

[choisir section de cable](#)

Message par [lilyy89](#) » lun. 22 févr. 2021 17:32

Bonjour

Je souhaite savoir comment choisit-on la section de câble des différents équipements ?

En vous remerciant par avance de vos réponses.

pour le logement résidentiel voir le guide page 14

<https://www.document.schneider-electric.fr/catalog/nfc-15100/index.htm?v=2019#page/14>

pour l'industrie et les bâtiments tertiaires voir le guide de l'installation électrique

chapitre G La protection des circuits

https://fr.electrical-installation.org/frwiki/La_protection_des_circuits

Chapitre G - Sommaire

- [Dimensionnement des conducteurs et protection](#)
 - [Dimensionnement des conducteurs et protection : méthodologie et définitions](#)
 - [Principe de la protection des circuits contre les surintensités](#)
 - [Détermination de la protection](#)
 - [Emplacement des protections](#)
 - [Conducteurs en parallèle](#)
- [Détermination pratique de la section minimale d'une canalisation](#)
 - [Méthode générale de dimensionnement des canalisations](#)
 - [Approche simplifiée du choix des canalisations](#)
 - [Canalisations électriques préfabriquées](#)
- [Détermination de la chute de tension](#)
 - [Limite maximale de la chute de tension](#)
 - [Calcul de la chute de tension en ligne en régime permanent](#)
- [Courant de court-circuit](#)
 - [Courant de court-circuit triphasé au secondaire d'un transformateur MT/BT](#)
 - [Courant de court-circuit triphasé en tout point d'une installation BT](#)
 - [Tableaux simplifiés du calcul de l'Icc en aval d'une canalisation](#)
 - [Courant de court-circuit d'un générateur ou d'une ASI](#)
- [Cas particuliers relatifs aux courants de court-circuit](#)
 - [Calcul du courant de court-circuit minimal présumé](#)
 - [Vérification de la tenue des conducteurs aux contraintes correspondant à l'Icc](#)
- [Les conducteurs de protection \(PE\)](#)
 - [Raccordement et choix des conducteurs de protection](#)
 - [Section des conducteurs de protection](#)
 - [Conducteur de protection entre le transformateur MT/BT et le TGBT](#)
 - [Conducteur d'équipotentialité](#)
- [Le conducteur neutre](#)
 - [Dimensionnement du conducteur neutre](#)
 - [Protection, coupure et sectionnement du conducteur neutre](#)
 - [Influence des courants harmoniques](#)
 - [Le conducteur neutre suivant la norme française d'installation](#)
- [Calcul d'une installation suivant la norme française](#)
 - [NF C 15-100 et UTE C 15-100 - Généralités](#)
 - [Choix des canalisations](#)
 - [Détermination de la section des canalisations non enterrées](#)
 - [Détermination de la section des canalisations enterrées](#)
 - [Câbles en parallèle](#)
 - [Détermination de la section dans le cas d'un conducteur neutre chargé](#)
 - [Informations complémentaires sur les conditions d'exploitation](#)
- [Exemple de calcul d'une installation](#)
 - [Calcul de l'installation en utilisant le logiciel My Ecodial L](#)
 - [Calcul de l'installation en utilisant la méthode simplifiée](#)

on peut télécharger le guide

<https://fr.electrical-installation.org/frwiki/Accueil>

voir aussi guide pratique UTE C15-105

Détermination des sections de conducteurs et choix des dispositifs de protection

<http://courtd2.free.fr/pdf/NFC-15-105.pdf>