

## 23 Installations électriques

<b>1</b>	<b>Normes, prescriptions et recommandations</b>	<b>3</b>
1.1	Normes sia et recommandations	3
1.2	Lois et prescriptions	3
1.3	Dispositions réglementaires SUVA	3
1.4	Prescriptions de protection incendie	3
1.5	Catalogue des articles normalisés CAN	4
1.6	Publications et bibliographie	4
<b>2</b>	<b>Bases théoriques</b>	<b>5</b>
2.1	Les installations techniques aujourd'hui	5
2.2	Ensemble des installations électriques selon le CFC	5
2.3	Définitions	5
2.4	Puissance et consommation d'énergie dans un foyer	8
2.5	Production d'électricité	9
2.6	Classification des installations électriques	12
2.7	Tensions présentes dans le réseau de distribution basse tension normal	13
2.8	Symboles des installations électriques et téléphoniques	14
2.9	Tarifs	15
2.10	Matériel d'installation	16
2.11	Eclairages	22
2.12	Appareils électriques	23
2.13	Installations téléphoniques	25
2.14	Installations à courant faible	26
2.15	Electrosmog	27
<b>3</b>	<b>Bases de conception</b>	<b>31</b>
3.1	Introduction de ligne dans la maison	31
3.2	Compteur, tableau de distribution et fusibles	33
3.3	Représentation sur les plans d'installation	35