

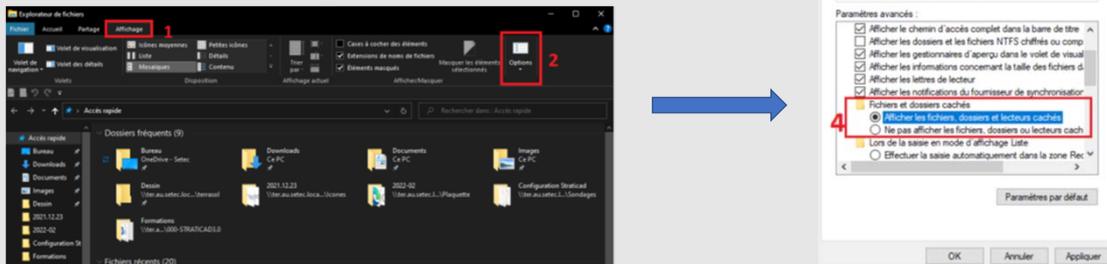


STRATICAD 3.0



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

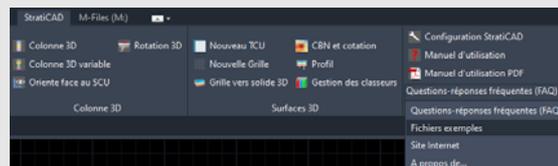
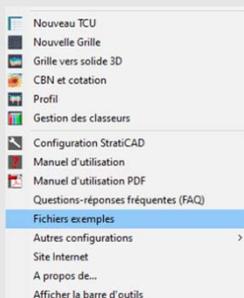


STRATICAD 3.0



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 03:



Le dossier « Configuration colonnes»

Ce dossier contient les sauvegardes des choix graphiques pour la représentation graphique des données de l'exemple 03, 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 03:

Le dossier « Sources de données »

- Exemple Sondages-3D.xls
- Exemple Sondages-3D.xlsx

CCM	Type de sondage	Position X	Position Y	Position Z	Calque	Angle	Acrot
SC02	Carotte	1642565.61	8183210.129	74.21	SONDAGES	35	255
SC04	Carotte	1642515.561	8183190.781	74.83	SONDAGES	30	110
SC03	Carotte	1642486.651	8183112.487	78.48	SONDAGES	20	110
SC01	Carotte	1642499.1	8183056.34	81	SONDAGES	40	255
SD01	Destructif	1642531.798	8183138.229	75.55	SONDAGES	25	295
SD03	Destructif	1642541.96	8183226.993	74.33	SONDAGES	15	90
SD02	Destructif	1642474.356	8183062.298	84.93	SONDAGES	10	90
SP02	Pressiomètre	1642575.283	8183155.47	75	SONDAGES	0	0
SP04	Pressiomètre	1642487.627	8183202.472	75	SONDAGES	0	0
SP01	Pressiomètre	1642530.536	8183079.981	79	SONDAGES	0	0
SP03	Pressiomètre	1642459.839	8183123.659	79.26	SONDAGES	0	0

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

Straticad 3.0

5



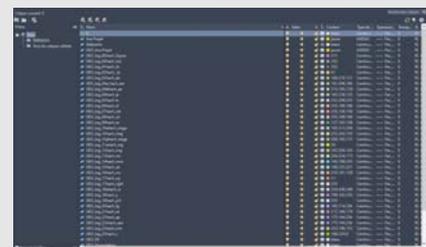
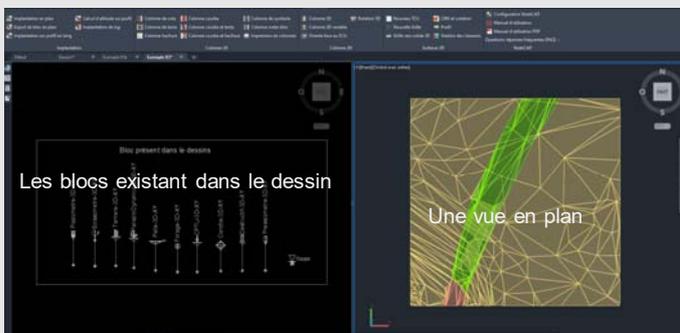
STRATICAD 3.0



Exemple 03:



Le dessin « Exemple 3.dwg »



Et... Quelques calques !

Straticad 3.0

6



STRATICAD 3.0



Colonne 3D

Pour chaque sondages de la base de données, Straticad créer un bloc en volume 3D composé d'autant de cylindres que de sols décrits

Straticad 3.0

7



STRATICAD 3.0



Colonne 3D

Colonne 3D

Accès aux données non défini.
Utilisez le bouton de droite pour configurer un accès

Nom de sondage :

Profondeur :

Code habillage :

Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier contenant les données
C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 03\Sources de donnees\Exemple Sondages-3D.xlsx

Straticad 3.0

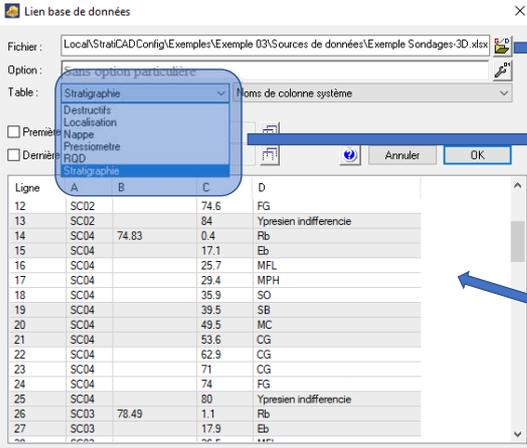
8



STRATICAD 3.0

Colonne 3D





Lien base de données

Fichier : Local\StraticAD\Config\Exemples\Exemple 03\Sources de données\Exemple Sondages-3D.xlsx

Option : Sans option particulière

Table : Stratigraphie

Ligne	A	B	C	D
12	SC02		74.6	FG
13	SC02		84	Ypresien indifferencie
14	SC04	74.83	0.4	Rb
15	SC04		17.1	Eb
16	SC04		25.7	MFL
17	SC04		29.4	MPH
18	SC04		35.9	SO
19	SC04		39.5	SB
20	SC04		49.5	MC
21	SC04		53.6	CG
22	SC04		62.9	CG
23	SC04		71	CG
24	SC04		74	FG
25	SC04		80	Ypresien indifferencie
26	SC03	78.49	1.1	Rb
27	SC03		17.9	Eb

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

Choix de la feuille contenant les données de description des sondages

Le contenu de la feuille est visible dans cette fenêtre

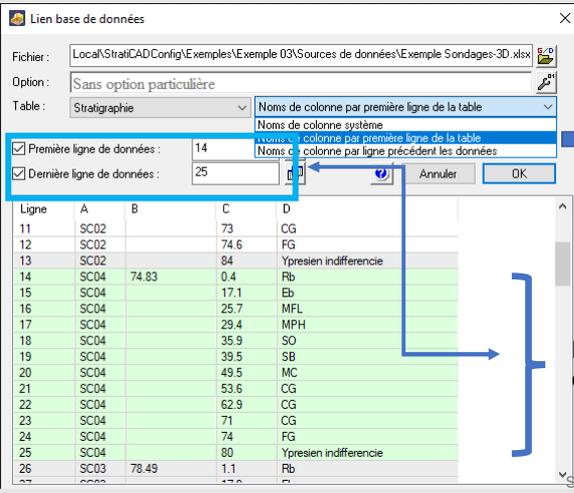
9



STRATICAD 3.0

Colonne 3D





Lien base de données

Fichier : Local\StraticAD\Config\Exemples\Exemple 03\Sources de données\Exemple Sondages-3D.xlsx

Option : Sans option particulière

Table : Stratigraphie

Première ligne de données : 14

Dernière ligne de données : 25

Ligne	A	B	C	D
11	SC02		73	CG
12	SC02		74.6	FG
13	SC02		84	Ypresien indifferencie
14	SC04	74.83	0.4	Rb
15	SC04		17.1	Eb
16	SC04		25.7	MFL
17	SC04		29.4	MPH
18	SC04		35.9	SO
19	SC04		39.5	SB
20	SC04		49.5	MC
21	SC04		53.6	CG
22	SC04		62.9	CG
23	SC04		71	CG
24	SC04		74	FG
25	SC04		80	Ypresien indifferencie
26	SC03	78.49	1.1	Rb

Par défaut les colonnes seront nommées A; B; C...

Il est possible de leur appliquer le nom des champs saisis par l'opérateur

Possibilité de limiter la lecture de la table. Ici seules les données de la ligne 14 à la ligne 25 seront traitées

10



STRATICAD 3.0



Colonne 3D

	A	B	C	D	E
1	NOM	Altitude	Prof	Formation	
2	SC02	74.21	4.3	Rb	
3	SC02		17.2	Eb	
4	SC02		27.2	MPL	
5	SC02		29.7	MPH	
6	SC02		36.6	SO	
7	SC02		40.3	SB	
8	SC02		49.7	MC	
9	SC02		56.6	CG	
10	SC02		60.85	CG	
11	SC02		73	CG	
12	SC02		74.6	FG	
13	SC02		84	Ypresien indifférencie	
14	SC04	74.83	0.4	Rb	
15	SC04		17.1	Eb	
16	SC04		25.7	MPL	
17	SC04		29.4	MPH	
18	SC04		35.9	SO	
19	SC04		39.5	SB	
20	SC04		49.5	MC	
21	SC04		53.6	CG	
22	SC04		62.9	CG	
23	SC04		71	CG	
24	SC04		74	FG	
25	SC04		80	Ypresien indifférencie	
26	SC03	78.49	1.1	Rb	
27	SC03		17.9	Eb	
28	SC03		26.5	MPL	
29	SC03		35	SO	

Le contenu de la feuille « Stratigraphie »

Le but est d'associer certains champs de cette feuille avec les champs de la commande « Colonne 3D »

Straticad 3.0

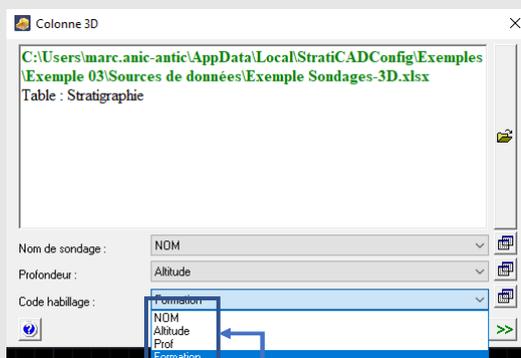
11



STRATICAD 3.0



Colonne 3D



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

Champs de la feuille « Stratigraphie »

Straticad 3.0

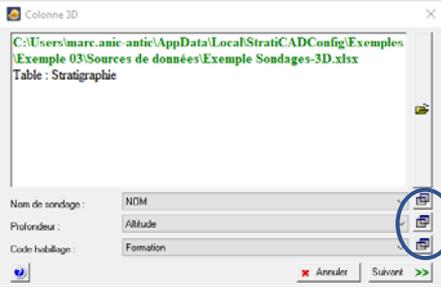
12



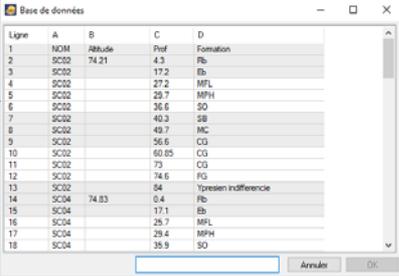
STRATICAD 3.0

Colonne 3D





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



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

Straticad 3.0

13



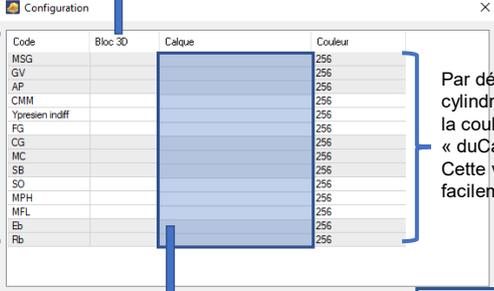
STRATICAD 3.0

Colonne 3D



Pour chaque code détecté, Straticad lui associe un bloc cylindre 3D de diamètre **paramétrable** et de hauteur **Variable**

Le contenu de la colonne formation de la feuille « Stratigraphie »



Par défaut les cylindres seront dans la couleur « duCalque ». Cette valeur est facilement modifiable

Cliquer sur suivant

Dans quels calques seront créés les cylindres 3D ?

14



STRATICAD 3.0

Colonne 3D



Code	Bloc 3D	Calque	Couleur
MSG			256
GV			256
AP			256
CMM			256
Ypresien indiff			256
FG			256
CG			256
MC			256
SB			256
SO			256
MPH			256
MFL			256
Eb			256
Rb			256

→

Code	Bloc 3D	Calque	Couleur
MSG		GEO_facies_10hach_msg	
GV		GEO_facies_10hach_av	
AP		GEO_facies_10hach_ap	
CMM		GEO_facies_10hach_cmm	
Ypresien indiff		GEO_facies_10hach_y	
FG		GEO_facies_10hach_fg	
CG		GEO_facies_10hach_cg	
MC		GEO_facies_10hach_mc	
SB		GEO_facies_10hach_sb	
SO		GEO_facies_10hach_so	
MPH		GEO_facies_10hach_mph	
MFL		GEO_facies_10hach_mfl	
Eb		GEO_facies_10hach_eb	
Rb		GEO_facies_10hach_rb	

Chargement du modèle d'association Code/Calque « Stratigraphie.c3d » ici :
 C:\Users\... \AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple
 03\Configurations Colonnes

Straticad 3.0

15



STRATICAD 3.0

Colonne 3D

Où seront créés les blocs résultat ?



Les différents sondages détectés dans la feuille « Stratigraphie »

Sondage	Ligne
SC02	2
SC04	14
SC03	26
SC01	37
SP02	49
SP04	60
SP01	69
SP03	81

Titre de la colonne de log: **Strat3D**

Saisie obligatoire du préfixe au nom du sondage

Largeur de la « colonne » : dans ce cas les cylindres auront un diamètre égal à 3

Visualisation dans le dessin du sondage choisi

Fenêtre de prévisu du résultat

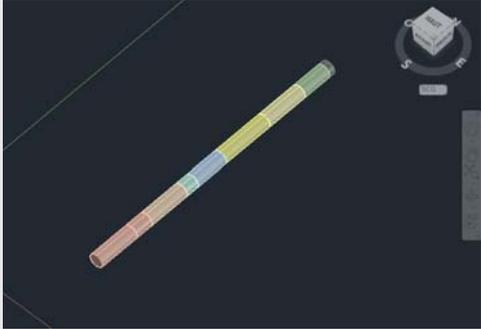
16



STRATICAD 3.0

 Colonne 3D





La stratigraphie d'un sondage sous la forme de cylindres volumiques

Pour sortir de la prévisualisation, taper sur la touche « Entrée »

Straticad 3.0

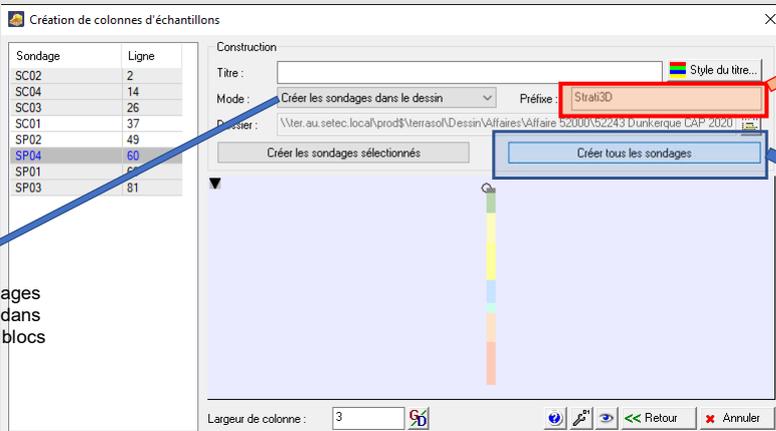
17



STRATICAD 3.0

 Colonne 3D





Saisie obligatoire du préfixe au nom du sondage

Création de tous les sondages de la base

Les blocs des sondages seront sauvegardé dans la bibliothèque des blocs du dessin

Straticad 3.0

18



STRATICAD 3.0



Colonne 3D

Dans la bibliothèque des blocs du dessin ont été ajoutés les blocs suivants :

- Strati3D_SC02
- Strati3D_SC04
- Strati3D_SC03
- Strati3D_SC01
- Strati3D_SP02
- Strati3D_SP04
- Strati3D_SP01
- Strati3D_SP03

Strat3D : Préfix au nom du sondage utilisé pour identifier la colonne de log

_ : caractère spécial utilisé pour séparer le préfix du nom du sondage

SC02 ; SC04 etc. : le nom des sondages contenus dans la feuille « Stratigraphie »

Straticad 3.0

19



STRATICAD 3.0



Colonne 3D variable

En plus de dessiner en 3D la stratigraphie, Straticad propose d'y associer la représentation d'un variable supplémentaire

NOM	Altitude	Prof	Formation	E
SC02	74.21	4.3	RS	
SC02		17.2	LS	
SC02		25.7	MPL	
SC02		29.7	MPLH	
SC02		35.6	SP	
SC02		40.3	SB	
SC02		43.7	MC	
SC02		48.5	CG	
SC02		60.85	CG	
SC02		73	CG	
SC02		74.6	FG	
SC02		80	Vitesse différentielle	
SC04	74.83	0.4	RS	
SC04		17.1	LS	
SC04		25.7	MPL	
SC04		29.4	MPLH	
SC04		35.9	SP	
SC04		39.5	SB	
SC04		43.5	MC	
SC04		63.6	CG	
SC04		82.9	CG	
SC04		73	CG	
SC04		74	FG	
SC04		80	Vitesse différentielle	
SC03	70.49	1.3	RS	
SC03		17.6	LS	
SC03		26.5	MPL	
SC03		30	SB	

la feuille « Stratigraphie »



NOM	Altitude	Prof	RQD	D
1 SC02	74.21	5	0	
2 SC02		11	5	
3 SC02		19	0	
4 SC02		23	15	
5 SC02		28	11	
6 SC02		32	17	
7 SC02		38	15	
8 SC02		43	8	
9 SC02		52	25	
10 SC02		58	22	
11 SC02		68	70	
12 SC02		71	88	
13 SC02		76	72	
14 SC02		80	80	
15 SC02		84	52	
16 SC02		84	52	
17 SC04	74.83	4.2	5	
18 SC04		12.6	9	
19 SC04		19.6	4	
20 SC04		23.4	12	

la feuille « RQD »

Straticad 3.0

20

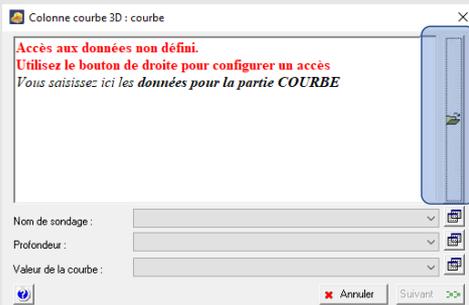


STRATICAD 3.0



Colonne 3D variable

Au lancement de la commande Straticad demande où sont les données de la variable
Appelée « courbe » par Straticad



Attention ! Veiller à ce que le logiciel Excel soit fermé

Sélection du fichier contenant les données

C:\Users\...\AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple
03\Sources de donnees\Exemple Sondages-3D.xlsx

Straticad 3.0

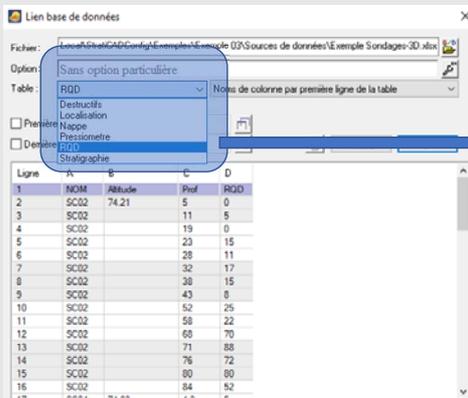
21



STRATICAD 3.0



Colonne 3D variable



Choix de la feuille « RQD » contenant les données de la variable à traiter

Straticad 3.0

22



STRATICAD 3.0



 **Colonne 3D variable**

Association des champs de la feuille de donnée avec ceux de Straticad

Colonne courbe 3D : courbe

C:\Users\marc.antic\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 03\Sources de données\Exemple Sondages 3D.xlsx

Table : RQD

Vous saisissez ici les données pour la partie COURBE

Nom de sondage : NDM

Profondeur : Prof

Valeur de la courbe : RQD

Annuler Suivant >>

Visualisation et choix des champ de la feuille « RQD » soit par les menus déroulants soit par l'icone de visualisation des données

Champs de la feuille « RQD »

Straticad 3.0

23



STRATICAD 3.0



 **Colonne 3D variable**

Après la configuration des liens entre la variable courbe et Straticad
Le logiciel demande où se situent les données de description appelées « habillage » par Straticad

Colonne courbe 3D : habillage

C:\Users\marc.antic\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 03\Sources de données\Exemple Sondages 3D.xlsx

Table : RQD

Vous saisissez ici les données pour la partie HABILLAG

Nom de sondage : NDM

Profondeur : Prof

Code habillage : NDM

Retour Suivant >>

Straticad conserve le même chemin d'accès :
C:\Users\...\AppData\Local\StratiCADConfig\Exemples\Exemple 03\Sources de données\Exemple Sondages-3D.xlsx

Et la même table. Attention à modifier ce lien !

Straticad 3.0

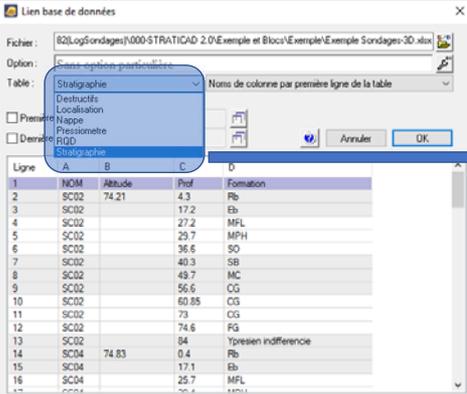
24



STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable





Choix de la feuille contenant les données de description des sondages

Straticad 3.0

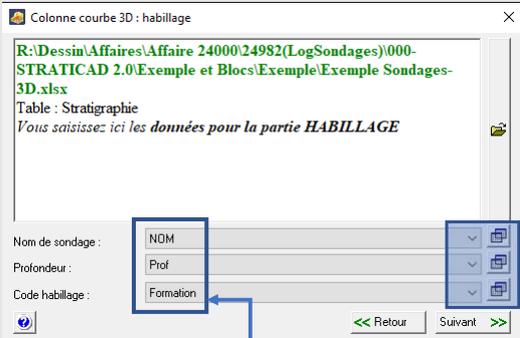
25



STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable





Visualisation et choix des champs de la feuille « Stratigraphie » soit par les menus déroulants soit par l'icone de visualisation des données

Champs de la feuille « Stratigraphie »

Straticad 3.0

26



STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable



Pour chaque code détecté, Straticad lui associe un bloc cylindre 3D de diamètre **Variable** et de hauteur **Variable**

Le contenu de la colonne formation de la feuille « Stratigraphie »

Code	Bloc 3D	Calque	Couleur
MSG			256
GV			256
AP			256
CMM			256
Ypresien indiff			256
FG			256
CG			256
MC			256
SB			256
SO			256
MPH			256
MFL			256
Eb			256
Rb			256

Par défaut les cylindres seront dans la couleur « duCalque ». Cette valeur est facilement modifiable

Straticad 3.0

Dans quels calques seront créés les cylindres 3D ?

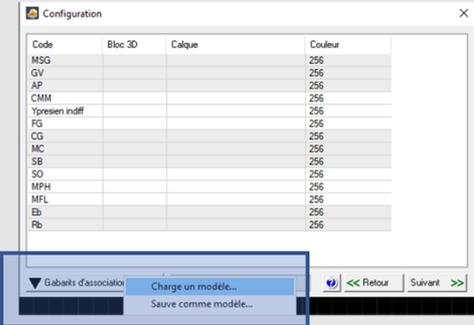
27

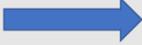


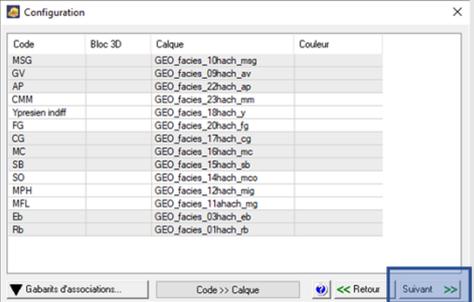
STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable









Chargement du modèle d'association Code/Calque « Stratigraphie.c3d » ici :

C:\Users\... \AppData\Local\StratiCAD\Config\Exemples\Exemple_03\Configurations Colonnes

Straticad 3.0

28



STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable





Valeurs maxi et mini
de la feuille « RQD »

→

Colonne courbe 3D

Echelle de la courbe
0.0000..172.0000, moyenne : 44.4918

Valeur minimale : 0

Valeur maximale : 172

Echelle linéaire

▼ Gabarit << Retour Suivant >>

→

Possibilité de limiter la plage des
valeurs à représenter

Straticad 3.0

29



STRATICAD 3.0

Colonne 3D variable





Les différents
sondages détectés
dans la feuille
« RQD » seule

→

Création de colonnes d'échantillons

Sondage	Ligne
SC02	2
SC04	17
SC03	34
SC01	49

Construction

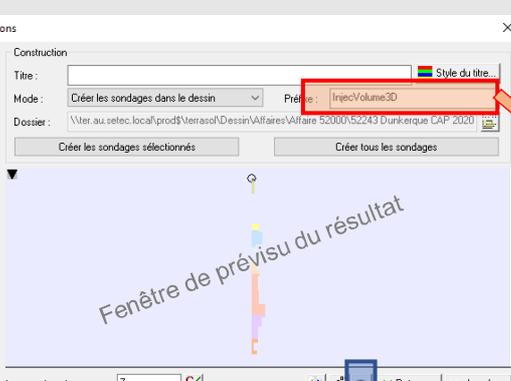
Titre : Style du titre...

Mode : Créer les sondages dans le dessin Préfixe : InjecVolume3D

Dossier : \\ter.au.setec.local\prod\terrasol\Dessin\Affaires\Affaire 52000-52243 Dunkerque CAP 2020

Créer les sondages sélectionnés Créer tous les sondages

Fenêtre de prévisu du résultat



Largeur de colonne : Style...

<< Retour Annuler

→

Saisie obligatoire du préfixe
au nom du sondage

→

Largeur de la « colonne » : dans ce cas les cylindres auront un diamètre compris entre 0 et 7

→

Visualisation dans le
dessin du sondage
choisi

Straticad 3.0

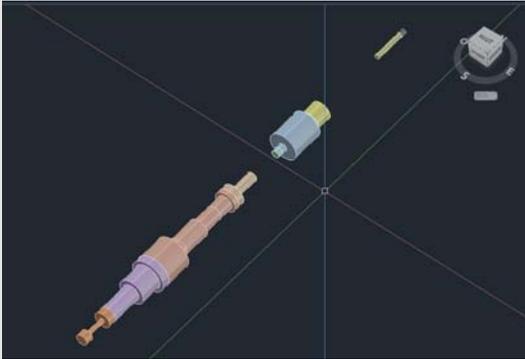
30



STRATICAD 3.0

 Colonne 3D variable





Visualisation dans Autocad de la variabilité de la valeur de RQD dans la stratigraphie du sondage SC03

Pour sortir de la prévisualisation, taper sur la touche « Entrée »

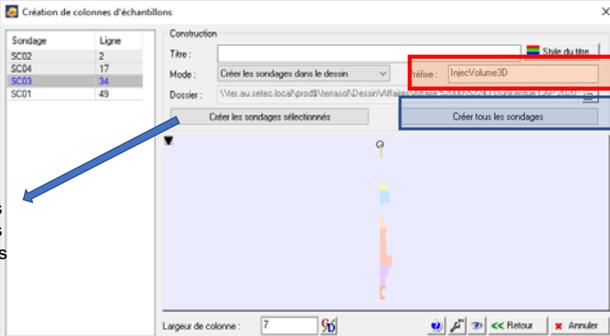
31



STRATICAD 3.0

 Colonne 3D variable





Les blocs des sondages seront sauvegardé dans la bibliothèque des blocs du dessin

Saisie obligatoire du préfixe au nom du sondage

Création de tous les sondages de la base

Straticad 3.0

32



STRATICAD 3.0



Colonne 3D

Dans la bibliothèque des blocs du dessin ont été ajoutés les blocs suivants :

- InjecVolume3D_SC02
- InjecVolume3D_SC04
- InjecVolume3D_SC03
- InjecVolume3D_SC01

InjecVolume3D : Préfix au nom du sondage utilisé pour identifier la colonne de log

_ : caractère spécial utilisé pour séparer le préfix du nom du sondage

SC02 ; SC04 etc. : le nom des sondages contenus dans la feuille « Stratigraphie »

Nota : seuls sont créés les sondages pour lesquels une description stratigraphique et une valeur de RQD existent

Straticad 3.0

33



STRATICAD 3.0



Orienté face au SCU



Des blocs avec attributs présents dans le dessin



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NOM	Type de sondage	Position X	Position Y	Position Z	Calque	Angle	Azimet	
2	SC02	Carotte	1642566	8183210	74.21	SONDAGES	35	293	
3	SC04	Carotte	1642516	8183191	74.83	SONDAGES	30	117	
4	SC03	Carotte	1642486	8183112	78.49	SONDAGES	20	116	
5	SC01	Carotte	1642499	8183055	81	SONDAGES	40	298	
6	SD01	Destructif	1642532	8183138	75.55	SONDAGES	25	293	
7	SD03	Destructif	1642542	8183227	74.33	SONDAGES	15	110	
8	SD02	Destructif	1642474	8183062	84.93	SONDAGES	10	116	
9	SP02	Pressiomètre	1642575	8183155	75	SONDAGES	0	0	
10	SP04	Pressiomètre	1642488	8183202	75	SONDAGES	0	0	
11	SP01	Pressiomètre	1642531	8183080	78	SONDAGES	0	0	
12	SP03	Pressiomètre	1642460	8183124	75.26	SONDAGES	0	0	
13									

La feuille « Localisation » du fichier Excel

C:\Users\...\AppData\Local\StraticADConfig\Exemples\Exemple 03\Sources de donnees\Exemple Sondages-3D.xlsx

Straticad 3.0

34



STRATICAD 3.0



 Oriente face au SCU

Les symboles de sondages Implantés en plan à l'aide de la commande

 Implantation en plan



Straticad 3.0

35

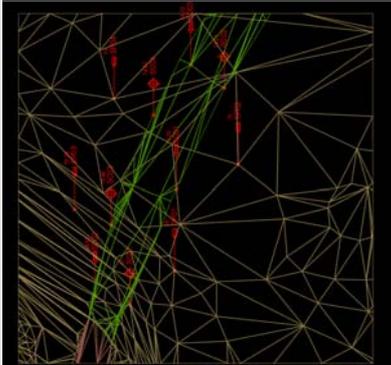
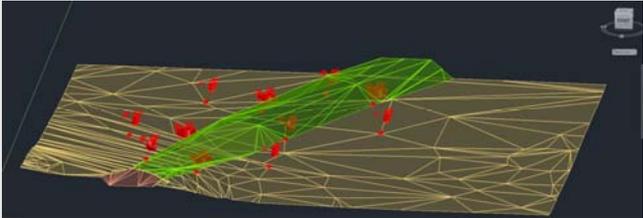


STRATICAD 3.0



 Oriente face au SCU

Sur la vue en plan les symboles de sondage sont bien visibles mais sur la vue 3D ils apparaissent « à plat »

Straticad 3.0

36



STRATICAD 3.0



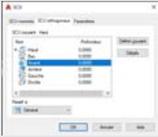
 Oriente face au SCU

Pour placer les symboles de sondages verticalement.

Dans Autocad, choisir la vue « Avant »



Dans Autocad, aligner le Système de Coordonnée sur cette vue « Avant »



Straticad 3.0

37

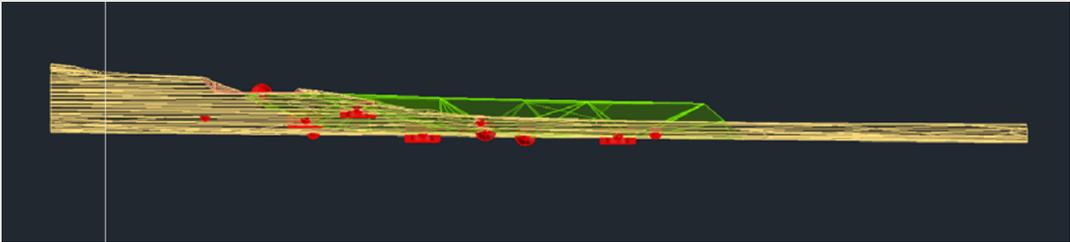


STRATICAD 3.0



 Oriente face au SCU

Pour placer les symboles de sondages verticalement.



La vue « avant » du dessin et les symboles de sondages « à plats »

Straticad 3.0

38

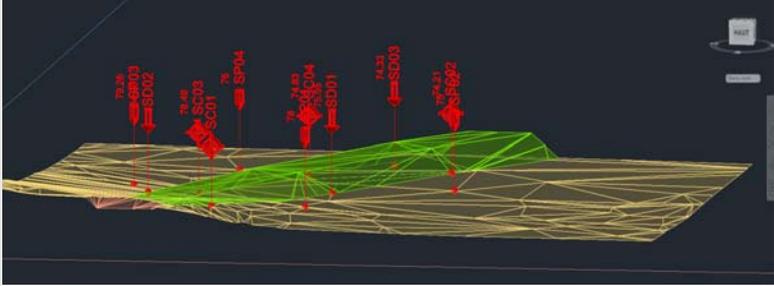


STRATICAD 3.0



 Oriente face au SCU

Pour placer les symboles de sondages verticalement.
Cliquer sur l'icone de la commande « Oriente face SCU »



Une vue 3D après exécution de la commande et sélection des symboles
Straticad 3.0

39



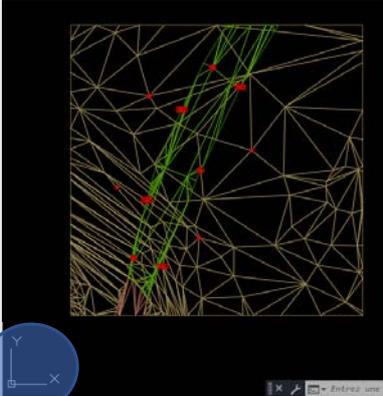
STRATICAD 3.0



 Rotation 3D

Cette commande permet d'orienter des logs de sondages

Placer le dessin en vue de dessus et dans
Système de Coordonnées Général SCG



Straticad 3.0

40



STRATICAD 3.0

 Rotation 3D



implantation des logs de sondages « Strati3D » sur leur symbole respectif à l'aide de la commande « Implantation de log » 



Les blocs de la sélection

Un bloc créé par Straticad

Choix de l'attribut désigné comme clé de lecture

Straticad 3.0

41



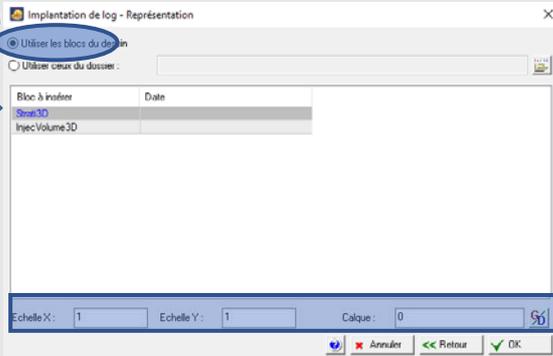
STRATICAD 3.0

 Rotation 3D



Les blocs du dessin

Les blocs créés par Straticad. Ils sont identifiés par le séparateur préfix / Nom de sondage



Echelles et calque d'insertion des blocs

Straticad 3.0

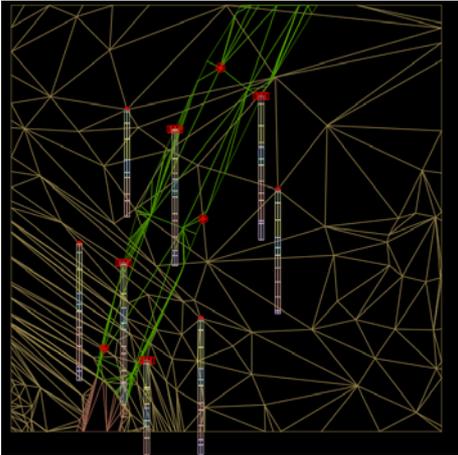
42



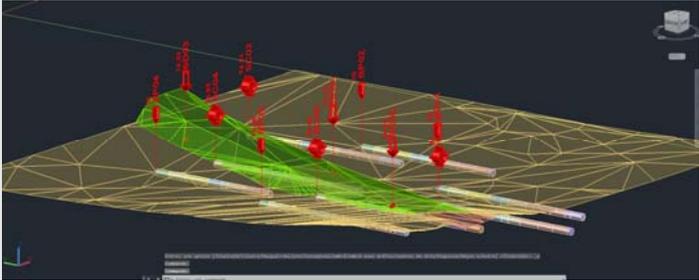
STRATICAD 3.0




Rotation 3D



Les logs sont correctement implantés sur les symboles de sondage... Mais « à plat » !



Straticad 3.0

43



STRATICAD 3.0




Rotation 3D

Lancement de la commande « rotation 3D »

Aide

Effectuer une rotation 3D par table de données ?
ou bien mettre les colonnes sur l'axe Z ?
ou encore les replacer en plan XY ?

⊞
Axe Z
Plan XY
Non
Par table

Choisir l'orientation des blocs dans une base de données

Aligner les blocs sur l'axe des z:



Replacer les blocs sur le plan X, Y (à plat)



44



STRATICAD 3.0



Rotation 3D

Aligner les blocs sur l'axe des z

Straticad demande de sélectionner les objets. Seuls les blocs créés par Straticad seront traités

Aide

Effectuer une rotation 3D par table de données ?
ou bien mettre les colonnes sur l'axe Z ?
ou encore les replacer en plan XY ?

Axe Z Plan XY Non Par table

Préfixe

Sélectionnez les préfixes à utiliser

Nom
Strat3D

Annuler OK

Straticad 3.0

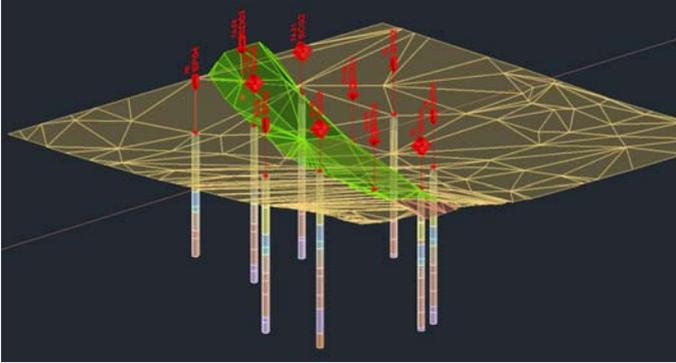
45



STRATICAD 3.0



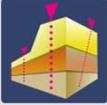
Rotation 3D



Tous les blocs sont maintenant verticaux

Straticad 3.0

46



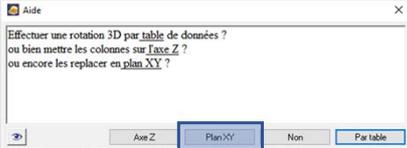
STRATICAD 3.0



Rotation 3D



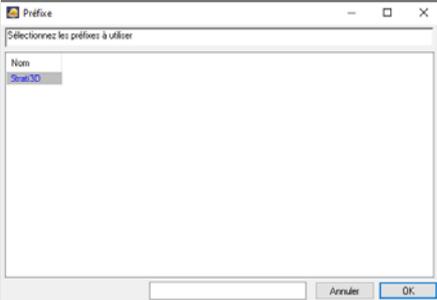
Replacer les blocs sur le plan X, Y
(à plat)



Effectuer une rotation 3D par table de données ?
ou bien mettre les colonnes sur l'axe Z ?
ou encore les replacer en plan XY ?

Buttons:

Straticad demande de sélectionner les
objets. Seuls les blocs créés par Straticad
seront traités



Sélectionnez les préfixes à utiliser

Nom
Strat3D

Buttons:

Straticad 3.0

47

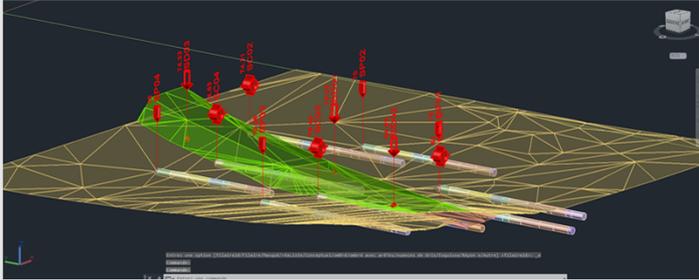


STRATICAD 3.0



Rotation 3D





Retour vers des blocs placés
horizontalement, à plat

Straticad 3.0

48

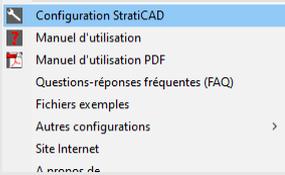


STRATICAD 3.0




Rotation 3D

Quelques configurations :



Depuis le menu de Straticad



Depuis le ruban de Straticad

Straticad 3.0

49



STRATICAD 3.0

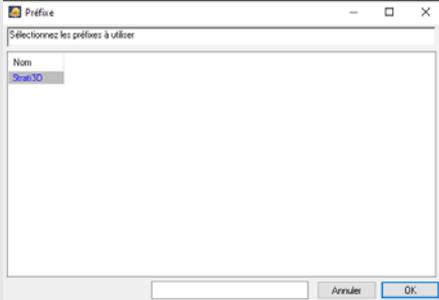



Rotation 3D

Orientation des blocs depuis une base de données



Straticad demande de sélectionner les objets. Seuls les blocs créés par Straticad seront traités



Straticad 3.0

50



STRATICAD 3.0



Rotation 3D



Straticad active le lien vers les dernière données utilisées pour implanter les symboles de sondages

Rotation 3D

R:\Dessin\Affaires\Affaire 24000\24982(LogSondages)\000-STRATICAD 2.0\Exemple et Blocs\Exemple\Exemple Sondages-3D.xlsx

Table : Localisation

Nom de sondage : NOM

1- Inclinaison [axe X]: nul

2- Azimut [axe Z]: nul

Annuler Suivant >>



Visualisation et choix des champ de la feuille « Localisation » soit par les menus déroulants soit par l'icone de visualisation des données

Champs de la feuille « Localisation »

51



STRATICAD 3.0



Rotation 3D



Straticad active le lien vers les dernières données utilisées pour implanter les symboles de sondages

Rotation 3D

R:\Dessin\Affaires\Affaire 24000\24982(LogSondages)\000-STRATICAD 2.0\Exemple et Blocs\Exemple\Exemple Sondages-3D.xlsx

Table : Localisation

Nom de sondage : NOM

1- Inclinaison [axe X]: Angle

2- Azimut [axe Z]: nul

Annuler Suivant >>

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NOM	Type de sondag	Position X	Position Y	Position Calq	Angle	Azmut	
2	SC02	Carotte	1642566	8183210	74.21	SON	35	293
3	SC04	Carotte	1642516	8183191	74.83	SON	30	117
4	SC03	Carotte	1642486	8183112	78.49	SON	20	116
5	SC01	Carotte	1642499	8183055	81	SON	40	298
6	SD01	Destructif	1642532	8183138	75.55	SON	25	293
7	SD03	Destructif	1642542	8183227	74.33	SON	15	110
8	SD02	Destructif	1642474	8183062	84.93	SON	10	116
9	SP02	Pressiometre	1642575	8183155	75	SON	0	0
10	SP04	Pressiometre	1642488	8183202	75	SON	0	0
11	SP01	Pressiometre	1642531	8183080	78	SON	0	0
13	SP03	Pressiometre	1642460	8183124	79.26	SON	0	0

Inclinaison selon la verticale.
La valeur 0 ou absence de valeur correspondent à la verticale

52

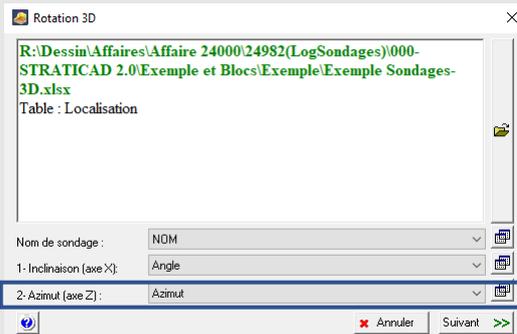


STRATICAD 3.0



Rotation 3D

Straticad active le lien vers les dernière données utilisées pour implanter les symboles de sondages



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NOM	Type de sondag	Position X	Position Y	Positor	Calque	Angle	Azimut
2	SC02	Carotte	1642566	8183210	74.21	SONDA	36	293
3	SC04	Carotte	1642516	8183191	74.83	SONDA	30	117
4	SC03	Carotte	1642486	8183112	78.49	SONDA	20	116
5	SC01	Carotte	1642499	8183055	81	SONDA	40	298
6	SD01	Destructif	1642532	8183138	75.55	SONDA	25	293
7	SD03	Destructif	1642542	8183227	74.33	SONDA	15	110
8	SD02	Destructif	1642474	8183062	84.93	SONDA	10	116
9	SP02	Pressiometre	1642575	8183155	75	SONDA	0	0
10	SP04	Pressiometre	1642488	8183202	75	SONDA	0	0
11	SP01	Pressiometre	1642531	8183080	78	SONDA	0	0
12	SP03	Pressiometre	1642460	8183124	79.26	SONDA	0	0

Azimut selon le Nord.
La valeur 0 ou absence de valeur correspondent à un alignement au Nord

Straticad 3.0

53

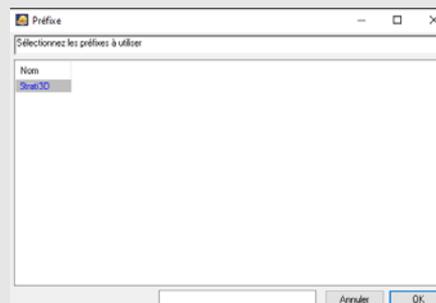


STRATICAD 3.0



Rotation 3D

Straticad demande de sélectionner les objets. Seuls les blocs créés par Straticad seront traités



Straticad 3.0

54

The screenshot displays the STRATICAD 3.0 software interface. At the top left is a small icon of a yellow cube with red arrows. The title 'STRATICAD 3.0' is centered at the top. To the right are the logos for 'terrasol' and 'setec'. Below the title is a 'Rotation 3D' tool icon. The main area shows a 3D wireframe model of a structure with a green highlighted section and several red arrows indicating rotation points. A small 3D cube icon is visible in the top right corner of the model area. The text 'Straticad 3.0' is printed at the bottom center of the model area.

55