

Instrumentation géotechnique

La supervision de la sécurité structurelle et géotechnique des structures et des infrastructures pendant leur construction et une fois en service, consiste à mesurer et à contrôler les paramètres géotechniques et structuraux en continu et en temps réel, de tout type de structure ou de fondations.



LA SOLUTION Applus+

Applus+ aide ses clients à réduire leurs risques grâce à une supervision sans interruption, menée par des techniciens spécialisés. Nous veillons à la sécurité de tout type de travaux conformément aux spécifications du projet :

- Conception d'instruments
- Fourniture d'équipements
- Installation d'équipements
- Mesures et travaux de maintenance
- Nous utilisons notre propre technologie de supervision conçue sur mesure, appelée SIGTUN (un système d'information géographique) pour vérifier la présence de déformations, d'affaissements, de contraintes, de mouvements, etc. SIGTUN permet de voir la supervision sur le terrain via cartographie numérisée (coordonnées UTM) et l'emplacement de chaque dispositif d'instrumentation.

Clients cibles



Applus+ travaille avec des entreprises de construction et avec des propriétaires d'infrastructures des secteurs public et privé concernant la mesure et la supervision continues de tous les paramètres critiques associés à la stabilité structurelle ou géotechnique, par exemple dans les :

- Tunnels
- Passages souterrains
- Affaissement de voies
- Glissements de terrain et ruptures de remblais
- Viaducs, ponts et étriers

Avantages clés pour le client

Le service d'instrumentation et de supervision d'Applus+ aide nos clients à minimiser les risques pendant le processus de construction et tout au long de la vie utile des infrastructures en service.

Toutes les phases du projet sont exécutées par un unique fournisseur, Applus+, dont les capacités de gestion des projets se traduiront par une réduction des coûts pour nos clients.