



# Service d'Essais & Mesures

Essais et mesures in situ

Prestations

## Essais et mesures in situ

### Essais de résistance

Art.	Prestation
EIS01	<b>Pénétrömètre ou scissomètre de poche</b> (SN 670 350a)
EIS12	<b>Pénétrömètre dynamique léger</b> (EN ISO 22476-2)

### Essais de résistance

Art.	Prestation
EIS06.1	<b>Pénétrömètre dynamique lourd, sur terre</b> (NF P 94-115)
EIS06.2	<b>Pénétrömètre dynamique lourd, sur l'eau</b> (DCG) hauteur d'eau par maximum 10 m et profondeur maximum 25 m
EIS08	<b>Essai de résistance ponctuelle</b> (Point Load Test) (SN 670 355) Cet essai peut être réalisé en laboratoire, voir position EL12
EIS11	<b>Essai au scléromètre sur roche ou béton</b>

### Essais de compactage et d'aptitude

Art.	Prestation
EIS02	<b>Pénétrömètre CBR</b> (SN 670 316a)
EIS04	<b>Essai de plaque EV et ME</b> (SN 670 317b)
EIS04.B	<b>Essai de plaque Westergaard ME</b> (SN 670 319a)
EIS04C	<b>Essai à la plaque dynamique EV</b> (VSS 70313)

## Essais sur pieux, intégrité et portance

Art.	Prestation
EIS05	<b>Contrôle de la portance par essais dynamiques</b> selon SIA 267/1, 5.2.2
MIS14	<b>Mesure de jauges de déformation ou de contrainte noyées dans le béton</b>
MIS07	<b>Contrôle de l'intégrité de pieux par mesures aux ultrasons ASTM</b>
EIS15	<b>Essai sur clou ou barres</b> (SIA 267-1)

## Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS01	<b>Mesures inclinométriques</b> (EN ISO 18674-3)
MIS01.2	<b>Mesures inclinométriques en continu</b> (EN ISO 18674-3)
MIS02	<b>Mesures extensométriques</b> (ASTM D 4403-84)
MIS02.2	<b>Mesures extensométriques en continu</b> (ASTM D 4403-84) Fourniture et pose de l'extensomètre non comprise
MIS03	<b>Mesures de tirants d'ancrages équipés de cellule électrique</b> (DCG) (SIA 267.1)

## Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS19	<b>Mesure de résistance électrique des ancrages</b> (SN EN 1537:1999)
MIS04	<b>Mesures de la variation d'ouverture de fissures</b>
MIS21	<b>Mesures de la variation d'ouverture de fissures en continu</b>

## Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS24	Mesure manuelle de la variation d'inclinaison
MIS26	Mesure automatique de la variation d'inclinaison
MIS09	Mesure tassométrique (DCG)
MIS09/01	Mesures inclino-tassométriques (DCG)

## Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS14	Mesure de jauges de déformation ou de contrainte noyées dans le béton
MIS15	Mesures de convergence, par lecteur laser (précision 1 mm)
MIS16	Mesure de jauges de déformation ou de contrainte, soudées sur armature ou sur étai
MIS22	Mesures de déformations par capteurs à fibres optiques

## Palplanches, minage et trafic

Art.	Prestation
MIS05	Mesures de vibrations (SN 640 312a)

## Palplanches, minage et trafic

Art.	Prestation
MIS20	<b>Mesure du niveau sonore</b> (OPB)

## Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
EIS10	<b>Essai de pompage</b> (NF P 94-130)
EIS14	<b>Essai d'infiltration Porchet</b> (NF XP DTU 64.1)

## Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
MIS06	<b>Mesure piézométrique, par tube</b> (SN 670 302-1)
MIS08	<b>Mesure de la pression interstitielle de l'eau</b> (SN 670 302-1) Piézomètre en continu
MIS11	<b>Mesure de la température de l'eau</b>
EIS13	<b>Mesure de débit d'un cours d'eau par conductivité</b> (ISO 9555-1)

## Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
MIS27	<b>Essai de réponse thermique</b> (SIA 384/6)