

Historique des versions de SECTCAD

SECTCAD Version history

V5.4 (octobre 2009)

Gestions des modèles de blocs

1. Gestion de plusieurs modèles de blocs.
2. Création de modèles à partir d'une enveloppe.
3. Calcul de la fraction d'appartenance des blocs à l'enveloppe.
4. Méthodes d'estimation et de classification habituelle.
5. Interopérable avec Whittle.
6. Gestion des modèles tournés.

Nouvelle technologie de plan WYSIWYG

1. Création de plans de qualité supérieure.
2. Légende sur les plans.
3. Plus de paramètres de cartouche.
4. Création de plan tel qu'à l'écran (WYSIWYG).
5. Création de plans en postscript convertible aisément en Adobe PDF.

Interface contextuelle révolutionnaire

1. Nouveau menu contextuel convivial.
2. Modes d'interface normalisés.
3. Modification de prismes et de figures sans définir de section.
4. Copie de prismes et de figures.
5. Expansion ou réduction de prismes et de figures.
6. Intersection de prismes et de figures.
7. Sélection d'objets en mode 3D (spin).

Création de solides

1. Permet le raffinement d'enveloppes maillées (retrait des plis abruptes).
2. Calcul du volume des enveloppes.

Éditeur de script avec débogueur

1. Gestion de multiples points d'arrêt.
2. Saute à l'intérieur des fonctions ou par-dessus.
3. Visualisation du contenu des variables.

Autres :

1. Nouveau modèle de déviations basé sur un pas

V5.4 (October, 2009)

Managements of the blocks models

1. Management of several blocks models.
2. Creation of model from an envelope.
3. Calculation of the fraction of membership of blocks with the envelope.
4. Usual methods of estimation and classification.
5. Interoperable with Whittle.
6. Management of turned models.

New WYSIWYG map technology

1. Creation of superior quality maps.
2. Legend on maps.
3. More cartridge parameters.
4. Creation of maps such as in the screen (WYSIWYG).
5. Creation of maps in postscript easily convertible in Adobe PDF.

Revolutionary contextual interface

1. New friendly contextual menu.
2. Normalized interface modes.
3. Modification of prisms and figures without section definition.
4. Copy of prisms and figures.
5. Expansion or reduction of prisms and figures.
6. Intersection of prisms and figures.
7. Selection of objects in 3D mode (spin).

Creation of solids

1. Allows the refinement of meshed envelopes (abrupt folds removing).
2. Calculation of the volume of envelopes.

Script editor with debugger

1. Management of multiple break points.
2. Jump inside functions or inside.
3. Display the contents of the variables.

Other:

1. New deviations model based on infinitesimal step.

<p>infinitésimal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Nouveau module d'importation des données de forage. 3. Filtrage des composites par enveloppes. 4. Sélection des objets seulement visibles. 5. Création automatique d'intervalles minéralisés intelligent. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. New module of drill holes data importation. 3. Filtering of composites by envelopes. 4. Selection of the only visible objects. 5. Automatic and intelligent creation of mineralized intervals.
<p>V5.3 (janvier 2009)</p> <p>Nouvelle architecture de fichiers Les nouveaux fichiers (GNFT) et les nouveaux GEO-OBJETS permettent :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La compatibilité ascendante (une ancienne version peut ouvrir les nouveaux documents). 2. Nos documents ne pourront plus être corrompus par une corruption d'une structure de données. 3. Il n'est plus nécessaire de charger l'ensemble du document pour consulter une information (chargement sur demande). 4. Il n'est plus nécessaire de sauvegarder l'ensemble du document, même lors de modifications mineures (enregistrement des modifications seulement). 5. Il est possible de modifier à la main les documents (human-readable). <p>Sections Les nouvelles sections permettent :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De visualiser les sections à l'écran. 2. De naviguer aisément dans les sections. 3. De créer des nouvelles sections par simple traçage. 4. De reproduire aisément le zoom d'une section (pinceau). 5. Une boîte de dialogue de section simplifiée et améliorée. 6. Tourner (spin) autour d'une section. 7. Une amélioration du undo/redo. <p>Blocs, Figures et Geolines</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Une édition plus simple et conviviale. 2. Un véritable undo/redo lors de l'édition. 3. Un véritable undo/redo lors des opérations. 4. Une garantie d'intégrité entre composites, blocs et figures. <p>Dictionnaire de lithologie</p>	<p>V5.3 (January, 2009)</p> <p>New architecture of files The new file (GNFT) and the new GEO-OBJETS allow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ascending compatibility (an old version can open the new documents). 2. Our documents will not be able to be any more corrupted by a corruption of an internal data structure. 3. It is not any more necessary to load the overall document to consult information (data loading on request). 4. It is not any more necessary to protect the document, even during minor modifications (recording of modifications only). 5. It is possible to modify manually the documents (human-readable). <p>Sections The new sections allow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To show sections in the screen. 2. To navigate easily in sections. 3. To create new sections by simple drawing. 4. To reproduce easily the zoom of a section (paintbrush). 5. A section dialog box simplified and improved. 6. To spin around a section. 7. An improvement of the undo / redo. <p>Blocks, Figures and Geolines</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A more simple and friendly edition. 2. A real undo / redo during the edition. 3. A real undo / redo during operations. 4. A guarantee of integrity between composites, blocks and figures. <p>Lithology dictionary</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A more simple and friendly edition. 2. Support now regular expressions.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Une édition plus simple et conviviale. 2. Supporte maintenant les expressions régulières. <p>Création de solides</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Une édition plus simple et conviviale avec l'éditeur de solide. 2. Plus robuste. <p>Visualisation</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tourner (spin) autour d'une section, un bloc ou une figure. 2. La grille est maintenant ne scintille plus. 3. Intégration du nouveau dialogue générique. 	<p>Creation of solids</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A more simple and friendly edition with the solid editor. 2. More robust. <p>Display</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To spin around a section, a block or a figure. 2. The grid do not sparkles any more. 3. Integration of the new generic dialog.
<p>V5.2</p> <p>Ajout à l'interface usager</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Éditeur de script professionnel. <p>Ajout à la gestion des données</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Création d'enveloppes maillées. b) Opérations booléennes sur les enveloppes maillées. c) Opérations booléennes sur les polygones. d) Splinage des polygones. e) Découpage en tranches dans les trois directions orthogonales. f) Découpage en tranches parfait sur les enveloppes maillées. 	<p>V5.2</p> <p>Added to the user interface</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Professional script editor. <p>Additions to data management</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Creation of meshed envelopes. b) Boolean operations on meshed envelopes. c) Boolean operations on polygons. d) Polygons splining. e) Slicing in the three orthogonal directions. f) Perfect slicing of meshed envelopes.
<p>V5.1</p> <p>Ajout à l'interface usager</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Compatible Windows Vista. b) Amélioration de l'édition de polygones. c) Amélioration de la grille. d) Nouvelle boîte de sélection de couleurs. e) Amélioration du traçage à l'écran. f) Correction de plusieurs comportements défectueux. <p>Ajout à la gestion des données</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Ajout de la nouvelle technologie d'enveloppes. b) Utilisation correcte de la densité lorsque l'on travail en impérial. c) Amélioration de la gestion des déviations. d) Possibilité d'inversion des structures (<i>core angles</i>). e) Amélioration de la création de composites. f) Ajout de nombreux messages d'avertissement lors de l'importation de données. g) Amélioration de la gestion des conflits de noms. 	<p>V5.1</p> <p>Added to the user interface</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Compatible Windows Vista. b) Polygons edition improvement. c) Grid improvement. d) New box of colours selection. e) Screen drawing improvement. f) Correction of several defective behavior. <p>Additions to data management</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Integration of the new envelopes technology. b) Correct Use of the density when works in imperial. c) Deviations management improvement. Possibility of structures (core angles) inversion. d) Composites creation improvement. e) Addition of numerous warning messages during data importation. f) Improvement of the management of the name conflicts.

<p>V5.0</p> <p>Ajout à l'interface usager</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Visualisation 3D rotative. b) Affichage des noms de trous. c) Véritable grille. d) Légende flottante. e) Mode plein écran. f) Nouveau style XP, menus contextuels, nouveaux boutons et raccourcis clavier. g) Copie dans le presse-papier de l'écran. h) Impression rapide de l'écran. <p>Ajout à la gestion des données</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Prise en charge des données d'exploration (altérations, minéralisations, structures). b) Support de différents formats de fichiers plats. c) Visualisation des données. d) Importation des données à partir de géobase plus rapide et plus simple. <p>Ajout à la manipulation des données</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Création et édition de composites de tailles quelconques. b) Ajout d'un nouveau mode de calcul de la dilution. c) Écriture d'équations avec parenthèses. d) Écriture de code de programmation. <p>Autres</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Conservation des composites lors d'une réimportation de trous. b) Vérification sur Internet des clés. c) Enregistrement des DXF externes à même les fichiers de SectCad. d) Enregistrement du dictionnaire à même les fichiers de SectCad. e) Simplification de l'utilisation des motifs. 	<p>V5.0</p> <p>Added to the user interface</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Spinning Visualisation. b) Viewing of the name of holes on screen. c) Grid improvements. d) Floating legend. e) Full screen mode. f) XP look and feel, pop-up menus, g) improved toolbars and keyboard shortcuts. h) Copy to clipboard. i) Quick print of screen view. <p>Additions to data management</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Use of exploration data (alteration, mineralization, structures). b) Imports different flat files types. c) Visualization of the data. d) Quicker and simpler importation of data from geobase files. <p>Additions to data manipulation</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Creation and modification of composites of and size. b) Addition of a new way of calculating dilution. c) Equations are written with parenthesis. d) Scripting capabilities. <p>Others</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Conservation of composites when reimporting holes. b) Web verification of serial keys c) Saves DXF objects in the SectCad file. d) Saves the dictionary in then SectCad file. e) Simplification of the use of hatches.
<p>V4.28</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Modifications internes de l'application pour son fonctionnement en mode réseaux. 	<p>V4.28</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Internal application modifications to allow proper operation in network mode.
<p>V4.27</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Correction du traçage des limites d'échantillons (tick marks) le long des trous ascendants. b) Correction de l'orientation des étiquettes de profondeur dans le trou (hole footage) et des étiquettes d'écarts aux extrémités lorsque ces options sont sélectionnées dans les profils de 	<p>V4.27</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Correction of the limits drawing of the samples (tick marks) along the ascending holes. b) Correction of the orientation of hole footage labels and offset distances when these options are selected in the map profiles.

cartes.	
V4.26 a) Correction de l'orientation des étiquettes de profondeur dans le trou (hole footage) lorsque cette option est sélectionnée dans les profils de cartes.lorsque cette option est sélectionnée dans les profils de cartes.	V4.26 a) Correction of the orientation of hole footage labels when this option is selected in the map profiles.
V4.25 a) Correction d'un problème de traçage des trous lorsque la vue de plan est sélectionnée dans les profils de cartes.	V4.25 a) Correction of a drill hole plotting problem when the plan view is selected in the map profiles.