de données est complété

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	PK	Projection	Campagne
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15	232.549	5.123	GEO_sond-g11
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17	233.758	5.544	GEO_sond-g11
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56	158.633	5.543	GEO_sond-g11
5	Carotte	SC415	2899.88	1387.63	55.01	85.647	39.736	GEO_sond-g11
6	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21	75.432	8.586	GEO_sond-g12
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56	197.829	1.385	GEO_sond-g2
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35	97.554	0.09	GEO_sond-g3
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77	155.606	0.109	GEO_sond-g3
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81	172.126	0.373	GEO_sond-g3
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17	43.056	30.181	GEO_sond-g3
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78	45.628	36.019	GEO_sond-g3
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99	97.821	36.443	GEO_sond-g3
14	Carotte	G3-C9	2913.83	1421.74	55.17	56.156	10.513	GEO_sond-g3
15	Carotte	G3-C10	2916.19	1413.04	55.17	65.1	9.459	GEO_sond-g3
16	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41	77.91	2.747	GEO_sond-g3
17	Carotte	G3-C12	2925.05	1359.34	55.48	121.236	0.077	GEO_sond-g3
18	Carotte	G3-C13	2947.28	1344.37	55.93	138.08	9.408	GEO_sond-g3

Straticad 3.0

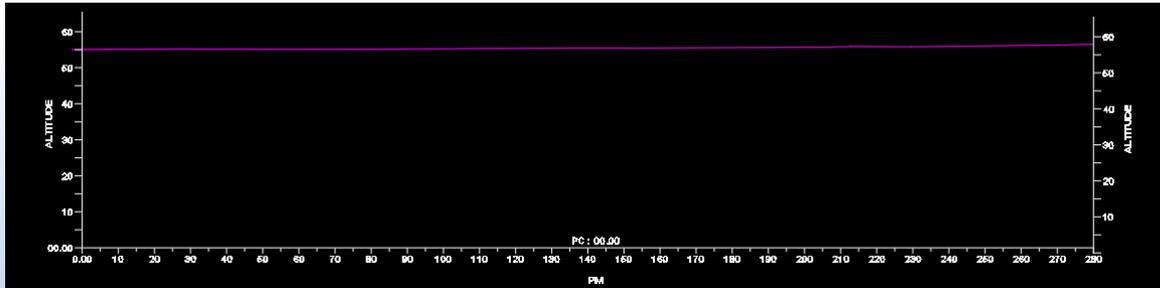
48



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long



Une élévation sur laquelle doivent être implantés des symboles de sondages

Nota : cet exemple présente une élévation sans déformation de l'altitude

Straticad 3.0

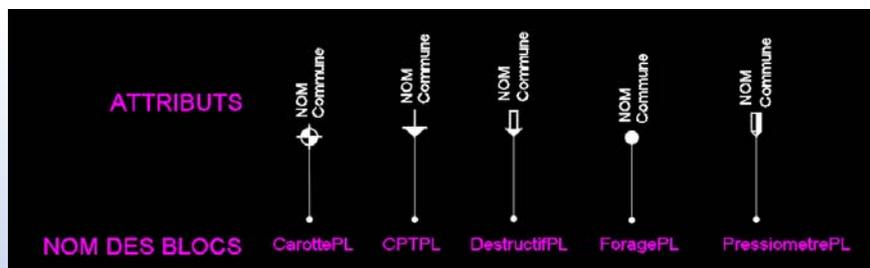
49



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long



Les blocs avec attribut à implanter sur le profil en long

Straticad 3.0

50



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	PK	Projection	Campagne
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15	232.549	5.123	GEO_sond-g11
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17	233.758	5.544	GEO_sond-g11
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56	158.633	5.543	GEO_sond-g11
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01	85.647	39.736	GEO_sond-g11
6	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21	75.432	8.586	GEO_sond-g12
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56	197.829	1.385	GEO_sond-g2
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35	97.554	0.09	GEO_sond-g3
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77	155.606	0.109	GEO_sond-g3
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81	172.126	0.373	GEO_sond-g3
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17	43.056	30.181	GEO_sond-g3
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78	45.628	36.019	GEO_sond-g3
13	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99	97.821	36.443	GEO_sond-g3
14	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17	56.156	10.513	GEO_sond-g3
15	Carotte	G3-C10	2916.19	1413.04	55.17	65.1	9.459	GEO_sond-g3
16	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41	77.91	2.747	GEO_sond-g3
17	Carotte	G3-C12	2935.05	1359.34	55.48	121.236	0.077	GEO_sond-g3
18	Carotte	G3-C13	2947.28	1344.37	55.93	138.08	9.408	GEO_sond-g3

Les données utiles à l'implantation sur le profil en long sont celles qui ont été calculées et exportées à l'aide de la commande « Export de blocs en plan » 

Straticad 3.0

51



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long

Lancement de la commande Implantation sur profil en long

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 données\Exemple Données Sondages.xlsx

Straticad 3.0

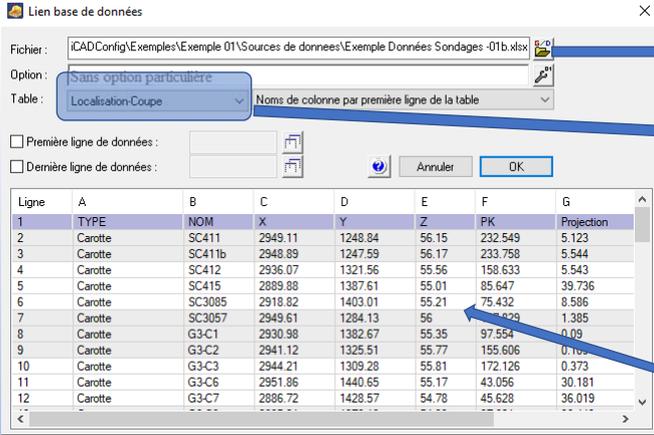
52



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Lien base de données

Fichier : i:\CAD\Config\Exemples\Exemple 01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages - 01b.xlsx

Option : **Sans option particulière**

Table : **Localisation-Coupe** (Noms de colonne par première ligne de la table)

Première ligne de données : Dernière ligne de données :

Ligne	A	B	C	D	E	F	G
1	TYPE	NOM	X	Y	Z	PK	Projection
2	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.15	232.549	5.123
3	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17	233.758	5.544
4	Carotte	SC412	2936.07	1321.56	55.56	158.633	5.543
5	Carotte	SC415	2889.88	1387.61	55.01	85.647	39.736
6	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21	75.432	8.586
7	Carotte	SC3057	2949.61	1284.13	56	155.606	1.385
8	Carotte	G3-C1	2930.98	1382.67	55.35	97.554	0.109
9	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77	155.606	0.109
10	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81	172.126	0.373
11	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17	43.056	30.181
12	Carotte	G3-C7	2886.72	1428.57	54.78	45.628	36.019

Le chemin d'accès vers le fichier

Choix de la feuille contenant les données utiles à l'implantation sur le profil en long

Le contenu de la feuille est visible dans cette fenêtre

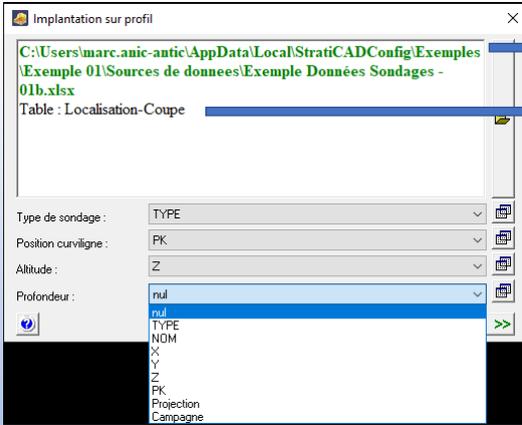
53



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Implantation sur profil

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

Table : Localisation-Coupe

Type de sondage : TYPE

Position curviligne : PK

Altitude : Z

Profondeur : nul

L'emplacement du fichier contenant les données

La feuille qui sera lue par Straticad

Straticad attend de savoir dans quels champs du fichier de données se trouvent les valeurs utiles à l'implantation des sondages ?

Utilisation des menus déroulants

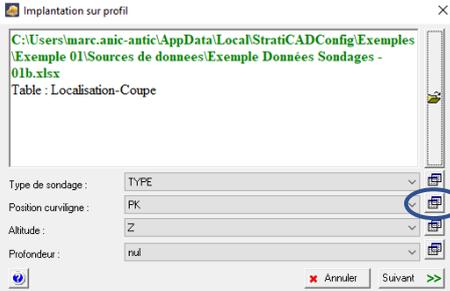
54



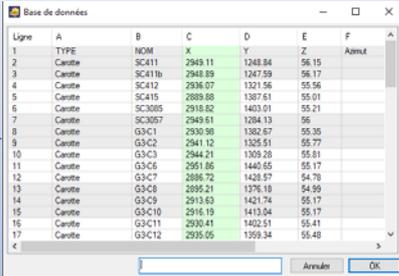
STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Association de Straticad avec les champs de la base de données l'intermédiaire du symbole  la droite de chaque champ



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

Straticad 3.0

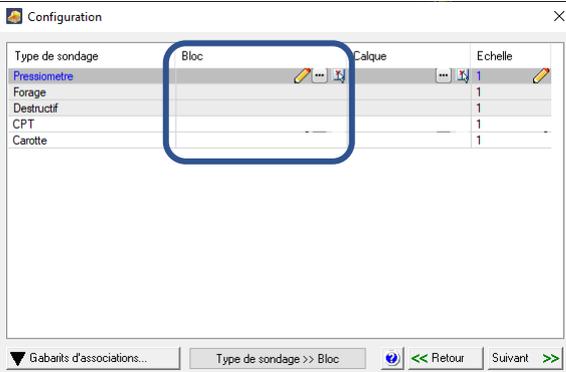
55



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Association des types de sondages lues dans le feuille avec des blocs du dessin

Un clique sur chaque ligne donne accès à

-  un espace pour écrire le nom du bloc à associer
-  ouverture de la bibliothèque des bloc du dessin
-  sélection du bloc souhaité dans l'espace objet

Straticad 3.0

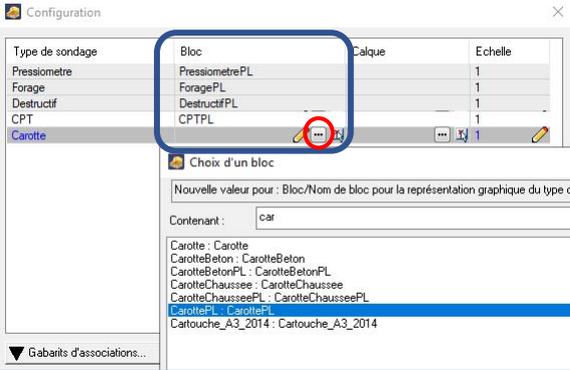
56



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Association des types de sondages lus dans le feuille avec des blocs du dessin

Fenêtre d'accès à la bibliothèque des blocs du dessin

Straticad 3.0

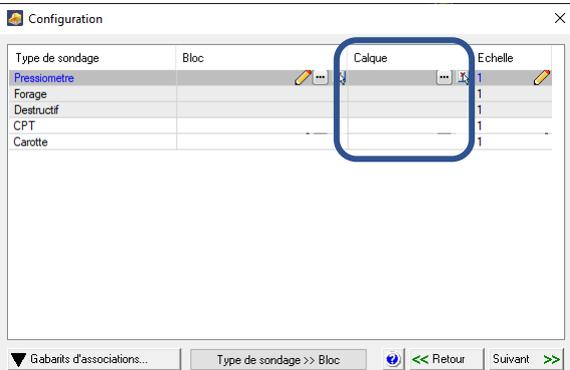
57



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Choix du calque d'insertion des blocs
(affectation annulée si liaison est faite depuis le feuille de données)

un clic sur le champ pour écrire le nom du calque a créer

-  ouverture de la bibliothèque des calques du dessin
-  choix du calque par sélection d'un objet du dessin

NOTA : le choix du calque peut être géré depuis la feuille de données

Straticad 3.0

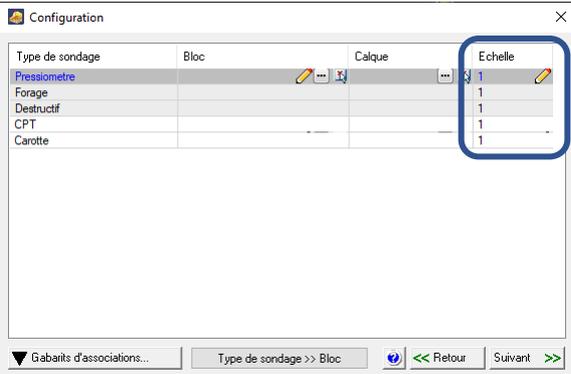
58



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Type de sondage	Bloc	Calque	Echelle
Pressiometre			1
Forage			1
Destructif			1
CPT			1
Carotte			1

affectation de l'échelle d'insertion des blocs
(Valeur annulée si la liaison est faite depuis le feuille de données)

Un clique sur le champ pour écrire la valeur de l'échelle
 un espace pour écrire la valeur de l'échelle

NOTA : le choix de l'échelle peut être géré depuis la feuille de données

Straticad 3.0

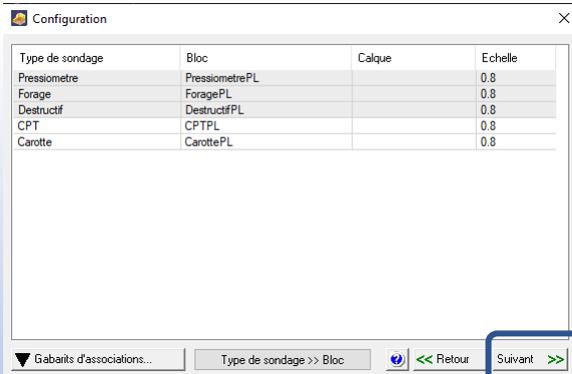
59



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Type de sondage	Bloc	Calque	Echelle
Pressiometre	PressiometrePL		0.8
Forage	ForagePL		0.8
Destructif	DestructifPL		0.8
CPT	CPTPL		0.8
Carotte	CarottePL		0.8

Cliquer sur suivant

Straticad 3.0

60



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long

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

Attribut	Type	Colonne	Clé
IECHELLE	Echelle utilisée		▼
IANGLE	Gisement utilisé		▼
IPLAN	Calque utilisé		▼
ALTITUDE	Attribut de bloc		▼
PROJECTION	Attribut de bloc		▼
NOM	Attribut de bloc		▼

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

61



STRATICAD 3.0



Implantation sur profil en long

Attribut	Type	Colonne	Clé
IECHELLE	Echelle utilisée		▼
IANGLE	Gisement utilisé		▼
IPLAN	Calque utilisé	Campagne	▼
ALTITUDE	Attribut de bloc	Z	▼
PROJECTION	Attribut de bloc		▼
NOM	Attribut de bloc	NOM	▼

Une clé de lecture doit être choisie.

Cette clé permet à Straticad de vérifier si, dans une même zone du dessin, un bloc avec le même attribut existe déjà

NOTA :

Au moins une clé est obligatoire même pour une implantation dans un dessin vierge

Plusieurs clés peuvent être choisies pour affiner un filtre.

Straticad 3.0

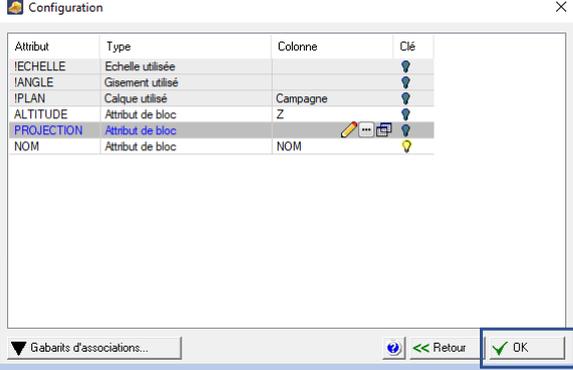
62



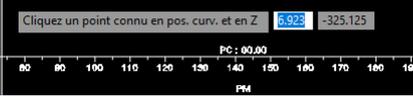
STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Attribut	Type	Colonne	Clé
IECHELLE	Echelle utilisée		🔑
IANGLE	Gisement utilisé		🔑
IPLAN	Calque utilisé	Campagne	🔑
ALTITUDE	Attribut de bloc	Z	🔑
PROJECTION	Attribut de bloc		🔑
NOM	Attribut de bloc	NOM	🔑



Straticad demande où se trouve dans le dessin le point de référence d'où seront mesurées la distance horizontale ou pk et l'altitude (la valeur de y sur l'élévation)

Straticad 3.0

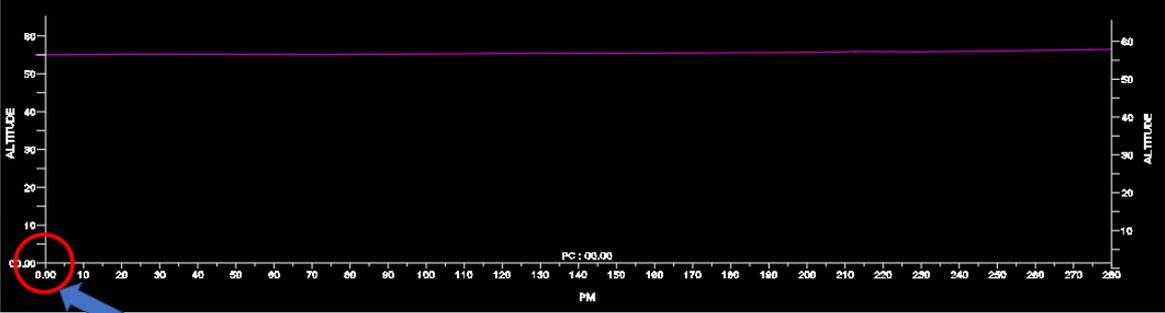
63



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Ce point est identifié comme étant l'origine de la valeur de référence sur l'horizontale (ici le PK 0) et d'altitude (ici l'altitude 0.0)

Straticad 3.0

64



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long



Quel est le ratio de déformation entre l'échelle horizontale et l'échelle verticale ?

Repère de travail

Le X du point cliqué correspond à la position curviligne :

Le Y du point cliqué correspond à une altitude de :

Coefficient Y/X :
 Echelle X :

Echelle Y :

Angle axe X : ...

Quelles sont les valeurs x et y du point cliqué sur le dessin ?

Cliquer sur OK

Straticad 3.0

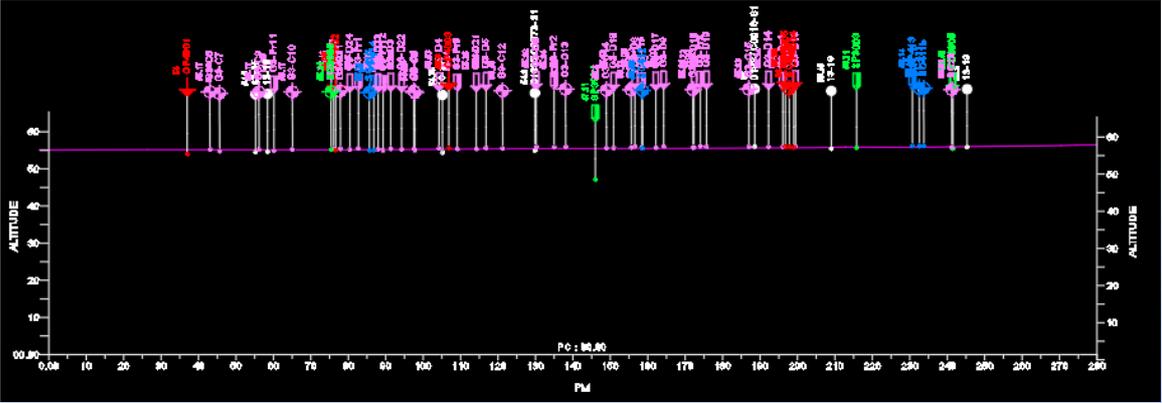
65



STRATICAD 3.0

Implantation sur profil en long





Straticad 3.0

66



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Dans certain cas les données de localisation des sondages ne donnent pas de valeurs à l'altitude z
De plus il peut-être utile de connaître la cote d'un point long du profil en long, une cote qui ne soit pas l'altitude z mesurée sur le terrain naturel

Pour commencer : relancer la commande



Implantation sur profil en long

Straticad 3.0

67

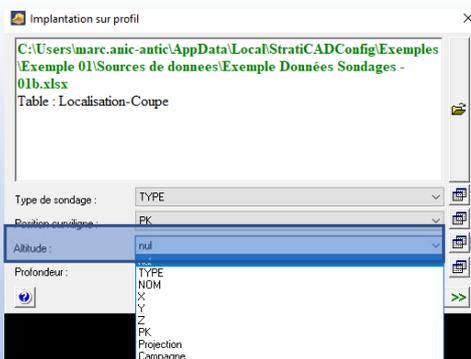


STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Cette commande: « implantation en profil sur long » a déjà été utilisée. Les précédentes configurations sont conservées.



Pour l'attribution de l'altitude, remplacer le champ z de la base de données par le choix proposé par défaut : « nul ».
Les sondage seront placés à l'altitude 0

Straticad 3.0

68



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Cette commande: « implantation en profil sur long » a déjà été utilisée. Les précédentes configurations sont conservées.

Type de sondage	Bloc	Calque	Echelle
Pressiometre	PressiometrePL		0.8
Forage	ForagePL		0.8
Destructif	DestructifPL		0.8
CPT	CPTPL		0.8
Carotte	CarottePL		0.8

▼ Gabarits d'associations... Type de sondage >> Bloc << Retour Suivant >>

Cliquer sur OK

Straticad 3.0

69



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Cette commande: « implantation en profil sur long » a déjà été utilisée. Les précédentes configurations sont conservées.

Attribut	Type	Colonne	Clé
ECHELLE	Echelle utilisée		
ANGLE	Gisement utilisé		
PLAN	Calque utilisé		
ALTITUDE	Attribut de bloc	Z	
PROJECTION	Attribut de bloc		
NOM	Attribut de bloc	NOM	

Nota : ce z n'est pas utilisé pour implanté le bloc dans le dessin mais pour édité un attribut

▼ Gabarits d'associations... << Retour OK

Cliquez un point connu en pos. curv. et en Z: -325.125

PC: 90,00

90 95 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190

PM

Straticad demande où se trouve dans le dessin le point de référence d'où seront mesurées la distance horizontale ou pk ainsi que l'altitude (la valeur de y sur l'élévation)

Straticad 3.0

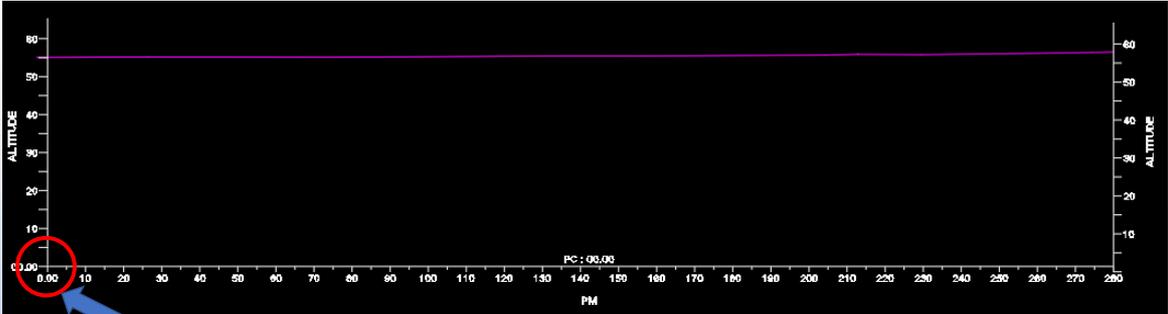
70



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





PC : 06,06

Ce point est identifié comme étant l'origine de la valeur de référence sur l'horizontale (ici le PK 0) et d'altitude (ici l'altitude 0.0)

Straticad 3.0

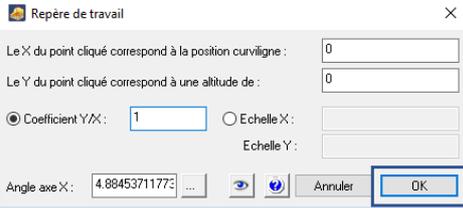
71



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





Quel est le ratio de déformation entre l'échelle horizontale et l'échelle verticale ?

Quelles sont les valeurs x et y du point cliqué sur le dessin ?

Cliquer sur OK

Straticad 3.0

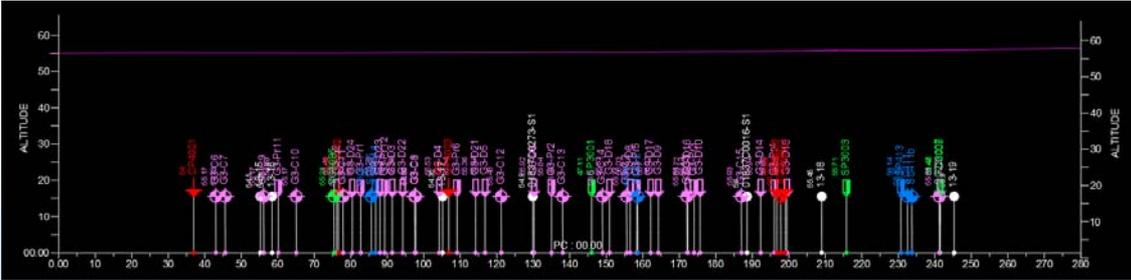
72



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





La valeur attribuée à l'altitude z étant fixée à « nul » tous les sondages sont placés sur l'horizontale de référence, ici la valeur 0

Straticad 3.0

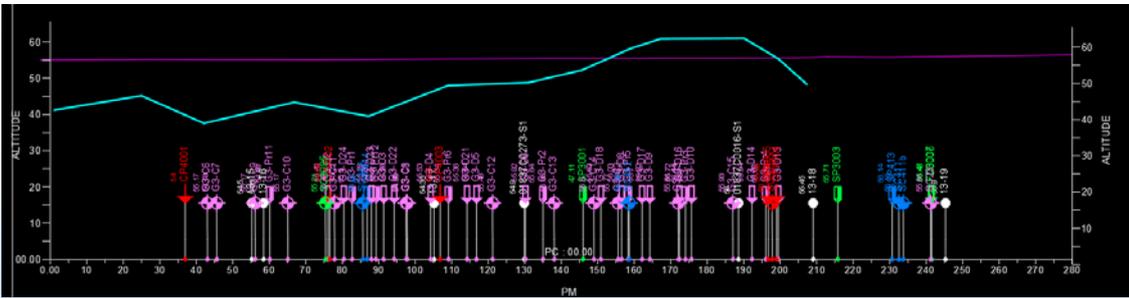
73



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





Quelle serait l'altitude de chacun des blocs s'ils étaient projetés sur la ligne bleue ?

Straticad 3.0

74



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Ajouter un champs dans la feuille « Localisation-Coupe » du fichier de données ici :
 C:\Users\...\AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple01\Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	TYP	NOM	X	Y	Z	Z ligne Bleue	PK	Projection	Campagne
1	Carotte	SC411	2949.11	1248.88	56.13		232.549	5.123	GEO_som0-g11
2	Carotte	SC412	2948.89	1247.58	56.17		233.756	5.544	GEO_som0-g11
3	Carotte	SC413	2936.07	1321.36	55.36		138.433	5.543	GEO_som0-g11
4	Carotte	SC415	2895.88	1387.61	55.01		85.847	20.738	GEO_som0-g11
5	Carotte	SC3085	2918.82	1403.01	55.21		75.432	8.586	GEO_som0-g12
6	Carotte	SC3057	2949.61	1394.13	56		197.829	1.385	GEO_som0-g2
7	Carotte	G3-C1	2930.96	1382.87	55.55		197.554	0.09	GEO_som0-g3
8	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77		155.606	0.109	GEO_som0-g3
9	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81		172.126	0.371	GEO_som0-g3
10	Carotte	G3-C7	2896.72	1428.37	54.76		43.056	40.181	GEO_som0-g3
11	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99		97.821	36.443	GEO_som0-g3
12	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17		16.156	10.513	GEO_som0-g3
13	Carotte	G3-C10	2916.19	1413.04	55.17		45.1	9.409	GEO_som0-g3
14	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41		77.91	2.747	GEO_som0-g3
15	Carotte	G3-C12	2935.05	1339.34	55.48		122.236	0.077	GEO_som0-g3
16	Carotte	G3-C13	2947.28	1344.37	55.53		138.58	9.408	GEO_som0-g3
17	Carotte	G3-C14	2933.05	1330.83	55.6		148.582	6.911	GEO_som0-g3
18	Carotte	G3-C15	2947.27	1294.67	55.93		187.044	0.885	GEO_som0-g3
19	Carotte	SC3	2987.62	1246.89	55.81		241.272	32.449	GEO_som0-g3
20	CPT	CP4001	2879.04	1437.21	54		36.974	42.459	GEO_som0-g2
21	CPT	CP4002	2820.09	1402.04	55.05		76.805	7.501	GEO_som0-g2
22	CPT	CP4003	2944.13	1375.33	55.6		106.841	11.642	GEO_som0-g2
23	CPT	CP4004	2944.41	1382.01	55.76		199.627	4.102	GEO_som0-g2
24	CPT	CP4005	2951.04	1285.48	55.99		196.744	3.025	GEO_som0-g2

Les nouvelles valeurs seront exportées ici

Straticad 3.0

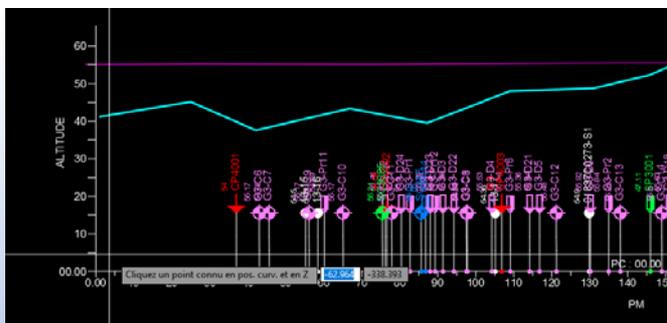
75



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil



Straticad demande où se trouve dans le dessin le point de référence d'où sera mesurée la distance séparant le point d'insertion des blocs d'avec la polygone bleue

Straticad 3.0

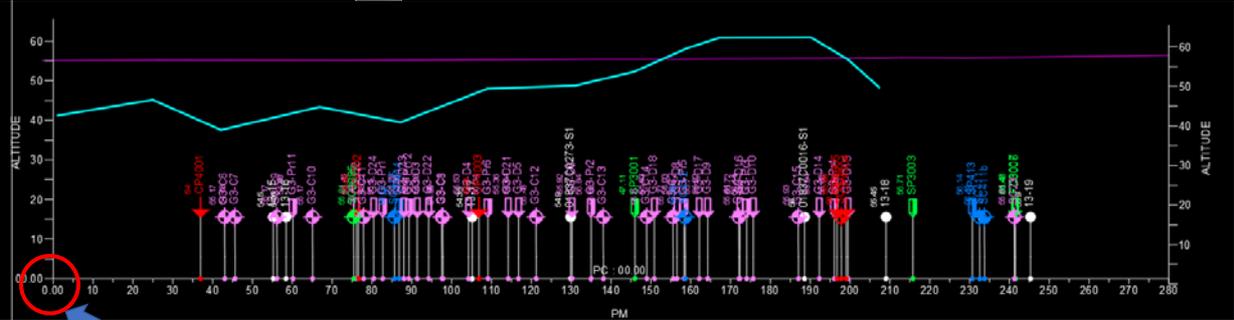
76



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





Ce point est identifié comme étant l'origine de la valeur de référence sur l'horizontale (ici le PK 0) et d'altitude (ici l'altitude 0.0)

Straticad 3.0

77

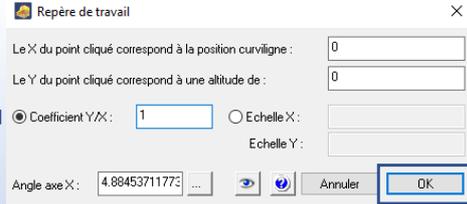


STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil



Quel est le ratio de déformation entre l'échelle horizontale et l'échelle verticale ?



Quelles sont les valeurs x et y du point cliqué sur le dessin ?

Cliquer sur OK

Straticad 3.0

78

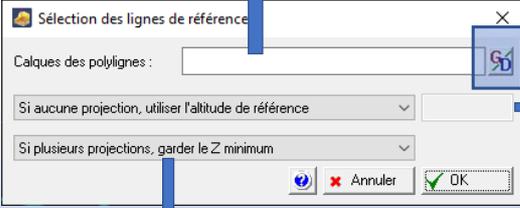


STRATICAD 3.0

 **Calcul d'altitude sur profil**



Dans quels calques se trouvent la ou les polygones ? Ici le claue 0



Si deux polygones sont superposés, quelle valeur conserver ?

Un clic droit sur ce bouton permet de sélectionner la polygone dans le dessin

Si certain des blocs sélectionnés ne peuvent être « projetés » sur la ou les polygones choisis, quelle valeur attribuer ?

Straticad 3.0

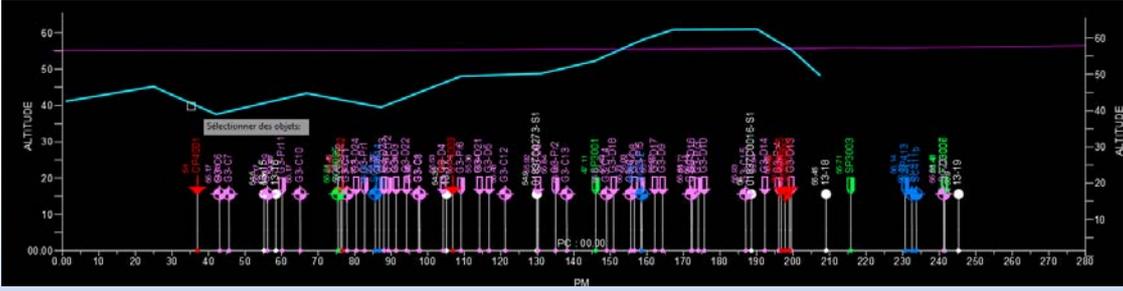
79



STRATICAD 3.0

 **Calcul d'altitude sur profil**





Straticad demande la sélection de la ou des polygones.

Sélectionner la polygone bleue et valider sur la touche « Entrée »

Straticad 3.0

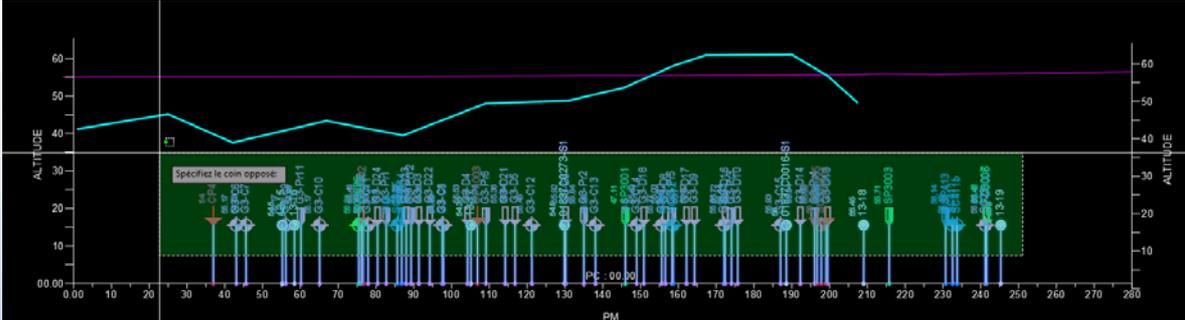
80



STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil





Straticad demande la sélection des blocs qui seront projetés sur la polyligne bleue

Sélectionner tous les blocs et valider sur la touche « Entrée »

Straticad 3.0

81

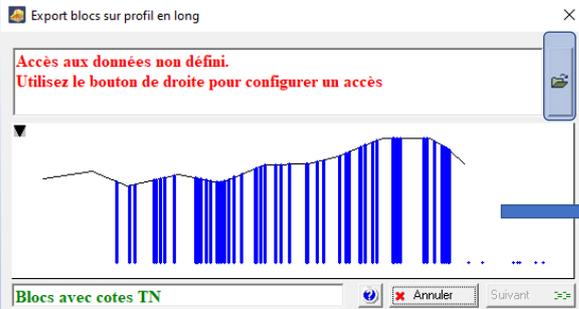


STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil



Fenêtre de liaison avec la feuilles de données dans laquelle les valeurs seront copiées



Attention !

Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier destiné à recevoir les données

C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple01\ Sources de donnees\Exemple Données Sondages.xlsx

Zone de prévisualisation

NOTA : Les ligne bleues représentent la distance de projection des blocs avec la polyligne choisie

Straticad 3.0

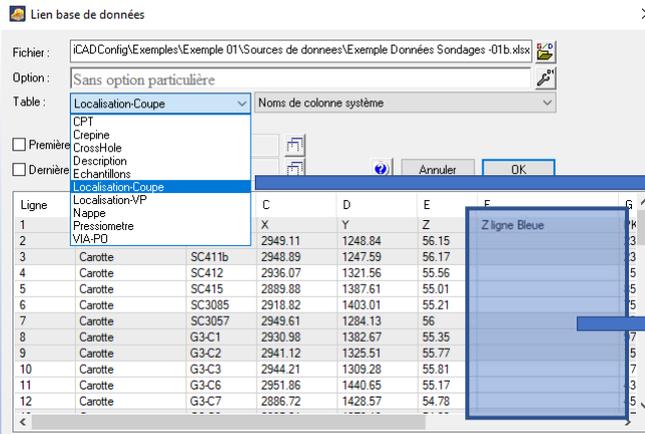
82



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil



Choix de la feuille où seront exportées les données

Champ préalablement créé pour accueillir les données

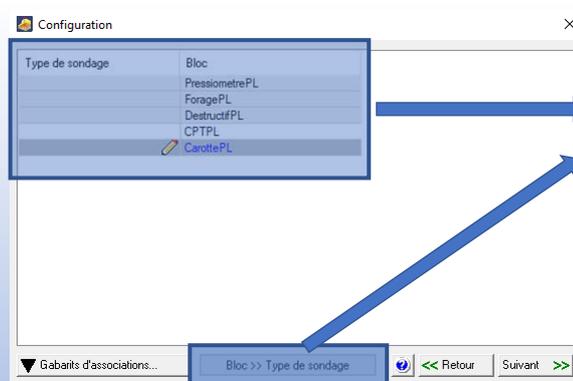
83



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil



Association des types de sondages avec les blocs du dessin sélectionnés

84



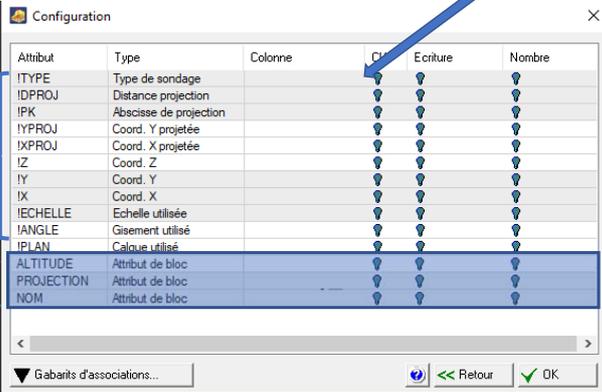
STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil

« Caractéristiques » des blocs

- Résultat calcul de distance
- Résultat calcul de pk
- Localisation projection
- Localisation absolue
- Echelle d'insertion
- Calque d'insertion

Champs de la feuille de données



Les attributs de blocs détectés par Straticad

Straticad 3.0

85



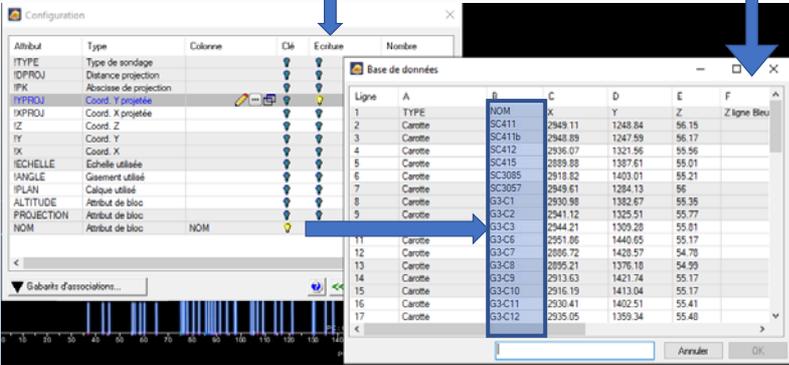
STRATICAD 3.0

Calcul d'altitude sur profil

Ecriture de la valeur projetée sur l'axe y du dessin

« Caractéristiques » des blocs

- Résultat calcul de distance
- Résultat calcul de pk
- Localisation projection
- Localisation absolue
- Echelle d'insertion
- Calque d'insertion



Afin d'associer le bon sondage avec la bonne altitude : l'attribut NOM est désigné comme clé de lecture

Straticad 3.0

86

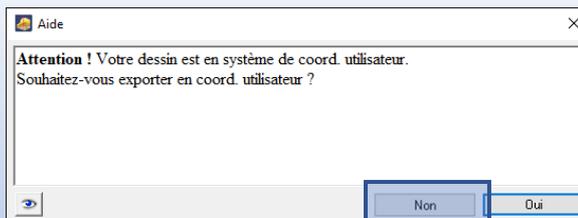


STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Si le Système de Coordonnées courant du dessin **n'est pas** le Système de Coordonnées Général, Straticad affiche ce message. L'utilisateur est libre de choisir l'option qu'il souhaite.



Pour cette commande d'export choisir Non

Straticad 3.0

87



STRATICAD 3.0



Calcul d'altitude sur profil

Le fichier de données est complété

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
TYPE	NOM	X	Y	Z	Z ligne Bleue	PK	Projection	Campagne	
1	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.13		232.549	5.123	GEO_somd-g11
2	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17		233.758	5.544	GEO_somd-g11
3	Carotte	SC412	2936.07	1321.36	55.36		138.433	5.543	GEO_somd-g11
4	Carotte	SC451	2889.88	1387.61	55.01		85.847	19.726	GEO_somd-g11
5	Carotte	SC3085	2918.82	1401.01	55.21		75.432	8.586	GEO_somd-g11
6	Carotte	SC3057	2949.61	1294.13	56		197.829	1.195	GEO_somd-g11
7	Carotte	G3-C1	2930.96	1382.67	55.55		97.504	0.09	GEO_somd-g11
8	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77		155.406	0.109	GEO_somd-g11
9	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81		172.126	0.371	GEO_somd-g11
10	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17		41.054	10.181	GEO_somd-g11
11	Carotte	G3-C7	2886.72	1429.57	54.78		45.428	36.019	GEO_somd-g11
12	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99		97.821	36.483	GEO_somd-g11
13	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17		36.156	103.513	GEO_somd-g11
14	Carotte	G3-C10	2916.19	1411.04	55.17		65.1	9.459	GEO_somd-g11
15	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41		77.91	2.747	GEO_somd-g11
16	Carotte	G3-C12	2935.05	1359.34	55.48		121.236	0.077	GEO_somd-g11
17	Carotte	G3-C13	2947.27	1294.47	55.93		138.09	9.406	GEO_somd-g11
18	Carotte	G3-C14	2933.05	1336.88	55.6		148.982	6.911	GEO_somd-g11
19	Carotte	G3-C15	2947.27	1294.47	55.93		187.044	0.885	GEO_somd-g11
20	Carotte	SC21	2897.42	1345.89	55.81		241.572	18.489	GEO_somd-g11
21	CPT	CP4001	2879.04	1437.21	54		36.974	42.489	GEO_somd-g11
22	CPT	CP4002	2920.09	1402.04	55.05		78.805	7.501	GEO_somd-g11
23	CPT	CP4003	2944.13	1375.53	55.6		106.841	11.642	GEO_somd-g11
24	CPT	CP4004	2944.41	1282.01	55.78		199.027	4.102	GEO_somd-g11
25	CPT	CP4005	2951.04	1285.48	55.99		196.764	3.025	GEO_somd-g11
26	Carotte	SC411	2949.11	1248.84	56.13		232.549	5.123	GEO_somd-g11
27	Carotte	SC411b	2948.89	1247.59	56.17		233.758	5.544	GEO_somd-g11
28	Carotte	SC412	2936.07	1321.36	55.36		138.433	5.543	GEO_somd-g11
29	Carotte	SC451	2889.88	1387.61	55.01		85.847	19.726	GEO_somd-g11
30	Carotte	SC3085	2918.82	1401.01	55.21		75.432	8.586	GEO_somd-g11
31	Carotte	SC3057	2949.61	1294.13	56		197.829	1.195	GEO_somd-g11
32	Carotte	G3-C1	2930.96	1382.67	55.55		97.504	0.09	GEO_somd-g11
33	Carotte	G3-C2	2941.12	1325.51	55.77		155.406	0.109	GEO_somd-g11
34	Carotte	G3-C3	2944.21	1309.28	55.81		172.126	0.371	GEO_somd-g11
35	Carotte	G3-C6	2951.86	1440.65	55.17		41.054	10.181	GEO_somd-g11
36	Carotte	G3-C7	2886.72	1429.57	54.78		45.428	36.019	GEO_somd-g11
37	Carotte	G3-C8	2895.21	1376.18	54.99		97.821	36.483	GEO_somd-g11
38	Carotte	G3-C9	2913.63	1421.74	55.17		36.156	103.513	GEO_somd-g11
39	Carotte	G3-C10	2916.19	1411.04	55.17		65.1	9.459	GEO_somd-g11
40	Carotte	G3-C11	2930.41	1402.51	55.41		77.91	2.747	GEO_somd-g11
41	Carotte	G3-C12	2935.05	1359.34	55.48		121.236	0.077	GEO_somd-g11
42	Carotte	G3-C13	2947.27	1294.47	55.93		138.09	9.406	GEO_somd-g11
43	Carotte	G3-C14	2933.05	1336.88	55.6		148.982	6.911	GEO_somd-g11
44	Carotte	G3-C15	2947.27	1294.47	55.93		187.044	0.885	GEO_somd-g11
45	Carotte	SC21	2897.42	1345.89	55.81		241.572	18.489	GEO_somd-g11
46	CPT	CP4001	2879.04	1437.21	54		36.974	42.489	GEO_somd-g11
47	CPT	CP4002	2920.09	1402.04	55.05		78.805	7.501	GEO_somd-g11
48	CPT	CP4003	2944.13	1375.53	55.6		106.841	11.642	GEO_somd-g11
49	CPT	CP4004	2944.41	1282.01	55.78		199.027	4.102	GEO_somd-g11
50	CPT	CP4005	2951.04	1285.48	55.99		196.764	3.025	GEO_somd-g11

88



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 sondages

Straticad 3.0

89

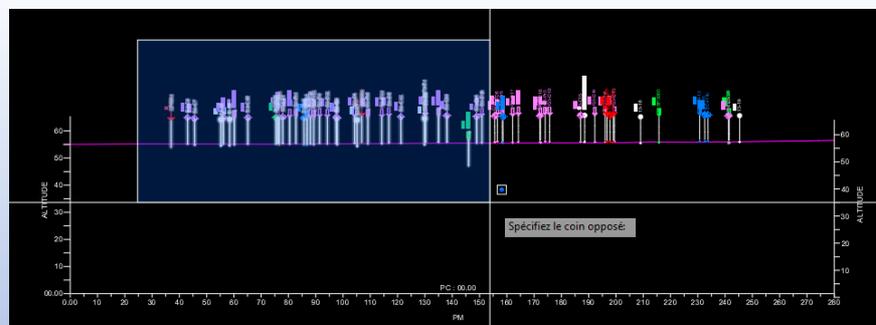


STRATICAD 3.0



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

90



STRATICAD 3.0

Implantation de log



Blocs contenus dans la sélection

Implantation de log - Choix des blocs

Filter de liste :

Bloc	Sondage	Actif
CarottePL		▼
CPTPL		▼
DestructifPL		▼
ForagePL		▼
PressionetrePL		▼

Insertion de log, nom de sondage :

Insertion d'un bloc

Annuler Suivant >>

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

A ce stade l'option « insertion d'un bloc » est choisie : un seul et même bloc sera implanté partout !

Straticad 3.0

91



STRATICAD 3.0

Implantation de log



Le contenu de la bibliothèque des blocs du dessin :
Sélection d'un des blocs

Implantation de log - Représentation

Utiliser les blocs du dessin

Utiliser ceux du dossier :

Bloc à insérer	Calque
PenetroDynamic	
PellePL	
Pelle	
PM-Etiquette	
Nappe	
ForagePL	
Forage	
FinS	
DestructifPL	
Destructif	
Cartouche_A3_2014	
CarottePL	
CarotteChausseePL	
CarotteChaussee	

Echelle X : 1 Echelle Y : 1 Calque : 0

Annuler Retour OK

Quelles échelles ?

Dans quel calque ?

Straticad 3.0

92

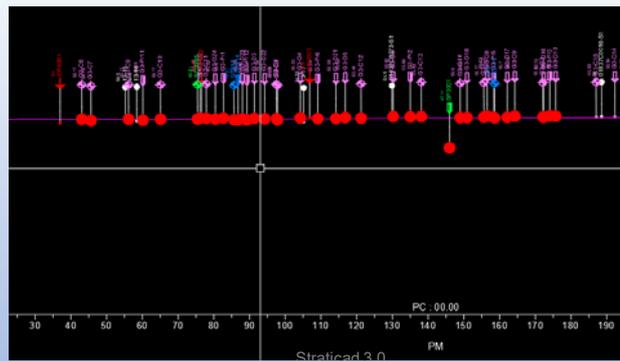


STRATICAD 3.0

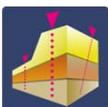


Implantation de log

Un seul et même bloc implanté sur tous les point d'insertion des blocs de la sélection



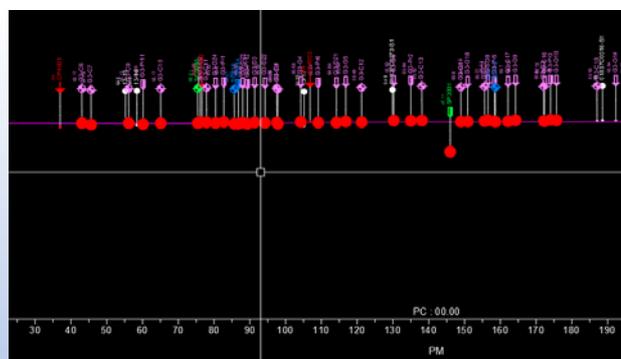
93



STRATICAD 3.0



Implantation de log



Cet usage de la commande « Implantation de log » n'est pas réellement utile ni utilisé mais il prendra tout son sens lorsque des logs de sondages seront disponibles

94