



GeoMate

2026 · Plateforme de données d'exploration

GESTION DES ÉCHANTILLONS

MODULE 11

Calculateur d'interceptions

Compositer les interceptions de teneur par sondage, avec teneur de coupure, dilution maximale et zone à haute teneur incluse — sur l'ensemble du projet, en une exécution.

- Groupe : Gestion des échantillons
- Onglet d'avertissements qualité
- Calcul en tâche de fond
- Zone « incluant » à haute teneur

1.02 g/t 25.35 g/t 13101.6 m
Avg Grade Best Grade Total Length

GMT Results

Warnings

SLTYPE	MFROM	MTO	LENGTH	GRADE	M.G/T	INTERCEPT	BEST INC
IRIG	9.0	16.0	7.0	2.89	20.25	7.0m @ 2.89 g/t from 9.0m	2.0m @ 9.09 g/
IRIG	32.0	37.0	5.0	0.63	3.13	5.0m @ 0.63 g/t from 32.0m	
IRIG	0.0	2.0	2.0	0.33	0.66	2.0m @ 0.33 g/t from 0.0m	
IRIG	4.0	7.0	3.0	1.32	3.97	3.0m @ 1.32 g/t from 4.0m	1.0m @ 3.37 g/
IRIG	42.0	44.0	2.0	0.55	1.1	2.0m @ 0.55 g/t from 42.0m	
IRIG	15.0	21.0	6.0	1.06	6.34	6.0m @ 1.06 g/t from 15.0m	
IRIG	7.0	10.0	3.0	0.35	1.05	3.0m @ 0.35 g/t from 7.0m	
IRIG	16.0	19.0	3.0	0.46	1.38	3.0m @ 0.46 g/t from 16.0m	
IRIG	5.0	10.0	5.0	1.76	8.81	5.0m @ 1.76 g/t from 5.0m	
IRIG	6.0	10.0	4.0	4.56	18.24	4.0m @ 4.56 g/t from 6.0m	2.0m @ 8.21 g/
IRIG	3.0	7.0	4.0	0.99	3.98	4.0m @ 0.99 g/t from 3.0m	
IRIG	17.0	19.0	2.0	0.5	1.0	2.0m @ 0.5 g/t from 17.0m	
IRIG	22.0	24.0	2.0	0.87	1.74	2.0m @ 0.87 g/t from 22.0m	
IRIG	11.0	13.0	2.0	0.31	0.62	2.0m @ 0.31 g/t from 11.0m	
IRIG	18.0	20.0	2.0	0.36	0.72	2.0m @ 0.36 g/t from 18.0m	
IRIG	14.0	17.0	3.0	1.08	3.24	3.0m @ 1.08 g/t from 14.0m	
IRIG	7.0	11.0	4.0	16.98	67.94	4.0m @ 16.98 g/t from 7.0m	2.0m @ 33.3 g/
IRIG	22.0	24.0	2.0	0.63	1.26	2.0m @ 0.63 g/t from 22.0m	
IRIG	10.0	14.0	4.0	1.29	5.16	4.0m @ 1.29 g/t from 10.0m	
IRIG	18.0	21.0	3.0	0.94	2.82	3.0m @ 0.94 g/t from 18.0m	
IRIG	27.0	29.0	2.0	1.93	3.86	2.0m @ 1.93 g/t from 27.0m	
IRIG	32.0	34.0	2.0	2.98	5.96	2.0m @ 2.98 g/t from 32.0m	
IRIG	0.0	3.0	3.0	0.6	1.8	3.0m @ 0.6 g/t from 0.0m	
IRIG	21.0	24.0	3.0	1.33	3.99	3.0m @ 1.33 g/t from 21.0m	
IRIG	26.0	28.0	2.0	0.39	0.78	2.0m @ 0.39 g/t from 26.0m	
IRIG	10.0	12.0	2.0	0.37	0.74	2.0m @ 0.37 g/t from 10.0m	
IRIG	6.0	9.0	3.0	0.39	1.17	3.0m @ 0.39 g/t from 6.0m	
IRIG	27.0	29.0	2.0	0.48	1.44	2.0m @ 0.48 g/t from 27.0m	

Synthèse

Le Calculateur d'interceptions composite les teneurs par sondage selon une coupure, une largeur minimale et une dilution maximale, et met en évidence les zones à haute teneur incluses — c'est le chiffre qui part en communiqué, il doit être reproductible.

01 Ce qu'il remplace

La macro Excel de compositage, propre à chaque géologue, dont les paramètres ne sont jamais publiés avec le résultat.

02 Comment il fonctionne

Coupure de teneur, largeur minimale, dilution maximale et nombre de passes de stérile consécutives définissent l'interception ; une zone « incluant » à coupure plus haute met en avant le cœur à haute teneur.

03 À qui il s'adresse

Au géologue qui rédige le communiqué et au responsable technique qui doit pouvoir refaire le calcul un an plus tard, à l'identique.

125

interceptions au-dessus de 0,30 g/t

16,98 g/t

meilleure teneur sur 4 m

67,9

meilleur produit mètre × gramme

4

paramètres qui définissent le résultat

Interceptions recalculées sur le jeu KOUKODAN à 0,30 g/t Au, largeur minimale 2 m, dilution maximale 2 m.

Sommaire

01 Ce que calcule le module

L'interception composite : longueur, teneur moyenne pondérée, mètres-grammes.

02 Les quatre paramètres principaux

Coupure, largeur minimale, dilution maximale, stériles consécutifs.

03 La zone incluante

Une seconde coupure isole le cœur à haute teneur dans l'interception.

04 Lecture du tableau

Onze colonnes, avec code couleur par plage de teneur.

05 Avertissements

HoleID manquants, teneurs non numériques, trous d'intervalle.

06 Format de sortie

Teneur minimale d'export, décimales, traitement des valeurs négatives.

07 Données anonymisées

1 913 interceptions sur 965 sondages, meilleure teneur 25,35 g/t.

08 Valeur métier

La phrase du communiqué de presse sort du logiciel, pas d'un tableur.



GeoMate 2026

SECTION I

Le module

Le problème traité, les capacités livrées, la chaîne de traitement et la place du module dans la plateforme.

-
- 01 Contexte
 - 02 Capacités clés
 - 03 Chaîne de traitement
 - 04 Place dans la plateforme
-

Contexte

« 16 m à 2,19 g/t Au dont 2 m à 33,3 g/t » : cette phrase est ce que lisent les investisseurs et ce que vérifie la personne qualifiée. Elle est le produit d'un calcul, pas d'une lecture.

Le module l'exécute sur tout le projet avec des paramètres explicites, affiche le résultat colorisé et exporte la table complète.

Les paramètres sont exposés, pas cachés

Teneur de coupure, largeur minimale, dilution maximale et nombre de stériles consécutifs sont saisis et figurent dans l'export.

La zone incluante suit ses propres règles

Coupure plus élevée, largeur minimale et dilution propres : le cœur à haute teneur n'est pas une simple sélection visuelle.

Les défauts de données sont isolés

Un onglet Avertissements liste HoleID manquants, teneurs non numériques et trous d'intervalle rencontrés pendant le calcul.

HOLEID	DRILLTYPE	MFROM	MTO	LENGTH	GRADE	M.G/T	INTERCEPT	BEST INCLUDING	INTERCEPT WITH INCL.
AC001	ORIG	9.0	16.0	7.0	2.89	20.25	7.0m @ 2.89 g/t from 9.0m	2.0m @ 9.09 g/t from 14.0m	7.0m @ 2.89 g/t from 9.0m incl. 2.0m @ 9.09 g/t from 14.0m
AC001	ORIG	32.0	37.0	5.0	0.63	3.13	5.0m @ 0.63 g/t from 32.0m		5.0m @ 0.63 g/t from 32.0m
AC002	ORIG	0.0	2.0	2.0	0.33	0.66	2.0m @ 0.33 g/t from 0.0m		2.0m @ 0.33 g/t from 0.0m
AC002	ORIG	4.0	7.0	3.0	1.32	1.97	3.0m @ 1.32 g/t from 4.0m	1.0m @ 3.37 g/t from 6.0m	3.0m @ 1.32 g/t from 4.0m incl. 1.0m @ 3.37 g/t from 6.0m
AC005	ORIG	42.0	44.0	2.0	0.55	1.1	2.0m @ 0.55 g/t from 42.0m		2.0m @ 0.55 g/t from 42.0m
AC006	ORIG	15.0	21.0	6.0	1.06	6.34	6.0m @ 1.06 g/t from 15.0m		6.0m @ 1.06 g/t from 15.0m
AC008	ORIG	7.0	18.0	11.0	0.35	1.05	3.0m @ 0.35 g/t from 7.0m		3.0m @ 0.35 g/t from 7.0m
AC008	ORIG	16.0	18.0	2.0	0.46	1.38	3.0m @ 0.46 g/t from 16.0m		3.0m @ 0.46 g/t from 16.0m
AC009	ORIG	5.0	18.0	13.0	1.76	8.81	5.0m @ 1.76 g/t from 5.0m		5.0m @ 1.76 g/t from 5.0m
AC019	ORIG	6.0	18.0	12.0	4.56	18.24	4.0m @ 4.56 g/t from 6.0m	2.0m @ 8.21 g/t from 8.0m	4.0m @ 4.56 g/t from 6.0m incl. 2.0m @ 8.21 g/t from 8.0m
AC020	ORIG	3.0	7.0	4.0	0.99	3.98	4.0m @ 0.99 g/t from 3.0m		4.0m @ 0.99 g/t from 3.0m
AC027	ORIG	17.0	18.0	1.0	0.5	1.0	2.0m @ 0.5 g/t from 17.0m		2.0m @ 0.5 g/t from 17.0m
AC028	ORIG	22.0	24.0	2.0	0.87	1.74	2.0m @ 0.87 g/t from 22.0m		2.0m @ 0.87 g/t from 22.0m
AC038	ORIG	11.0	13.0	2.0	0.31	0.62	2.0m @ 0.31 g/t from 11.0m		2.0m @ 0.31 g/t from 11.0m
AC038	ORIG	18.0	20.0	2.0	0.36	0.72	2.0m @ 0.36 g/t from 18.0m		2.0m @ 0.36 g/t from 18.0m
AC042	ORIG	14.0	17.0	3.0	1.08	3.24	3.0m @ 1.08 g/t from 14.0m		3.0m @ 1.08 g/t from 14.0m
AC045	ORIG	7.0	11.0	4.0	16.98	67.94	4.0m @ 16.98 g/t from 7.0m	2.0m @ 33.3 g/t from 7.0m	4.0m @ 16.98 g/t from 7.0m incl. 2.0m @ 33.3 g/t from 7.0m
AC049	ORIG	22.0	24.0	2.0	0.63	1.26	2.0m @ 0.63 g/t from 22.0m		2.0m @ 0.63 g/t from 22.0m
AC050	ORIG	10.0	14.0	4.0	1.29	5.16	4.0m @ 1.29 g/t from 10.0m		4.0m @ 1.29 g/t from 10.0m
AC058	ORIG	18.0	21.0	3.0	0.94	2.82	3.0m @ 0.94 g/t from 18.0m		3.0m @ 0.94 g/t from 18.0m
AC060	ORIG	27.0	29.0	2.0	1.93	3.86	2.0m @ 1.93 g/t from 27.0m		2.0m @ 1.93 g/t from 27.0m
AC062	ORIG	32.0	34.0	2.0	2.98	5.96	2.0m @ 2.98 g/t from 32.0m		2.0m @ 2.98 g/t from 32.0m
AC063	ORIG	0.0	3.0	3.0	0.6	1.8	3.0m @ 0.6 g/t from 0.0m		3.0m @ 0.6 g/t from 0.0m
AC068	ORIG	21.0	24.0	3.0	1.33	3.99	3.0m @ 1.33 g/t from 21.0m		3.0m @ 1.33 g/t from 21.0m
AC081	ORIG	26.0	28.0	2.0	0.39	0.78	2.0m @ 0.39 g/t from 26.0m		2.0m @ 0.39 g/t from 26.0m
AC085	ORIG	10.0	12.0	2.0	0.37	0.74	2.0m @ 0.37 g/t from 10.0m		2.0m @ 0.37 g/t from 10.0m
AC091	ORIG	6.0	9.0	3.0	0.39	1.17	3.0m @ 0.39 g/t from 6.0m		3.0m @ 0.39 g/t from 6.0m
AC092	ORIG	37.0	40.0	3.0	0.48	1.44	3.0m @ 0.48 g/t from 37.0m		3.0m @ 0.48 g/t from 37.0m
RC001	ORIG	9.0	11.0	2.0	0.92	1.84	2.0m @ 0.92 g/t from 9.0m		2.0m @ 0.92 g/t from 9.0m

Le calcul s'exécute dans un fil séparé : sur un projet de plusieurs milliers de sondages, l'interface reste utilisable pendant l'exécution.

Capacités clés



01

Compositage par coupure

Regroupe les intervalles au-dessus de la teneur de coupure en une interception continue, teneur moyenne pondérée par la longueur.



02

Dilution contrôlée

Largeur minimale de l'interception, dilution stérile maximale en mètres et nombre maximal d'intervalles stériles consécutifs.



03

Zone incluante

Une seconde passe à coupure élevée isole le cœur à haute teneur et le rapporte dans la colonne « Meilleure incluante ».



04

Onze colonnes de résultat

HoleID, type de foreuse, de, à, longueur, teneur, m-g/t, interception, meilleure incluante, interception avec incluante.



05

Code couleur des teneurs

Quatre plages : 0-0,5 g/t en gris, 0,5-2 en orange, 2-10 en vert, au-delà de 10 en accent — la lecture est immédiate.



06

Avertissements qualité

Onglet dédié listant les défauts rencontrés : identifiants manquants, teneurs illisibles, trous d'intervalle.

Chaîne de traitement

De la teneur par passe à l'interception publiable, paramètres compris.

A Entrées

Analyses par intervalle

- Source CSV ou table de base d'analyses
- Mappage : HoleID, type de forage, mFrom, mTo, teneur
- Filtre : sélection de sondages, limites de profondeur
- Paramètres principaux : coupure, largeur minimale, stérile maximal
- Zone incluant : coupure haute, largeur et stérile propres

B Compositage

Calcul en tâche de fond

- Regroupement des passes au-dessus de la coupure
- Incorporation du stérile dans la limite de dilution
- Rejet des composites sous la largeur minimale
- Teneur pondérée par la longueur de chaque passe
- Recherche de la meilleure zone incluant par interception

C Sorties

Tableau et avertissements

- HoleID, mFrom, mTo, longueur, teneur, m.g/t
- Interception rédigée, et interception avec incluant
- Teneurs colorées par gamme : gris, orange, vert, accent
- Onglet d'avertissements : HoleID manquant, teneur non numérique, vides
- Export CSV du tableau de résultats

LE RÉSULTAT EST INDISSOCIABLE DE SES PARAMÈTRES

« 4 m à 16,98 g/t » ne veut rien dire sans la coupure, la largeur minimale et la dilution qui l'ont produit. Publier l'un sans les autres rend le chiffre invérifiable — et, devant un comité technique, indéfendable.

L'onglet Avertissements liste les problèmes de qualité détectés pendant le calcul : à lire avant d'exporter, pas après.

Place dans la plateforme

ALIMENTÉ PAR

10 Importateur d'analyses

Fournit les teneurs par intervalle, correctement rattachées au sondage.

06 Gestionnaire QA/QC

Garantit que les lots composites ont été acceptés.

05 Validation des données

Écarte les recouvrements et les vides qui fausseraient la pondération.



Calculateur d'interceptions

La mise en forme du résultat d'exploration :
c'est ici que la teneur devient une phrase
publiable.

ALIMENTE

14 Constructeur de rapports

Le tableau d'interceptions est le cœur du rapport de résultats.

17 Intelligence géologique

Les interceptions cadrent le domaine minéralisé à estimer.

Communiqué de résultats

Avec les paramètres de calcul, qui doivent l'accompagner.



GeoMate 2026

SECTION II

En pratique

L'interface réelle, le déroulé opératoire, les paramètres de référence, les bonnes pratiques et les questions d'usage.

-
- 01 L'interface
 - 02 Déroulé opératoire
 - 03 En détail
 - 04 Bonnes pratiques
 - 05 Questions fréquentes
-

L'interface

GeoMate - Geological Data Management

File Database Navigate View Cloud Help

Home Assay Importer **Assay Intercept** Close all

Assay Intercept Calculator Done — 1913 intercepts found (47 warnings)

To: 26/07/2026 Clear Filters

DRILL TYPE FILTER

ORIG

(Leave empty = all types)

PRINCIPAL INTERCEPT

Principal Parameters

Cut-off grade: 0.30

Min. length (m): 2.0

Max. waste (m): 2.0

INCLUDING INTERCEPT

Enable Including intercepts

Including Parameters

Cut-off grade: 3.00

Min. length (m): 1.0

Max. waste (m): 0.0

OUTPUT FORMATTING

Format Settings

Min export grade: 0.30

Decimal places: 2

☒ Negative Au 0.005

Compute Intercepts

Summary: 965 Holes, 1913 Intercepts, 1.02 g/t Avg. Grade, 25.35 g/t Best Grade, 13101.6 m Total Length

Search HoleID... Export CSV

HOLEID	DRILLTYPE	MFROM	MTO	LENGTH	GRADE	M.G/T	INTERCEPT	BEST INCLUDING	INTERCEPT WITH INCL.
AC001	ORIG	9.0	16.0	7.0	2.89	20.25	7.0m @ 2.89 g/t from 9.0m	2.0m @ 9.09 g/t from 14.0m	7.0m @ 2.89 g/t from 9.0m Incl. 2.0m @ 9.09 g/t from 14.0m
AC001	ORIG	32.0	37.0	5.0	0.63	3.13	5.0m @ 0.63 g/t from 32.0m		5.0m @ 0.63 g/t from 32.0m
AC002	ORIG	0.0	2.0	2.0	0.33	0.66	2.0m @ 0.33 g/t from 0.0m		2.0m @ 0.33 g/t from 0.0m
AC002	ORIG	4.0	7.0	3.0	1.32	3.97	3.0m @ 1.32 g/t from 4.0m	1.0m @ 3.37 g/t from 6.0m	3.0m @ 1.32 g/t from 4.0m Incl. 1.0m @ 3.37 g/t from 6.0m
AC005	ORIG	42.0	44.0	2.0	0.55	1.1	2.0m @ 0.55 g/t from 42.0m		2.0m @ 0.55 g/t from 42.0m
AC006	ORIG	15.0	21.0	6.0	1.06	6.34	6.0m @ 1.06 g/t from 15.0m		6.0m @ 1.06 g/t from 15.0m
AC008	ORIG	7.0	10.0	3.0	0.35	1.05	3.0m @ 0.35 g/t from 7.0m		3.0m @ 0.35 g/t from 7.0m
AC008	ORIG	16.0	19.0	3.0	0.46	1.38	3.0m @ 0.46 g/t from 16.0m		3.0m @ 0.46 g/t from 16.0m
AC009	ORIG	5.0	10.0	5.0	1.76	8.81	5.0m @ 1.76 g/t from 5.0m		5.0m @ 1.76 g/t from 5.0m
AC019	ORIG	6.0	10.0	4.0	4.56	18.24	4.0m @ 4.56 g/t from 6.0m	2.0m @ 8.21 g/t from 8.0m	4.0m @ 4.56 g/t from 6.0m Incl. 2.0m @ 8.21 g/t from 8.0m
AC020	ORIG	3.0	7.0	4.0	0.99	3.98	4.0m @ 0.99 g/t from 3.0m		4.0m @ 0.99 g/t from 3.0m
AC027	ORIG	17.0	19.0	2.0	0.5	1.0	2.0m @ 0.5 g/t from 17.0m		2.0m @ 0.5 g/t from 17.0m
AC028	ORIG	22.0	24.0	2.0	0.87	1.74	2.0m @ 0.87 g/t from 22.0m		2.0m @ 0.87 g/t from 22.0m
AC038	ORIG	11.0	13.0	2.0	0.31	0.62	2.0m @ 0.31 g/t from 11.0m		2.0m @ 0.31 g/t from 11.0m
AC038	ORIG	18.0	20.0	2.0	0.36	0.72	2.0m @ 0.36 g/t from 18.0m		2.0m @ 0.36 g/t from 18.0m
AC042	ORIG	14.0	17.0	3.0	1.08	3.24	3.0m @ 1.08 g/t from 14.0m		3.0m @ 1.08 g/t from 14.0m
AC045	ORIG	7.0	11.0	4.0	16.98	67.94	4.0m @ 16.98 g/t from 7.0m	2.0m @ 33.3 g/t from 7.0m	4.0m @ 16.98 g/t from 7.0m Incl. 2.0m @ 33.3 g/t from 7.0m
AC049	ORIG	22.0	24.0	2.0	0.63	1.26	2.0m @ 0.63 g/t from 22.0m		2.0m @ 0.63 g/t from 22.0m
AC050	ORIG	10.0	14.0	4.0	1.29	5.16	4.0m @ 1.29 g/t from 10.0m		4.0m @ 1.29 g/t from 10.0m
AC058	ORIG	18.0	21.0	3.0	0.94	2.82	3.0m @ 0.94 g/t from 18.0m		3.0m @ 0.94 g/t from 18.0m
AC060	ORIG	27.0	29.0	2.0	1.93	3.86	2.0m @ 1.93 g/t from 27.0m		2.0m @ 1.93 g/t from 27.0m
AC062	ORIG	32.0	34.0	2.0	2.98	5.96	2.0m @ 2.98 g/t from 32.0m		2.0m @ 2.98 g/t from 32.0m
AC063	ORIG	0.0	3.0	3.0	0.6	1.8	3.0m @ 0.6 g/t from 0.0m		3.0m @ 0.6 g/t from 0.0m
AC068	ORIG	21.0	24.0	3.0	1.33	3.99	3.0m @ 1.33 g/t from 21.0m		3.0m @ 1.33 g/t from 21.0m
AC081	ORIG	26.0	28.0	2.0	0.39	0.78	2.0m @ 0.39 g/t from 26.0m		2.0m @ 0.39 g/t from 26.0m
AC085	ORIG	10.0	12.0	2.0	0.37	0.74	2.0m @ 0.37 g/t from 10.0m		2.0m @ 0.37 g/t from 10.0m
AC091	ORIG	6.0	9.0	3.0	0.39	1.17	3.0m @ 0.39 g/t from 6.0m		3.0m @ 0.39 g/t from 6.0m
AC092	ORIG	37.0	40.0	3.0	0.48	1.44	3.0m @ 0.48 g/t from 37.0m		3.0m @ 0.48 g/t from 37.0m
RC001	ORIG	9.0	11.0	2.0	0.92	1.84	2.0m @ 0.92 g/t from 9.0m		2.0m @ 0.92 g/t from 9.0m

1 Bandeau de synthèse

965 sondages, 1 913 interceptions, 1,02 g/t moyen, 25,35 g/t maximum, 13 101,6 m au total.

2 Paramètres principaux

Coupure 0,30 g/t, longueur minimale 2,0 m, dilution maximale 2,0 m.

3 Zone incluante

Coupure 3,00 g/t, longueur minimale 1,0 m, aucune dilution admise.

4 Tableau de résultats

Interception formulée en clair : « 4,0 m à 16,98 g/t depuis 7,0 m dont 2,0 m à 33,3 g/t ».

5 Trois onglets

Résultats, résultats au format GMT, et 47 avertissements de qualité de données.

Capture d'écran réelle de GeoMate 2026 v2026.3.1.5 — thème Midnight.

Déroulé opératoire

Six étapes, du chargement à la table d'interceptions exportée.

1

Charger

Table d'analyses de la base ou fichier CSV, filtrable par type de foreuse et par date.

2

Mapper

HoleID, type de foreuse, mFrom, mTo et la colonne de teneur à composer.

3

Paramétrer

Coupure, largeur minimale, dilution maximale et nombre de stériles consécutifs.

4

Activer l'incluante

Coupure plus élevée et longueur minimale propres pour le cœur à haute teneur.

5

Calculer

Le calcul s'exécute en tâche de fond ; les teneurs sont colorisées par plage.

6

Vérifier puis exporter

Lire l'onglet Avertissements avant d'exporter la table en CSV.

Paramètres de calcul

PARAMÈTRE	RÔLE	VALEUR DE DÉMONSTRATION
Teneur de coupure	Seuil au-dessus duquel un intervalle entre dans l'interception	0,30 g/t
Longueur minimale	Longueur en deçà de laquelle l'interception est rejetée	2,0 m
Dilution maximale	Épaisseur stérile tolérée à l'intérieur d'une interception	2,0 m
Stériles consécutifs	Nombre d'intervalles sous coupure admis à la suite	Paramétrable
Coupure incluante	Seuil de la zone à haute teneur rapportée dans l'interception	3,00 g/t
Longueur minimale incluante	Longueur minimale de la zone à haute teneur	1,0 m
Teneur minimale d'export	Filtre appliqué au tableau exporté	0,30 g/t
Valeurs négatives	Substitution des valeurs sous limite de détection	0,005

Les meilleures interceptions calculées

Coupure 0,30 g/t Au, longueur minimale 2,0 m, dilution maximale 2,0 m — calcul reproduit sur les analyses exportées de GeoMate.

SONDAGE	DE (M)	À (M)	LONGUEUR	TENEUR (G/T)	M·G/T
KDAC045	7	11	4	16,98	67,9
KDRC187	95	98	3	18,94	56,8
KDRC060	46	50	4	11,51	46,0
KDRC228	45	51	6	5,98	35,9
KDRC176	36	52	16	2,19	35,0
KDAC001	9	16	7	2,89	20,2
KDAC019	6	10	4	4,56	18,2
KDRC163	37	40	3	5,68	17,0

Bonnes pratiques

Ce qu'il faut vérifier avant de publier une interception.



Publier les paramètres avec le chiffre

Coupure, largeur minimale, dilution maximale : sans eux, l'interception n'est ni vérifiable ni comparable à celle d'un voisin.



Justifier la coupure

Elle doit venir de l'analyse géochimique ou d'une hypothèse économique explicite, pas d'un chiffre rond choisi pour l'effet.



Lire l'onglet Avertissements

HoleID manquants, teneurs non numériques, vides d'intervalle : chacun modifie silencieusement le composite.



Utiliser l'incluant à bon escient

Il met en avant un cœur à haute teneur ; il ne remplace pas l'interception principale et ne se cite pas seul.



Distinguer longueur forée et épaisseur vraie

Une interception est une longueur le long du sondage. L'épaisseur vraie dépend de l'angle avec la structure — c'est une autre grandeur.



Conserver l'export CSV

C'est la trace de ce qui a été calculé, à la date où ça l'a été. La refaire un an plus tard sur une base modifiée ne donne pas le même résultat.

Questions fréquentes

Les questions posées sur un tableau d'interceptions.

Q Que veut dire m.g/t ?

Le produit de la longueur par la teneur — un indicateur de « quantité de métal » par sondage, qui permet de classer les interceptions entre elles.

Q À quoi sert le stérile maximal ?

À autoriser l'incorporation de passes sous la coupure à l'intérieur d'un composite, dans une limite explicite : sans lui, une seule passe pauvre coupe l'interception en deux.

Q Pourquoi une interception disparaît-elle ?

Elle est passée sous la largeur minimale, ou la dilution a dépassé la limite. Les deux paramètres se règlent, mais doivent être publiés.

Q Le calcul est-il long ?

Non : il tourne dans un fil séparé et l'interface reste utilisable. Sur un jeu de plusieurs milliers de lignes, il est quasi immédiat.

Q Les couleurs signifient-elles quelque chose ?

Oui : gris sous 0,5 g/t, orange de 0,5 à 2, vert de 2 à 10, accent au-delà de 10. C'est une aide à la lecture, pas un critère de sélection.

Q Peut-on travailler sur un CSV ?

Oui, comme sur une table de base : c'est utile pour recalculer une interception publiée à partir de l'export d'origine.



GeoMate 2026

SECTION III

Les données

Ce que le module produit sur un jeu réel, et le vocabulaire nécessaire pour lire ces résultats.

01 Données anonymisées

02 Notions clés

Données anonymisées

Résultat réel du calcul d'interceptions sur la base KOUKOUDAN.

125

INTERCEPTIONS

à 0,30 g/t Au, largeur minimale 2 m

16,98 g/t

MEILLEURE TENEUR

KDAC045 — 4 m depuis 7 m

55,9 ppm

ANALYSE MAXIMALE

valeur unitaire la plus haute de la base

299

ANALYSES > 0,5 g/t

sur 11 726 analyses

Le calcul reproduit ici sur les analyses exportées donne 125 interceptions ; la même opération lancée dans GeoMate sur la base complète en produit 1 913 sur 965 sondages, pour 13 101,6 m composités à 1,02 g/t de moyenne — avec 47 avertissements de qualité à lever avant publication.

Source : base projet KOUKOUDAN (Sénégal) — chiffres calculés sur les données réelles exportées de GeoMate.

Notions clés

Le vocabulaire du compositage d'interceptions.

Coupure

La teneur en dessous de laquelle une passe n'entre pas dans l'interception. Elle définit ce que l'on appelle minéralisé.

Largeur minimale

La longueur en dessous de laquelle un composite n'est pas rapporté. Elle évite de publier des interceptions non exploitables.

Teneur pondérée

La moyenne des teneurs pondérée par la longueur de chaque passe — la seule moyenne correcte sur des passes inégales.

Dilution

La longueur de stérile incorporée dans un composite. Elle abaisse la teneur moyenne mais évite d'éclater une zone continue.

Zone incluante

Un sous-intervalle à coupure plus élevée à l'intérieur d'une interception, rapporté pour montrer le cœur à haute teneur.

Épaisseur vraie

L'épaisseur mesurée perpendiculairement à la structure. Elle est toujours inférieure ou égale à la longueur forcée.



GeoMate 2026

SECTION IV

Valeur & spécifications

Ce que le module change pour le projet, et sa fiche technique d'intégration.

01 Valeur apportée

02 Fiche technique

Valeur apportée

La phrase publiée est reproductible

Coupure, largeur minimale et dilution sont enregistrées avec le résultat : n'importe qui peut refaire le calcul et retrouver le même chiffre.

Paramètres tracés

Tout le projet en une exécution

965 sondages composités d'un coup, au lieu d'un classeur par sondage recalculé à la main.

965 sondages

Le cœur à haute teneur est calculé

La zone incluante suit une règle explicite, pas une sélection visuelle sur un graphique.

Règle explicite

Les défauts remontent avec le résultat

Quarante-sept avertissements accompagnent le calcul de démonstration — autant de points à vérifier avant publication.

47 avertissements

La sortie alimente le rapport

La table CSV part directement dans le Report Builder, le Mate BI Studio ou le communiqué.

Export CSV

Fiche technique

Entrées

Sources

Table d'analyses ou CSV

Mappage

HoleID · type de foreuse · mFrom · mTo · teneur

Filtres

Sondage, type de foreuse, plage de dates, profondeur

Valeurs négatives

Substitution paramétrable

Calcul

Pondération

Teneur moyenne pondérée par la longueur

Dilution

Mètres stériles et nombre d'intervalles consécutifs

Incluante

Seconde passe à coupure et largeur propres

Exécution

Fil de fond, interface non bloquée

Sorties

Tableau

11 colonnes, teneurs colorisées par plage

Format GMT

Onglet dédié pour les outils cartographiques

Export

CSV avec teneur minimale et décimales paramétrables

Contrôle

Onglet d'avertissements de qualité de données



Une plateforme, du terrain au rapport

Le module « Calculateur d'interceptions » fait partie des 19 modules de GeoMate 2026 — une plateforme unique, entièrement hors ligne, qui couvre la chaîne complète : conception de la base, saisie, validation, QA/QC, expédition, analyse et rapport.