



## Code des frais de construction - CFC CRB et CFC EIT.swiss complété pour la branche électrique (CFC 23)

Le CFC 2017 (SN 506 500) est publié par le CRB. Le CRB a accepté les compléments de l'EIT.swiss.

Les textes marqués en gras sont ceux provenant des CFC du document officiel (CFC CRB 2017).

### 23 Installations électriques

#### 230 Poste d'attente

#### 231 Equipements à courant fort

##### 231.0 Groupes électrogènes de secours (1)

231.01 Générateurs électriques de secours

231.02 Equipements d'alimentations sans coupure (ASC)

231.03 Equipements d'éclairage de secours

##### 231.1 Equipements à haute et à moyenne tension

231.11 Stations transformatrices

##### 231.2 Ensemble d'appareillage

231.21 Distributions principales

231.22 Distributions secondaires

231.23 Distributions de commande

##### 231.3 Equipements de compensation du courant réactif

##### 231.4 Installations de sécurité (2)

##### 231.5 Equipements de production d'énergie électrique

231.51 Equipements photovoltaïques

##### 231.9 Divers

#### 232 Installations à courant fort

##### 232.0 Alimentation

232.01 Introduction dans le bâtiment

232.02 Lignes d'alimentation jusqu'aux distributions principales

##### 232.1 Mises à terre et liaisons équipotentielles

232.11 Electrodes de terre

232.12 Liaisons équipotentielles

232.13 Protection intérieure contre la foudre

232.14 Protection extérieure contre la foudre

##### 232.2 Tubes

##### 232.3 Systèmes d'installation

232.31 Chemins de câbles

232.32 Chemins de câbles avec maintien de fonction

232.33 Canaux de sol

232.34 Canaux d'allège

232.35 Colonnes montantes

232.36 Colonnes montantes avec maintien de fonction

232.37 Canaux d'installation

##### 232.4 Lignes montantes et principales

##### 232.5 Installations d'éclairage

232.51 Installations d'éclairage général

232.52 Installations d'éclairage de secours

##### 232.6 Installations électriques de force

##### 232.7 Installations CVCS

232.71 Installations de chauffage

232.72 Installations de ventilation

232.73 Installations de climatisation

232.74 Installations sanitaires

232.75 Installations de froid industriel

232.76 Installations d'évacuation de fumées et chaleur

##### 232.9 Divers

232.91 Lignes à courant fort

#### 233 Luminaires

##### 233.0 Fourniture

233.01 Fourniture de la lustrerie générale

233.02 Fourniture des luminaires de secours

233.03 Fourniture des luminaires extérieurs

233.04 Fourniture de matériel de remplacement

##### 233.1 Pose

233.11 Montage de la lustrerie générale

233.12 Montage des luminaires de secours

233.13 Montage des luminaires extérieurs

#### 234 Appareils électriques

#### 235 Equipements à courant faible

##### 235.0 Equipements de télécommunication

235.01 Autocommutateurs d'utilisateurs (PBX)

235.02 Terminaux de télécommunication

235.03 Applications pour télécommunication, licences

235.04 Prestations pour télécommunication

##### 235.1 Equipements radio/TV

##### 235.2 Equipements multimédia

##### 235.3 Equipements informatiques

##### 235.4 Equipements de communication

235.41 Equipements de sonnerie et d'interphonie

235.42 Equipements d'annonce de visiteurs

235.43 Equipements d'appel malade

235.44 Equipements de signalisation

##### 235.5 Equipements audio et vidéo, horloges

235.51 Equipements audio

235.52 Equipements vidéo

235.53 Equipements horloges

##### 235.8 Equipements de sécurité

235.81 Equipements de détection d'effraction et d'agression

235.82 Equipements de contrôle d'accès

235.83 Equipements de surveillance vidéo

235.84 Protection périphérique

235.85 Equipements de détection d'incendie

235.86 Equipements de détection de gaz

##### 235.9 Divers



<b>236</b>	<b>Installations à courant faible</b>	<b>236.7</b>	<b>Installations de sécurité</b>
<b>236.1</b>	<b>Installations pour équipements de télécommunication</b>	236.71	Installations de détection d'effraction et d'agression
236.11	Raccordement à l'infrastructure de télécommunication	236.72	Installations de contrôle d'accès
236.12	Alimentations des distributeurs de télécommunication	236.73	Installations de surveillance vidéo
236.13	Distributeurs de télécommunication	236.74	Protection périphérique
236.14	Installations de distribution de télécommunication	236.75	Installations de détection d'incendie
<b>236.2</b>	<b>Installations radio/TV</b>	236.76	Installations de détection de gaz
236.21	Raccordement à l'infrastructure R/TV	236.77	Installations d'extinction
236.22	Alimentations des distributeurs de R/TV	<b>236.8</b>	<b>Installations de protection incendie</b>
236.23	Distributeurs de R/TV	<b>236.9</b>	<b>Divers</b>
236.24	Installations de distribution de R/TV	236.91	Lignes à courant faible
<b>236.3</b>	<b>Installations multimédia</b>	<b>237</b>	<b>Automatismes du bâtiment</b>
236.31	Raccordement à l'infrastructure multimédia	237.1	Equipements d'automatismes du bâtiment
236.32	Alimentations des distributeurs de multimédia	237.2	Installations d'automatismes du bâtiment
236.33	Distributeurs de multimédia	<b>238</b>	<b>Installations provisoires</b>
236.34	Installations de distribution de multimédia	<b>239</b>	<b>Divers</b>
<b>236.4</b>	<b>Installations CUC</b>	239.1	Démontages, éliminations
236.41	Raccordement à l'infrastructure CUC	239.2	Divers
236.42	Alimentations des distributeurs CUC	239.21	Coupe-feu, protection acoustique
236.43	Distributeurs CUC	239.22	Majoration pour hauteur
236.44	Installations de distribution CUC	239.23	Echantillonnage
236.45	Patchs CUC	239.24	Imprévus
<b>236.5</b>	<b>Installations pour équipements de communication</b>	239.25	Contrôle indépendant
236.51	Installations de sonnerie et d'interphonie	239.3	Prestations de planification
236.52	Installations d'annonce de visiteurs		
236.53	Installations d'appel malade		
236.54	Installations de signalisation		
<b>236.6</b>	<b>Installations audio et vidéo, horloges</b>		
236.61	Installations audio		
236.62	Installations vidéo		
236.63	Installations horloges		

Informations importantes sur ce document :

- Ce CFC est identique à celui des données de calculation CAN de l'EIT.swiss (CFC 23).
- Le CFC 23 suffit normalement pour des constructions d'habitation ainsi que des bâtiments utilitaires simples.
- Pour les textes avec (.), le descriptif exact devrait être :
  - (1) Equipements de substitution au réseau
  - (2) Equipements de sécurité
- Les textes des CFC 235.81, 235.82 et 235.83 ont été corrigés suite à une erreur (mise à jour 01.01.2021). Il s'agit d'équipements et non d'installations.



## CFC supplémentaires utiles à la branche électrique (complément au CFC 23)

Le CFC 2017 (SN 506 500) est publié par le CRB ([www.crb.ch](http://www.crb.ch)).

<b>0</b>	<b>Terrain</b>	<b>4</b>	<b>Aménagements extérieurs</b>
<b>05</b>	<b>Conduites de raccordement en dehors de la parcelle</b>	<b>41</b>	<b>Constructions</b>
<b>053</b>	<b>Conduites électriques, automatismes du bâtiment</b>	<b>414</b>	<b>Gros œuvre 2</b>
<b>09</b>	<b>Honoraires</b>	<b>414.3</b>	<b>Protection contre la foudre</b>
<b>093</b>	<b>Ingénieur électricien</b>	<b>44</b>	<b>Installations</b>
<b>1</b>	<b>Travaux préparatoires</b>	<b>443</b>	<b>Installations électriques</b>
<b>13</b>	<b>Installations de chantier en commun</b>	<b>45</b>	<b>Conduites à l'intérieur de la parcelle</b>
<b>135</b>	<b>Installations provisoires</b>	<b>453</b>	<b>Conduites électriques, automatismes du bâtiment</b>
<b>135.1</b>	<b>Installations électriques</b>	<b>49</b>	<b>Honoraires</b>
<b>135.4</b>	<b>Télécommunication</b>	<b>493</b>	<b>Ingénieur électricien</b>
<b>14</b>	<b>Adaptation des bâtiments</b>	<b>5</b>	<b>Frais secondaires</b>
<b>142</b>	<b>Gros œuvre 2</b>	<b>51</b>	<b>Autorisations, taxes</b>
<b>142.3</b>	<b>Protection contre la foudre</b>	<b>512</b>	<b>Taxes de raccordement</b>
<b>143</b>	<b>Installations électriques</b>	<b>512.1</b>	<b>Electricité</b>
<b>15</b>	<b>Adaptation du réseau de conduites existant</b>	<b>512.2</b>	<b>Communication</b>
<b>153</b>	<b>Conduites électriques, automatismes du bâtiment</b>	<b>512.6</b>	<b>Radio, télévision</b>
<b>19</b>	<b>Honoraires</b>	<b>52</b>	<b>Documentation et présentation</b>
<b>193</b>	<b>Ingénieur électricien</b>	<b>521</b>	<b>Echantillons, essais de matériaux</b>
<b>2</b>	<b>Bâtiment</b>	<b>521.0</b>	<b>Echantillons</b>
<b>22</b>	<b>Gros œuvre 2</b>	<b>9</b>	<b>Ameublement et décoration</b>
<b>223</b>	<b>Protection contre la foudre</b>	<b>91</b>	<b>Luminaires</b>
<b>29</b>	<b>Honoraires</b>	<b>93</b>	<b>Appareils, machines</b>
<b>293</b>	<b>Ingénieur électricien</b>	<b>99</b>	<b>Honoraires</b>
<b>3</b>	<b>Equipements d'exploitation</b>	<b>993</b>	<b>Ingénieur électricien</b>
<b>32</b>	<b>Gros œuvre 2</b>		
<b>323</b>	<b>Protection contre la foudre</b>		
<b>33</b>	<b>Installations électriques</b>		
<b>330</b>	<b>Poste d'attente</b>		
<b>331</b>	<b>Appareils à courant fort</b>		
<b>332</b>	<b>Installations à courant fort</b>		
<b>333</b>	<b>Luminaires</b>		
<b>334</b>	<b>Appareils électriques</b>		
<b>335</b>	<b>Appareils à courant faible</b>		
<b>336</b>	<b>Installations à courant faible</b>		
<b>337</b>	<b>Automatismes du bâtiment</b>		
<b>338</b>	<b>Installations provisoires</b>		
<b>339</b>	<b>Divers</b>		
<b>39</b>	<b>Honoraires</b>		
<b>393</b>	<b>Ingénieur électricien</b>		