

NOTES DE MISE À JOUR

info@promine.com



Notes de mise à jour 2022.17

Ce document comprend la description des nouvelles commandes et améliorations incluses dans les versions **2022.17** de Promine. Ceci n'est valable qu'à partir de la sortie de la version le 17 **janvier 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 : Dilution	2
DILAG – Ajouter teneur	2
Améliorations	3
Module: Forage-Sautage Souterrain	3
DRILH – Charger trous	
Module: Planification de galeries	6
PLRP – Rampe paramétrique	6
Module : Suivi de l'eau	
WATE – Éditer une source d'eau	
Module : Trous de forage au diamant	9
DDHCHE – Éditer rainure	9

Nouvelle Commande

Module : Dilution

DILAG - Ajouter teneur

La commande nommée DILAG a été ajoutée pour pouvoir ajouter des teneurs dans les mailles ou les solides. Ces teneurs seront ensuite utilisées dans le rapport de la commande "Calculer avec des solides 3D" (DILSOL).

Les teneurs peuvent être ajoutés manuellement ou sélectionnés à partir d'autres objets Promine, comme un maillage de teneur provenant de Design de chantier ou de Modélisation de blocs. Les éléments de la liste de teneurs peuvent également être modifiés et supprimés. La fenêtre suivante s'affiche lors de l'utilisation de la commande :

Teneurs X
Teneurs: Au: 1.50 Cu: 2.30 Ni: 11.80 Ag: 1.50
Ajouter
Piquer
Editer
Enlever
OK Annuler

Améliorations

Module: Forage-Sautage Souterrain

DRILH - Charger trous

Il est maintenant possible d'annoter la profondeur des amorces insérés le long du trou. La configuration des annotations se trouve dans les options du module

Options -> Explosifs -> Annoter profondeur amorce

La position et la rotation des amorce ainsi que l'échelle du bloc inséré peuvent être modifiées à cet endroit.

Personnaliser r	apports	Foreuses	Diamètres	Explosif	's	Monteries
	Enr	egistrer sous		Charger fichier]
		OK	Canc	el		

Préférences - Sautage			×
Sautage		Bouchon	
Utiliser des charges étagées		Utiliser la longue	eur du bouchon
		Bouchon (m) :	1.00
Annoter profondeurs sur le trou		Défonçage	
		Délais	
Limiter les charges à une polyligne		CUODT.	Ajouter
		LONG	11.10
Collet de l'explosif	0.000		Modifier
		L	Enlever
United and the second	5 000	Délais de surface	SHORT ~
Hauteur des charges	5.000	Délais dans le trou	SHOPT
Hauteur des bourres	2.000	Echelle des blocs d	le délai 1.000
		Explosifs	
Hauteur maximum des charges	10.000	BOUCHON	Ajouter
		PLUG	Modifier
Fardeau entre les rangées	1.600	EMULSION	✓ Enlaver
,			Lillevel
land the line of the second state	0.250	Explosif par défaut	EMULSION ~
Largeur de polyligne des explosifs	0.20	Amorces	
		APEX SUPER 100	Ajouter
Densité du minerai	3.600	APEX SUPER 600	0 Modifier
			The amount
Échelle d'annotation du facteur poudre	1.500		Enlever
		Amorce par défaut	APEX SUPER 1000 $$
Influence de l'explosif	2.000	Annoter profond	leur amorce
		Position Au-dessu	s v
Espacement de l'analyse	0.500	Rotation Vertical	~
		Ćahalla.	2.00
		Echelle	2.00
	OK	Cancel	

Chargement des trous:				×
Diamètre: 0.076 76 MN √ Collet	Explosif Explosif: EMULSION ~	Amorces Utiliser des amorces Définir	la couleur des amoro	es en fonction de la profondeur
Longueur du collet 0.00	Charge de fond	Position de l'amorce:	10	Changer la couleur
Bourre: STEMMING ~	Insérer la première charge de fond	Position de l'amorce:	20	Changer la couleur
Bouchon Utiliser la longueur du bouchon	Longueur	Position de l'amorce:		Changer la couleur
Bouchon (m) : 1.00	Deuxième charge de fond	Position de l'amorce:		Changer la couleur
Longueur de l'explosif: 5.00	Explosif BOUCHON ~	Position de l'amorce:		Changer la couleur
Hauteur d'explosif max: 10.00 Longueur de bourre: 2.00	Longueur	Amorce utilisée:		APEX SUPER 1000 V
Longueur par défaut:	5.0	Rafraichir l'image		
	ОК	Cancel		

Un exemple d'annotations insérées est montré ci-dessous



Module: Planification de galeries

PLRP – Rampe paramétrique

Des changements majeurs ont été apportés au mode de fonctionnement du PLRP et à sa boîte de dialogue afin de garantir que les informations sont affichées avec précision et de créer la rampe qui a les paramètres exacts insérés.

Liste des changements :

1. Seuls le point de départ et la direction du premier segment sont demandés à l'utilisateur.

Choisir le point initial de la rampe 44080.7620 🔒 -7927.3007 🔒
🛚 🗶 🏂 Choisir le point initial de la rampe

Choisir la direction du premier segment de la rampe 60.1804 < 253°
× , ア をしてChoisir la direction du premier segment de la rampe

- 2. Le point de départ et le point d'arrivée partageront désormais toujours les coordonnées x et y.
- 3. La rampe paramétrique commencera désormais par un virage à 90 degrés qui se terminera dans la direction fournie par l'utilisateur.
- 4. La boîte de dialogue du PLRP contient maintenant beaucoup plus de données relatives à la rampe.

Dessinez une rampe avec des segments parallèles $\qquad imes$				
Élevation de départ	100			
Rayon des courbes	10			
Pente des segments (%)	20			
Pente des courbes (%)	10			
Élévation finale	-20.00			
Élévation entre les niveaux	15.00			
Nombre de niveaux Direction de rotation	8			
 Horaire 	O Antihoraire			
Longueur: 2179.20				
Élévation par niveau				
Niveau 1 Élévation: 100.00	Niveau 2 Élévation: 85.00			
Niveau 3 Élévation: 70.00	Niveau 4 Élévation: 55.00			
Niveau 5 Élévation: 40.00	Niveau 6 Élévation: 25.00			
2 niveaux additionnels non affichés				
ОК	Annuler			

- a. Élévation de départ : par défaut, la coordonnée z du point de départ est fixée à l'élévation de départ précédente si le point de départ est à l'altitude 0.
- b. Élévation finale : calculée en utilisant le changement d'altitude par niveau et le nombre de niveaux.
- c. Élévation entre les niveaux : elle est modifiée automatiquement si l'élévation finale est définie manuellement.
- d. Direction de rotation : qui détermine si les segments courbe tournent à gauche ou à droite.
- e. Longueur du segment : calculée automatiquement à partir de l'élévation entre les niveaux, du rayon de la rampe, de la pente de la rampe et de la pente du segment. Un avertissement est émis si la valeur est négative.
- f. Élévation par niveau : qui montre l'élévation des 6 premiers niveaux et combien de niveaux supplémentaires ne sont pas montrés.
- g. Si une valeur non valide est saisie, un avertissement sera envoyé à l'utilisateur et le champ sera remis dans son état précédent.



Rampe qui résulte des entrées et du dialogue présentés précédemment en vue de dessus et en perspective.

Module : Suivi de l'eau

WATE – Éditer une source d'eau

Un bouton a été ajouté à la commande pour pouvoir voir les données historiques d'une source d'eau. Cette nouvelle fonctionnalité permettra de voir toutes les modifications que la source a subies au fil du temps. Pour l'utiliser, il suffit de sélectionner le bouton 'Données historique' et une nouvelle fenêtre contenant toutes les données disponibles s'affichera.

Modfier une sour	rce d'eau	×					
Dates antérieures:	Nouvelle date \sim	Analyses Ni					
Nom:	Eva	Cu					
Par:	33	Données historiques					\times
Niveau:	4531.0	Données historiques	Values a Das Tima	NE.	0.	-	
2023-01-11 15:13	Date	2022-07-11 14:32	0.00	5.00	0.00	0.00	Â
Do	nnées historiques	2022-07-11 14:33 2022-07-11 14:34 2022-07-27 16:12	0.00 0.01 0.00	0.00 0.00 232.00	0.00 0.00	0.00	
×: 20.0	Y: 10.0 Z: 1.0	2022-08-16 15:48 2022-08-16 15:51	0.00	232.00 0.00	0.00 22.00	0.00	
Débit:	Glace - 0.00 L/min $\qquad \sim$	2022-08-16 15:59 2022-09-01 15:10	0.00 0.00	0.00 12.00	0.00 0.00	0.00 0.00	~
Source:	Structure \vee				()K	
Endroit:	Plancher \vee	1					
Azimut: 90	0.0 Pente: 45.0						
	OK Annuler						

Module : Trous de forage au diamant

DDHCHE – Éditer rainure

Il est maintenant possible de désactiver les colonnes d'analyses pour une édition manuelle. Ceci est fait par type de rainure. Cela permet d'éviter les modifications accidentelles des analyses importées, tout en permettant leurs visualisations.

Edition de r	ainure					×
Rainure:	2301111		Générer un no	uveau nom	Piquez	un nom
Date: 11Jar	123		Endroit:			
Photo:				Pique	er Affic	her la photo
Élévation:	0.0	Piquer élévation	Azimut:	199.9955	Plongée:	0.0
De: 0 1 2.00 3.00 	A: 1 2.00 3.00 4.00 	NºEchantillon 1 2 3 4	Au 1.0 1.1 1.2 1.5 0 0 0 0 0	Ag 12 11 13 14 0 0 0 0 0 0	Litho_FR01 C C C C C C C C C C C C C	Index
	Page précédente	•	Page s	uivante	Page 1	
		OK	Annu	ller		

La configuration de cette nouvelle fonctionnalité se trouve dans les options du module : Options -> Ajouter ou modifier le type de rainure -> Blocage d'édition des teneurs des rainures.

Seul l'utilisateur qui a bloqué ou un administrateur de Promine pourra débloquer cette nouvelle fonctionnalité une fois qu'elle aura été vérifiée.

Options - Rainures			×
Configurer une édition: Items: Index Litho_FR01 Remark Channel Nom Trou Au Ag NºEchantillon	Ajouter Modifier Enlever	Type de rainure H-Test Test	Ajouter Modifier Enlever

Modifier le type	Modifier le type de rainure: X				
Nom du type: Tes	t				
✓ Blocage d'édition	on des teneurs des	s rainures			
Items:	_	Selection:			
Index Litho_FR01 Remark Channel Nom Trou Au Ag N⁰Echantillon	-> <- Monter Descendre	№Echantillon Au Ag Litho_FR01 Index			
OK Annuler					