

CENTAURE

SolData et l'IGN (Institut Géographique National) ont co-développé un nouveau concept de surveillance en temps réel utilisant des scanners de nivellements automatiques sans prismes.

CENTAURE est un module totalement automatisé comprenant un scanner de nivellement motorisé piloté par ordinateur. CENTAURE utilise les développements les plus récents des technologies de mesures sans cibles et la performance des logiciels SolData pour mettre à votre service un outil puissant et convivial pour le nivellement automatique de surfaces.

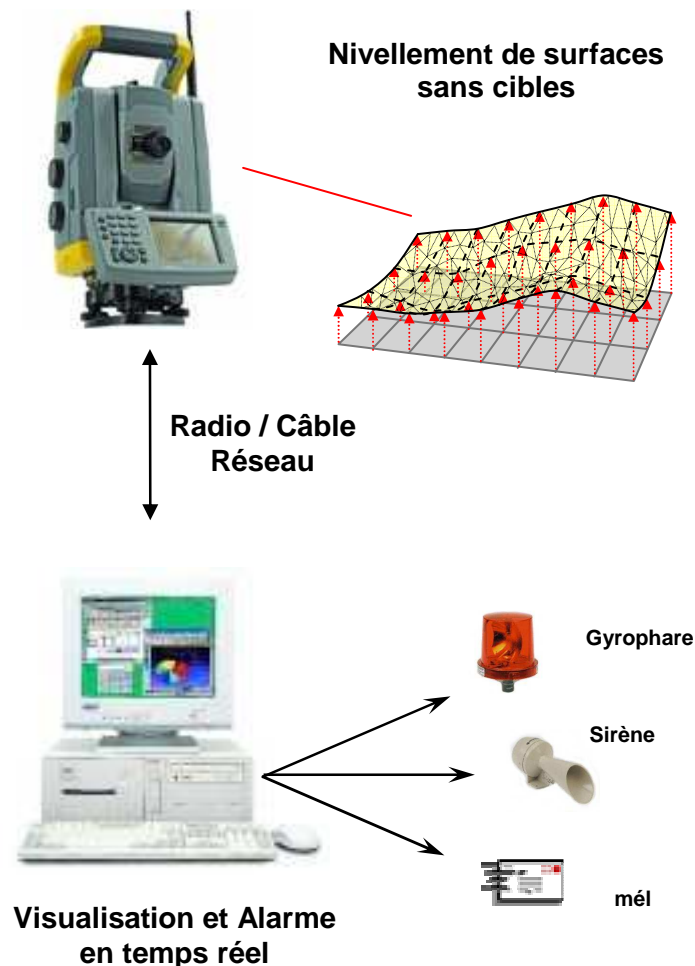
CENTAURE est utilisé pour surveiller en temps réel des tassements et des soulèvements. Les applications courantes comprennent le monitoring et la surveillance d'autoroutes, de routes, de pistes d'aéroport, de tabliers de ponts, de remblais.

L'utilisation de CENTAURE - tout comme le CYCLOPS - sur de nombreux sites dans le monde en font désormais une technique reconnue pour le nivellement de surfaces en temps réel.

CENTAURE fournit des mesures absolues de déformations verticales en se repositionnant par rapport à des cibles de références. Des corrections liées aux changements de température et de pression sont également appliquées en temps réel.

Question techniques fréquentes:

1. Centaure travaille nuit et jour sans éclairage des surfaces.
2. Centaure mesure les mouvements verticaux de points situés sur une grille horizontale virtuelle.
3. Habituellement un Centaure mesure au minimum 5 points de référence.
4. Protection : Centaure est installé avec un casque de protection adapté.



- Centaure : configuration type -

CENTAURE
<ul style="list-style-type: none"> • Etendue de mesure : de 0 à 50 m • La précision dépend de : La qualité de surface (béton, enrobé, sable, sol...) La stabilité du schéma de référence • Précision habituelle de terrain : +/- 0,5 mm à 40 m • CENTAURE peut être relié à un réseau de CYCLOPS Cf CYCLOPS Evolution