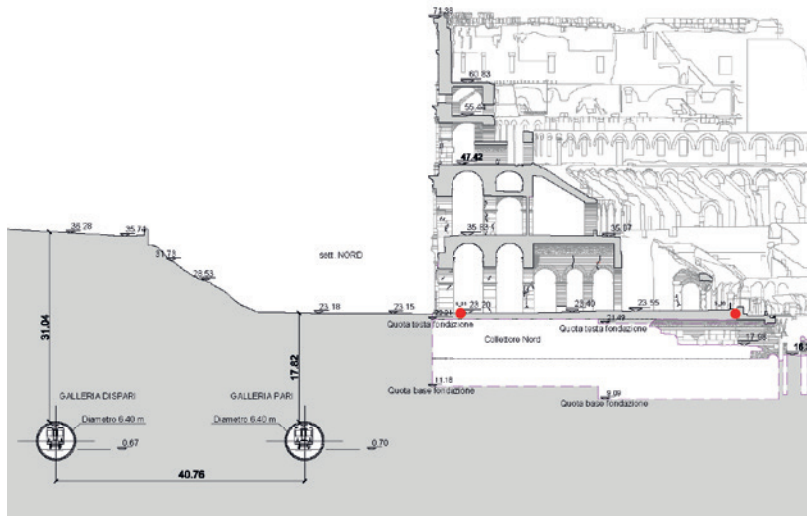




LE PROJET EN CHIFFRES

PLUS DE
4797
INSTRUMENTS

PLUS DE
12 KM
DE CÂBLES

PLUS DE
7 KM
DE DE TUBES
INCLINOMÉTRIQUES

Surveillance dynamique du toit avec clinomètres.
Stade San Siro, Milan - Italie



Surveillance des fondations et des bâtiments.
Tour Lakhta, Saint-Petersbourg - Russie



Surveillance de la santé structurelle.
Musée MART, Rovereto - Italie



Installation de clinomètres à barre sur la basilique de Maxence

PROJETS DE RÉFÉRENCE

Europe

Colisée, Rome - Italie
CERN - Suisse
Tour de Pise - Italie
Tour Lakhta, Saint-Petersbourg - Russie
Basilique Massentium, Rome - Italie
Port du Havre - France
Musée du palais de Topkapi - Turquie
Aéroport de Schipol - Pays-Bas
Elbtower, Hambourg - Allemagne
Stade San Siro Meazzo - Italie
Fridtjof Nansens vei 12, Oslo - Norvège
Port de Barcelone - Espagne
Jardin Exotique - Monaco
Projet Tempa Rossa - Italie
Mart Museum, Rovereto - Italie
Aéroport de Fiumicino - Italie
Canal Regina Elena - Italie
Gratte-ciel Zagorie - Russie
Château Schwarzenberg - Autriche
Zone EX Fiat, Turin - Italie
Projet Sol Essais - Monaco
Projet Dibenko-38, Moscou - Russie
Bâtiment CEDEFOP - Grèce
Zilart project, Moscow - Russia
Bâtiment de la ville d'Ekaterinbourg - Russie
Impactului-V2 Center - Roumanie

Amérique et Asie

Aéroport d'Atlanta - États-Unis
Projet archéologique de la Cité de David - Israël
Bibliothèque nationale, Nur-Sultan - Kazakhstan
Aéroport international d'Almaty - Kazakhstan
Projet de PPP d'Amas - Bahreïn
Pont de la Sarre - Bahreïn
Base navale du roi Salmane - Arabie saoudite
Grande Mosquée Nur-Sultan - Kazakhstan
Nouveau bâtiment présidentiel - Bahreïn
Projet Mitcham K Jérusalem - Israël
Palais du Conseil constitutionnel, Nur-Sultan - Kazakhstan
Bâtiment Semel - Israël

DÉCOUVREZ NOTRE UNIVERS
SUR WWW.SISGEO.COM

SISGEO SIÈGE
Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI) - Italy
Tel. +39-02.95.76.41.30
info@sisgeo.com

Eddyfi
Technologies
Remote Monitoring

SISGEO

SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE DES GRATTE-CIELS ET DU PATRIMOINE



Petra, Jordanie

SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE DES GRATTE-CIELS ET DU PATRIMOINE



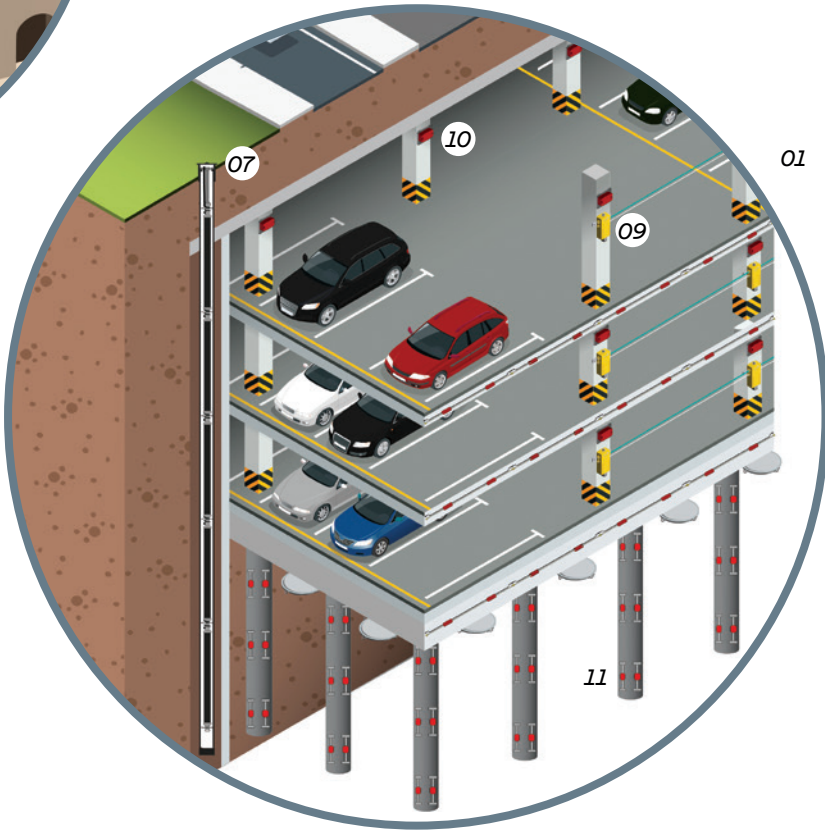
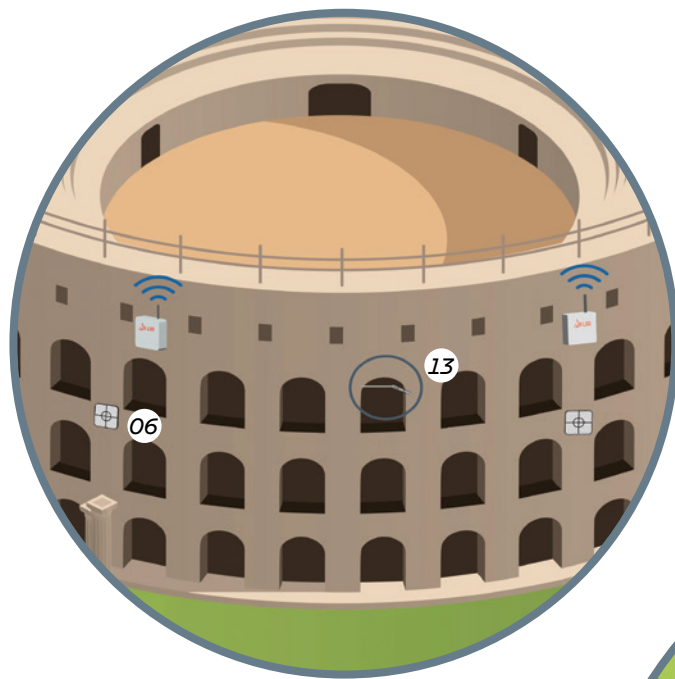
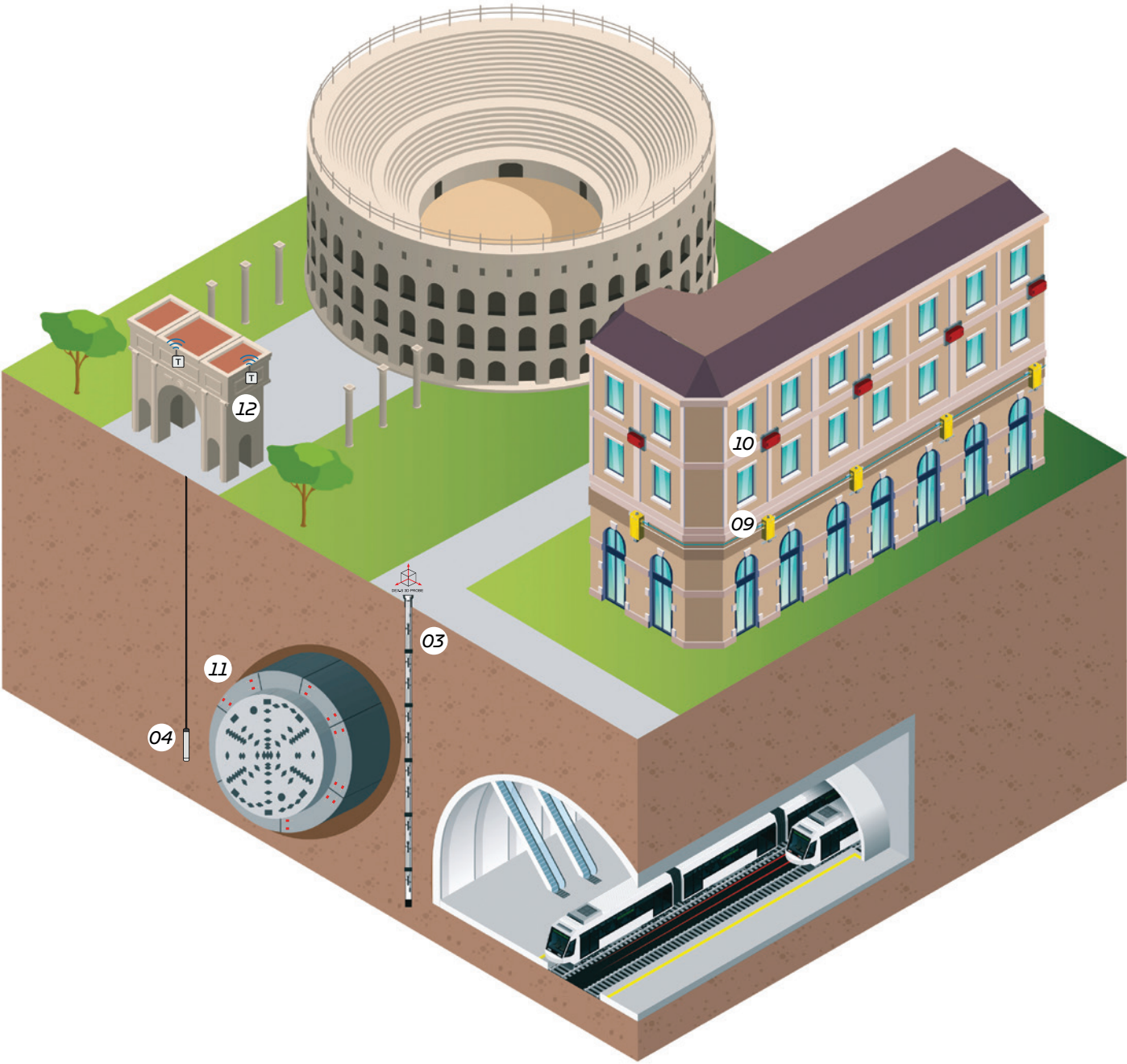
La surveillance des bâtiments et des gratte-cielles nécessite une évaluation minutieuse des causes pouvant entraîner leurs tassements ou rotations. Habituellement, les causes de mouvement doivent être recherchées dans les fondations et le type de lithologie sur laquelle la structure est construite, ainsi que dans des approximations apparues lors de la conception du bâtiment.

L'origine de l'instabilité peut être liée à des excavations ou d'autres travaux souterrains à proximité, des changements brusques de la nappe phréatique, des tremblements de terre, etc.

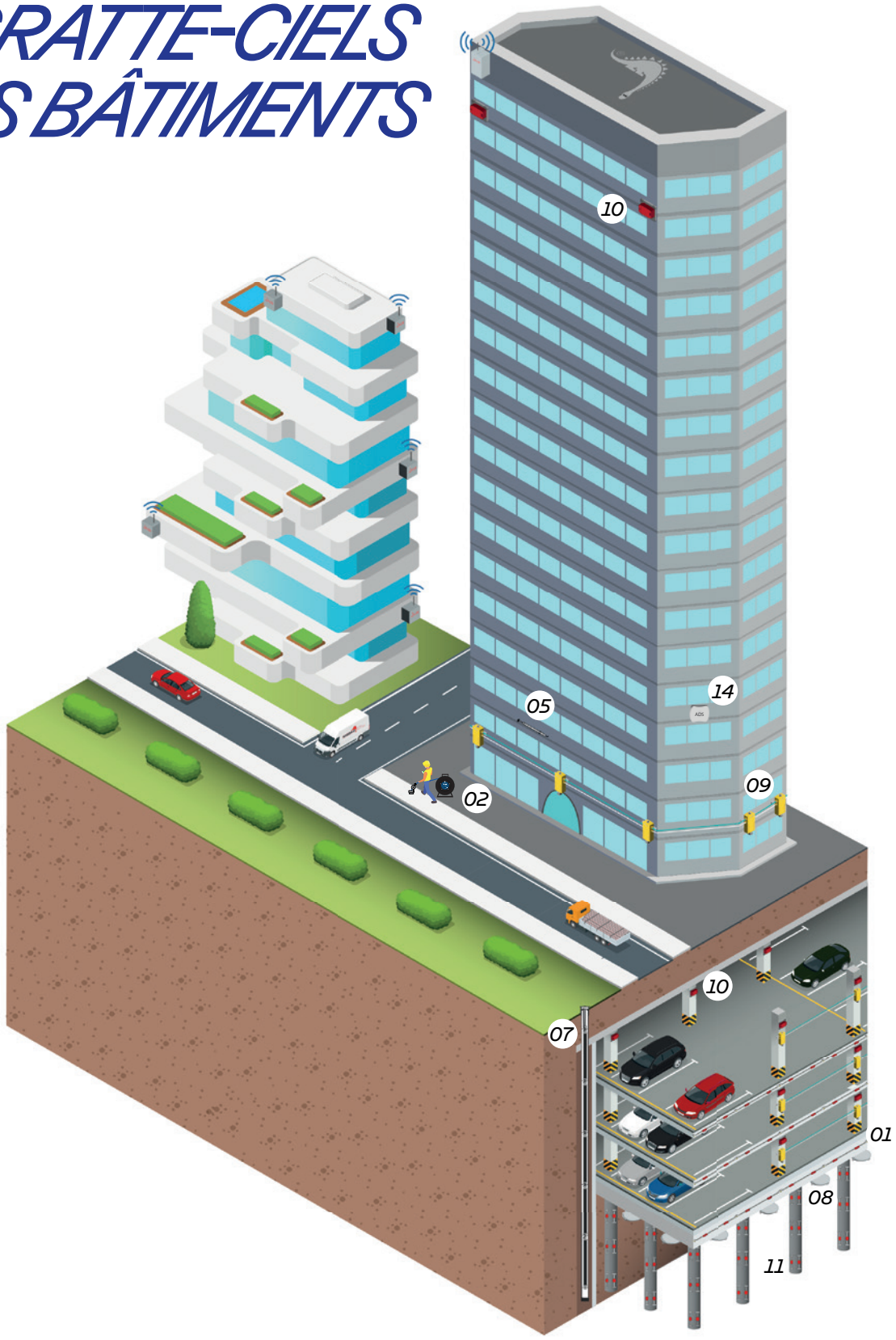
Un système de surveillance bien conçu, intégré à la conception globale de l'ouvrage, permettra de contrôler d'éventuels problèmes tant lors de la construction que de lors de l'exploitation des ouvrages. Si un paramètre surveillé atteint une valeur critique, le concepteur peut décider de modifier la structure ou les techniques de construction pendant les opérations. Dans le cas de bâtiments ou de monuments historiques existants, le système de surveillance permettra de vérifier la santé structurelle de l'ouvrage et donc sa sécurité et son accessibilité.

Toutes les informations contenues dans ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne doivent pas être utilisées sans l'autorisation de Sisgeo S.r.l. Ce matériel ou toute partie de ce matériel ne peut être reproduit, dupliqué, copié, vendu, revendu, édité ou modifié sans notre accord écrit. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable.

SURVEILLANCE DU PATRIMOINE



SURVEILLANCE DES GRATTE-CIELS ET DES BÂTIMENTS



INSTRUMENTS

- 01 LT-Inclibus numérique : Vérification du déplacement horizontal/vertical de la structure ou du sol
- 02 B.r.a.in Système inclinométrique : Surveillance du déplacement horizontal du sol et de la stabilité des pentes
- 03 DEX-S numérique inclino-extensomètre : Profil 3D automatique de forage
- 04 Piézomètre à corde vibrante : Surveillance de la pression interstitielle
- 05 Fissumètre à corde vibrante : Surveillance de l'ouverture des fissures
- 06 Point de relevé géodésique : Contrôle topographique des déplacements structuraux
- 07 Système numérique MD-Profile : Surveillance de la déformation horizontale de haute précision dans les forages

INSTRUMENTS

- 08 Cellule de pression totale : Surveillance de la pression totale entre les fondations et le sol
- 09 H-Level Système tassomètre hydraulique : Surveillance des tassements différentiels des structures
- 10 Clinomètre numérique : Surveillance de l'inclinaison des structures
- 11 Jauge de contrainte à corde vibrante : Vérification des conditions de contrainte des masses de béton ou des structures en acier
- 12 Inclinomètre sans fil : Lecture de l'inclinaison locale du bâtiment
- 13 Déformètres à fil : Surveillance de la distance entre deux points

POSTES DE LECTURE ET ENREGISTREURS DE DONNÉES

- Lecteur MIND
- Enregistreur de données OMNIAlog
- Enregistreurs de données sans fil autonomes



DÉCOUVREZ
TOUS NOS PRODUITS

SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE
DES GRATTE-CIELS ET DU PATRIMOINE
www.sisgeo.com