

TOPOGRAPHIE ET SIG

Synergies pour une gestion durable des territoires



Présenté par : **Mr IRIE Fabrice**
PDG MODELIS GROUP

www.modelisgroup.com



1

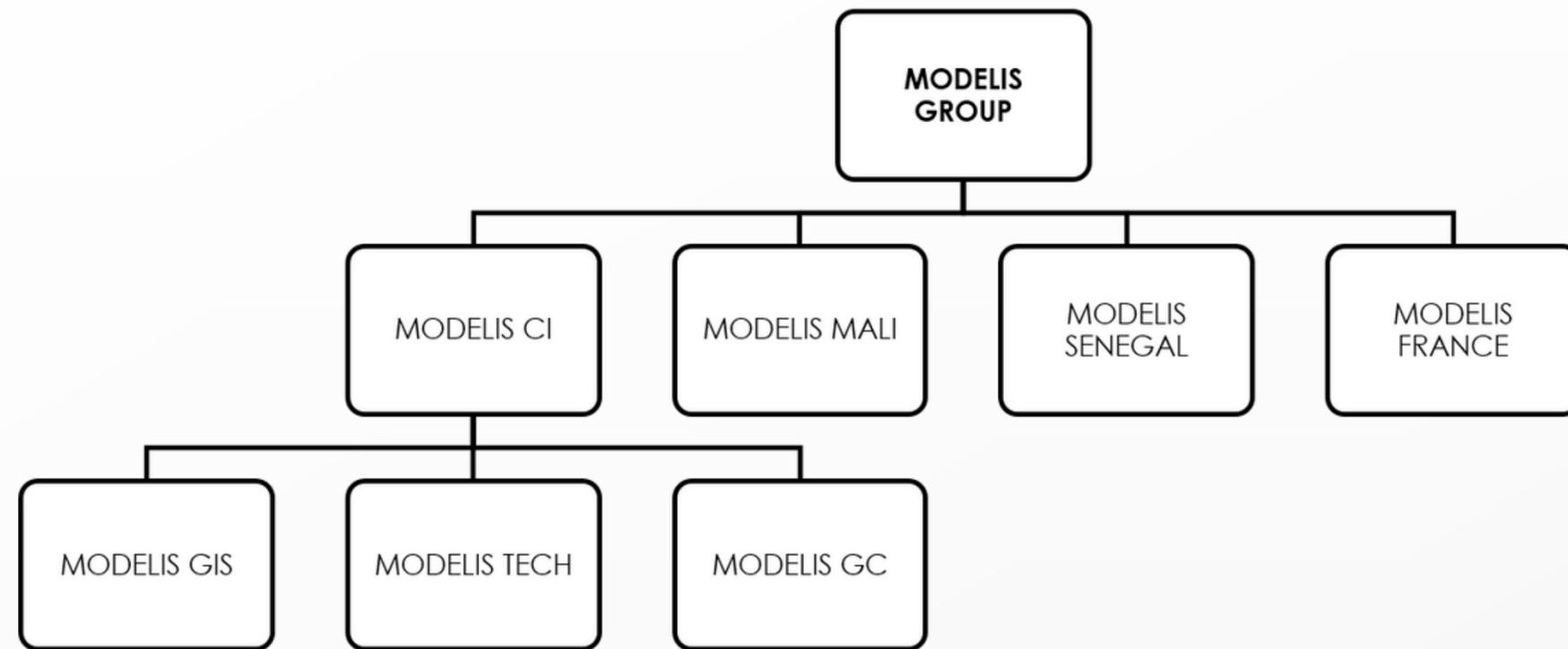
PRESENTATION DE MODELIS GROUP



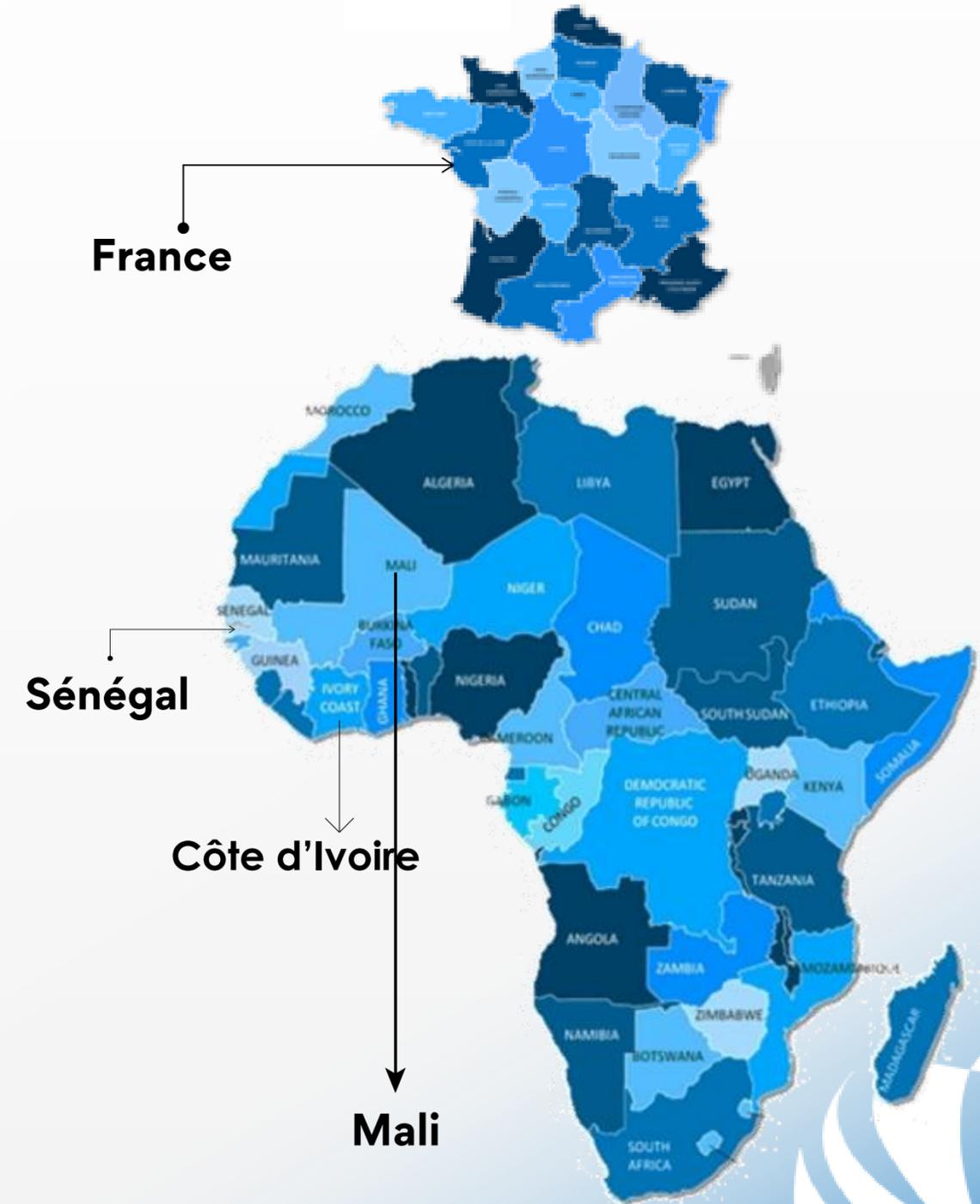
L'ECOSYSTEME DE MODELIS



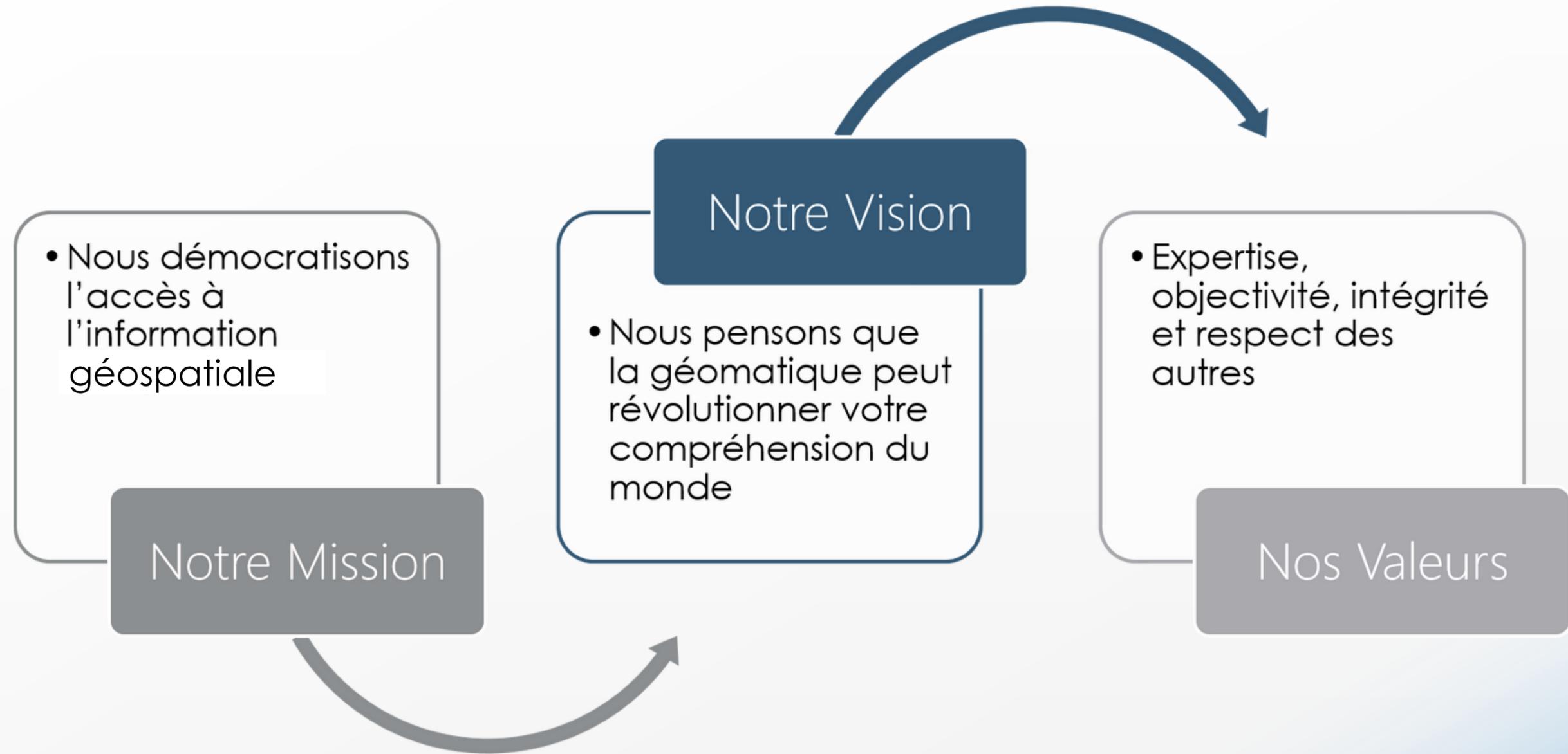
PRESENTATION DE MODELIS GROUP



- Constitué d'Entreprises dont l'expertise s'articule autour du SIG et Génie Civil
- Nouvelle agence ouverte à Yamoussoukro



PRESENTATION DE MODELIS GROUP



2

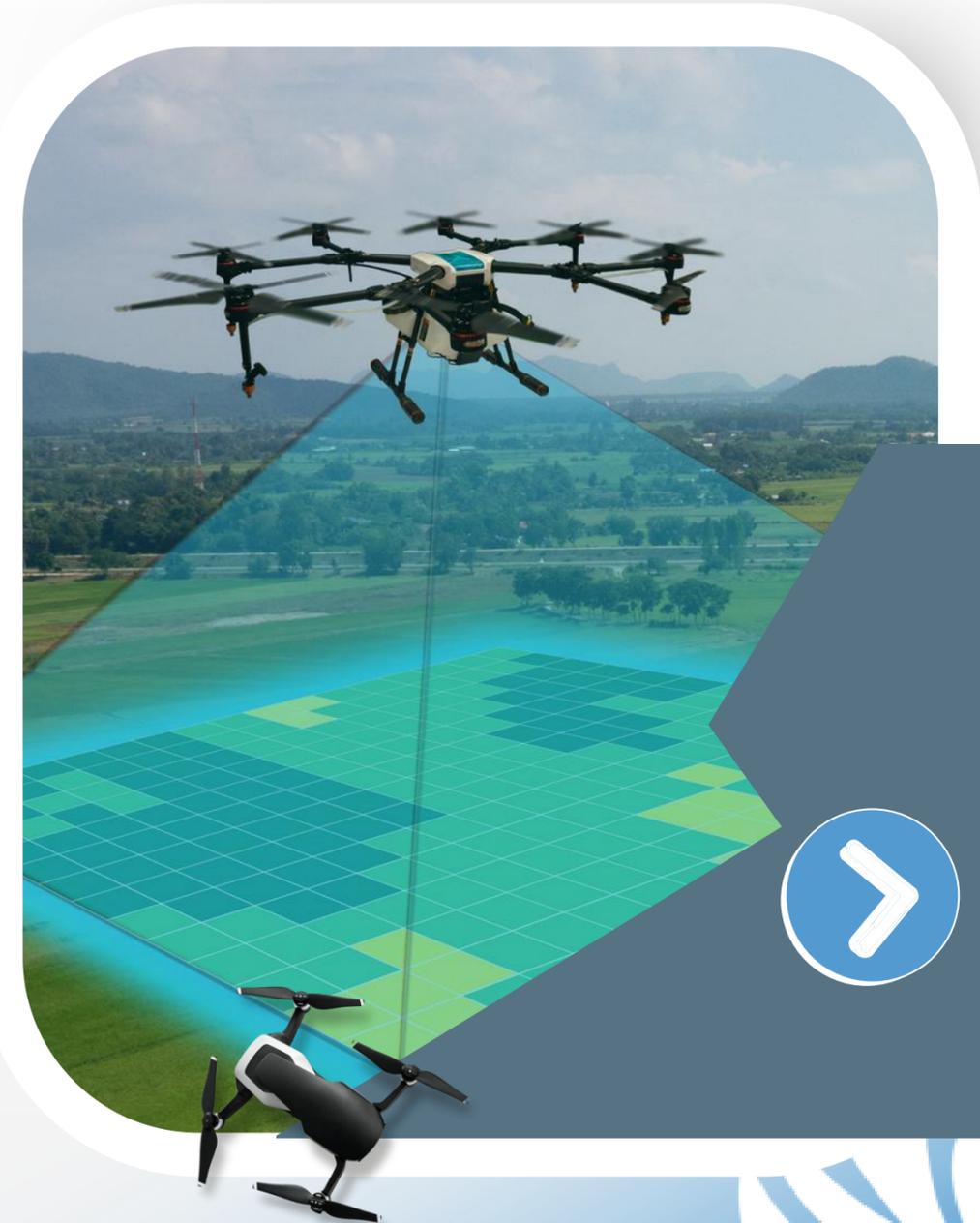
TOPOGRAPHIE ET SIG



LE CONSTAT : LA TOPOGRAPHIE, SOURCE INÉGALÉE DE PRÉCISION

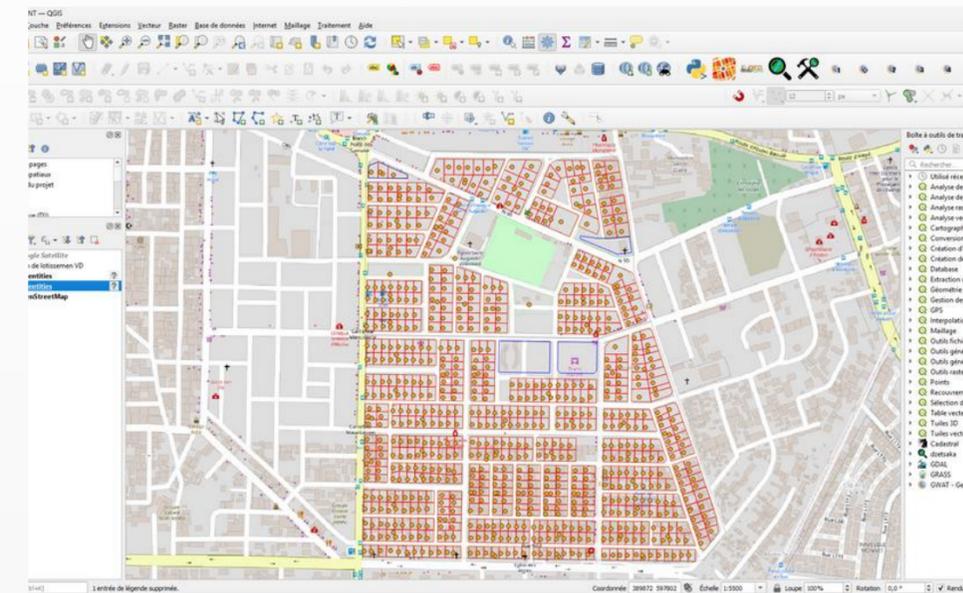
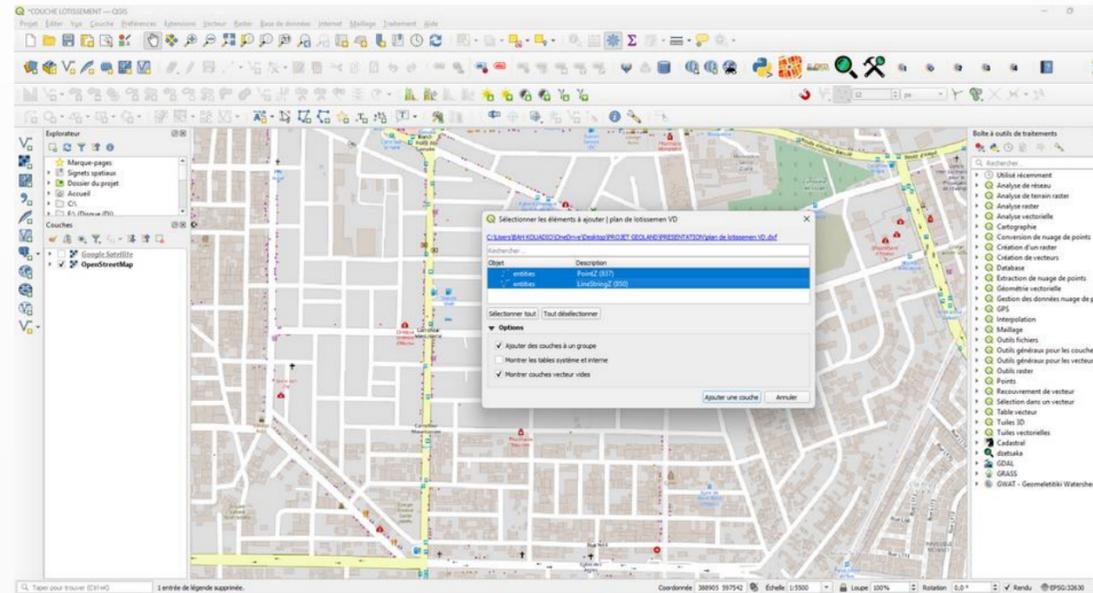
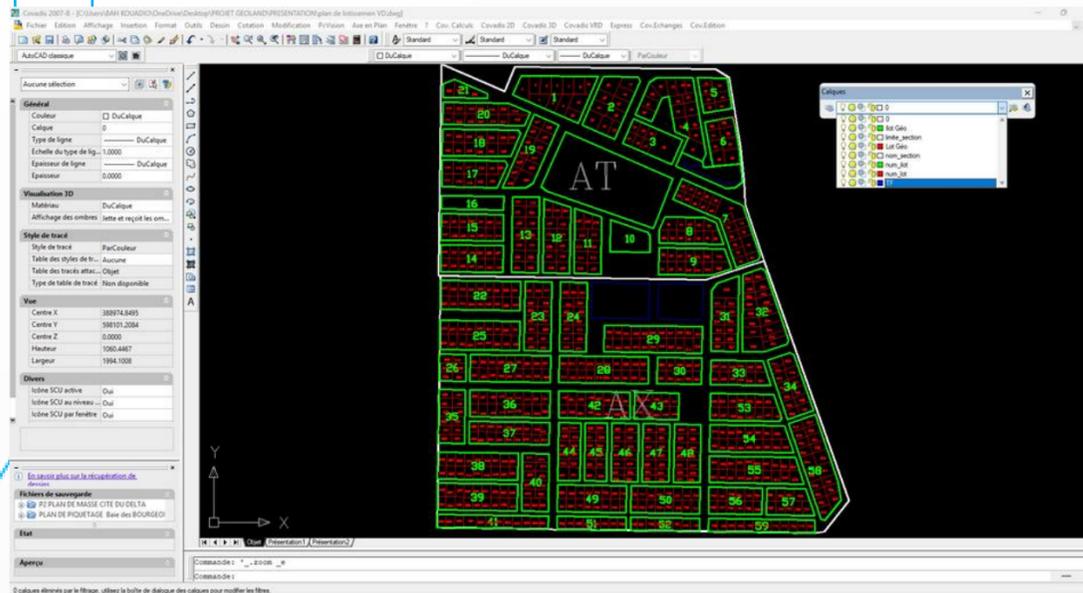
La donnée de référence naît sur le terrain

- Vos logiciels de calcul produisent des formats de dessin (DXF, DGN).
- Ces formats stockent des entités graphiques (lignes, textes, calques) sans intelligence sémantique.
- Une parcelle n'est qu'un polygone fermé, pas un objet "Parcelle" avec un numéro, un propriétaire, une surface juridique.



LE PROBLÈME : L'IMPASSE DES FORMATS CAD

Vos données sont enfermées dans un modèle "spaghetti"



Des données précises, fiables et juridiquement valides sont collectées sur le terrain



C'est la matière première indispensable pour toute décision d'aménagement et de gestion durable.



Cette donnée est riche (géométrie, attributs, observations).

Votre expertise est la pierre angulaire de la connaissance du territoire.



LE PROBLÈME : LA RUPTURE AVEC LE MONDE SIG

L'import SIG : une opération destructrice et chronophage

- **Dénaturation** : Le SIG ne comprend pas le dessin CAD. Il doit re-structurer les données selon son propre modèle (ponctuels, lignes, polygones).
- **Perte de sens** : Les textes deviennent des annotations perdues, les calques sont ignorés, la topologie est brisée.
- **Travail manuel** : L'utilisateur SIG doit re-créeer manuellement les objets et resaisir les attributs. C'est une double peine.

Jusqu'à 80% du temps d'un projet SIG est consacré au nettoyage et à la restructuration de données. Votre précieux travail est noyé.



LA CONSÉQUENCE : UN FLUX DE TRAVAIL BRISÉ

Une inefficacité qui coûte cher à la gestion durable

- Données non interopérables entre les acteurs (géomètres, urbanistes, gestionnaires).

- Données non dynamiques : une mise à jour terrain implique tout le processus de re-import et de re-traitement.

- Impossible de faire des analyses spatiales fiables et automatisées directement sur les données sources.



Comment piloter la durabilité d'un territoire avec des données figées et fragmentées ?



LA SOLUTION : UNE NOUVELLE APPROCHE RADICALE

Et si le SIG et la Topographie parlaient le même langage dès le départ ?

- Il ne s'agit plus d'importer des données topo dans un SIG.
- Il s'agit de produire directement des données SIG lors du travail topographique.
- Objectif : Un flux de travail unique, de la mesure terrain à l'analyse décisionnelle.

Nous devons mettre le SIG au cœur du logiciel du géomètre.





GEO LAND
Land Administration and more...

: LE SIG EST LE CŒUR DE MÉTIER

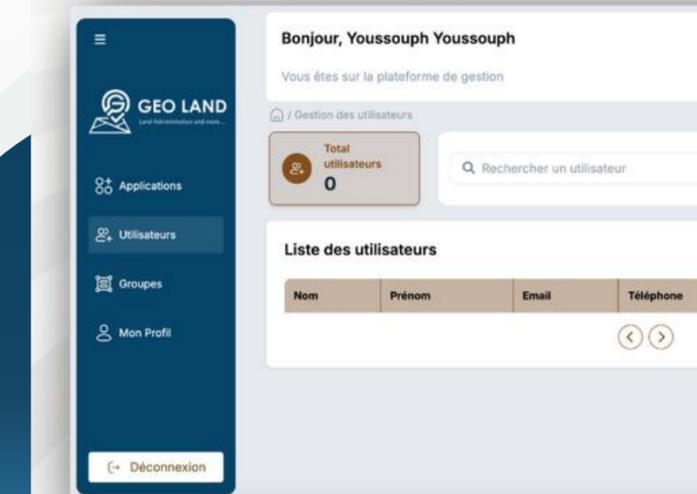
GEO LAND : LE SIG EST LE CŒUR DE MÉTIER

GEO LAND n'est pas un plug-in ou un convertisseur. C'est un environnement de travail unifié où vous travaillez directement sur un modèle de données intelligent.

Fondamentaux :

- Modèle LADM ISO 19152:2012 (Land Administration Domain Model) : Le standard international pour la gestion des données foncières. Vos données sont structurées, normalisées et interopérables par conception.
- Gestion des entités spatiales : Vous manipulez des objets métiers (Parcelle, Borne, Building, Réseau), pas des lignes.

Vous ne dessinez plus, vous modélisez le territoire réel.





GEOLAND

Land Administration and more...

: LE SIG EST LE CŒUR DE MÉTIER

DEMONSTRATION





FR

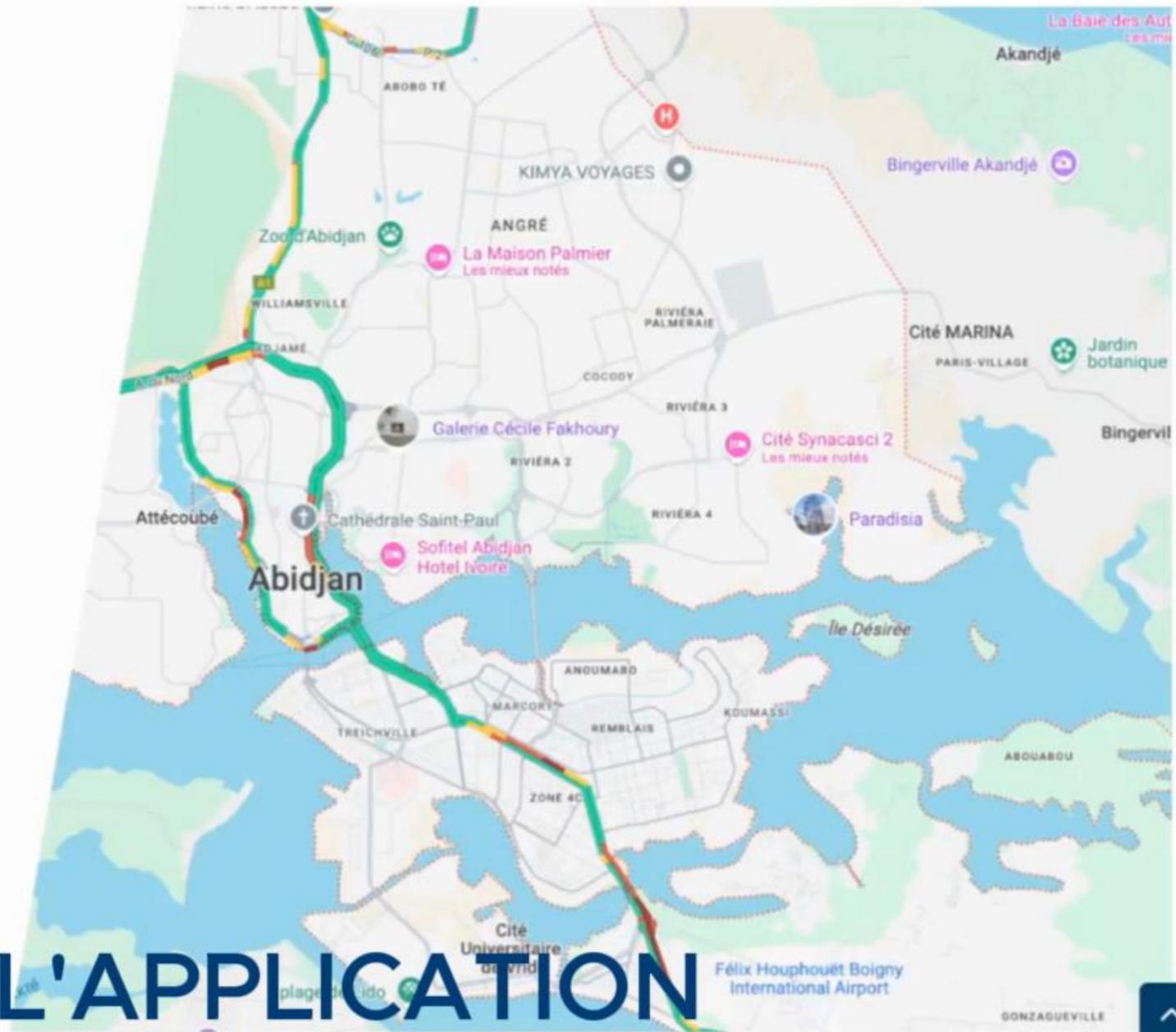
Se connecter

S'inscrire

Votre atelier de gestion de données métier nouvelle génération.

Libérez-vous des logiciels complexes ! GeoLand combine la puissance d'un SIG et la simplicité de la cartographie dans un seul outil accessible depuis votre navigateur.

Essayez gratuitement



OUVERTURE DE L'APPLICATION

LES AVANTAGES CONCRETS POUR LE GÉOMÈTRE

Gagnez en efficacité et en valeur ajoutée



1. Fonctionnalités Topographiques Complètes :
 - Calcul de données de topographie.
 - Création des entités
 - Abstraction sur le modèle de données
 - Saisie et calcul direct dans le modèle objet.



LES AVANTAGES CONCRETS POUR LE GÉOMÈTRE

Gagnez en efficacité et en valeur ajoutée



2. Plus de double Saisie :

Fini les allers-retours CAD-SIG. La donnée est immédiatement exploitable pour la délivrance de documents (bornage, division) et pour l'analyse spatiale.

Libérez-vous des tâches à faible valeur ajoutée.



LES AVANTAGES CONCRETS POUR LE GÉOMÈTRE

Devenez l'expert data du territoire



3. Analyses Spatiales Avancées Intégrées :

Superficies, intersections, voisinages, etc. : les calculs sont natifs et fiables car basés sur des objets, pas sur du dessin.

Vous pouvez immédiatement produire des cartes thématiques, des analyses de potentiel, des simulations.



LES AVANTAGES CONCRETS POUR LE GÉOMÈTRE

Devenez l'expert data du territoire



4. Stockage en Ligne Sécurisé :

Données centralisées, accessibles de partout.

Sauvegardes automatiques et historisation des modifications.

Travail collaboratif facilité entre géomètres et avec d'autres experts.

Passez de producteur de plans à fournisseur de solutions d'intelligence territoriale.



APPEL À L'ACTION : REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION DES DONNÉES

Votre rôle évolue aujourd'hui

Ne soyez plus le premier maillon d'une chaîne inefficace.
Devenez l'architecte de la donnée spatiale de référence.

Positionnez-vous comme l'expert incontournable pour la
gestion durable, en fournissant une donnée précise,
intelligente et directement actionnable.

Appel à l'Action Direct :

Testez GEOLAND lors de nos prochains appels de testeurs
Soyez pionnier et tirez parti de cette avance technologique.



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Nos contacts :



+225 07 57 52 76 54 /
+225 27 22 47 64 59



contact@modelisgroup.com



www.modelisgroup.com

