


LE CEREMA SIMULE POUR FEBUS OPTICS LA DÉFORMATION D'UN PIPELINE

NOTRE CENTRE D'EXPÉRIMENTATION ET DE RECHERCHE A TESTÉ AVEC SUCCÈS UNE SOLUTION DE LA SOCIÉTÉ FEBUS OPTICS POUR SURVEILLER UN PIPELINE DÉFORMÉ PAR LE GEL.

 Febus Optics développe une nouvelle génération de systèmes de surveillance des pipelines grâce à la fibre.

 La fibre optique est-elle efficace pour détecter les déformations d'un pipeline enterré dans un sol gelé ?

→ Notre Centre d'Expérimentation et de Recherche a conçu un système pour simuler un mouvement de sol sur un pipeline de 23 mètres enterré dans une tranchée réfrigérée.

→ Les essais ont montré que les fibres optiques disposées sur le pipeline permettaient bien de détecter les déformations.

Cerema Effi-sciences intègre le réseau des instituts Carnot

