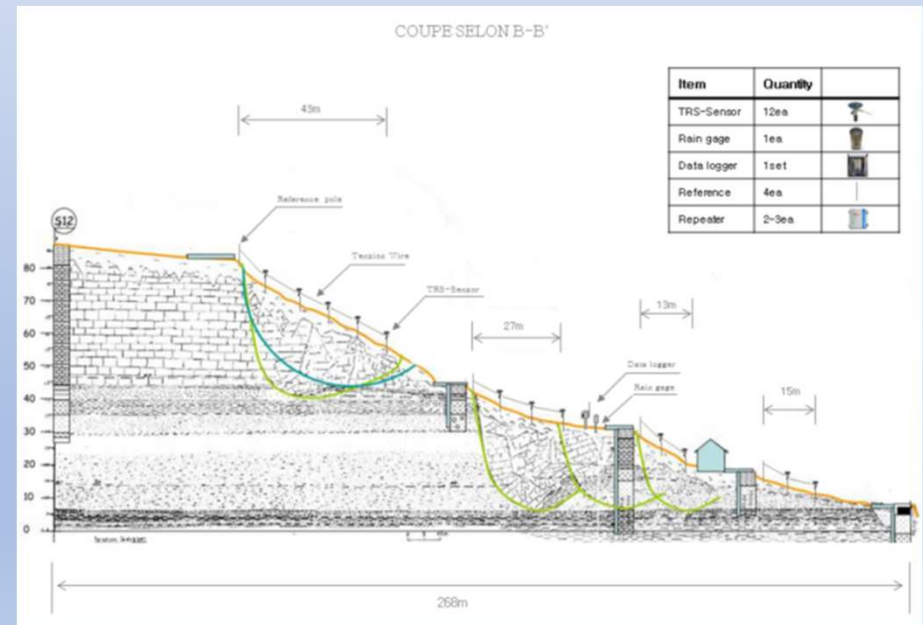


Réunir différents capteurs dans un seul et même instrument permet de créer des balise soit indépendantes soit installées en cascade après étude de la fragilité sous surface.

L'ajout de caméra et d'un GPS complète la palette d'informations disponibles.

La mise en réseaux radio complète le maillage

Les inclinomètres permettent de mesurer l'assiette et la torsion, la capteur de déplacement linéaire, l'évolution de l'écart entre deux points et l'angle du capteur de déplacement le tassement.

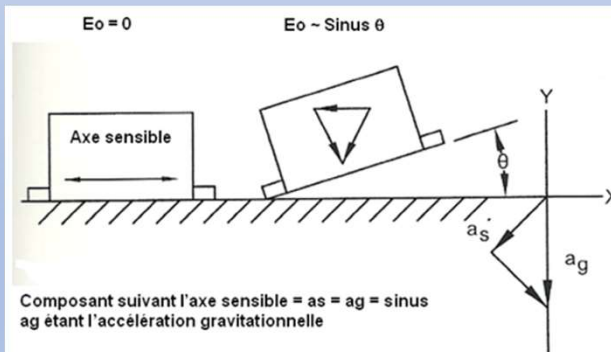




Vibrations : analyses
de modes avec capteur
Dynamique 2 V / g de
0,01 Hz à 2 KHz



Capteurs d'accélération avec
plages de +/1 g à +/- 10 du
continu à 150 Hz
Résolution +/- 1 μ g



Inclinomètres basés sur la
projection de g, plages à partir
de +/- 0,1 degré angulaire
jusqu'à +/- 90 degrés
angulaires

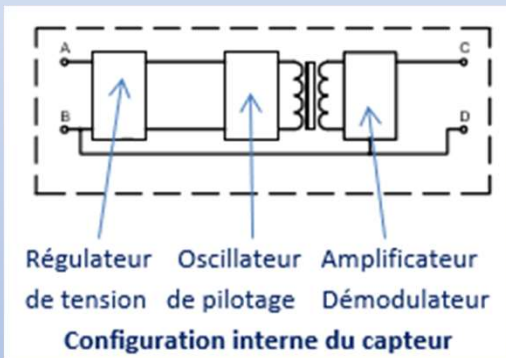


Cheminées, ponts, barrages

...



Capteurs de déplacements à transformateur différentiel LVDT



Suivi de fissures

Capteurs de pression à jauges trame métallique, haute précision et tenue à long terme.
Version immergeables en profondeur (océanographiques)



Jauges de déformations Compensées, câblées et étalonnées



Mesures de déformations de structures béton, métalliques ...
Mesures de force de traction et compression, mesures de pression statique et dynamique.
Mesures de niveau, de débit ...



Force de traction

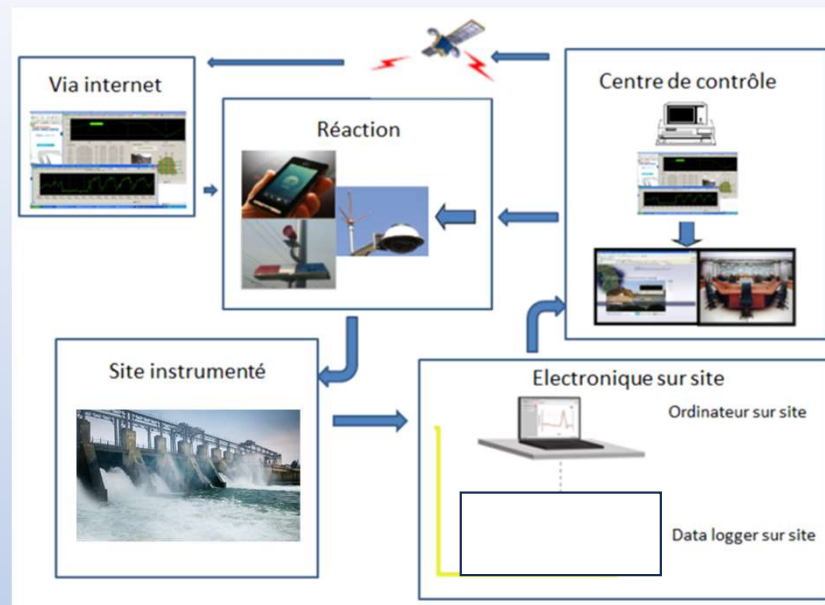


Système autonome de mesures sismiques avec liaison radio

Ensemble de gestion de risques naturels et risques sur structures d'ingénierie civile.

Les mesures des capteurs reliés en réseaux sont transmises à une centralisation de terrain puis à un Poste de Commandement distant.

La mise à disposition pour experts et intervenant est complétée par l'activation, à partir de seuils, d'alarmes et d'alertes.



Architecture

Tableau de bord





Notre métier ne se limite pas à vendre du matériel mais à apporter en supplément, notre savoir faire.
En plus de 40 ans nous avons choisi nos partenaires et accordé notre confiance à quelques uns d'entre eux.

40 ans de représentation exclusive Columbia et Taber, 20 ans pour APS, GMG et Watson. 30 ans d'étude et réalisation d'ensembles de mesures et télémessures.

Nous avons supporté techniquement et conseillé de nombreux utilisateurs et établi des partenariats avec les professionnels les plus aguerris dans leurs spécialités.