

Un programme de suivi géotechnique a plusieurs éléments cruciaux pour être réussi.

Voici 5 critères cruciaux qui doivent être mis en place afin d'avoir un programme de suivi réussi :

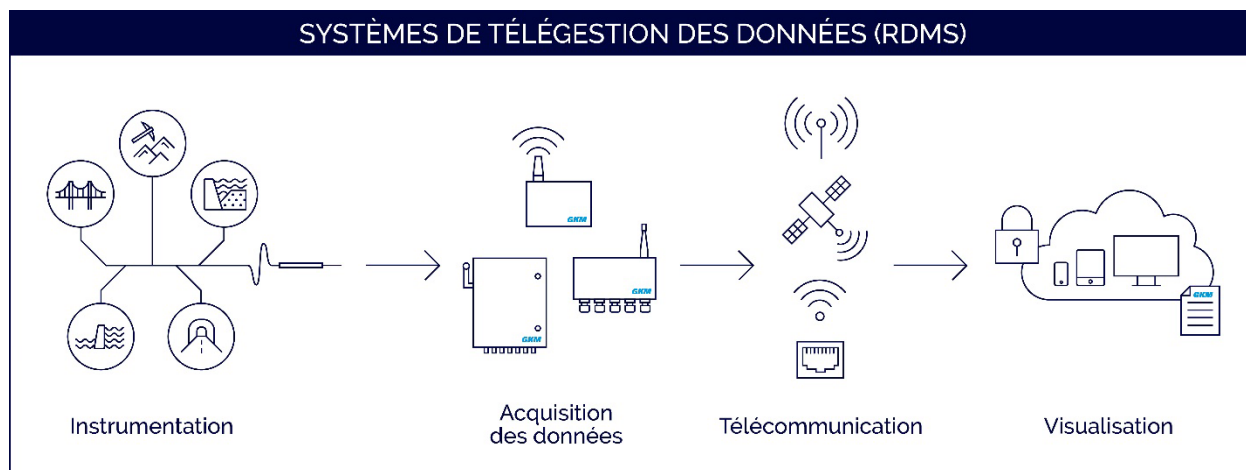
1. **Identifier les bons instruments à utiliser pour votre projet.** Un système de suivi exige les instruments appropriés pour la tâche à accomplir ainsi qu'un design réfléchi. Vous devez comprendre les défis que vous devrez affronter et comment les surmonter, vous devrez étudier les meilleurs produits sur le marché et leur compatibilité, discuter avec d'autres experts de l'industrie pour apprendre de leurs expériences et trouver la recette du succès de l'instrumentation. Ces concepts s'appliquent partout, que ce soit pour des mines à ciel ouvert, des mines souterraines ou des systèmes d'entreposage des résidus.
2. **Installer et configurer correctement vos instruments.** Vous voulez que votre instrumentation soit utile et produise des données sensées et exploitables. Trop souvent, il arrive que les instruments aient été choisis correctement, mais pas installés selon les règles de l'art et il y a plusieurs raisons derrière ceci. La qualité de l'installation est cruciale. Vous devez vous assurer que les instruments que vous avez acquis seront installés et configurés correctement et le plus sécuritairement possible. Des erreurs fréquentes sont de négliger les protections environnementales nécessaires pour vos instruments ou de ne pas identifier correctement.
3. **Prendre des lectures initiales et régler des seuils d'alarme valides.** La plupart des instruments géotechniques sont conçus pour montrer les variations dans le temps. Ceci signifie que tout changement survenu avant l'installation ne peut pas être mesuré. Ceci rend la prise de lectures initiales extrêmement importante pour une fonctionnalité complète. Assurez-vous que les bonnes mesures initiales et les mesures de référence soient prises après l'installation pour que tout changement ou mouvement soit mesuré par rapport à ce point. À partir des mesures de référence, vous pouvez alors établir des seuils d'alarme ou des seuils de prise d'action dans le plan de suivi.
4. **Configurer les systèmes d'acquisition, logiciels, alarmes par courriel et messages SMS.** Maintenant que vos instruments sont installés correctement, vos mesures de référence prises et que vous avez déterminées des seuils, il est temps de mettre en place votre logiciel pour l'envoi d'alarmes aux bonnes personnes et équipes. Configurez votre logiciel avec les bonnes cartes ou dessins, mettez-y les emplacements des instruments et configurez les alarmes et rapports pour les membres clefs qui doivent être au courant de toute variation des instruments. Il est important de s'assurer que les alarmes soient configurées correctement pour que seules les personnes requises soient prévenues lors d'un événement afin qu'elles puissent prendre les bonnes décisions. Si trop de gens sont assaillis de courriels ou SMS, ils finiront par devenir complaisants et ignorer les alarmes.

5. **Suivi à long terme, entretien et création de rapports.** Le plan de suivi est maintenant déployé et il peut durer pendant plusieurs années. Une chose qui peut être nuisible est le roulement de la main-d'œuvre. Vous devez atténuer le risque pour vos opérations posé par le départ d'une personne essentielle. Notre équipe sera là pour vous dès aujourd'hui et pour les années à venir pour s'assurer que rien ne soit oublié et que vos données continuent à affluer pour que vous puissiez rester concentré sur l'analyse de vos données plutôt que sur leur collecte.

GKM est “votre partenaire” pour vous conseiller.

Notre équipe de professionnels a de nombreuses années d'expérience à construire des plans de suivi géotechnique qui vont de quelques capteurs simples à des systèmes complexes déployés à plusieurs emplacements en passant par des systèmes avec de nombreux types d'instruments et des systèmes d'acquisition qui poussent leurs données directement dans un système de données infonuagique en quasi-temps réel.

Aujourd'hui plus que jamais, nous comprenons l'importance du suivi à distance. Votre infrastructure n'est plus mise en attente durant des circonstances exceptionnelles. Elle doit être surveillée pour prévenir des désastres tout en protégeant votre équipe.



Pour discuter de vos projets de suivi géotechnique et comment GKM peut vous aider, veuillez contacter un membre de notre équipe de vente à info@gkmconsultants.com