

NOTES DE MISE À JOUR

 info@promine.com




Notes de mise à jour 2021.15

Ce document comprend la description des nouvelles commandes et améliorations incluses dans la version **2021.15** de Promine. Ceci n'est valable qu'à partir de la sortie de la version le **02 décembre 2021**.

Droits d'auteurs

© 2021 Promine Inc. Tous droits réservés. Il est strictement interdit de copier, distribuer ou traiter autrement ce document, sauf conformément à l'entente d'utilisation de licence Promine.

Table des Matières

Nouvelles Commandes	1
Module: Arpentage.....	1
 SRVSJ – Soumettre un travail d’arpentage.....	1
Module: Trous de forage au diamant.....	1
DDHSHO – Option d’insertion de trous de service.....	2
DDHISH – Insérer les trous de service.....	4
Améliorations	6
Module: Classeur.....	6
FILF – Fusionner calques.....	6
Module: Nuages de points.....	8
PCLI – Importer nuage de points.....	8
PCLD – Construire un segment de la galerie à partir de points.....	9
Module: Trous de forage au diamant.....	9
DDHI– Insérer trous.....	9
Module: Arpentage.....	13
SRVO – Options.....	13
SWRCAN – Calculer par angle.....	14
SRWCAZ – Calculer par azimuth.....	15
Module: Forage et sautage de galerie.....	16
DDBL – Charger trous.....	16
Module: Geostatistique.....	17
GSTV – Variogramme.....	17

Nouvelles Commandes

Module: Arpentage

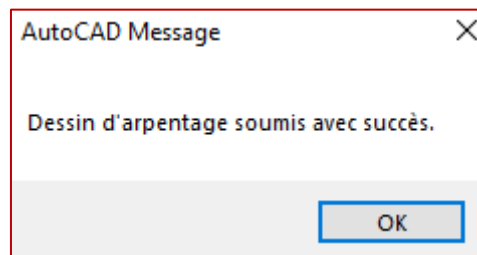


SRVSJ – Soumettre un travail d'arpentage

Cette nouvelle fonctionnalité permet aux arpenteurs de soumettre son travail dans un emplacement de sauvegarde spécifique, avec un nom généré automatiquement. L'emplacement de sauvegarde peut être configuré dans les options d'arpentage sous "Dossier réseau des dessins d'arpentage". Le nom généré automatiquement se compose de Date-Heure_SRV_USERNAME comme dans l'exemple ici :

20211124-144932_SRV_EVADIERKES ✕

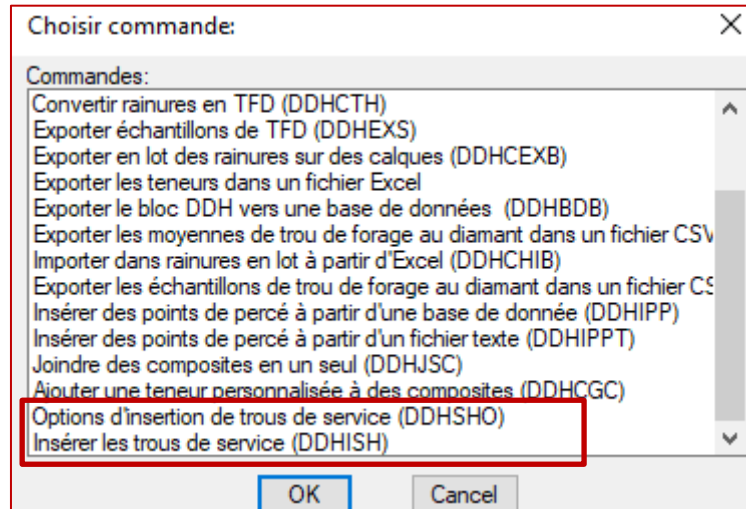
Lorsque le fichier est correctement enregistré, un message de réussite s'affiche.



Cela permet un flux de travail dans lequel le superviseur peut vérifier les données avant de les intégrer dans la convention minière.

Module: Trous de forage au diamant

Deux nouvelles commandes ont été ajoutées dans les commandes personnalisées de Trous de forage au diamant : DDSHO et DDHISH, la première pour définir la configuration des trous et la deuxième pour les insérer dans le dessin.

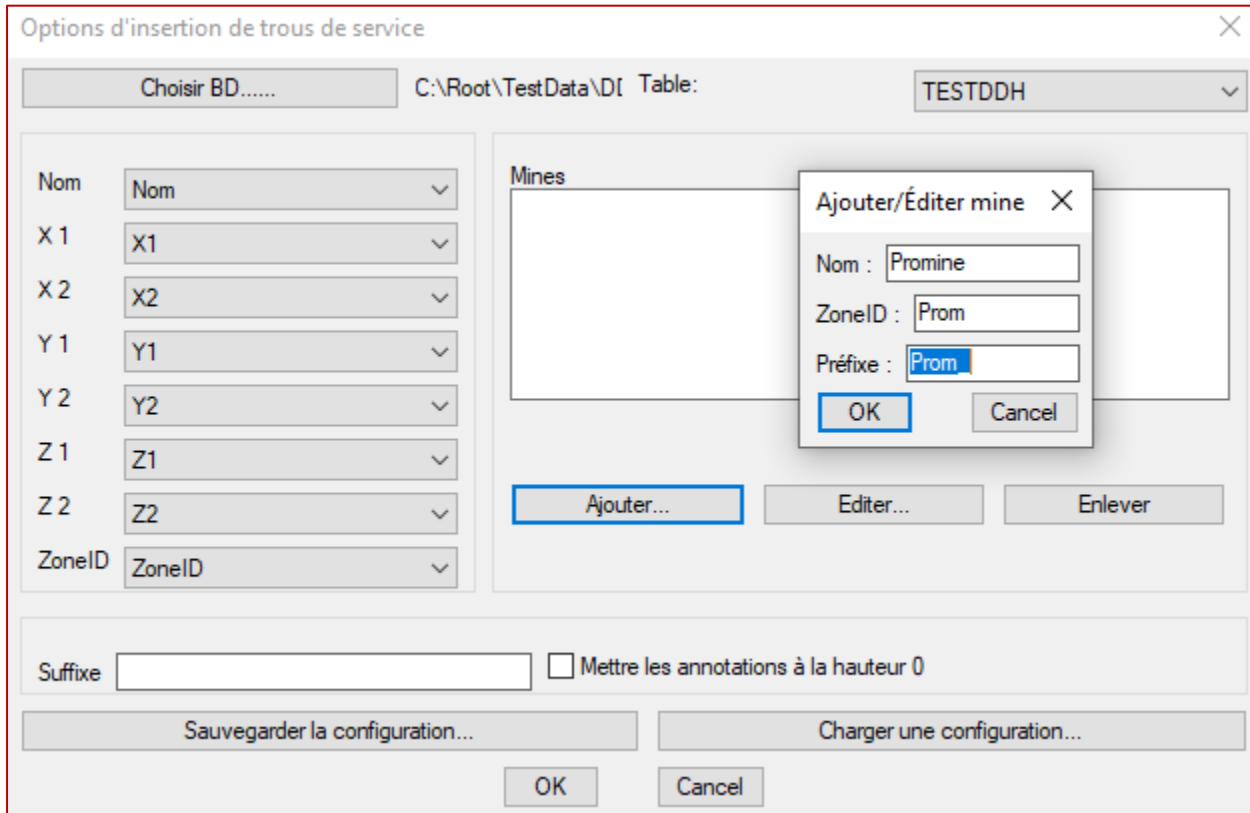


DDHSHO – Option d'insertion de trous de service

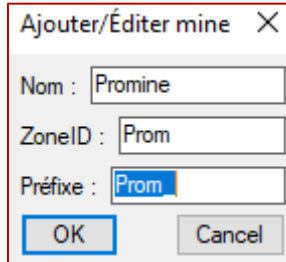
Cette commande permet de définir les options et de les sauvegarder pour configurer la manière dont les points de la base de données vont être insérés.

Étapes à suivre :

1. Cliquer sur les commandes personnalisées.
2. Sélectionner l'option DDHSHO.
3. Sélectionner la base de données à utiliser dans le bouton 'Choisir BD' de la fenêtre suivante.



4. Sélectionner la table où se trouvent les informations sur les trous.
5. Sélectionner la colonne de nom pour les trous.
6. Configurer les coordonnées du début des trous dans les champs "X1, Y1, Z1". Il doit s'agir d'une valeur numérique.
7. Configurer les coordonnées de la fin des trous dans les champs "X2, Y2, Z2". Il doit s'agir d'une valeur numérique.
8. Choisir la zoneID pour chaque mine.
9. Choisir un suffixe pour les calques où les trous seront insérés.
10. Si l'utilisateur a plusieurs mines dans la base de données, il peut les ajouter dans la section "Mines" de la fenêtre, en cliquant sur le bouton "Ajouter..." :
11. La fenêtre suivante apparaît lorsque l'utilisateur clique sur "Ajouter" ou "Modifier" :



Ajouter/Éditer mine X

Nom : Promine

ZoneID : Prom

Préfixe : Prom

OK Cancel

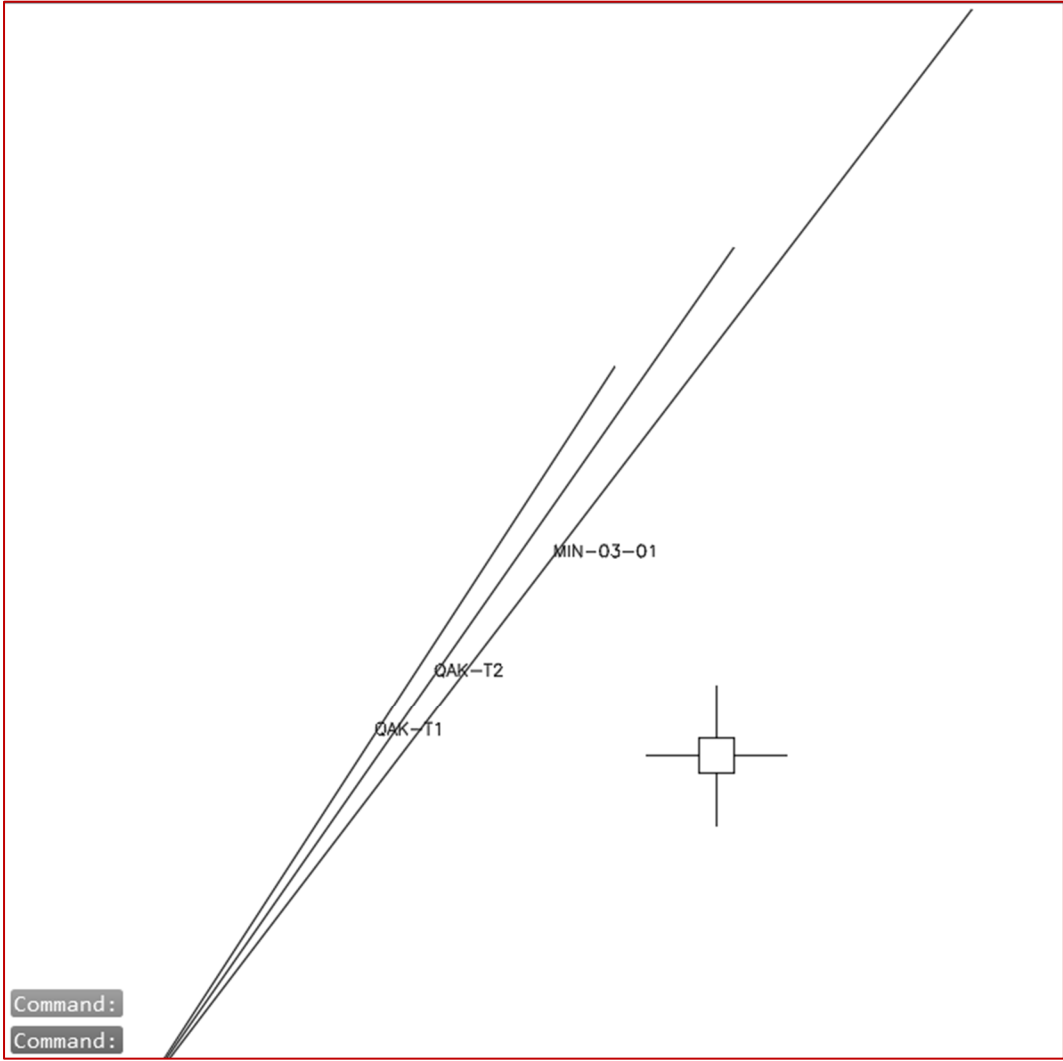
- a) Le champ 'Nom' sera le nom donné à la mine.
- b) Le champ 'zoneID' est l'ID dans la base de données dans la colonne appelée 'ZoneID' que le programme va prendre pour différencier une mine des autres qui ont la même colonne.
- c) Le champ 'Préfixe' est celui qui contient le préfixe du calque pour tous les trous de la même mine, par exemple 'Mine1prefix_3D_holes'.

12. Enregistrer les configurations réalisées.

13. Cliquer sur OK pour que la configuration soit terminée.

DDHISH – Insérer les trous de service

Cette nouvelle fonctionnalité permet d'insérer les trous précédemment configurés avec la commande DDHSHO. Pour l'utiliser il suffit d'appeler la commande DDHISH et les trous seront insérés avec le nom de chaque trou au milieu comme dans l'exemple suivant :



Améliorations

Module: Classeur

FILF – Fusionner calques

Il y a une nouvelle amélioration dans le module classeur, dans la commande fusionner calques.

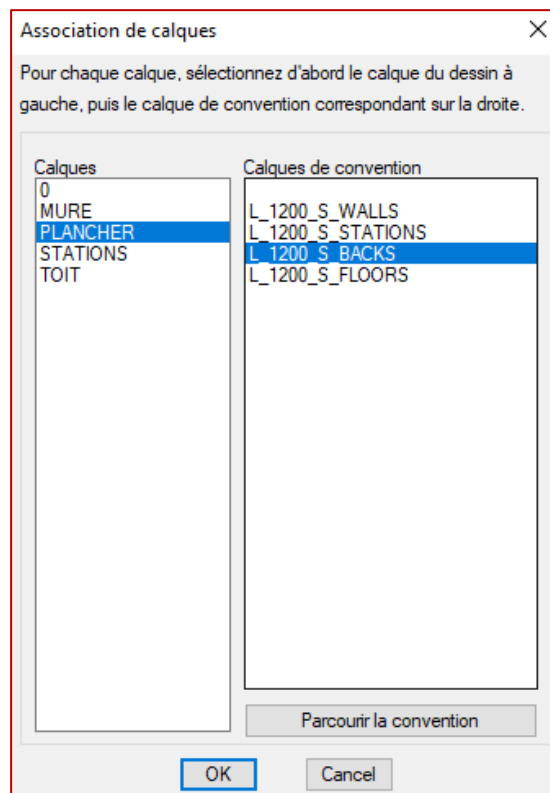
Au lieu de ne pouvoir fusionner que les calques qui ont exactement le même nom que dans la convention, un calque de n'importe quel nom peut maintenant être associée à un calque dans la convention et les informations seront fusionnées comme auparavant.

Par exemple, si l'utilisateur a des calques d'un projet d'enquête appelées "Mure", "Toit", "Planchers" et "Stations" dans le dessin actuel et qu'il veut les ajouter à une convention déjà créée au niveau et à l'emplacement qu'il souhaite pour plus d'organisation.

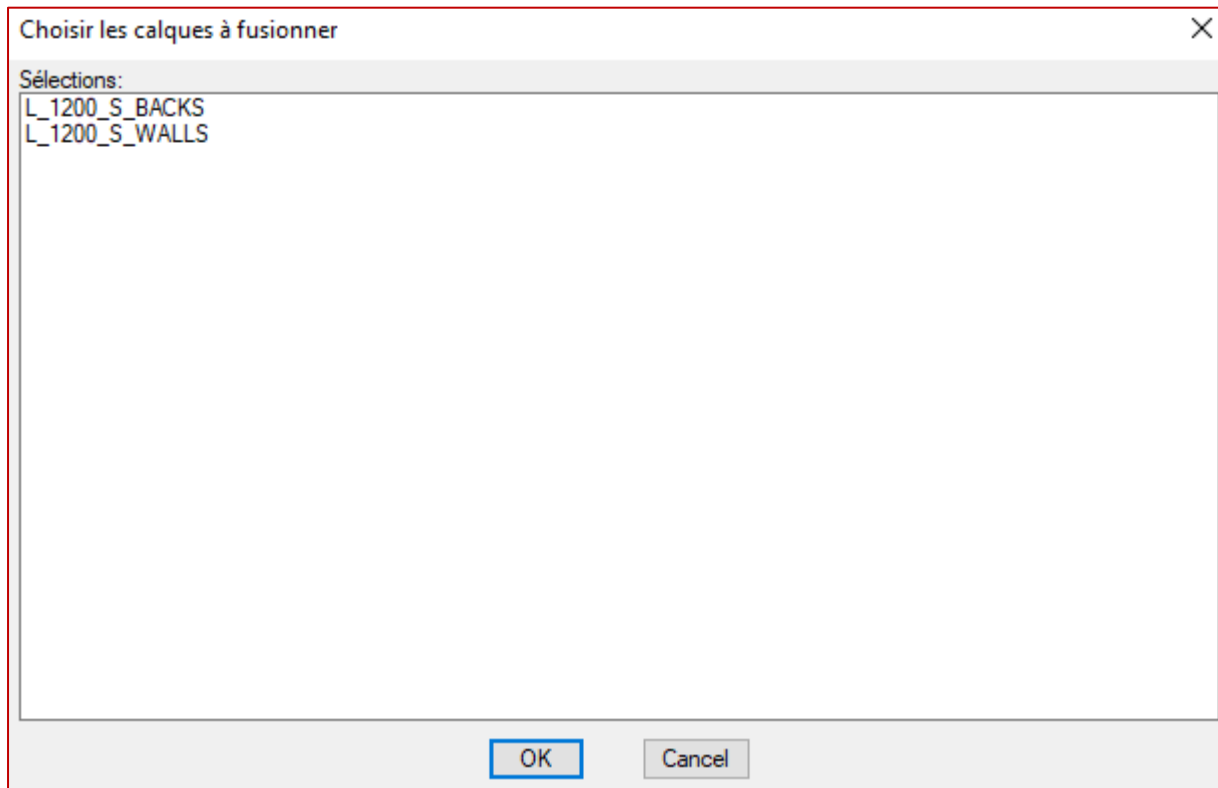
Si le dessin n'a que des noms de calques de convention, la commande fonctionnera comme avant et les fusionnera directement.

Étapes à suivre :

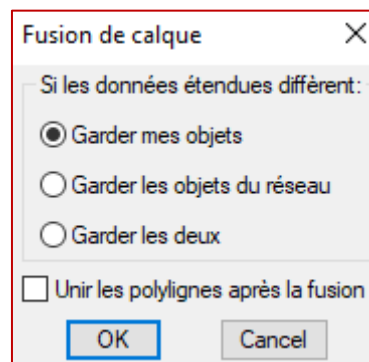
1. Cliquer sur la commande FILF et la fenêtre suivante apparaîtra :



2. Parcourir le calque de la convention où nous voulons fusionner nos calques actuels dans le bouton 'Parcourir la convention'.
3. Assurer que pour faire correspondre les calques que nous utilisons correctement avec celles des conventions, cliquer d'abord sur la colonne 'Calques' et ensuite sur la colonne 'Calques de convention' jusqu'à ce que les deux soient surlignées en bleu.
4. Appuyer ensuite sur OK et la fenêtre suivante apparaîtra :



5. Sélectionner les calques à fusionner et appuyer sur OK. La fenêtre suivante s'affiche et donne à l'utilisateur la possibilité de garder les objets de l'utilisateur, les objets déjà présents dans la convention ou le "réseau" ou les deux.

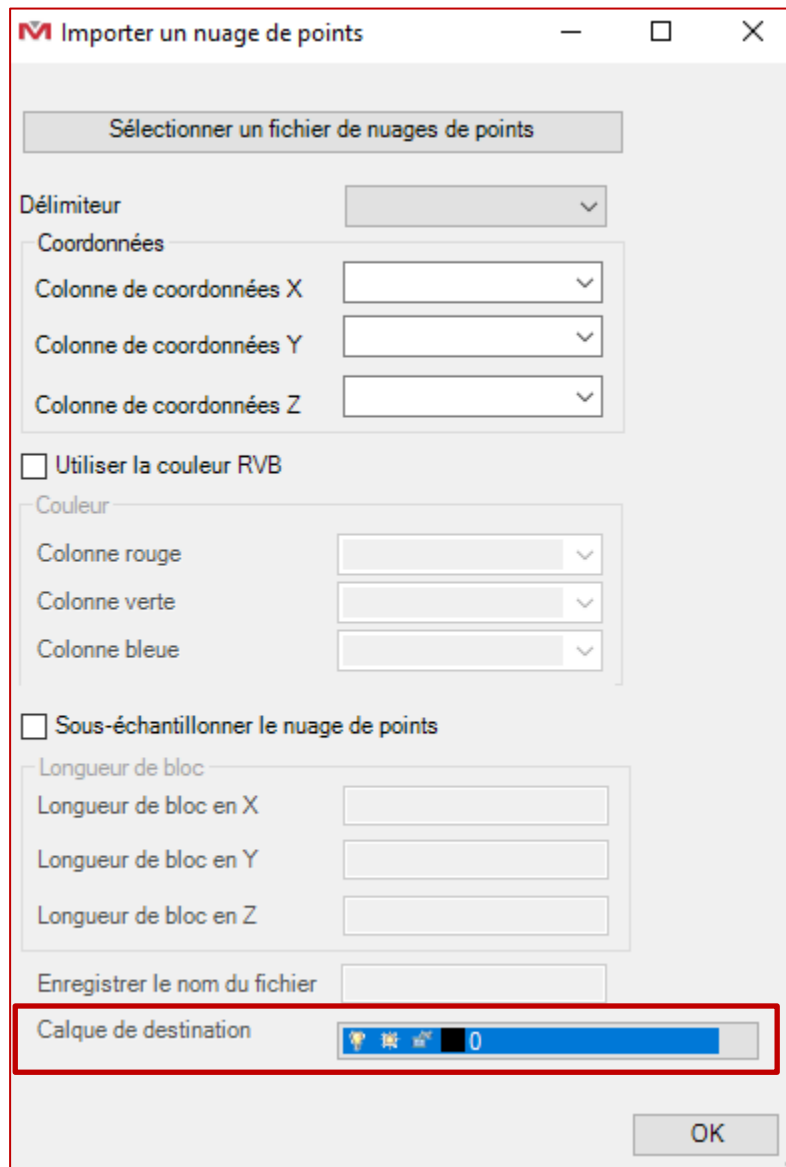


6. Assurer de sauvegarder les couches avec la commande 'FIS' du classeur.

Module: Nuages de points

PCLI – Importer nuage de points

Dans le module Nuages de points, l'utilisateur peut maintenant choisir dans quel calque il veut insérer les points. Un nouveau champ nommé 'Calque de destination' a été ajouté pour la commande PCLI, il est ajouté dans la boîte de dialogue existante comme indiqué ci-dessous.



PCLD – Construire un segment de la galerie à partir de points

Dans le module Nuages de points, l'utilisateur peut choisir dans quel calque il veut insérer les mailles créées par la commande PCLD, une nouvelle boîte de dialogue "Choisir calque" apparaîtra après avoir inséré l'élévation moyenne de la galerie.

Module: Trous de forage au diamant

DDHI– Insérer trous

Il y a une nouvelle amélioration dans le module trous de forage au diamant où maintenant les trous peuvent être filtrés en fonction de la teneur en minerai qu'ils contiennent.

Étapes à suivre :

1. Cliquer sur DDHI.
2. Cliquer sur le bouton 'Configuration de la base de données'.

Trous de forage au diamant

Type d'insertion

Un trou Nom: Récupérer...

Plusieurs trous De: À:

Tous

Choisir les trous

Calque: SCU:

Dessiner comme une rainure

Coordonnées du trou

Est:

Nord:

Élévation:

Données du trou

Longueur:

Azimut:

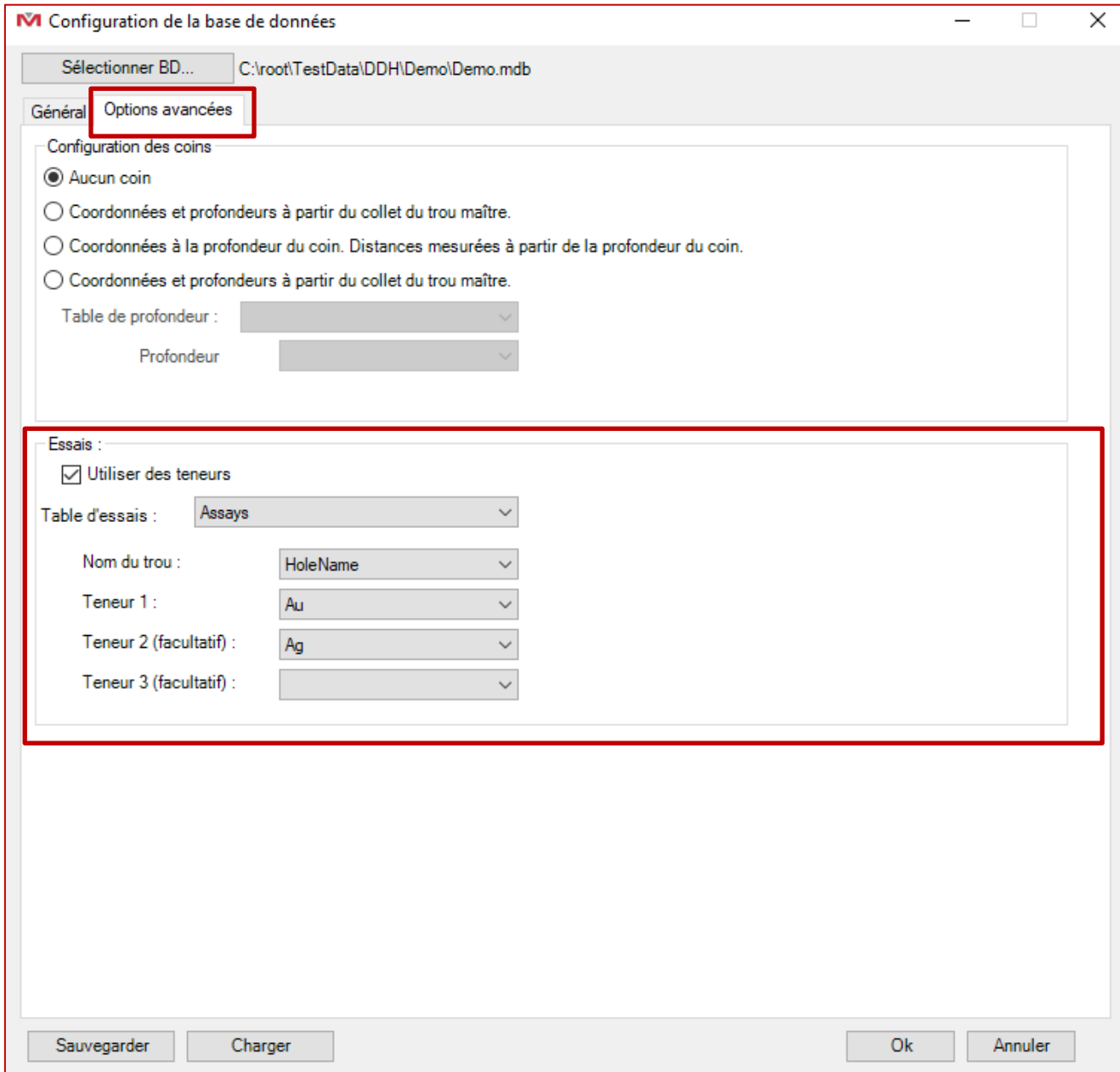
Plongée:

Déviations Filtres À l'intérieur d'un maillage

Longueur:	Azimut	Plongée
-----------	--------	---------

 Affichage des coordonnées des trous

3. Après avoir sélectionné le bouton 'Configuration de la base de données', une nouvelle fenêtre s'ouvre pour configurer la connexion générale à la base de données et le trou (comme précédemment) pour accéder à la nouvelle fonctionnalité, l'utilisateur doit sélectionner l'onglet 'Options avancées'.



4. Dans l'onglet avancé, l'utilisateur dispose d'une nouvelle option pour ajouter sa table d'essais. La table doit être dans la même base de données que les autres informations sur les trous. Les colonnes pour les teneurs et les informations sur les trous doivent être sélectionnées dans la base de données.

5. Après avoir sauvegardé toutes les configurations, l'utilisateur doit retourner au menu principal de DDHI où se trouvent les options de filtre (en cliquant sur l'onglet filtres).

Trous de forage au diamant

Type d'insertion

Un trou Nom:
 Plusieurs trous De : À:
 Tous
 Choisir les trous

Calque: SCU

Dessiner comme une rainure

Coordonnées du trou

Est:
Nord:
Élévation:

Données du trou

Longueur
Azimut:
Plongée:

Déviations Filtres À l'intérieur d'un maillage

Table:

Au	>	3
Ag	>=	12

 Affichage des coordonnées des trous

6. Choisir ensuite les teneurs et les règles pour le filtre.
7. Cliquer sur OK pour insérer les trous, qui sont maintenant filtrés par les préférences de minerai de l'utilisateur.

Module: Arpentage

SRVO – Options

Il y a maintenant une option pour verrouiller les options d'arpentage par un administrateur afin de protéger les informations.

Options - Arpentage

Mot de passe Connexion

Blocs de stations valides:

Blocs

ASTAT
PROMSRVSTAT
SRVPLUG
SRVSTAT

Ajouter... Enlever

Types de travaux:

Types de travaux

ASC
CSV
Geodimeter
GSI
LEICA
PLS

Ajouter... Éditer... Enlever

Type de travail par défaut pour BD TXT

Dossier réseau des dessins d'arpentage
C:/Users/EvaDierkes/Documents/Doi ...

Dossier local des dessins d'arpentage ...

Bloc utilisé pour:

Bloc	Station	Échelle	Suffixe du calque
Station:	PromSrvSTAT	1.00	STATION
Point d'alignement:	PromSrvLinePt	0.40	STAT
Mur:	PromSrvWall	0.40	MUR
Plancher:	PromSrvFloor	0.40	FLOOR
Toit:	PromSrvBack	0.40	BACK
Divers:	Instrument	0.40	DIVERS
Table d'azimut:	PromSrvAzim	1.00	STAT
Chaînes:	PromSrvChain	1.00	CHAI
Trou FD:	Ddh	1.00	DDH

Noms des préfixes de calques

Gestion de stations dupliquées

Sauvegarder OK Annuler Utilisez un mot de passe

Après avoir défini le mot de passe dans la fenêtre qui apparaît après avoir coché la case "Utilisez un mot de passe" et sélectionné OK, les utilisateurs verront la même fenêtre en grisé et ne pourront pas manipuler les informations à moins de disposer du mot de passe.

Options - Arpentage [X]

Mot de passe: [] [Connexion]

Blocs de stations valides:

Blocs:

- ASTAT
- PROMSRVSTAT
- SRVLPLUG
- SRVSTAT

[Ajouter...] [Enlever]

Types de travaux:

Types de travaux:

- ASC
- CSV
- Geodimeter
- GSI
- LEICA
- PLS

[Ajouter...] [Éditer...] [Enlever]

Type de travail par défaut pour BD: TXT

Dossier réseau des dessins d'arpentage: C:/Users/EvaDierkes/Documents/Do... [...]

Dossier local des dessins d'arpentage: [...]

Noms des préfixes de calques: []

Gestion de stations dupliquées: []

[Sauvegarder] [OK] [Annuler] Utilisez un mot de passe

Bloc utilisé pour:	Échelle:	Suffixe du calque:
Station: PromSrvSTAT	1.00	STATION
Point d'alignement: PromSrvLinePt	0.40	STAT
Mur: PromSrvWall	0.40	MUR
Plancher: PromSrvFloor	0.40	FLOOR
Toit: PromSrvBack	0.40	BACK
Divers: Instrument	0.40	DIVERS
Table d'azimut: PromSrvAzim	1.00	STAT
Chaînes: PromSrvChain	1.00	CHAI
Trou FD: Ddh	1.00	DDH

SWRCAN – Calculer par angle

Il y a une nouvelle commande appelée 'Calculer par angle' qui permet à l'utilisateur de calculer l'angle entre 2 stations pour insérer une visée avant.

Les étapes à suivre :

1. Avoir déjà des stations dans le dessin
2. Cliquer sur la commande 'SWRCAN'.
3. Choisir l'emplacement "visée arrière" et "station".
4. La fenêtre suivante apparaît :

Station d'arpentage ✕

Visée-arrière: 200-5 Mise en station: 200-6

Visée avant:

Angles répétés Imprimer le rapport:

Lecture de la visée-arrière: Double:

Angle Horizontal: Double:

Angle Vertical: Double:

Hauteur d'instrument: Livre:

Distance en pente: Page:

Hauteur de la cible: Date:

Hauteur au-dessus du plancher: Niveau:

Hauteur au-dessus du rail: Emplacement:

Calculé par: Équipe:

Coordonnées:

Plancher:

Toujours écraser les stations dans la base de données

5. Remplir les champs vides avec les informations correspondantes et l'utilisateur peut d'abord calculer pour voir les résultats.

6. Cliquer sur OK. Un nouveau bloc va être inséré à l'emplacement calculé précédemment.

SRWCAZ – Calculer par azimuth

Tout comme la commande 'Calculer par angle', la commande 'Calculer par azimuth' permet de calculer la valeur de l'azimut entre 2 stations pour insérer une visée avant en fonction des valeurs données.

Étapes d'utilisation :

1. Avoir des stations préalablement insérées
2. Choisir la visée arrière et la station
3. La fenêtre suivante apparaît

Station d'arpentage
✕

Visée-arrière:: 200-5 Mise en station: 200-6
 Azimut: visée arrière: 178d23'53" Dist. horiz.: 6.40

Nom de la visée avant:

	Azimut:	Azimut:	Vertical	Distance
1:	<input type="text" value="178.2353"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mean:				

Hauteur d'instrument: Livre+Page:
 Hauteur de la cible: Date:
 Hauteur au-dessus du plancher: Niveau:
 Hauteur au-dessus du rail: Emplacement:
 Calculé par: Équipe:

Imprimer le rapport::

Coordonnées:
 Plancher:

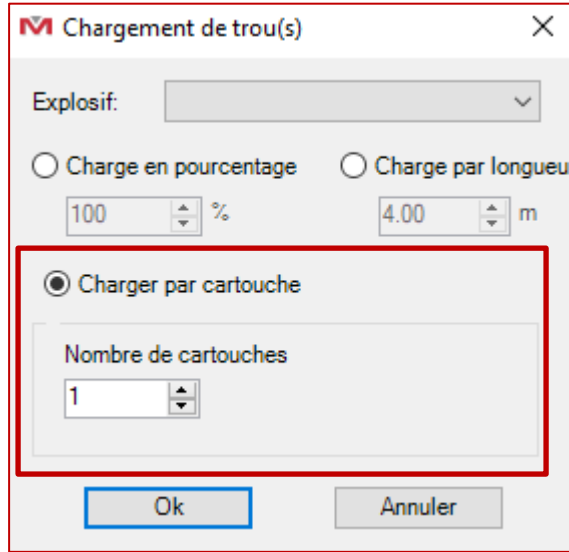
Toujours écraser les stations dans la base de données

4. Remplir les espaces vides selon vos besoins
5. L'utilisateur peut calculer les valeurs avant d'insérer la prévision.
6. Cliquer sur OK.

Module: Forage et sautage de galerie

DDBL – Charger trous

Il est maintenant possible de charger les trous en utilisant des cartouches, puisque celles-ci n'ont pas de longueur et rempliront l'espace du trou dans lequel elles se trouvent, le cylindre créé par le chargement avec des cartouches sera aussi long que le trou. Le poids utilisé sera celui configuré dans les options DDB.



Module: Geostatistique

GSTV – Variogramme

Cette amélioration permet à l'utilisateur de masquer plusieurs directions dans le graphique du variogramme. Cette amélioration peut être utilisée comme un outil pour faciliter l'étude du graphique. En fait, l'utilisateur peut masquer autant de directions qu'il le souhaite afin que le variogramme soit moins peuplé et plus simple à analyser. Une fois la configuration du variogramme terminée, l'utilisateur appuie sur le bouton "Aperçu". Une boîte de dialogue s'ouvre alors. Dans ce dialogue, les directions peuvent être cachées.

