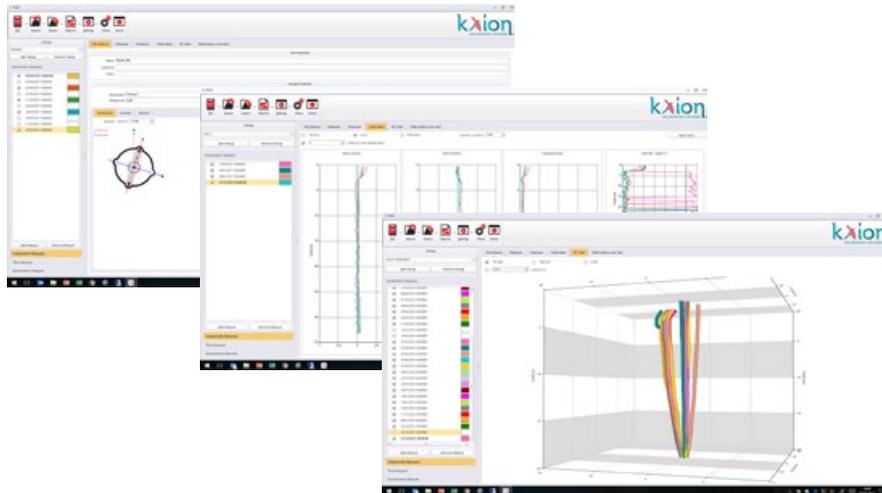




— LOGICIEL
kxion

CÂBLES,
ACCESSOIRES
& LOGICIELS



LOGICIEL KLION

KLION est un outil puissant conçu pour la gestion des mesures inclinométriques verticales et horizontales et des mesures extensométriques T-Rex. Il a été développé en coopération avec le Geohazard Monitoring Group (GMG) du CNR-IRPI (L'Institut de Recherche pour la Protection Géo-hydrologique, au sein du CNR, Le Conseil National de Recherche italien).

KLION permet d'importer les données de l'Archimede et la création de graphes incrémentiels, cumulatifs, locaux et absolus. KLION utilise la correction du point zéro et la mise en forme des données suivant les recommandation publiées par Mikkelsen en 2003 dans son article "Avancées dans l'Analyse des Données inclinométriques".

KLION est fourni avec deux clés USB: l'une "installation" et l'autre "licence". La clé de licence permet d'utiliser KLION sur tout PC compatible.

CONFIGURATION MINIMALE

- Microsoft ® Windows ® Vista, 7, 8, 8.1, 10 (32 et 64 bit)
- Mémoire RAM 512 Mo minimum
- Disque dur 100 MB pour l'installation
- Connexion Internet pour les mises à jour
- Port USB disponible pour clé de License

AVANTAGES

- Mise en forme avancée
- Vue 3-D des données inclinométriques
- Compatible avec INCL12
- Rapport entièrement paramétrable
- Multi-langues
- Avec le fichier B.R.A.IN XML, l'utilisateur peut importer les données et des notes, les noms de site et de tubes, des descriptions et les coordonnées GPS, etc.

FONCTIONS PRINCIPALES

DESCRIPTION

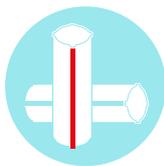
COMPATIBILITÉ



Interface conviviale

Toutes les fonctions sont accessibles via une interface intuitive et conviviale permettant la plupart des opérations par la souris.

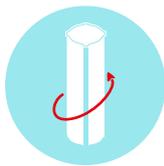
Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex



Tubes verticaux et horizontaux

Klion permet de configurer et de gérer les lectures horizontales et verticales.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex



Correction spirale

Lors d'installations profondes, une torsion des tubes peut apparaître. Le logiciel Klion permet la compensation automatique des données inclinométriques avec les mesures spirales.

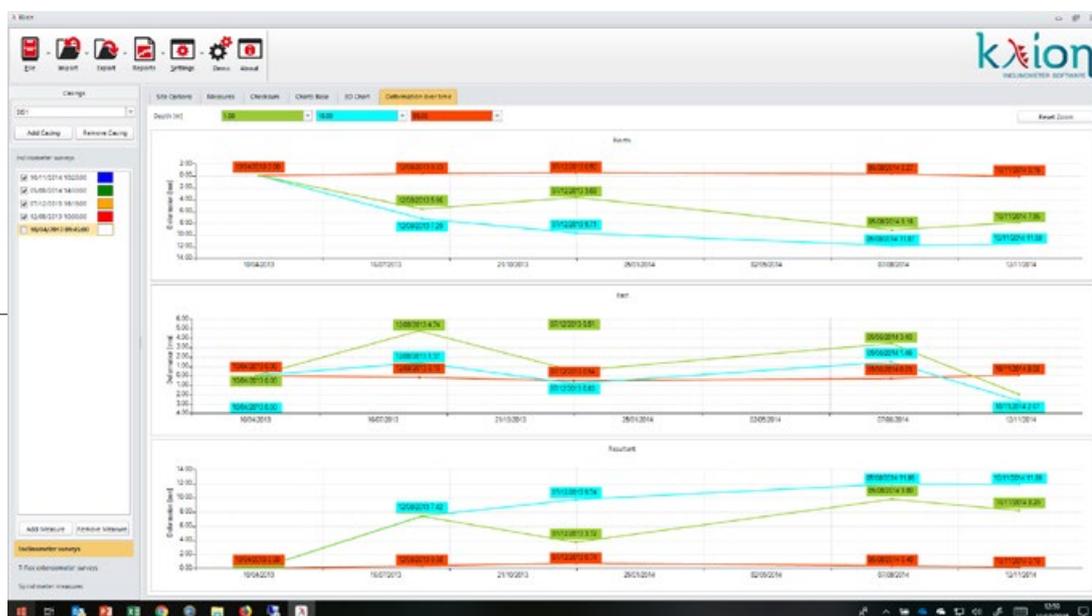
Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal



Déformation dans le temps

L'utilisateur peut étudier les mesures inclinométriques dans le temps selon 3 profondeurs de la ligne de mesure. Par défaut sont choisis la tête, le pied et le milieu, mais une personnalisation est possible par un menu dédié.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal



DÉFORMATION DANS LE TEMPS

FONCTION
DESCRIPTION
COMPATIBILITÉ

Courbes avec zoom

Tous les graphes sont présentés avec une mise à l'échelle automatique pour une vision générale des données. Klion permet le zoom (+ ou -) avec la roulette de la souris. Un clic-droit permet d'imprimer ou de sauver la courbe en différents formats.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex


Rapport personnalisable

L'utilisateur peut configurer son rapport : avec toutes les mises en forme, ou uniquement avec les données inclinométriques ou extensométriques ou spirales, ou encore avec les sommes de contrôle. Un outil "Word" avancé permet d'éditer complètement le document.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex


Logiciel multi-langues

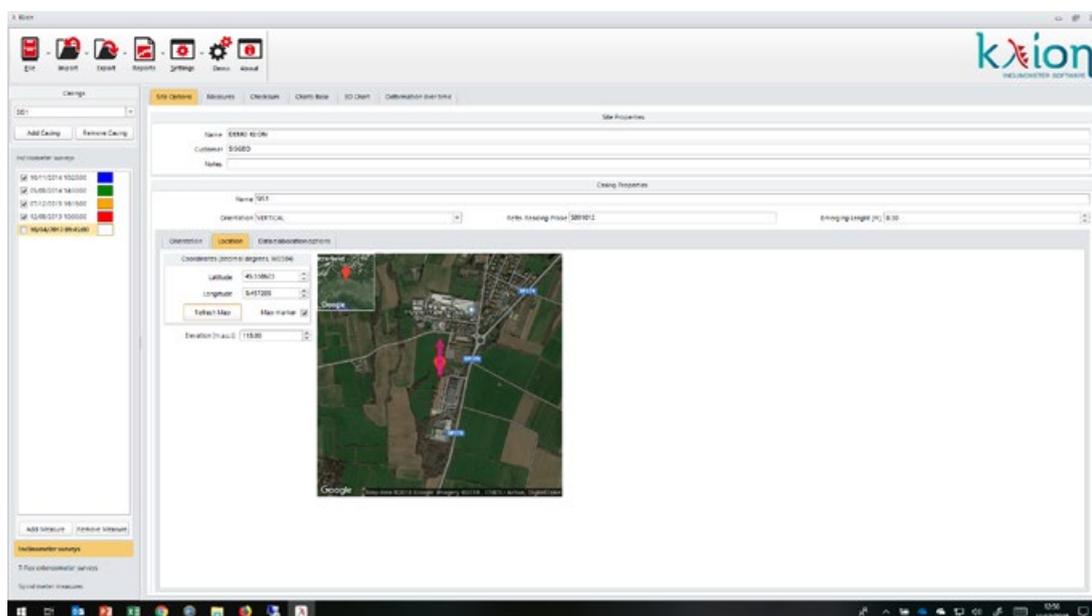
Klion est un logiciel multi-langues natif. La révision 1.0.0 est disponible en Anglais, Italien, Français, Espagnol et Allemand.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex


Géolocalisation et vecteur déplacement

Klion possède un module Google Map pour visualiser le forage sur une carte, avec deux vecteurs représentés: le bleu pour la direction de déplacement de la tête du tube, et le rouge pour la direction maximale de déformation du forage.

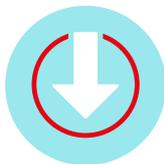
Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex


GÉOLOCALISATION ET VECTEURS DÉPLACEMENT

FONCTION

DESCRIPTION

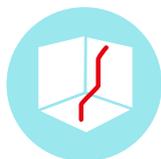
COMPATIBILITÉ



Mises à jour en ligne

Klion est automatiquement mis à jour s'il est installé sur un PC connecté à Internet.

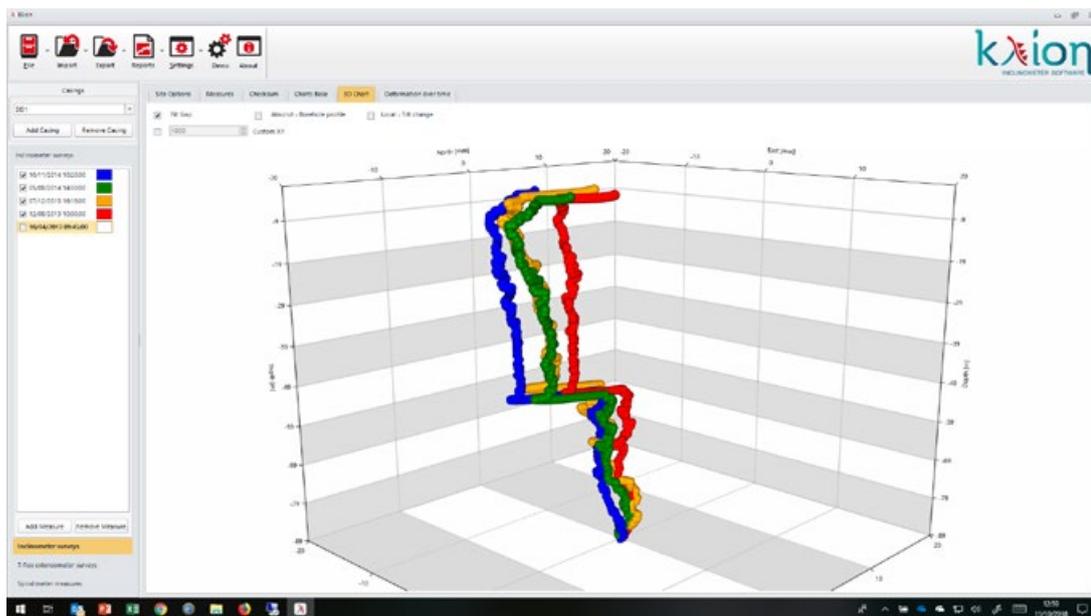
Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal
Extensomètre T-Rex



Graphes 3D

Cette fonction puissante permet de visualiser les déformations inclinométriques en 3D. Le graphe peut être pivoté avec la souris et zoomé avec la roulette.

Inclinomètre vertical
Inclinomètre horizontal



GRAPHE 3D

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALY
PHONE +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASSISTANCE COMPLÉMENTAIRE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations, contacter: ***assistance@sisgeo.com***