



VISION 2036

Devenir l'infrastructure logicielle de référence pour la géotechnique en Afrique francophone

le standard que les bureaux d'études, laboratoires et administrations utilisent par défaut, comme AutoCAD ou Excel le sont devenus dans leurs domaines.

01 – Le problème

Les effondrements de bâtiments sont un fléau croissant en Afrique de l'Ouest, souvent liés à une connaissance insuffisante du sous-sol.

1 446 bâtiments menaçant ruine recensés au Sénégal en 2021 (MULHP)

Le bureau d'études type combine aujourd'hui un tableur Excel, un logiciel français hors de prix, un SIG généraliste et Word – quatre briques qui ne communiquent pas entre elles.

02 – La solution, déjà construite

Une plateforme desktop unique couvrant l'intégralité de la chaîne géotechnique, calibrée dès l'origine sur des données ouest-africaines réelles.

Sondages & cartographie

Krigeage 3D

Pressiométrie Ménard

5 essais laboratoire

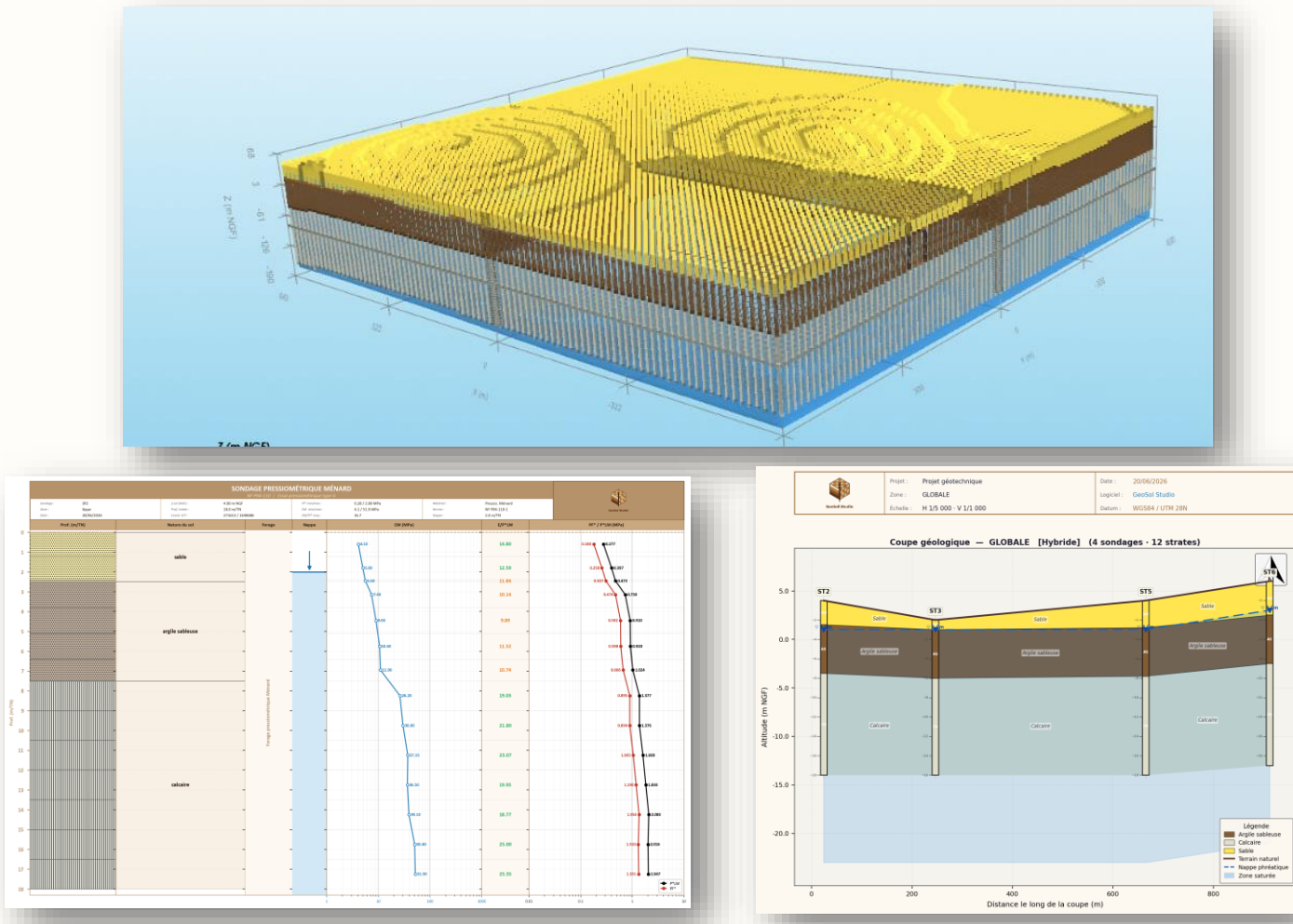
Fondations Eurocode 7

Rapports PDF/Word

Assistant IA grounded

Export BIM/SIG

3 sites pilotes réels validés – Diamniadio, Kayar



03 – Trajectoire à 10 ans

2026 - 2029

Outil

Consolider GeoSol Studio comme le meilleur logiciel géotechnique du Sénégal, puis de l'Afrique de l'Ouest, sur des fondamentaux produits déjà solides.

2029 - 2032

Plateforme collaborative

Ajouter une couche collaborative et cloud optionnelle – sans renoncer au local-first – pour partager des référentiels géologiques régionaux.

2032 - 2036

Infrastructure d'Etat

Intégrer GeoSol dans la chaîne réglementaire : avant tout permis de construire au-dessus d'un certain seuil, un rapport GeoSol est exigé. L'État sénégalais, puis les États UEMOA, s'appuient dessus pour cartographier les risques constructifs de leurs territoires.

04 – Ambition à horizon 2036

Sur la base de la trajectoire d'expansion UEMOA puis panafricaine :

MARCHÉ

5+ pays

UEMOA puis Afrique francophone

CLIENTS ACTIFS

500 - 700

scénario de croissance réaliste

REVENU RÉCURRENT

1,8 - 2,7 M€

annuel, à horizon 2036

05 – Ce que nous recherchons

1

Financement d'amorçage

Premier tour seed pour structurer l'équipe et accélérer l'expansion UEMOA.

2

Partenaires pilotes

Bureaux d'études, laboratoires et administrations prêts à déployer GeoSol Studio à l'échelle.

3

Partenariats institutionnels

Écoles d'ingénieurs et bailleurs de projets d'infrastructure régionaux.

06 – Une infrastructure commune, des données souveraines

Chaque entité reste pleinement propriétaire de ses données ; GeoSol Studio fournit l'infrastructure logicielle commune qui lui permet de les capitaliser – sans base centralisée imposée.

GeoSol Studio – même infrastructure logicielle, bases de données indépendantes

Bureau d'études

SES DONNÉES PROPRES
Historique de projets clients

Laboratoire national (LNR-BTP...)

SES DONNÉES PROPRES
Base d'essais accumulée

Administration / maître d'ouvrage

SES DONNÉES PROPRES
Historique d'études du territoire

École d'ingénieurs

SES DONNÉES PROPRES
Corpus pédagogique

SA VALORISATION

Modèles de risque internes, optimisation des sondages

SA VALORISATION

Référentiels qualité nationaux

SA VALORISATION

Cartographie de risque régionale

SA VALORISATION

Recherche appliquée locale

Agrégats régionaux anonymisés – uniquement sur consentement explicite de chaque entité

