

Développement & Innovation

DYNAOPT propose la compétence de ses services pour étudier et développer des systèmes de mesure spécifiques et innovants qui apportent un complément aux capteurs disponibles sur le marché. Le développement est fait sur cahier des charges spécifiques de nos clients ou sur décision interne pour répondre à une demande particulière de nos clients.

Développements internes :

- A son démarrage avec le soutien de l'ANVAR, DYNAOPT a développé la sonde Looky Mouse de mesure de déviation de forages sub-horizontaux
- Développement d'une tête d'extensomètre de forage pour lecture manuelle permettant une précision de mesure et répétabilité inférieure au 1/100^{ième} de millimètre. LGVEE
- Développement de capteurs de tassement, MT5-BE, pour mesure automatisée des tassements sous remblais.
- Développement d'un tassomètre profilométrique (plusieurs points de mesure de tassement le long d'un profil) amovible et automatisé
- Développement d'un pendule laser – Pont Rion Antirion (Grèce)
- Développement du système Hahtor : pilotage d'un tachéomètre motorisé à partir d'une centrale d'acquisition. Système autonome permettant la gestion d'alarmes.

Développement sur cahier des charges clients :

- Développement d'un système de mesure de positionnement de voies ferrées – ARTIX pour le compte de TSO
- Développement d'un système de mesure d'alignement Ariane pour le compte de LYNX+
- Intégration d'un système de mesure de bilan énergétiques pour bâtiments : mesure de flux de chaleur, humidité des isolants et murs avec enregistrement automatisé pour le compte du CEREMA.