
**Reconnaissance et essais
géotechniques — Essais de laboratoire
sur les sols —**

**Partie 7:
Essai de compression uniaxiale**

*Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil —
Part 7: Unconfined compression test*

*iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview*

ISO 17892-7:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 17892-7:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Appareillage	2
5.1 Généralités	2
5.2 Bâti de chargement	3
5.3 Dispositifs de mesure	4
5.3.1 Dispositif de mesure du chargement	4
5.3.2 Dispositif de mesure du déplacement	4
5.4 Appareillage auxiliaire	4
6 Procédure d'essai	4
6.1 Conditions générales et préparation du matériel	4
6.2 Préparation des éprouvettes	5
6.3 Lectures initiales	5
6.4 Compression	5
6.5 Démontage	6
7 Résultats d'essai	6
7.1 Masse volumique apparente, masse volumique sèche et teneur en eau	6
7.2 Contrainte et déformation pendant la compression	6
7.3 Résistance à la compression uniaxiale	7
7.4 Résistance au cisaillement non drainée	7
8 Rapport d'essai	7
8.1 Informations obligatoires	7
8.2 Informations facultatives	7
Annexe A (normative) Étalonnage, entretien et contrôles	9
Bibliographie	11

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Ce document a été élaboré par le Comité Européen de Normalisation (CEN) Comité Technique CEN/TC 341, *Reconnaissance et essais géotechniques*, en collaboration avec le Comité Technique ISO/TC 182, *Géotechnique*, conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette première édition de l'ISO 17892-7 annule et remplace l'ISO/TS 17892-7:2004, qui a été techniquement révisé. Elle intègre aussi le Rectificatif technique ISO/TS 17892-7:2004/Cor 1:2006.

La liste de l'ensemble des parties de la série ISO 17892 peut être trouvée sur le site de l'ISO.

Introduction

Ce document couvre les sujets n'ayant jamais été normalisés au niveau international dans le domaine de la géotechnique. Il est censé faire état des bonnes pratiques existant au niveau mondial et n'est pas censé présenter d'importantes divergences par rapport aux documents nationaux. Il s'appuie sur la pratique internationale (voir Référence [4]).

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[ISO 17892-7:2017](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017>

