

Remplace SIA 118/267:2004

Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten

Condizioni generali relative alla geotecnica

## Conditions générales pour la géotechnique

118/267

Numéro de référence  
SN 507267:2019 fr

Valable dès: 2019-03-01

Éditeur  
Société suisse des ingénieurs  
et des architectes  
Case postale, CH-8027 Zurich

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
<b>Avant-propos</b> .....	4	<b>8 Pieux</b> .....	12
<b>0 Champ d'application</b> .....	5	8.0 Champ d'application et compréhension .....	12
0.1 Délimitation .....	5	8.1 Appel d'offres .....	13
0.2 Intégration aux documents du contrat .....	5	8.2 Offre de l'entrepreneur .....	13
0.3 Références normatives .....	5	8.3 Obligations des parties contractantes .....	14
0.4 Terminologie .....	6	8.4 Règles de rémunération .....	14
<b>1 Contrat d'entreprise</b> .....	7	8.5 Dispositions de métré .....	16
1.1 Appel d'offres .....	7	8.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	16
1.2 Offre de l'entrepreneur .....	7	8.7 Exécution des travaux .....	16
1.3 Obligations des parties contractantes .....	8	<b>9 Jet grouting (jetting)</b> .....	17
<b>2 Règles de rémunération</b> .....	10	9.0 Champ d'application et compréhension .....	17
2.1 Généralités .....	10	9.1 Appel d'offres .....	19
2.2 Prestations comprises .....	10	9.2 Offre de l'entrepreneur .....	20
2.3 Prestations non comprises .....	10	9.3 Obligations des parties contractantes .....	20
<b>3 Modification de commande</b> .....	11	9.4 Règles de rémunération .....	21
<b>4 Réalisation de l'ouvrage</b> .....	11	9.5 Dispositions de métré .....	21
<b>5 Dispositions de métré et modalités de paiement</b> .....	11	9.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	22
5.1 Généralités .....	11	9.7 Exécution des travaux .....	22
5.2 Dispositions de métré .....	11	<b>10 Tirants d'ancrage</b> .....	23
5.3 Modalités de paiement .....	11	10.0 Champ d'application et compréhension .....	23
<b>6 Réception de l'ouvrage et responsabilité pour les défauts</b> .....	11	10.1 Appel d'offres .....	24
<b>7 Extinction prématurée du contrat d'entreprise</b> .....	11	10.2 Offre de l'entrepreneur .....	24
		10.3 Obligations des parties contractantes .....	25
		10.4 Règles de rémunération .....	25
		10.5 Dispositions de métré .....	26
		10.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	27
		10.7 Exécution des travaux .....	27

Même si dans la présente publication les personnes et les fonctions sont indiquées au masculin, elles concernent également le féminin.

Les rectificatifs éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous [www.sia.ch/rectificatif](http://www.sia.ch/rectificatif).

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'application de la présente publication.

	Page
<b>11 Parois moulées</b> .....	28
11.0 Champ d'application et compréhension .....	28
11.1 Appel d'offres .....	29
11.2 Offre de l'entrepreneur .....	30
11.3 Obligations des parties contractantes .....	31
11.4 Règles de rémunération .....	32
11.5 Dispositions de métré .....	33
11.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	33
11.7 Exécution des travaux .....	33
<b>12 Rideaux de palplanches</b> .....	34
12.0 Champ d'application et compréhension .....	34
12.1 Appel d'offres .....	36
12.2 Offre de l'entrepreneur .....	36
12.3 Obligations des parties contractantes .....	37
12.4 Règles de rémunération .....	38
12.5 Dispositions de métré .....	38
12.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	39
12.7 Exécution des travaux .....	39
<b>13 Parois clouées</b> .....	40
13.0 Champ d'application et compréhension .....	40
13.1 Appel d'offres .....	40
13.2 Offre de l'entrepreneur .....	41
13.3 Obligations des parties contractantes .....	41
13.4 Règles de rémunération .....	42
13.5 Dispositions de métré .....	43
13.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	43
13.7 Exécution des travaux .....	43
<b>14 Épuisement des eaux</b> .....	44
14.0 Champ d'application et compréhension .....	44
14.1 Appel d'offres .....	47
14.2 Offre de l'entrepreneur .....	47
14.3 Obligations des parties contractantes .....	48
14.4 Règles de rémunération .....	49
14.5 Dispositions de métré .....	50
14.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	51
14.7 Exécution des travaux .....	51

	Page
<b>15 Terrassements</b> .....	52
15.0 Champ d'application et compréhension .....	52
15.1 Appel d'offres .....	53
15.2 Offre de l'entrepreneur .....	54
15.3 Obligations des parties contractantes .....	55
15.4 Règles de rémunération .....	56
15.5 Dispositions de métré .....	56
15.6 Modification de commande, adaptation de délai .....	56
15.7 Exécution des travaux .....	56
<b>Annexes</b>	
<b>A</b> (informative) <b>Structure des conditions particulières dictées par l'ouvrage</b> .....	57
<b>B</b> (normative) <b>Règles d'exécution des pieux</b> .....	58
<b>C</b> (normative) <b>Règles d'exécution du jet grouting</b> .....	65
<b>D</b> (normative) <b>Règles d'exécution des tirants d'ancrage</b> .....	68
<b>E</b> (normative) <b>Règles d'exécution des parois moulées</b> .....	72
<b>F</b> (normative) <b>Règles d'exécution des rideaux de palplanches</b> .....	77
<b>G</b> (normative) <b>Règles d'exécution des parois clouées</b> .....	82
<b>H</b> (normative) <b>Règles d'exécution de l'épuisement des eaux</b> .....	84
<b>J</b> (normative) <b>Règles d'exécution des terrassements</b> .....	86
<b>K</b> (informative) <b>Index des termes</b> .....	92

# AVANT-PROPOS

## **But et contenu de la norme**

La présente norme fait partie des *Conditions générales pour la construction* (CGC). Elle complète la norme SIA 118 *Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction*. Elle précise les dispositions concernant la conclusion, le contenu et l'exécution des contrats.

Les CGC règlent les droits et les obligations du maître de l'ouvrage et de l'entrepreneur dans le but de garantir que l'ouvrage soit exécuté conformément aux spécifications des normes techniques ou exigées par le maître de l'ouvrage.

## **Principe des conditions générales pour la construction**

La norme SIA 118 définit les règles générales s'appliquant pour la plupart à toutes les catégories de travaux.

Les CGC concordent avec la norme SIA 118. Elles définissent les règles complémentaires ou divergentes spécifiques aux différentes catégories de travaux.

---

Organisations représentées dans la commission SIA 267 et dans le groupe de travail SIA 118/267

ETH Zürich	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
HEIA-FR	Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Infra Suisse	Organisation der Schweizer Infrastrukturbauer
OFROU	Office fédéral des routes
SGK	Société Suisse de Protection contre la Corrosion

---

**Commission SIA 267**

		Représentant de
Président	Anita Lutz Wälchli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurich	Bureau d'étude
Membres	Yannis Anastasopoulos, prof. dr, ing. civ. dipl. MSc, Zurich Martin Brem, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurich Christophe Dériaz, dipl. Kultur-Ing. ETH/SIA, Genève Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Berne Olivier Fontana, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Lucerne Stefan Irngartinger, dr, ing. civ. dipl. TU/SIA, Berne Vincent Labiouse, prof. dr, ing. dipl. UCL MER, Fribourg Frédéric Mayoraz, dr, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Vaud Alessandro Minotto, ing. dipl. HES/SIA, Berne Duncan Moore, ing. civ. dipl. MSc/SIA, Zurich Markus von Moos, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurich Giovanni Pedrozzi, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Lugano Alexander Puzrin, prof. dr, ing. civ. dipl. MICE, Zurich Jean-Philippe Ryter, ing. civ. dipl. ETS, Onex Stefan Wachter, dr, ing. dipl. TU, Berne	ETH Zürich SGK Bureau d'étude OFROU Ingénieur-conseil Maître de l'ouvrage HEIA-FR Ingénieur-conseil Entreprise Entreprise Ingénieur-conseil Ingénieur-conseil ETH Zürich Entreprise Bureau d'étude
Protocole	Dominik Hauswirth, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH, Bâle	Bureau d'étude

---

**Groupe de travail SIA 118/267**

Présidence	Alessandro Minotto, ing. dipl. HES/SIA, Berne	Entreprise
Membres	Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Berne Duncan Moore, ing. civ. dipl. MSc/SIA, Zurich Jean-Philippe Ryter, ing. civ. dipl. ETS, Genève René Schmidli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Hünenberg Richard Weber, dipl. Bau-Ing. ETH, Zurich	OFROU Entreprise Entreprise Infra Suisse Ingénieur-conseil
Protocole	Marc Freiburghaus, dipl. Bau-Ing. ETH, Berne	Entreprise

---

Responsable SIA GS      Patrick Suter, BSc ing. civ. HES, Zurich

## Adoption et entrée en vigueur

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté la présente norme SIA 118/267 le 13 novembre 2018.

Elle est valable dès le 1<sup>er</sup> mars 2019.

Elle remplace la norme SIA 118/267 *Conditions générales pour la géotechnique*, édition 2004.

---

Copyright © 2019 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.