INFO TECH

SYMBOLES NORMALISÉS

Symboles normalisés pour schémas d'installations électriques, locaux soumis à réglementation particulière.

Le présent document a pour objet de faciliter la réalisation de schémas d'installations électriques. En effet ces schémas sont exigés par les normes et les règlements.

Citons :

La norme NF C 15-100

(article 514.5 - Règles) applicable à tous les travaux d'installations alimentées en basse tension :

"L'installation électrique doit faire l'objet d'un schéma ou d'un tableau indiquant notamment :

- *la nature et la constitution des circuits (points d'utilisation desservis, nombre et section des conducteurs, nature des canalisations),*
- *les caractéristiques des dispositifs assurant les fonctions de protection, de sectionnement et de commande".*

Le décret du 14 novembre 1988

(art. 55) concernant la protection des travailleurs contre les courants électriques, en application du Code du Travail :

"Les chefs d'établissement doivent tenir à la disposition de l'Inspecteur du Travail un dossier comportant : un plan schématique..."

Le décret du 31 octobre 1973

(art.25)[1] applicable aux établissements recevant du public :

"Des plans doivent comporter les tracés schématiques des organes généraux de protection et de distribution d'électricité haute et basse tension...
Lesdits plans, tracés divers et leur présentation doivent être conformes aux normes en vigueur".

Par ailleurs, lors de la mise en service de l'installation électrique de toute construction nouvelle, le distributeur d'énergie électrique doit exiger une attestation de conformité de l'installation aux normes et règlements en vigueur, établie par l'installateur et visée par le CONSUEL.

Or pour les locaux à réglementation particulière, cet organisme ne peut viser l'attestation de conformité que s'il est en possession du rapport de contrôle et du plan ou schéma de l'installation.

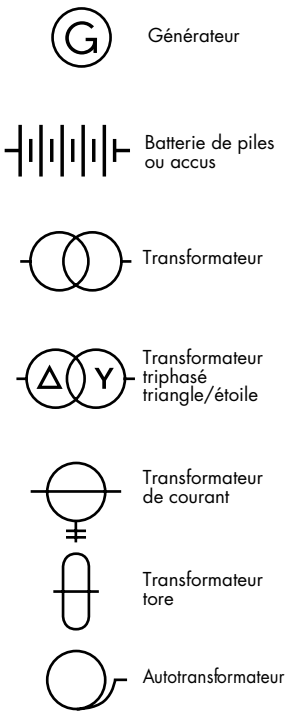
Les symboles concernant l'appareillage et les dispositifs de protection indiqués ci-après sont ceux qui ont été adoptés sur le plan international et repris par l'Union Technique de l'Electricité dans les normes de la série NF C 03-201 à 211.

(1) Codifié R123.24 dans le code de la construction et de l'habitation

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

SYMBOLES NORMALISÉS

APPAREILS DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION

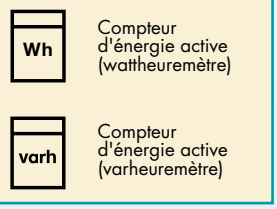


APPAREILS DE MESURE

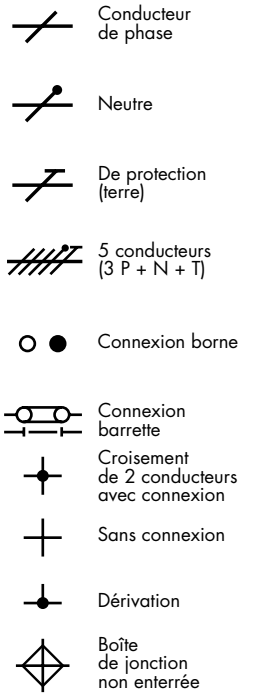
Indicateurs



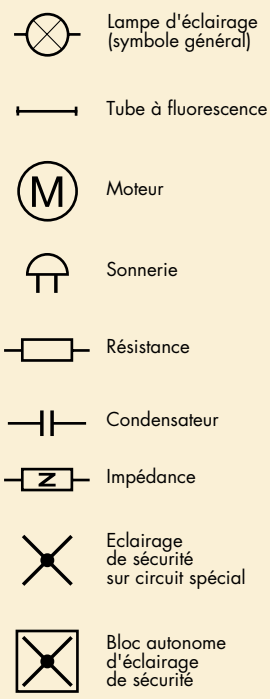
Enregistreurs



CANALISATIONS

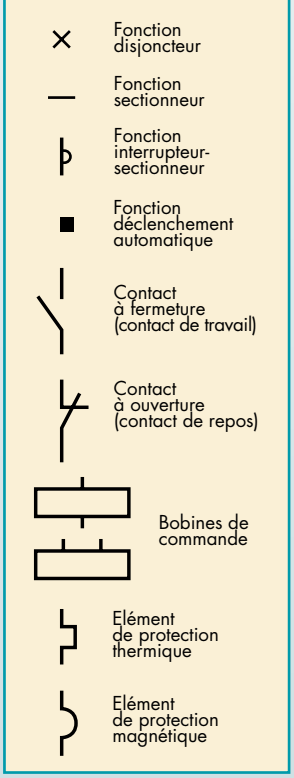


APPAREILS D'UTILISATION

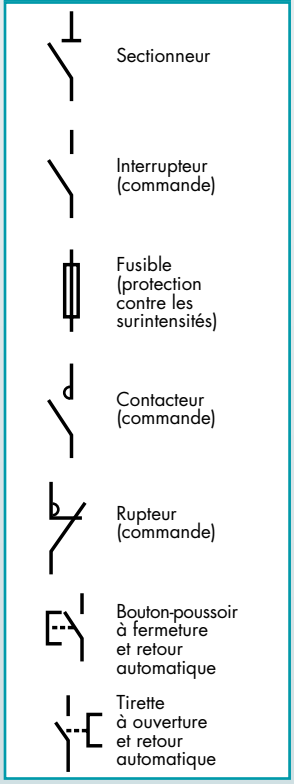


APPAREILLAGE D'INSTALLATION

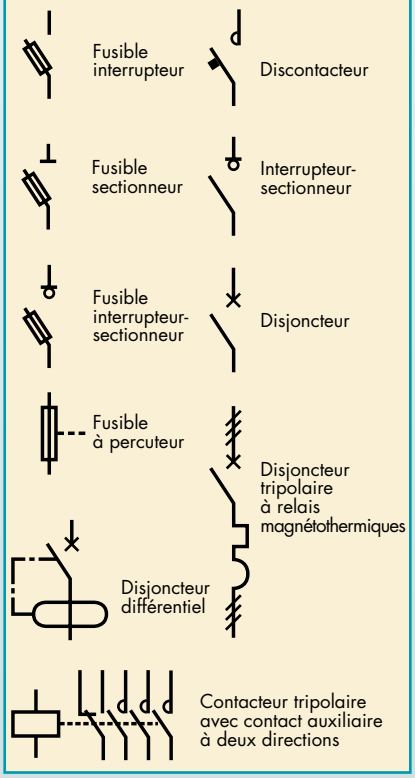
Fonctions de l'appareillage



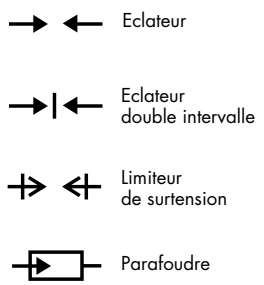
Appareillage à fonction simple



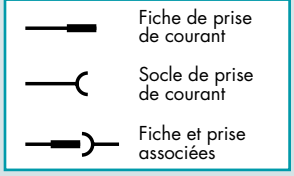
Appareillage à fonctions multiples



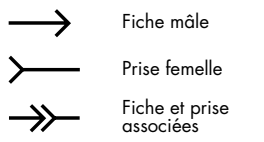
Appareillage de protection contre les surtensions



Appareillage de connexion

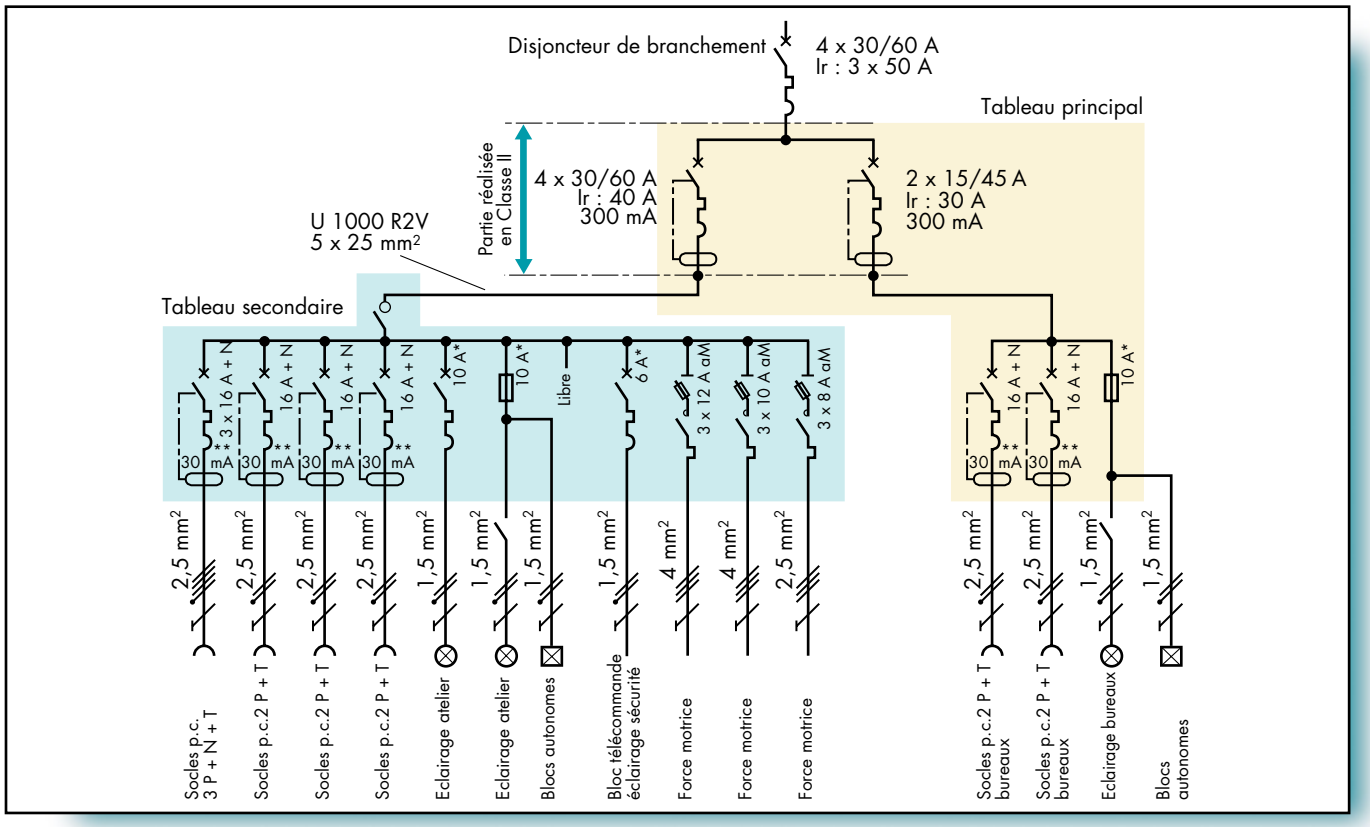


Autres formes



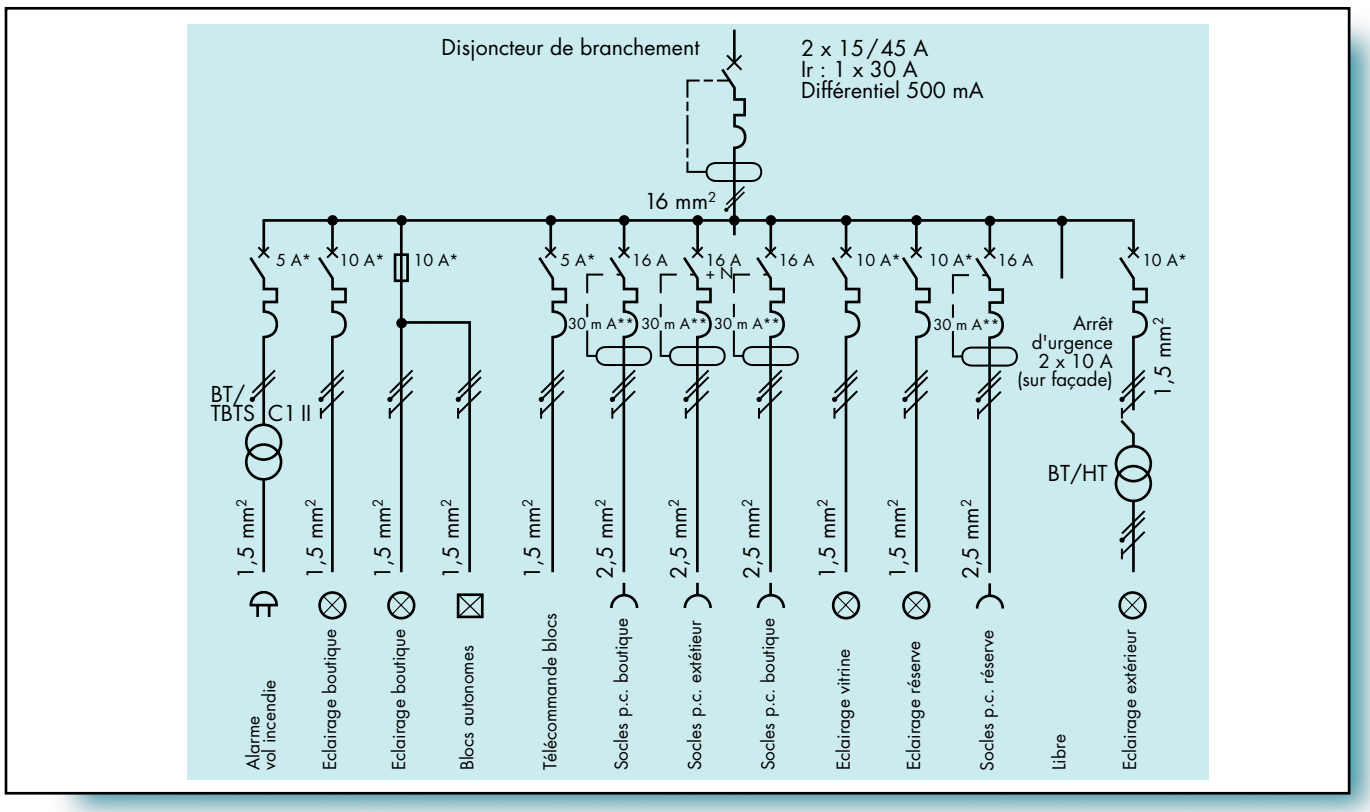
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN LOCAL ARTISANAL(1)



Exemple de schéma d'installation

INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN LOCAL COMMERCIAL(1)



Exemple de schéma d'installation

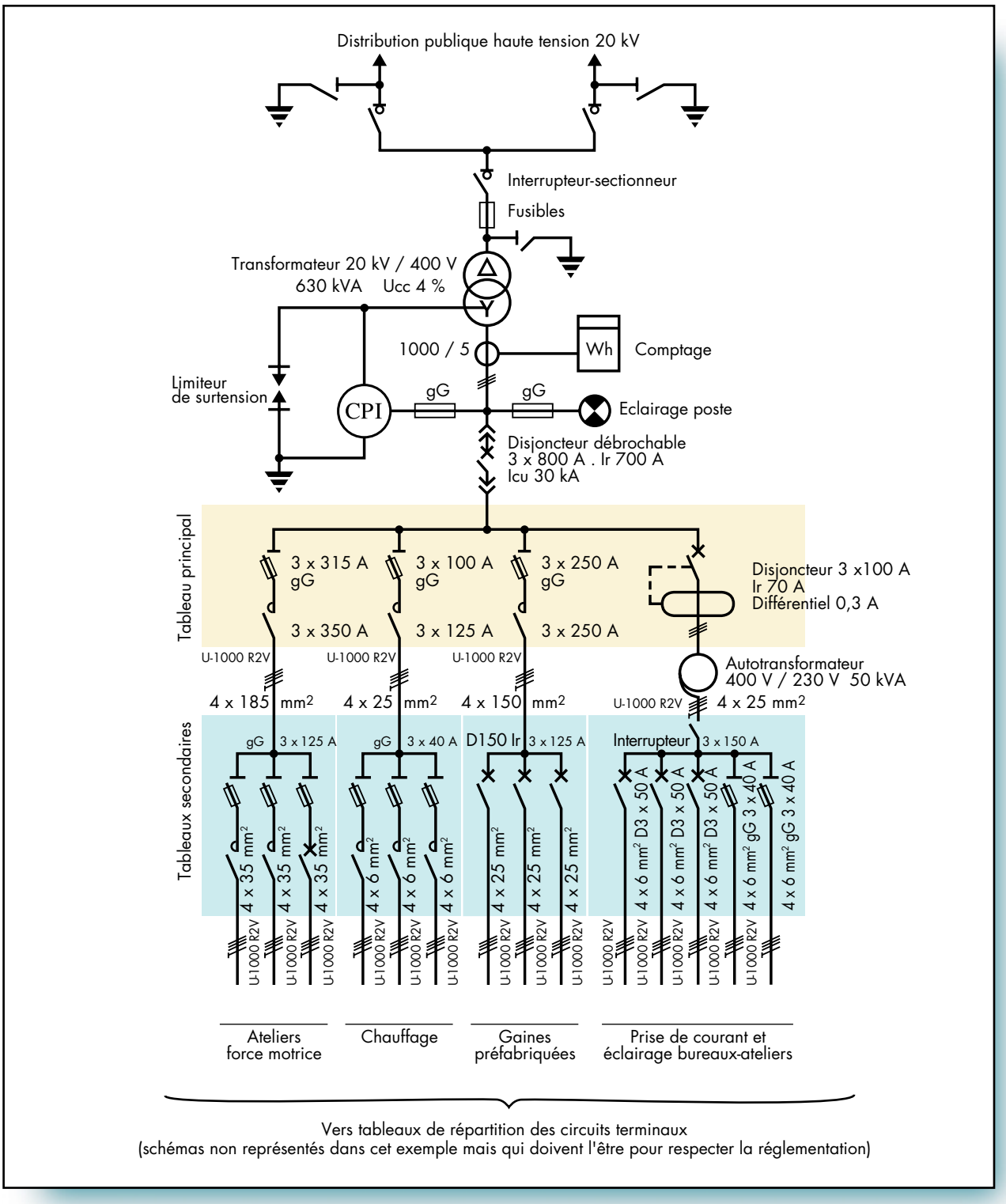
(1) Voir mémento Promotelec "locaux artisanaux et commerciaux".

* Dispositif de protection (disjoncteur ou coupe-circuit à fusible) à coupure bipolaire pour assurer le sectionnement du neutre.

** Recommandé pour la protection dans l'emploi des appareils portatifs ou mobiles.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

RÉGIME IT. MASSES RELIÉES, NEUTRE NON DISTRIBUÉ(1)



Exemple de schéma d'installation

(1) Voir mémento Promotelec "locaux artisanaux et commerciaux".

PROMOTELEC
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر
ESPACE ELEC - CNIT - BP 9 - 92053 PARIS LA DÉFENSE - TEL. : 01 41 26 56 60
PRO 949 - 4 (Février 2000) LAGOPUS Tél. : 01 34 17 90 88