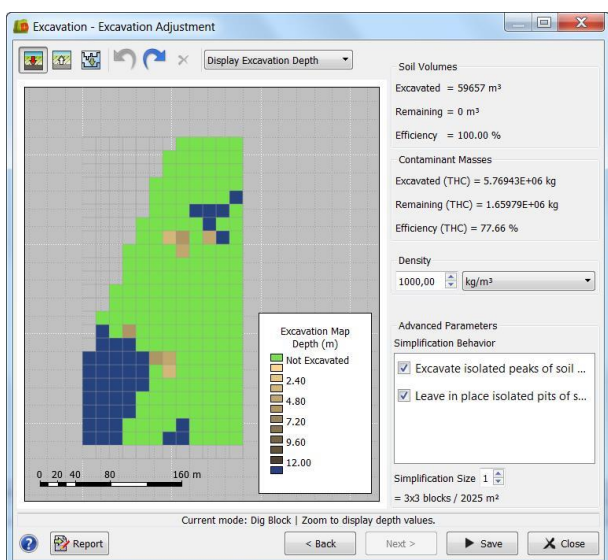


Quoi de neuf dans Kartotrak 2016?

La nouveauté incontournable de cette dernière version de Kartotrak est un nouvel outil qui permet de générer rapidement des plans d'excavation. Cette version 2016 est aussi riche en améliorations liées à la production et l'affichage des résultats, facilitant le travail de l'utilisateur.

Kartotrak 2016 génère des plans d'excavation

Kartotrak permet de générer rapidement des **plans d'excavation** depuis des cartes de pollutions 3D interpolées.



Une fois affichées, ces cartes peuvent être affinées interactivement de façon à les adapter aux contraintes du chantier. Vous pouvez ainsi **modifier localement la profondeur calculée** en "remplissant" ou "creusant" chaque maille, c'est à dire en augmentant ou diminuant la profondeur d'excavation. Ainsi, vous pouvez décider de laisser en place un ou plusieurs blocs isolés. Au contraire, des blocs considérés comme non pollués peuvent être inclus dans le volume à dépolluer pour faciliter l'excavation.

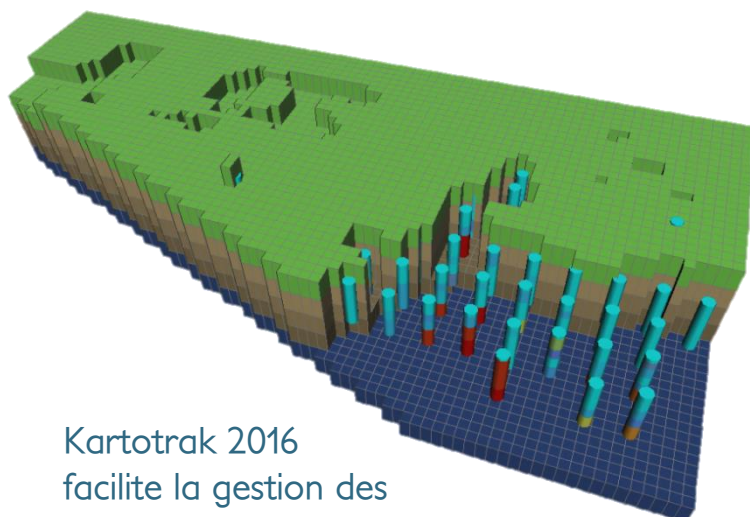
Une échelle de couleurs permet d'appréhender les résultats d'un seul coup d'œil, facilitant la lecture de la carte.

Avec Kartotrak, vous savez tout de suite si **votre plan d'excavation est efficace**. Le nouvel outil

calcule et affiche automatiquement les volumes totaux et les masses totales de sol à excaver, ainsi que l'efficacité de dépollution. Vous pouvez ainsi mener très simplement une étude de sensibilité de l'efficacité du plan d'excavation en fonction de votre stratégie de dépollution.

Enfin, la surface de limite d'excavation peut être reportée dans la vue 3D pour **une visualisation rapide de l'impact global du chantier de dépollution**.

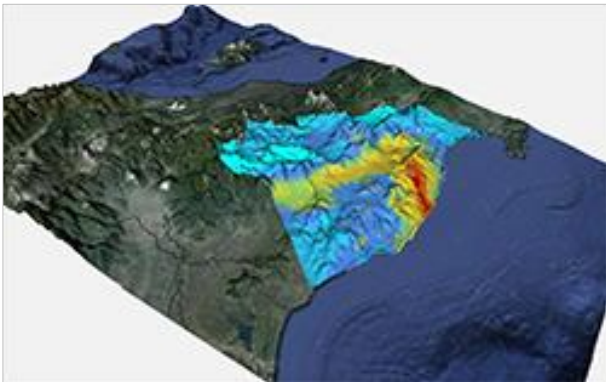
Notez qu'en cas de **contamination multi-paramètres**, Kartotrak 2016 gère parfaitement la présence de plusieurs polluants en générant une carte de profondeur qui les englobe tous.



Kartotrak 2016 facilite la gestion des surfaces

Vous pouvez dorénavant **importer des surfaces générées hors Kartotrak** à partir de fichiers csv. Ces surfaces, qui peuvent être plus précises que les surfaces interpolées à partir de contacts observés sur les sondages, sont utilisées pour délimiter la zone à étudier. Ce sont la topographie, la surface inférieure de la zone ou toute surface lithologique.

Le workflow 2D permet maintenant **l'interpolation de surfaces** tout comme le workflow 3D. Toute **vue 2D peut être drapée sur ces surfaces**, topographiques ou lithologiques, pour une meilleure compréhension de la contamination et un rendu graphique de meilleure qualité.

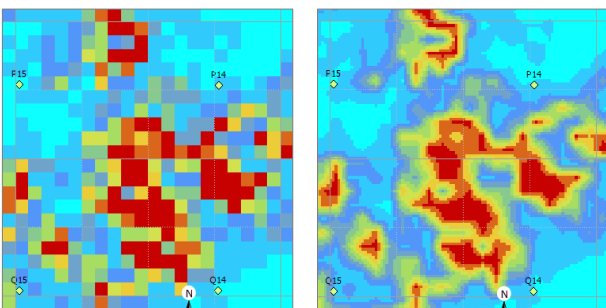


Kartotrak 2016 améliore la fiabilité des résultats

Une échelle de couleurs est automatiquement associée à chaque carte au moment du reporting afin d'éviter toute interprétation erronée.

Kartotrak 2016 améliore l'affichage

Pour un rendu plus lisse et visuellement plus agréable, la fonctionnalité de **raffinement** des grilles a été ajoutée.



Kartotrak 2016 vous fait gagner du temps

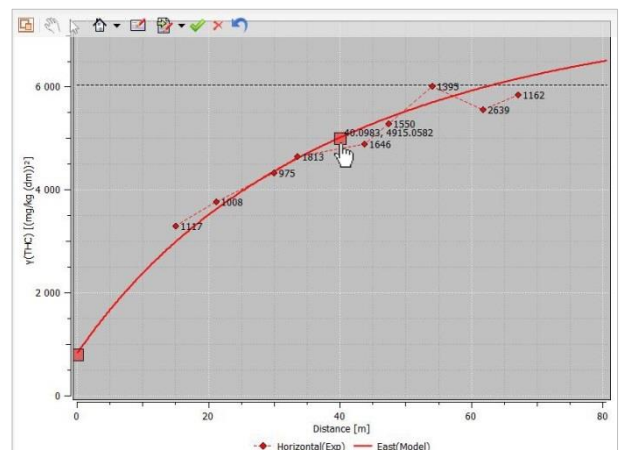
Vous pouvez facilement **extraire des résultats** obtenus à l'échelle de la zone étudiée pour les

copier dans un sous-domaine défini par des surfaces lithologiques et une zone. Il n'est plus nécessaire de ré-exécuter le workflow complet.

De la même façon, vous pouvez, **de façon quasi instantanée, obtenir des cartes de probabilité de dépassement de seuil** à partir de cartes de probabilité calculées pour d'autres seuils. Il n'est plus nécessaire de relancer l'ensemble du processus de cartographie 3D.

Kartotrak 2016 améliore la modélisation de variogramme

Le logiciel permet maintenant **d'ajuster les modèles de variogramme visuellement**. Maintenez la souris sur un des points d'ancrage de la courbe et faites-la glisser jusqu'à ce qu'elle épouse les formes du variogramme expérimental.



Kartotrak 2016 est disponible dans une version allégée : **Kartotrak.one**.

Kartotrak.one contient les fonctionnalités d'analyse exploratoire et de cartographie rapide de Kartotrak mais ne propose pas une modélisation géostatistique poussée des données et une quantification des incertitudes associées aux volumes contaminés ou aux masses de polluants. **Kartotrak.one est monovarié**, ne modélisant qu'une contamination à la fois.