

NOTES DE MISE À JOUR

info@promine.com



Notes de mise à jour 2023.01

Ce document comprend la description des nouvelles commandes et améliorations incluses dans les versions **2023.01** de Promine. Ceci n'est valable qu'à partir de la sortie de la version le **6 fevrier 2023**.

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

Nouvelle Commande	2
Module : Suivi de l'eau	2
WATER – Effacer une source d'eau	2
Module : Forage et Sautage de Galeries	3
DDBEN – Analyse d'énergie	3
DDBENE – Effacer analyse	5
Module : Trou de forage au diamant	5
DDHCHAII – Ajouter index à des rainures	5
Améliorations	8
Module: Forage – Sautage Souterrain	8
DRIEE – Modifier la charge	8
Module: Géomécanique	8
RKMQ / RKMRMR : Insérer valeur RKM /Q	8
Module : Suivi de l'eau	9
WATE – Éditer une source d'eau	9

Nouvelle Commande

Module : Suivi de l'eau



Une nouvelle commande a été ajoutée au module pour effacer les sources d'eau des bases de données. Elle effacera chaque entrée pour une source d'eau spécifique dans la base de données et le bloc dans le dessin actif, si la source d'eau était présente.

Étapes à suivre :

- 1. Sélectionnez la commande WATER
- 2. La fenêtre suivante apparaît :



- 3. 2 options de sélection sont proposées :
 - a) "Choisir dans le dessin" : l'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs blocs dans le dessin. Tous les blocs sélectionnés et leurs entrées correspondantes dans la base de données seront effacés.
 - b) "Choisir dans la base de données" : l'utilisateur obtient une liste de tous les noms de sources dans la base de données et peut sélectionner une ou plusieurs sources d'eau à effacer, comme dans l'image ci-dessous. Si la même source d'eau se trouve également dans le dessin, le bloc correspondant sera effacé.

Choisir les sources d'eau à effacer X
Sélections:
20221026-2
20221026-3
EV_11
Eva23
Eva2356
Eva3
Eva4
MAJ
nos Text 1
Text10
Text2
Text8
Time Time
twt1
txt2
txt3
txt5
bt6
OK Annuler

Module : Forage et Sautage de Galeries

DDBEN – Analyse d'énergie

Une nouvelle commande a été ajoutée pour insérer une analyse d'énergie pour les trous chargés. La commande peut être utilisée en vue en plan ou section. Au lancement de la commande, l'utilisateur sélectionne les trous à inclure dans l'analyse. Une fois cette opération effectuée, une boîte de dialogue affiche les options relatives à l'analyse :

Configuration d'analyse	\times						
Distance de bris de l'explosif 1.0							
Espacement de l'analyse 0.20							
OK Annuler							

Distance de rupture de l'explosif : est la distance à laquelle l'explosif brise la roche,

généralement une valeur proche de l'espacement maximal des trous est une bonne estimation de cette valeur.

Espacement de l'analyse : c'est l'espacement entre les points où l'énergie est estimée. **Annoter** : la valeur calculée peut être annotée, si des détails plus fins sur l'analyse sont souhaités.

Le résultat sera calculé en considérant le diamètre du trou, la densité et le RWS de l'explosif

dans le trou. Un résultat typique sera comme ceci :



Bien sûr, la zone coupée est surchargée d'énergie. Un trou dans le coin supérieur droit est chargé d'un explosif plus énergétique, ce qui rend cette partie plus "rouge". L'échelle de couleur est ajustée en fonction de chaque explosion. La partie verte se situe entre 80% et 120% de la valeur moyenne de tous les blocs calculés. Vue rapprochée de l'analyse montrant les annotations :

	• 4 .2						
4.1	04057	4.2	4.2	5.0	42 00	2.8	1.4
3.3	3.8	3.7	3.7	4.2	4.1	3.0	1.6
3.3	3.7	3.5	3.4	3.6	3.6	3.1	1.9
4.5	4.7	4.0	3.6	3.7	4.1	3.7	2.4
6.0	• 4.2	4.7	3.8	4.0	5.1) <mark>4.6</mark>	2.7
5.4	0.05	4.3	3.4	3.5	4.2 0	.0 <u>5.()</u>	2.6

DDBENE – Effacer analyse

Une nouvelle commande a été ajoutée pour effacer les analyses énergétiques insérées en 2 clics.

Une fois qu'une analyse a été ajoutée, il suffit de sélectionner la commande d'effacement, et de sélectionner un élément de l'analyse. Cela effacera l'analyse complète.

Module : Trou de forage au diamant

DDHCHAII - Ajouter index a des rainures

Il est maintenant possible d'insérer un numéro d'index qui est associé à la rainure dans les échantillons d'une rainure.

Pour la configuration, l'utilisateur doit ajouter un nouvel élément à la configuration de sa rainure, comme indiqué ci-dessous :

Options - Rainures		×
Configurer une édition:		
Items:		Modifier l'item de rainure: X
Litho_FR01 Remark	Ajouter	Type: Nombre ~
Channel Nom Trou	Modifier	Teneur Ag
Ag	Enlever	Description: Index
NºEchantillon		Valeur par défaut:
Tâches d'exportation		OK Annuler

Étapes à suivre :

- 1. Sélectionner la commande
- 2. Sélectionnez les rainures
- 3. Configurer la base de données avec le nom et l'index du trou.

Choisir BD							
Provider=Micro	osoft.AC	E.OLEDB.12	.0;Data				
Table de conv	version:	Collars	~				
Nom du trou:	HoleNa	ame	~				
Index:	Index F	k	~				

4. Le nouveau champ apparaîtra lors de l'édition des canaux

E 12.	-			
Edut	100	de	rain	IIFO
Lun	1011	u c	alli	uic

Rainure:	E2330-06		Générer un no	uveau nom		Piquez un n	om
Date: 20220)ct27		Endroit:				
Photo:				Pic	luer	Afficher I	a photo
Élévation:		Piquer élévation	Azimut:		PI	ongée:	
De: 29.58	A: 29.80	№Echantillon 309.000	Au 0.130 0 0 0	Ag 0.585 0 0 0	Litho_F		5
	Page précédente		0 0 0 0 Page s	0 0 0 0 uivante	Pa	[
		OK	(Annu	ıler			

5. Les tâches d'importation et d'exportation peuvent maintenant utiliser ce champ.

 \times

Import Task From Database									
Task name: Cha	annel Index Key								
C:\Root\TestData\DDH\Channels.mdb									
Table: Assays				\sim					
🔽 Is key 🛛 Field	Channel ID 🛛 🗸	ls equal to	Index	~					
🔽 Is key 🛛 Field	Sample ID 🗸 🗸	ls equal to	Échantillon	~					
🗌 Is key Field	Au ~	Import in	Au	\sim					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim					
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~					
Hole name inde	ex:								
Use a hole	name index:								
Conversion tab	le:			\sim					
Hole ID				\sim					
Hole name				\sim					
	ОК	Cancel							

Améliorations

Module: Forage - Sautage Souterrain

DRIEE - Modifier la charge

Une nouvelle colonne avec le poids de l'explosif a été ajoutée à la fenêtre de commande.

iamèti	ne: 0.076		0.07	6 ~	Bouch	non		Modifier le	s amorces
harge	ment								
e:	A:	Longueur:	Poids:	Explosif:	De:	A:	Longueur:	Poids:	Explosif:
.00	0.00	0.00	0.0	STEMMING	~]		BOUCHON
00	12.17	12.17	69.0	EMULSION	~]		BOUCHON
2.17	14.17	2.00	10.9	APEX ULTRA	~]		BOUCHON
.17]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
		1		BOUCHON	~]		BOUCHON

Veuillez noter que le bouton "Modifier les amorces" a été déplacé en haut à droite de la fenêtre.

Module: Géomécanique

RKMQ / RKMRMR : Insérer valeur RKM /Q

Une nouvelle option a été ajoutée pour insérer des surfaces au lieu de hachures. Les surfaces sont capables de suivre l'inclinaison d'une polyligne 3D, tandis que les hachures sont insérées à l'élévation médiane de la polyligne.

Dans l'exemple suivant, le premier montre des surfaces dans une rampe ascendante, le second des hachures.



Module : Suivi de l'eau

WATE – Éditer une source d'eau

2 nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées à la commande pour pouvoir stocker plus de détails

sur les sources d'eau.

Insérer une source d'eau		×
Nom:	1200	Analyses
Par:	ED] Cu
Niveau:	1200] S
Calque:	0 ~	Ca
2023-02-03 16:46	Date] P
X: 2202.9 Y: 3207.4	Z: 10 Piquer]
Débit:	Glace - 0.00 L/min V	
Source:	Structure ~	
Endroit:	Plancher ~]
Commentaire: Commentaire	Piquer]
Azimut: 30 Pent	e: 50 Piquer	
	OK Annuler	

Il est maintenant possible d'ajouter le calque sur lequel se trouve la source d'eau. De plus, il est possible d'ajouter une remarque. La remarque est un élément de texte qui peut être du texte, les deux objets de type TEXT et MTEXT fonctionneront pour cela. Pour exporter les nouvelles informations, des modifications doivent être apportées dans les options du module dans la configuration de la base de données.

Configuration de la BD								
Choisir un BD Table: Flows								
Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=C:/Git/Promine/Config/WAT/PromWaterFlows.accdb;								
Choisir les c	hamps							
Nom:	NameOfFlow	\sim	Débit (vol/temps):	VolumePerTime	~	Pente:	Dip	\sim
Niveau:	MineLevel	\sim	Endroit:	Location	~	Est :	East	~
Calque:	Layer	\sim	Commentaire:	Commentary	~	Nord		
Date:	DateSurveyed	~	Type de source:	SourceType	~	Nora.	North	~
Utilisateur:	Ву	\sim	Azimut:	Azimuth	~	Élévation:	Elevation	\sim
			ОК	Annuler]			