



GeoMate

2026 · Plateforme de données d'exploration

GESTION DES DONNÉES

MODULE 04

Constructeur de mise en page

Décider quelles tables, quelles colonnes et quelles listes déroulantes composent la saisie — une fois, pour toute l'équipe.

- Groupe : Gestion des données
- Sources de liste déroulante configurables
- Mises en page nommées et dupliquables
- 101 tables analysables

Column Settings

Overview

Configuring: DHDrillProgram

Total
17

Visible
17

Hidden
0

Combobox
0

Legend: Total = Data Entry | Combobox = dropdown from source table | Auto-Type = detected from database schema

COLUMN NAME

ProgramID

UID

Object

Aspect

Interlacing

InterNothing

URL

InterDip

InterAzimuth

Interments

IntergramBy

Inter

Interity

InterDrill type

InterDepth

Interd_synced_at

Interd_backs

Show All

Hide All

Synthèse

Le Constructeur de mise en page transforme une table brute en formulaire de terrain : chaque champ reçoit sa position, son libellé, sa liste de valeurs, sa formule et sa condition d'affichage — sans une ligne de code.

01 Ce qu'il remplace

Le formulaire Access dessiné par un prestataire, qu'il fallait redemander à chaque évolution du protocole de log.

02 Comment il fonctionne

On dessine sur la table réelle : les champs proposés sont ceux du schéma, les listes de valeurs sont celles des référentiels de la base, et le résultat est immédiatement celui que voit le géologue en saisie.

03 À qui il s'adresse

Au responsable de la base et au chef géologue, qui adaptent le formulaire au protocole de la campagne plutôt que l'inverse.

1

mise en page par table

f

champs calculés à la volée



règles de visibilité conditionnelle

.dmproj

tout est stocké dans le projet

Sommaire

01 Le rôle du module

La couche de configuration qui pilote entièrement la Saisie de données.

02 Mises en page nommées

« DrillHole Entry », « Geochem Entry » : un espace de saisie par métier.

03 Sélection des tables

Cocher, ordonner, dupliquer — l'ordre des onglets se règle ici.

04 Réglages de colonnes

Visible, liste déroulante, type détecté, source de la liste.

05 Onglet Aperçu

Indicateurs de couverture pour auditer la complétude de la configuration.

06 Analyser tout

Un balayage global qui détecte les types sur l'ensemble des tables.

07 Données anonymisées

101 tables analysées, 15 retenues dans la mise en page de démonstration.

08 Valeur métier

Un opérateur de saisie ne voit que ce qui le concerne.



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

Une base de forage complète compte plus de cent tables. Un opérateur de saisie n'en utilise qu'une quinzaine, et seulement une partie de leurs colonnes.

Le Constructeur de mise en page tranche cette question une fois : il décide ce qui apparaît, dans quel ordre, sous quelle forme — et la Saisie de données s'y conforme.

Une mise en page par métier

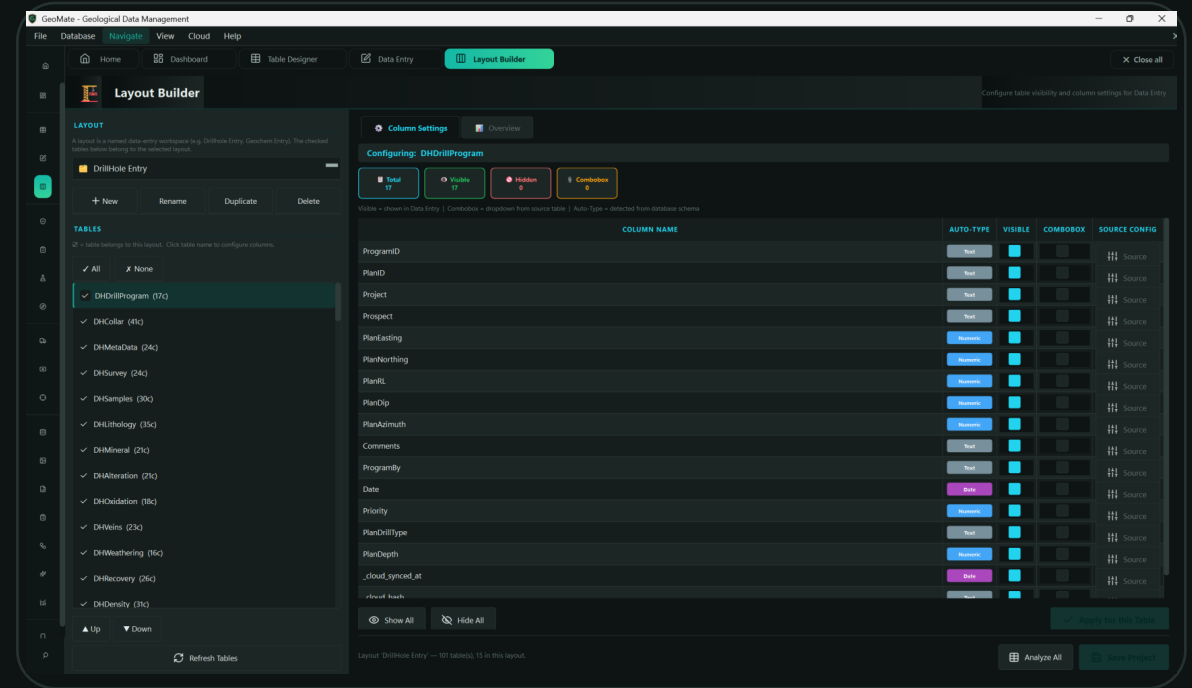
« DrillHole Entry » pour la log de forage, une autre pour la géochimie de sol : les deux coexistent dans le même projet.

Le type est détecté, pas déclaré

Texte, numérique ou date sont lus dans le schéma de la base et affichés en pastille sur chaque colonne.

La source de liste est configurable

Chaque liste déroulante pointe vers une table de référence et une colonne précises, filtrables.



Après avoir ajouté une table via le Concepteur de tables, cliquez Rafraîchir les tables : la nouvelle table apparaît sans redémarrer GeoMate.

Capacités clés



01

Mises en page nommées

Créer, renommer, dupliquer ou supprimer un espace de saisie complet ; chaque mise en page porte sa propre sélection de tables.



02

Sélection de tables

Une case à cocher par table, avec son nombre de colonnes ; Tout / Aucun pour basculer d'un geste.



03

Ordre des onglets

Les flèches Haut / Bas fixent l'ordre dans lequel les onglets apparaîtront dans la Saisie de données.



04

Réglages de colonnes

Pour chaque champ : visible ou masqué, rendu en liste déroulante ou en zone de texte, avec son type détecté.



05

Source de liste

Le bouton Source ouvre la configuration du référentiel : table, colonne de code, colonne de libellé, filtre.



06

Aperçu de couverture

Indicateurs Total / Visible / Masqué / Liste et histogramme empilé de la couverture par table.

Chaîne de traitement

Du schéma de la table au formulaire que le géologue utilise réellement.

A Entrées

Schéma et référentiels

- Colonnes de la table, types et contraintes
- Tables de référence pour les listes de valeurs
- Protocole de log de la campagne
- Mise en page existante, si elle est à faire évoluer
- Ordre de saisie souhaité sur le terrain



B Conception

Glisser-déposer, propriété par propriété

- Position et taille de chaque contrôle
- Libellé affiché, distinct du nom de colonne
- Liste de valeurs rattachée au référentiel
- Formule de calcul et champs sources
- Condition de visibilité et verrouillage de position



C Sorties

Formulaire opérationnel

- Onglet de saisie prêt à l'emploi en module 03
- Mise en page enregistrée dans le fichier .dmproj
- Même formulaire pour toute l'équipe du projet
- Reprise possible sur un nouveau projet
- Cohérence de saisie assurée par les listes fermées

POURQUOI CELA COMPTE

La qualité d'une base de log se joue à la conception du formulaire, pas à la correction après coup. Une liste fermée là où il fallait, une formule qui calcule la longueur au lieu de la faire taper, une condition qui masque les champs hors sujet : autant d'erreurs qui ne seront jamais commises.

Place dans la plateforme

ALIMENTÉ PAR

02 Concepteur de tables

Fournit les champs disponibles et leurs types — on ne dessine que ce qui existe.

— Référentiels de la base

Alimentent les listes déroulantes fermées des champs codés.

— Protocole de log

Dicte l'ordre des champs, les obligations et les conditions d'affichage.



Constructeur de mise en page

La couche de conception entre le schéma et le géologue : elle décide de ce qui est saisissable, comment, et sous quelles contraintes.

ALIMENTE

03 Saisie de données

Le formulaire dessiné ici est exactement celui qui s'affiche à la saisie.

19 Synchronisation mobile

La même mise en page part sur le terrain avec le paquet de projet.

05 Validation des données

Moins de saisie libre en amont, moins de constats à traiter en aval.



GeoMate 2026

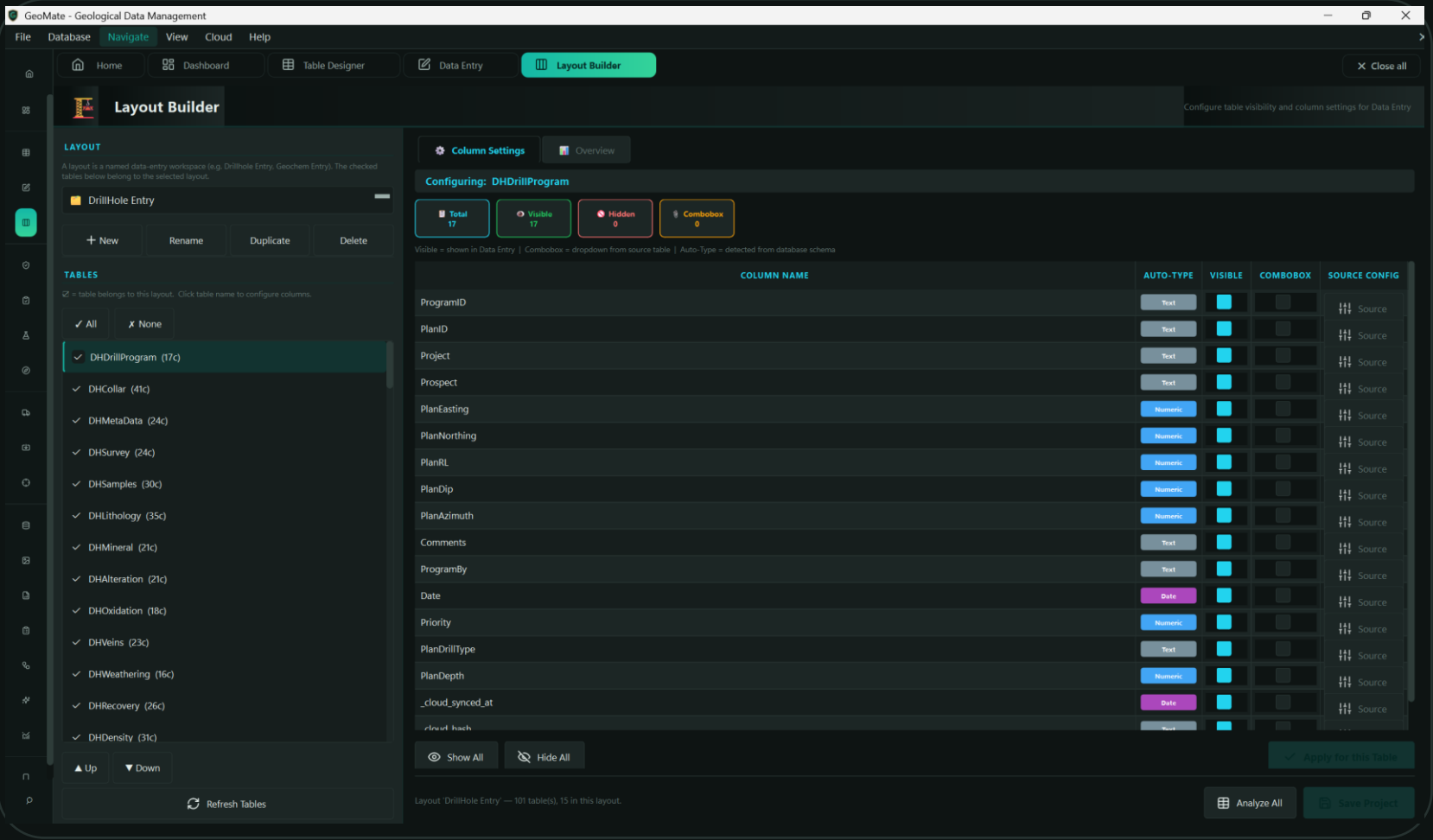
SECTION II

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 Mise en page active

« DrillHole Entry » — créer, renommer, dupliquer, supprimer.

2 Liste des tables

Cochées = appartenant à la mise en page, avec leur nombre de colonnes.

3 Indicateurs de la table

Total, visibles, masquées, listes déroulantes — pour la table configurée.

4 Grille de colonnes

Type auto-déTECTÉ, visibilité, rendu en liste, bouton Source par champ.

5 Analyser tout

Balaye les 101 tables et pré-remplit les types sur l'ensemble du projet.

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

Déroulé opératoire

Cinq gestes qui configurent la saisie pour toute la campagne.

1

Choisir la mise en page

Sélectionnez une mise en page existante ou créez-en une nouvelle pour un nouveau métier.

2

Cocher les tables

Seules les tables cochées deviendront des onglets de saisie.

3

Configurer les colonnes

Visible, liste déroulante, et pour chaque liste la table de référence qui l'alimente.

4

Ordonner les onglets

Les flèches Haut / Bas fixent l'ordre dans lequel le géologue les rencontrera.

5

Enregistrer le projet

La Saisie de données se rafraîchit automatiquement avec la nouvelle configuration.

Réglages disponibles par colonne

RÉGLAGE	EFFET DANS LA SAISIE DE DONNÉES	VALEUR PAR DÉFAUT
Nom de colonne	Libellé du champ dans le formulaire	Lecture seule
Type auto	DéTECTÉ depuis le schéma : texte, numérique, date	DéTECTÉ
Visible	Le champ apparaît dans le formulaire de saisie	Coché
Liste déroulante	Le champ est rendu comme une liste au lieu d'une zone de texte	Décoché
Source	Table de référence, colonne de code, colonne de libellé et filtre	À définir

Le bouton  Appliquer pour cette table enregistre la configuration de la table courante ;  Enregistrer le projet la rend effective dans la Saisie de données.

Bonnes pratiques

Ce qu'il faut avoir réglé avant de mettre un formulaire entre les mains d'une équipe.



Suivre l'ordre du terrain

Le formulaire doit se lire dans l'ordre où l'observation se fait, pas dans l'ordre des colonnes de la table.



Masquer plutôt qu'encombrer

Les règles de visibilité conditionnelle réduisent le formulaire au pertinent : moins de champs affichés, moins d'erreurs.



Fermer toutes les listes codées

Un champ codé laissé en saisie libre produit des variantes qui ne se rattrapent qu'à la main, des mois plus tard.



Verrouiller la mise en page finale

Une position verrouillée (🔒) évite qu'un glissement accidentel en mode édition ne désorganise le formulaire de toute l'équipe.



Calculer ce qui peut l'être

Longueur d'intervalle, teneur pondérée, indicateurs dérivés : une formule vaut mieux qu'une frappe.



Enregistrer le projet

La mise en page vit dans le .dmproj : sans Enregistrer le projet, elle ne survit pas à la fermeture.

Questions fréquentes

Les questions de conception les plus fréquentes.

Q Où la mise en page est-elle stockée ?

Dans le fichier projet .dmproj, pas dans la base. Elle suit donc le projet et se partage avec lui.

Q Puis-je un libellé différent du nom de colonne ?

Oui, et c'est recommandé : la base garde un nom technique, le géologue lit un libellé métier.

Q Que se passe-t-il si je supprime le champ en base ?

Le contrôle correspondant n'a plus de source. Retirez-le de la mise en page avant de supprimer la colonne en Concepteur de tables.

Q Une formule peut-elle référencer un autre onglet ?

Les formules travaillent sur les champs du même enregistrement. Les calculs inter-tables relèvent des modules d'analyse.

Q La mise en page part-elle sur le terrain ?

Oui : le paquet de projet envoyé en Synchronisation mobile embarque la mise en page, donc le formulaire est identique hors ligne.

Q Peut-on repartir d'une mise en page existante ?

Oui : reprendre le projet précédent et l'ajuster est le chemin normal d'une campagne à l'autre.



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

La configuration réelle de la mise en page « DrillHole Entry » sur la base de démonstration.

101

TABLES ANALYSÉES

balayage global par Analyser tout

15

TABLES RETENUES

dans la mise en page « DrillHole Entry »

41

COLONNES — DHCollar

la table la plus large de la mise en page

17 / 17

VISIBLES — DHDrillProgram

couverture complète, aucune colonne masquée

Les quinze tables de la mise en page couvrent le programme de forage, les collets, les métadonnées, la déviation, les échantillons, la lithologie, les minéraux, l'altération, l'oxydation, les veines, l'altération météorique, la récupération, la densité, la géotechnique et les structures — soit 355 colonnes configurées une seule fois.

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

Notions clés

Les objets manipulés par le constructeur.

Contrôle

La représentation d'un champ sur le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher, sélecteur de date.

Liste de valeurs

La source fermée qui alimente une liste déroulante — un référentiel de la base, pas une liste tapée en dur.

Règle de visibilité

La condition sous laquelle un contrôle s'affiche. Elle allège le formulaire et limite les saisies hors contexte.

Liaison

Le lien entre un contrôle et la colonne de la table qu'il écrit. Sans liaison, un contrôle est décoratif.

Formule

L'expression qui calcule la valeur d'un champ à partir d'autres champs du même enregistrement.

Fichier projet (.dmproj)

Le conteneur de la configuration : connexion à la base, mises en page, mappages et réglages des modules.



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

L'opérateur ne voit que son périmètre

Quinze onglets au lieu de cent une tables : la surface d'erreur possible est réduite d'un ordre de grandeur.

15 / 101

Les listes déroulantes suppriment la saisie libre

Chaque champ codifié pointe vers son référentiel : plus de variantes orthographiques d'un même code.

Codes normalisés

Une configuration, plusieurs métiers

Log de forage, géochimie de sol, géotechnique : chaque équipe a sa mise en page, dans le même projet.

Mises en page nommées

L'évolution du schéma est absorbée

Une colonne ajoutée dans le Concepteur de tables apparaît après un simple Rafraîchir, sans redémarrage.

Sans redémarrage

La configuration est auditable

L'onglet Aperçu chiffre la couverture visible / masquée / liste par table — un trou de configuration se voit.

Couverture chiffrée

Fiche technique

Portée

Tables analysables

101 dans la base de démonstration

Tables retenues

15 dans la mise en page DrillHole Entry

Mises en page

Illimitées, nommées, dupliquables

Détection de type

Texte, numérique, date depuis le schéma

Listes déroulantes

Source

Toute table du projet, typiquement rf*

Colonnes

Code et libellé distincts

Filtre

Clause de restriction par liste

Effet

Saisie libre impossible sur le champ

Persistance

Fichier

Projet .dmproj

Portée

Suit la base d'un poste à l'autre

Propagation

La Saisie de données se rafraîchit à l'enregistrement

Réversibilité

Dupliquer la mise en page avant de la modifier



Une plateforme, du terrain au rapport

Le module « Constructeur de mise en page » 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.