

## **Installations de branchement à basse tension**

E : Low-voltage mains installations

D : Niederspannung Anschlussanlagen

---

### **Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 août 1996 pour prendre effet à compter du 5 septembre 1996.

Remplace la norme homologuée NF C 14-100 de février 1984.

---

**Correspondance** Norme de la Commission UTE 14.

---

**Analyse** Ce document traite de la conception et de la réalisation des installations de branchement du domaine basse tension comprises entre le réseau et le point de livraison.

**Descripteurs** Branchement à basse tension, dispositions communes, liaison au réseau, canalisations collectives, dérivations individuelles, tableaux de contrôle, vérification.

---

**Modifications** Voir Avant-propos.

### **Corrections**

**SOMMAIRE**

	Page
<b>AVANT-PROPOS</b> .....	5
<b>1 GENERALITES</b> .....	7
1.1 <b>Domaine d'application</b> .....	7
1.2 <b>Objet</b> .....	7
1.3 <b>Application</b> .....	7
<b>2 TERMINOLOGIE</b> .....	9
2.1 <b>Définitions générales</b> .....	9
2.2 <b>Autres définitions</b> .....	15
<b>3 DISPOSITIONS COMMUNES</b> .....	21
3.1 <b>Approbation préalable des travaux - Dossier de branchement</b> .....	21
3.2 <b>Réalisation des installations</b> .....	21
3.3 <b>Matériel employé</b> .....	23
3.4 <b>Caractéristiques générales</b> .....	23
3.5 <b>Nombre de conducteurs du branchement</b> .....	25
3.6 <b>Dimensionnement des conducteurs des canalisations</b> .....	25
3.7 <b>Puissances minimales de dimensionnement à prévoir - Coefficients</b> .....	27
3.8 <b>Chute de tension</b> .....	33
3.9 <b>Protection des canalisations contre les surintensités</b> .....	37
3.10 <b>Canalisations</b> .....	37
<b>4 LIAISON AU RESEAU</b> .....	41
4.1 <b>Branchement aérien</b> .....	41
4.2 <b>Branchement souterrain</b> .....	41
4.3 <b>Branchement aéro-souterrain</b> .....	41
4.4 <b>Coffrets</b> .....	41

<b>5</b>	<b>CANALISATIONS COLLECTIVES</b> .....	<b>43</b>
<b>5.1</b>	<b>Conditions générales de mise en oeuvre</b> .....	<b>43</b>
<b>5.2</b>	<b>Conditions de proximité avec les autres canalisations</b> .....	<b>43</b>
<b>5.3</b>	<b>Dispositions relatives au gros oeuvre</b> .....	<b>45</b>
<b>5.4</b>	<b>Dispositions relatives à l'équipement électrique</b> .....	<b>53</b>
<b>6</b>	<b>DERIVATIONS INDIVIDUELLES ISSUES D'UNE CANALISATION COLLECTIVE</b> .....	<b>57</b>
<b>6.1</b>	<b>Caractéristiques générales</b> .....	<b>57</b>
<b>6.2</b>	<b>Nature et pose des conducteurs</b> .....	<b>57</b>
<b>7</b>	<b>TABLEAUX DE CONTROLE</b> .....	<b>59</b>
<b>7.1</b>	<b>Caractéristiques générales</b> .....	<b>59</b>
<b>7.2</b>	<b>Coupe-circuit principal individuel</b> .....	<b>59</b>
<b>7.3</b>	<b>Appareils de comptage</b> .....	<b>59</b>
<b>7.4</b>	<b>Appareil général de commande et de protection des points de livraison à puissance limitée</b> .....	<b>59</b>
<b>7.5</b>	<b>Emplacement des appareils de contrôle, de commande et de protection</b> .....	<b>61</b>
<b>7.6</b>	<b>Fixation des panneaux</b> .....	<b>63</b>
<b>7.7</b>	<b>Débouché des canalisations</b> .....	<b>63</b>
<b>8</b>	<b>CIRCUIT DE COMMUNICATION DU BRANCHEMENT</b> .....	<b>65</b>
<b>9</b>	<b>CONTROLE DES INSTALLATIONS</b> .....	<b>65</b>
<b>9.1</b>	<b>Compétence du service de distribution</b> .....	<b>65</b>
<b>9.2</b>	<b>Vérification avant mise en service</b> .....	<b>65</b>
<b>9.3</b>	<b>Remise d'ouvrage</b> .....	<b>67</b>

---