



GeoMate

2026 · Plateforme de données d'exploration

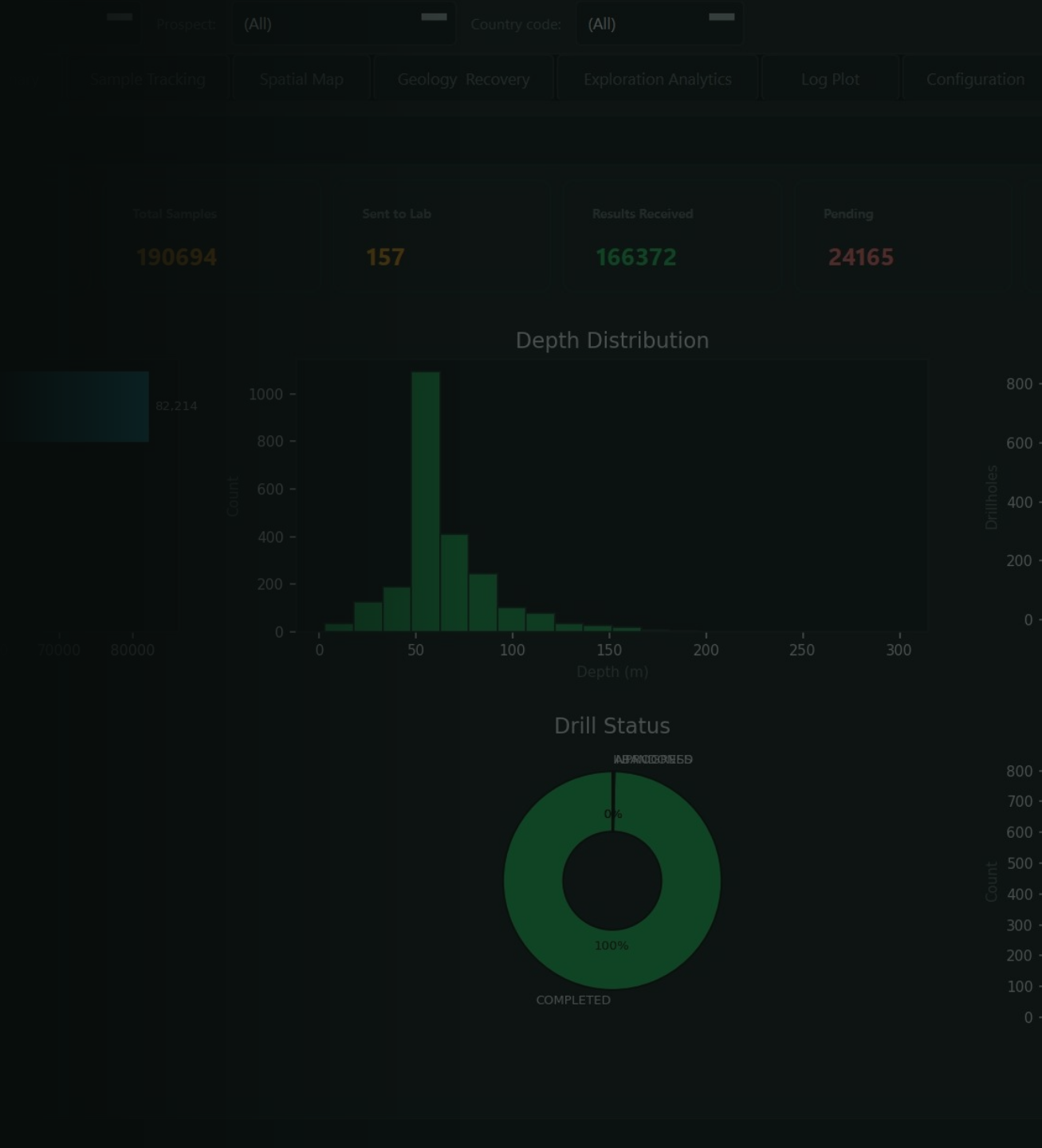
ESPACE DE TRAVAIL

MODULE 01

Tableau de bord

Les indicateurs du projet, la progression du forage et la carte des sondages — en une seule vue rafraîchie en continu.

- Groupe : Espace de travail
- Export PNG · Excel · HTML
- 10 tabulations analytiques
- Chargement en tâche de fond



Synthèse

Le Tableau de bord remplace le classeur de suivi hebdomadaire : il lit directement la base du projet et répond, en dix onglets, aux questions posées chaque lundi matin — métrage, échantillons, résultats, retard laboratoire, position des sondages.

01 Ce qu'il remplace

Le classeur de suivi tenu à la main, ses copier-coller hebdomadaires et le décalage de deux jours entre la réalité du terrain et le chiffre présenté en réunion.

02 Comment il fonctionne

Un worker en arrière-plan interroge la base ; l'interface reste utilisable et les graphiques se remplissent au fur et à mesure. Le mappage des colonnes est fait une fois et enregistré dans le projet.

03 À qui il s'adresse

Le géologue de projet y prend son point quotidien ; le chef de projet et le siège y prennent la même donnée, au même instant, sans extraction intermédiaire.

805

sondages lus en direct

41 736 m

métrage cumulé

10

onglets analytiques

0

ressaisie manuelle

Chiffres calculés sur la base projet KOUKLOUDAN au moment de la construction de cette présentation.

Sommaire

01 Rôle du module

Le point d'entrée quotidien du géologue et du chef de projet.

02 Les dix onglets

Vue d'ensemble, avancement, échantillons, carte, configuration.

03 Indicateurs livrés

Métrage, profondeurs, statut des envois, teneurs de synthèse.

04 Cartographie spatiale

Fonds OpenStreetMap, CartoDB, Esri Satellite, fond personnalisé.

05 Configuration unique

Le mappage des colonnes est enregistré dans le projet.

06 Exports pour reporting

PNG 300 dpi, classeur Excel, carte HTML autonome.

07 Données anonymisées

Le jeu KOUKOUDAN : 805 sondages, 41 736 m.

08 Valeur métier

Du reporting hebdomadaire sans ressaisie ni tableur parallèle.



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

Sur un projet d'exploration, la question posée chaque lundi matin est toujours la même : combien de mètres, combien d'échantillons partis au laboratoire, combien de résultats reçus, et où en est-on par rapport au programme.

Le Tableau de bord répond à cette question directement sur la base de données du projet — sans extraction, sans classeur intermédiaire, sans délai de consolidation.

Un worker en arrière-plan

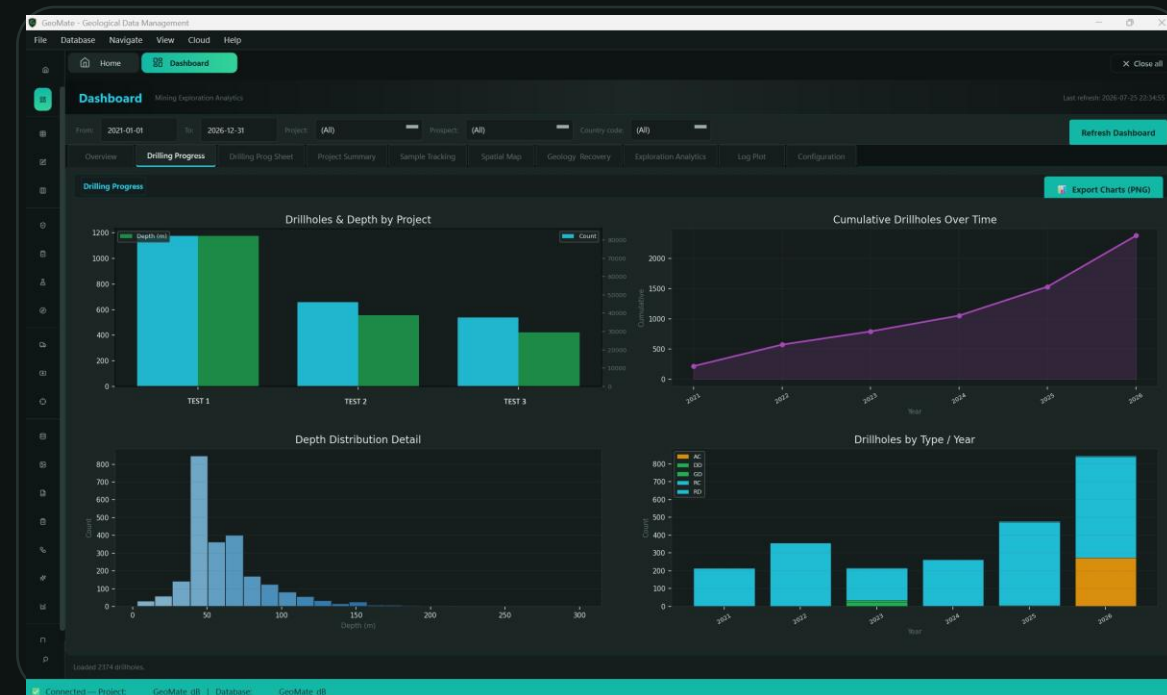
Les requêtes s'exécutent hors du fil graphique : l'interface reste utilisable et les graphiques apparaissent au fur et à mesure.

Filtres persistants

Période, projet, prospect et code pays s'appliquent à tous les onglets à la fois.

Aucune donnée ne sort du poste

Tout est calculé localement contre la base Access ou SQL Server du projet.



Astuce — si la carte reste vide, ouvrez l'onglet Configuration, sélectionnez la table de collets et mappez Easting / Northing, puis Enregistrer et Rafraîchir.

Capacités clés



01

Bandeau d'indicateurs

Sondages, métrage total, profondeur moyenne, échantillons, envoyés au laboratoire, résultats reçus, en attente, RQD moyen, Au moyen et maximum.



02

Avancement du forage

Métrage et nombre de sondages par projet, cumul dans le temps, distribution des profondeurs, répartition par type de foreuse et par année.



03

Suivi des échantillons

Histogramme des statuts et chronologie envoyé / reçu — le retard laboratoire devient visible avant d'être un problème.



04

Carte spatiale

Carte interactive des collets sur OpenStreetMap, CartoDB clair ou sombre, Esri Satellite, Stamen Terrain ou un fond de plan maison.



05

Géologie & récupération

Onglets dédiés à la récupération, à l'analytique d'exploration et au log plot, pour descendre du chiffre global au sondage.



06

Exports prêts à coller

Graphique en PNG 300 dpi, données sous-jacentes en Excel ou CSV, carte interactive en HTML autonome.

Chaîne de traitement

Ce que le module lit, ce qu'il calcule et ce qu'il produit.

A Entrées

Base projet — Access ou SQL Server

- Table de collets : HoleID, Easting, Northing, RL, profondeur
- Dates de début et de fin de sondage, type de foreuse, prospect
- Registre des échantillons et statut d'expédition
- Analyses reçues, récupération et RQD
- Mappage de colonnes enregistré dans le fichier projet

B Traitement

Worker en tâche de fond

- Agrégation par projet, prospect, type de foreuse et année
- Cumul du métrage dans le temps et distribution des profondeurs
- Chronologie envoyé / reçu, calcul du délai laboratoire
- Projection des collets sur fond cartographique
- Application des filtres période / projet / prospect / pays

C Sorties

Écran, presse-papier et fichier

- Dix onglets d'analyse rafraîchis à la demande
- Graphique actif en PNG 300 dpi
- Données sous-jacentes en Excel ou CSV
- Carte interactive en HTML autonome
- Configuration réutilisable d'un projet à l'autre

TRAVERSANT

Tout est calculé en local, contre la base du projet : aucune donnée ne quitte le poste. Seuls les fonds de carte en ligne exigent une connexion — hors ligne, le fond personnalisé et la carte matplotlib de secours prennent le relais.

Le mappage des colonnes est propre au projet : il est enregistré dans le fichier .dmproj et n'est donc à refaire ni au redémarrage, ni sur un autre poste.

Place dans la plateforme

ALIMENTÉ PAR

03 Saisie de données

Collets, sondages, log et échantillons : tout ce que le tableau de bord compte est saisi ici.

09 Gestionnaire d'expéditions

Fournit les dates d'envoi au laboratoire qui alimentent la chronologie et le calcul du retard.

10 Importateur d'analyses

Fournit les résultats reçus : Au moyen, Au maximum et le compte des certificats intégrés.



Tableau de bord

Le point d'entrée quotidien : il ne saisit rien et ne modifie rien, il lit et restitue l'état réel du projet à l'instant présent.

ALIMENTE

14 Constructeur de rapports

Les PNG 300 dpi et les tableaux Excel exportés se collent directement dans le rapport mensuel.

18 Mate BI Studio

Reprend les mêmes agrégats pour construire un tableau de bord exécutif personnalisé.

17 Intelligence géologique

Le périmètre et l'emprise vus ici cadrent le domaine à estimer.

Le Tableau de bord est en lecture seule sur la base : il ne peut ni corriger ni supprimer une donnée. Une anomalie repérée ici se corrige en Saisie de données ou se documente en Validation.



GeoMate 2026

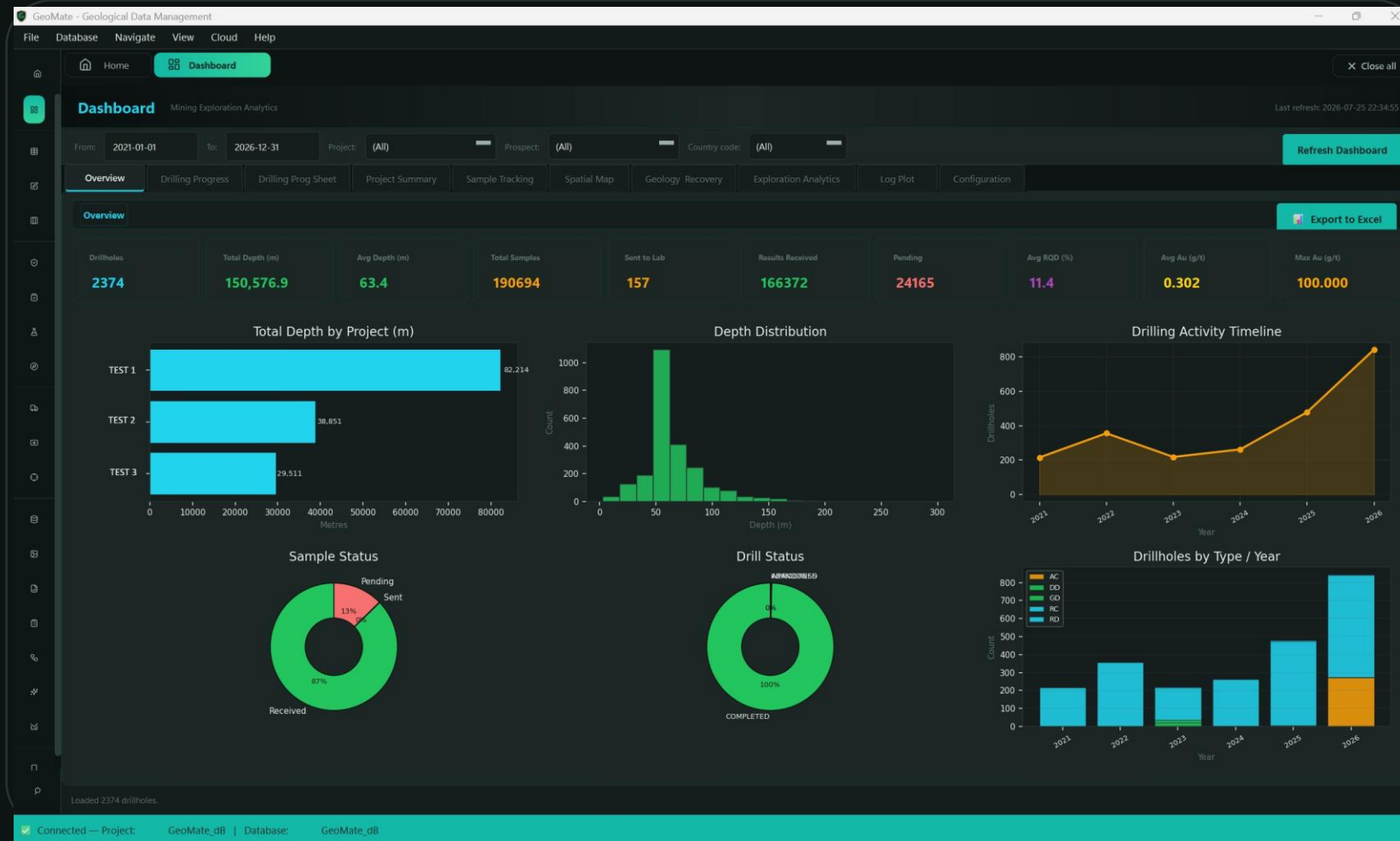
SECTION II

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



1 Filtres globaux

Période, projet, prospect et code pays — appliqués à l'ensemble des onglets.

2 Dix onglets analytiques

De la vue d'ensemble à la configuration, en passant par la carte et le log plot.

3 Bandeau d'indicateurs

Dix chiffres clés recalculés à chaque rafraîchissement.

4 Graphiques liés

Profondeur par projet, distribution des profondeurs, chronologie d'activité.

5 Statuts en anneau

Échantillons et sondages : reçu / envoyé / en attente, terminé / en cours.

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

Déroulé opératoire

Cinq gestes, une fois pour toutes — ensuite le tableau de bord vit tout seul.

1

Ouvrir la base

Depuis l'écran d'accueil, ouvrez le fichier projet ou choisissez-le dans la liste des bases récentes.

2

Mapper les colonnes

Onglet Configuration : associez table de collets, Easting, Northing, profondeur, dates et statut d'échantillon.

3

Rafraîchir

Les indicateurs et les graphiques se peuplent depuis la base ; le worker travaille en tâche de fond.

4

Filtrer

Réduisez la période, le projet ou le prospect — tous les onglets suivent le même filtre.

5

Exporter

PNG pour la présentation, Excel pour la revue détaillée, HTML pour la carte partageable.

Les dix onglets du tableau de bord

ONGLET	CONTENU	SORTIE PRINCIPALE
Vue d'ensemble	Bandeau de 10 indicateurs, profondeur par projet, distribution, chronologie	PNG · Excel
Avancement du forage	Sondages et métrage par projet, cumul, profils par type de foreuse	PNG des graphiques
Feuille d'avancement	Tableau de suivi ligne à ligne, prêt pour la réunion de chantier	Excel
Synthèse projet	Agrégats par projet et par prospect	Excel
Suivi des échantillons	Histogramme de statut, chronologie envoyé / reçu	PNG · Excel
Carte spatiale	Collets sur fond OSM, CartoDB, Esri Satellite ou personnalisé	HTML interactif
Géologie & récupération	Récupération, RQD, couverture de la log géologique	PNG · Excel
Analytique d'exploration	Statistiques de teneurs et indicateurs d'anomalie	PNG · Excel
Log Plot	Coupe multi-pistes du sondage sélectionné	PDF · PNG 300 dpi
Configuration	Mappage des tables et colonnes vers les champs du tableau de bord	Enregistré au projet

Le mappage n'est effectué qu'une fois par projet : il est écrit dans le fichier .dmproj et suit la base.

Bonnes pratiques

Les six points à vérifier avant de présenter un chiffre issu du Tableau de bord.

✓ Le mappage est complet

Onglet Configuration : table de collets sélectionnée, Easting et Northing mappés, Enregistrer la configuration cliqué. Sans cela, la carte reste vide.

✓ Rafraîchir après saisie

Les graphiques ne sont pas des vues temps réel : après une session de saisie, cliquez Rafraîchir avant de lire ou d'exporter.

✓ Une seule zone UTM

La carte suppose des coordonnées dans la même zone. Un projet à cheval sur deux zones doit être filtré, sans quoi les collets se dispersent.

✓ Exporter la donnée avec le graphique

Exportez le PNG et le classeur : un graphique sans sa table sous-jacente n'est pas vérifiable par un tiers.

✓ Les filtres sont ceux que vous croyez

Période, projet, prospect et code pays s'appliquent à tous les onglets à la fois : un filtre oublié fausse chaque chiffre de la page.

✓ Compacter les grosses bases

Au-delà de 100 Mo, la compaction et réparation Access reprend l'espace et accélère nettement les requêtes du tableau de bord.

Ces points reprennent les recommandations de la documentation intégrée (F1 > Tableau de bord et F1 > Dépannage).

Questions fréquentes

Les questions réellement posées en cours d'utilisation, et leur réponse.

Q La carte est vide — pourquoi ?

Le mappage n'est pas fait. Onglet Configuration › sélectionnez la table de collets, mappez Easting et Northing, Enregistrer la configuration, puis Rafraîchir.

Q « Tile request failed » ou une grille grise ?

C'est un problème de connexion : les fonds OSM et Esri sont en ligne. Hors ligne, basculez sur Fond personnalisé — la carte matplotlib de secours fonctionne sans réseau.

Q Les boutons de la barre latérale sont grisés

Aucune base n'est connectée. La navigation reste désactivée tant qu'un projet n'est pas ouvert depuis l'écran d'accueil.

Q Faut-il refaire le mappage à chaque ouverture ?

Non. Il est enregistré dans le fichier projet et suit le projet, y compris sur un autre poste.

Q Les données partent-elles sur Internet ?

Non. Tous les calculs sont locaux. Seules les tuiles de fond de carte sont téléchargées, et elles ne contiennent aucune donnée du projet.

Q Pourquoi les graphiques apparaissent-ils l'un après l'autre ?

C'est voulu : le chargement se fait hors du fil graphique, ce qui garde l'interface utilisable sur une base volumineuse.

Source : documentation intégrée, page Dépannage et FAQ (touche F1).



GeoMate 2026

SECTION III

Les données

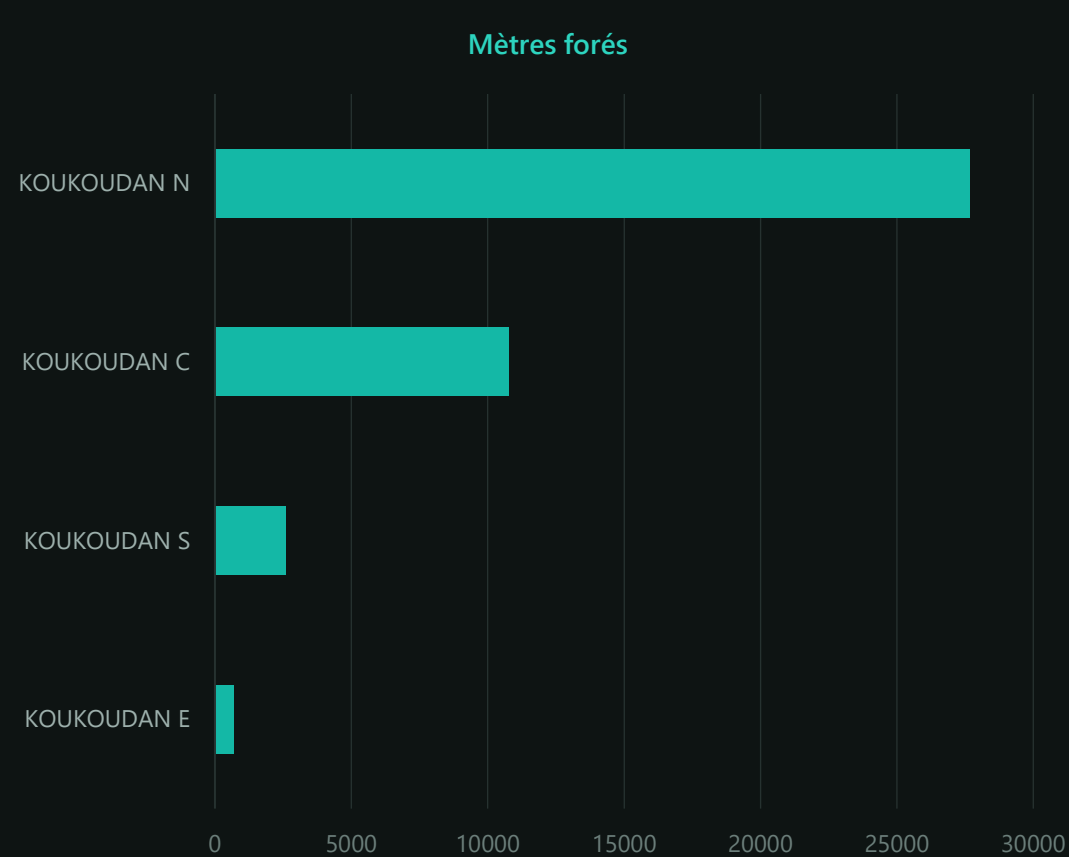
Ce que le module produit sur un jeu réel, et le vocabulaire nécessaire pour lire ces résultats.

01 Données anonymisées

02 Notions clés

Données anonymisées

Répartition du métrage par prospect sur la base KOUKOUDAN — chiffres issus des données réellement exportées de GeoMate.



PROSPECT	SONDAGES	MÈTRES
KOUKOUDAN N	564	27 679
KOUKOUDAN C	184	10 773
KOUKOUDAN S	45	2 602
KOUKOUDAN E	12	682
TOTAL PROJET	805	41 736
dont RC	414	25 194
dont RAB	241	10 959
dont AC	150	5 583

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

Notions clés

Le vocabulaire que suppose la lecture du Tableau de bord.

Collet

Le point de départ du sondage en surface : identifiant, coordonnées Easting / Northing / RL, azimuth, pendage et profondeur totale.

RQD

Rock Quality Designation : part de la passe reconstituée en morceaux de plus de 10 cm, exprimée en pourcentage. Un indicateur de qualité de carotte.

Retard laboratoire

L'écart entre échantillons envoyés et résultats reçus. La chronologie le rend visible avant qu'il ne devienne un problème de programme.

Métrage

La somme des profondeurs forées. C'est l'unité de suivi de l'avancement et la base de la facturation du foreur.

Récupération

Le rapport entre la longueur de matériau remontée et la longueur forée. Une récupération faible fragilise toute teneur calculée sur la passe.

Prospect

Le découpage géographique interne d'un projet. Il sert de filtre transverse à tous les onglets et de clé d'agrégation du métrage.



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

Le point projet passe de deux heures à deux minutes

Plus d'extraction manuelle vers Excel, plus de tableau croisé reconstruit chaque semaine : les mêmes chiffres, calculés sur la base vivante.

–95 % de temps

Un seul jeu de chiffres pour tout le monde

Le géologue de chantier, le chef de projet et la direction lisent la même source — les écarts de consolidation disparaissent.

Zéro divergence

Le retard laboratoire devient visible tôt

L'écart entre échantillons envoyés et résultats reçus est suivi en continu, avant qu'il ne bloque l'interprétation.

Alerte précoce

Des visuels directement présentables

Les exports PNG 300 dpi et la carte HTML s'intègrent tels quels dans un rapport mensuel ou une présentation actionnaires.

300 dpi

Fonctionne hors ligne, sur le site

Aucune dépendance à une connexion : le camp d'exploration dispose du même tableau de bord que le siège.

100 % local

Fiche technique

Sources de données

Moteur de base

MS Access (.accdb/.mdb) ou SQL Server

Tables lues

Collets, métadonnées, échantillons, analyses, récupération

Mappage

Configurable par projet, enregistré dans le .dmproj

Rafraîchissement

Manuel ou à l'ouverture du projet

Rendu & cartographie

Graphiques

Matplotlib, thème sombre ou clair suivant l'application

Carte

Folium / Leaflet, six fonds de plan au choix

Projection

UTM WGS84, reprojection à la volée

Exécution

Worker en tâche de fond, interface non bloquée

Sorties

Image

PNG 300 dpi du graphique actif

Tableur

Excel .xlsx ou CSV des données sous-jacentes

Carte

HTML autonome, ouvrable sans GeoMate

Confidentialité

Aucune donnée transmise à l'extérieur



Une plateforme, du terrain au rapport

Le module « Tableau de bord » 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.