

Communiqué de presse

Avignon, le 21 novembre 2023

SECTEUR DE LA CONSTRUCTION | INNOVATION

Le Groupe Fondasol crée sa filiale LIANAKA, plateforme d'ingénierie augmentée associant data, IA et décarbonation

« Pouvoir prendre des décisions éclairées en toute éco-conscience », tel est l'engagement de LIANAKA auprès de ses clients. En alliant le meilleur des données de sols, de l'IA et de l'analyse humaine, LIANAKA offre aux acteurs de la construction l'accès à une ingénierie des sols augmentée, plus sobre et plus agile, à toutes les phases de leurs projets.

LIANAKA propose deux niveaux d'accompagnement : lors de la recherche foncière, un accès direct et immédiat à une information **globale** des risques et opportunités des sols, via sa plateforme lianaka.com ; aux différentes phases du projet, une définition optimisée des hypothèses techniques et des solutions de travaux.

« Nous avons choisi de créer LIANAKA afin d'ouvrir une porte d'accès directe à notre technologie et à notre expérience à tous les acteurs de l'acte de construire. Nous souhaitons ainsi leur permettre d'obtenir la meilleure synthèse possible de nos savoirs et de nos recherches, et les guider au mieux dans les décisions qu'ils auront à prendre demain pour optimiser leurs projets, sur les plans technique et environnemental », déclare Olivier Sorin, PDG du Groupe Fondasol.

Pour Elodie Vautherin, Directrice Générale Déléguée de LIANAKA : « L'association d'une plateforme, des données, des algorithmes et de notre expertise sectorielle permet d'apporter à nos clients un accès direct à la connaissance du sous-sol, et une réponse cohérente aux défis contemporains de l'aménagement et de la construction, au service de la personne humaine comme de notre environnement ».

Diminuer l'incertitude des risques des sols, en révéler les opportunités

Dès la recherche du foncier, LIANAKA offre aux porteurs de projets une **information globale et qualifiée, synthétique et immédiatement lisible**, des risques et opportunités des sols au droit du site, sur les critères **eau, pollution, géotechnique et géothermie**, accompagnée de **premières hypothèses** pour la conception de projets.

En s'appuyant sur des algorithmes nourris de volumineuses données du sol fiabilisées par nos experts, nos équipes sont ensuite en mesure de proposer des **optimisations pertinentes en phases d'avant-projet et de projet**, tant en conception qu'en travaux. Car l'appréhension robuste des aléas des sols nécessite tout autant la puissance des données et algorithmes qu'une capacité experte à déjouer par des investigations terrain les incertitudes résiduelles.

Allier digital et humain pour accélérer les décisions des porteurs de projets

LIANAKA a ainsi vocation de permettre à ses clients de :

- mieux anticiper et maîtriser leurs projets,
- décider plus rapidement,

- identifier immédiatement des gains financiers,
- contribuer à réduire l'empreinte carbone de leurs projets, en ajustant les investigations nécessaires aux études,
- le tout dans un environnement digital convivial et agile.

De Solscore à LIANAKA, d'un usage ingénieur à un usage client

Pionnier dans la transformation de ses métiers, le Groupe Fondasol structure et valorise depuis 2017 ses données historiques, soit plus de 65 ans de sondages. Ayant engagé plusieurs années de recherches avancées en géostatistique et algorithmes d'intelligence artificielle, le Groupe a mûri une nouvelle chaîne de valeur de l'ingénierie-conseil de la construction sur l'ensemble de ses domaines d'expertise (géotechnique, hydrogéologie, sites et sols pollués...).

Depuis 2021, via la plateforme interne Solscore, le Groupe Fondasol met à la disposition de ses ingénieurs ses outils d'analyse avancée et d'aide à la décision probabiliste pour enrichir les modèles géotechniques.

Deux ans plus tard, LIANAKA marque une nouvelle étape de la transformation data-algorithmique du Groupe, en permettant aux acteurs de la construction d'accéder directement à l'information en phase de recherche foncière, soit dès l'amont de leurs projets.

Proposer une autre approche de l'ingénierie des sols, le leitmotiv de l'équipe LIANAKA

La direction générale de LIANAKA est confiée à Marc Floreani, également Directeur commercial du Groupe Fondasol et membre du Comité de direction. Sa mission : valoriser la capacité du Groupe à proposer des offres de service innovantes et multidisciplinaires, tout en garantissant la cohérence et la lisibilité de l'ensemble de l'offre. A ce titre, il est en charge depuis 2021 de construire les offres de service liées à cette approche nouvelle de l'ingénierie.

Fondasolien depuis 2002, Marc a précédemment occupé les fonctions d'ingénieur, de responsable d'agence puis de responsable commercial grands comptes.

Directrice Générale Déléguée, Elodie Vautherin a pour objectif de mobiliser la data et l'intelligence artificielle pour proposer aux clients de LIANAKA une ingénierie augmentée et accessible, tout au long de leur projet. Entrée au sein du Groupe Fondasol en 2022, Elodie occupait précédemment la fonction de Responsable de la transformation digitale, après 15 ans au service de l'ingénierie des grands projets et de la construction, en France et à l'international.

Etienne de Rocquigny, mathématicien et serial entrepreneur, accompagne depuis 2018 la transformation data-algorithmique du Groupe Fondasol, et tout particulièrement la naissance de LIANAKA, filiale 100% digitale et algorithmique du Groupe.

Data scientists, data engineers, product owners, business developers et ingénieurs multi-métiers œuvrent à leurs côtés à rendre concrète et accessible cette approche d'une ingénierie des sols augmentée, plus agile et plus sobre.

La société LIANAKA est en cours d'immatriculation auprès du Registre du Commerce et des Sociétés d'Avignon.

Retrouver LIANAKA en ligne : <https://lianaka.com>

A propos du Groupe Fondasol

Spécialiste en ingénierie conseil de la construction, le Groupe Fondasol accompagne les projets de construction et d'aménagement du territoire, de l'amont à l'aval, à travers une offre de service plurielle en matière de sols, de structures et d'infrastructures.

Implanté en Europe (France, Luxembourg), en Afrique (Maroc, Sénégal) et en Amérique du Nord (Canada), le Groupe Fondasol affiche une croissance constante. En 2022, il a réalisé 100 millions d'euros de chiffre d'affaires pour 850 collaborateurs.

Avec un capital détenu à 75% par ses collaborateurs, le Groupe Fondasol porte un projet résolument inédit de gouvernance, clé de voûte d'un plan stratégique de transformation, ambitieux et de long terme, mobilisant révolution numérique, R&D et RSE.

En savoir plus : www.groupefondasol.com