



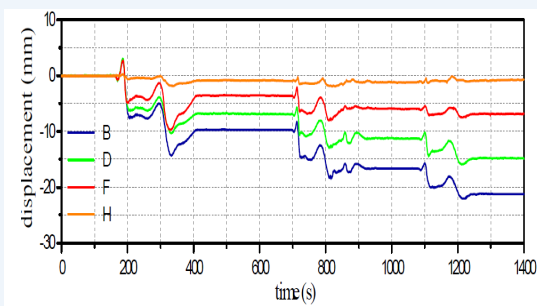
L'IBIS FS est une solution innovante pour la surveillance statique et dynamique des structures.

Le radar interférométrique **IBIS-FS** vous offre une solution simple et efficace pour toutes vos applications liées au monitoring et à l'instrumentation d'ouvrages d'art et autres structures de génie civil.

Ce système vous permet de réaliser à distance des mesures statiques et dynamiques des structures.

L'IBIS-FS est simple et rapide à mettre en place. Il vous permettra de mesurer simultanément les déplacements au 1/100mm de **plusieurs points** de la structure surveillée.

Vous pouvez notamment l'utiliser pour réaliser des mesures statiques (test de charge d'un pont, déplacement d'un ouvrage) et des mesures dynamiques en continu (fréquences de résonance, analyse modale).



APPLICATIONS

MESURES STATIQUES

- Test de charge d'un ouvrage d'art.
- Mesure de déplacement des structures et risques d'effondrement.
- Contrôle des monuments historique et patrimoine.

PERFORMANCES TECHNIQUES

- **Monitoring à distance** : contrôle d'un pont ou d'une tour sans aucune mise en place de cibles jusqu'à **500m de distance**.
- L'IBIS FS mesure simultanément les déplacements de **plusieurs points** avec une **précision de 1/100 mm**.
- Mesure des déplacements et vibrations des ouvrages en **temps réel** dans une gamme de fréquences entre 0 et 200 Hz.
- **L'IBIS FS fonctionne** par tous les temps : de jour comme de nuit, sous la pluie ou dans le brouillard.

Possibilité de faire des **mesures pour une surveillance continue** et de définir des alarmes en cas de déplacements importants.

APPLICATIONS

MESURES DYNAMIQUES

- Mesures des déplacements en temps réel de plusieurs points simultanément.
- Mesures des fréquences de vibrations des structures (jusqu'à 200Hz).
- Analyse modale.

