

## Résumé des modifications de Genesis 1.6.10

**Genesis 1.6.10 (23 février 2018) :**

### **Avertissements:**

- Il n'est plus possible de charger les composites d'un .gnft produit avec SectCad (plus de vue sur les collets, maintenant gérée par la liste de collets).

### **Nouveautés:**

- Nouvelle enveloppe planaire avec estimation de ressource triangulaire intégrée.
- Nouvelle fonction pour importer et exporter un ou plusieurs modèles de blocs dans un format propriétaire (Genesis Block Model XML .gbmx).
- Il est maintenant possible de faire un ressource report sans trier par modèles de blocs (le calcul va se faire sur l'ensemble des modèles de blocs sélectionnés).
- Dans les rapports de ressource on peut maintenant écrire une formule dans les « cut off ». La formule doit retourner vrai ou faux.
- Ajout du 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> quartiles dans les rapports de statistique de Geostat.
- On peut maintenant importer et exporter les paramètres de classification.
- Quand on clique sur un trou planifié ses informations (x,y,z,azimuth,dip,length) sont maintenant affichées.
- Il est maintenant possible d'allonger ou de raccourcir un trou planifié de façon dynamique.
- Nouvel ordre de tri intelligent dans les dialogues de listes (portions numériques et alphanumériques triées indépendamment).
- La méthode Camus-Poupart de classification par composites peut maintenant utiliser des composites se trouvant à l'extérieur du modèle de blocs.
- Création d'enveloppes planes minces par Delaunay (remplace les Voronoïs).
- Possibilité d'ajouter des marqueurs (bookmarks) avec descriptions. On peut naviguer d'un marqueur à l'autre avec F2 et F3.
- Possibilité de valider et de comparer des modèles de blocs directement dans Genesis.
- Possibilité de simplifier un fichier de surface avant importation.
- Possibilité de trier par une variable quelconque dans les rapports de ressource.
- Dans les rapports de ressource la ligne « total » est maintenant optionnelle.
- Dans les rapports de ressource un nouveau type de rapport avec un seul tableau est disponible.
- Le menu contextuel des dialogues de listes est individualisé pour chaque objet.
- Il est possible de modifier les tags et les commentaires de plusieurs enveloppes simultanément.

- Création d'enveloppes planes minces par Voronoï.
- Ajouts de colonnes optionnelles (Contractor, Logged By, Description, etc.) et toutes les colonnes de GeoBase s'importent maintenant dans les collets.
- Ajout du numéro d'échantillon (sample number) dans les analyses (lors de l'importation et lors de la sélection d'une analyse).
- On peut maintenant exporter les commentaires des forages proposés.
- On peut maintenant changer la couleur d'un collet d'un forage proposé.
- Le « create face » sur une surface gère maintenant les enveloppes qui contiennent plusieurs surfaces disjointes.
- Nouveau bouton dans le « ribbon » pour allumer/éteindre le curseur de taille réelle.
- Les sections avec une image sont maintenant en couleur dans le dialogue de section ; il est maintenant possible d'afficher ou non l'image et de modifier la transparence avec le menu contextuel.
- Lors de l'importation de données de forage, si les collets n'ont pas de déviations on va utiliser les déviations à la profondeur zéro dans la table de déviations (si elles existent).
- On peut maintenant extraire un modèle de blocs avec plusieurs enveloppes

#### Corrections:

- L'apprentissage automatique (boosting) plantait en absence complète de corrélation (entre autre).
- La créations d'intervalles par trou ne fonctionnait pas correctement pour les trous « wedge ».