






















ANNEXE 1: SYMBOLES GRAPHIQUES A UTILISER POUR ETABLIR LES SCHEMAS D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE DOMESTIQUE

A. GENERALITES

<u>Description</u>	<u>Symbole</u>
Courant continu	
Courant alternatif	
Courant alternatif monophasé	
Courant alternatif triphasé	

B. APPAREILLAGES ELECTRIQUES

<u>Description</u>	<u>Symbole</u>
Représentation générale d'un tableau, d'un coffret de répartition	
Exemple de tableau, de coffret de répartition avec 5 canalisations	
Boîte, (symbole général)	

Description	Symbole
Ventilateur (représenté avec canalisation électrique)	
Appareil de chauffage	
Appareil de chauffage à accumulation	
Appareil de chauffage à accumulation avec ventilateur incorporé	
Chauffe-eau électrique	
Chauffe-eau à accumulation	
Appareil électroménager fixe (symbole général)	
Cuisinière électrique	
Four à micro-ondes	
Four électrique	
Lessiveuse	
Séchoir	
Lave-vaisselle	
Frigo	
Congélateur, surgélateur	
Moteur	
Transformateur	
Compteur	

Boîte de connexion, de dérivation,
de raccordement



Coffret de branchement



Barrette de terre



C. CANALISATIONS

Description

Symbole

Canalisation (symbole général)



Canalisation souterraine



Canalisation aérienne



Canalisation dans un conduit



Exemple d'un faisceau de six conduits



Canalisation encastrée dans une paroi



Canalisation apparente posée sur une paroi



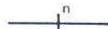
Canalisation placée dans un conduit
encastré dans une paroi



Deux canalisations



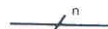
n canalisations



Canalisation à 3 conducteurs



Canalisation à n conducteurs



Rem.: n donne toujours le nombre total de conducteurs y compris
le conducteur neutre éventuel et le conducteur de protection

Exemples:

Câble VVB à 4 conducteurs (conducteur neutre éventuel et conducteur
de protection y compris) de 4 mm² de section placé dans un tube
encastré dans une paroi



Câble CRVB à 3 conducteurs de 2,5 mm² de section placé dans un
tube encastré dans une paroi



Câble VVB à 3 conducteurs de 2,5 mm² de section
posé en apparent sur une paroi



4 câbles VOB dont les conducteurs ont une section de 2,5 mm²,
L'ensemble étant placé dans un tube encastré dans une paroi

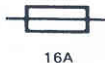


D. DISPOSITIFS DE PROTECTION

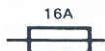
Description

Coupe-circuit à fusible

Symbole



Coupe-circuit à fusible d'une intensité nominale de 16 A



Interrupteur automatique ou disjoncteur

Les lettres majuscules inscrites à côté de ce symbole spécifient le mode de fonctionnement du disjoncteur.

On emploie à cet effet:



la lettre M pour le déclencheur à maxima de courant;

la lettre O pour le déclencheur à manque de tension;

la lettre Δ pour le disjoncteur de terre à relais différentiels.

Lorsque le disjoncteur est muni de plusieurs déclencheurs fonctionnant dans des conditions différentes, on sépare les inscriptions correspondantes par le signe + (le nombre de pôles protégés par des déclencheurs est inscrit en indice).

Exemple: Disjoncteur tripolaire muni de deux déclencheurs à maxima de courant et d'un déclencheur à manque de tension.



Dispositif de protection à courant différentiel-résiduel ($\Delta I_n:300 \text{ mA}$)



Petit disjoncteur de la taille 22



Prise de terre, mise à la terre



E. INTERRUPTEURS

Description

Interrupteur (symbole général)



Interrupteur à lampe témoin.

La lampe brille toujours et sert à retrouver l'interrupteur dans l'obscurité



Interrupteur unipolaire à ouverture retardée



Interrupteur bipolaire



Interrupteur tripolaire



Commutateur unipolaire (double allumage: pour établir ou interrompre séparément deux circuits d'un seul endroit)



Interrupteur unipolaire va-et-vient (à deux directions: pour établir ou interrompre un circuit de 2 endroits différents)



Description

Symbole

Interrupteur bipolaire va-et-vient (à deux directions)



Commutateur intermédiaire pour va-et-vient (multidirections: associé avec deux interrupteurs va-et-vient aux deux extrémités, permet d'établir ou interrompre un circuit d'un nombre quelconque d'endroits)



Gradateur



Interrupteur unipolaire à tirette



Interrupteur unipolaire à lampe de signalisation. La lampe brille lorsque l'appareil qu'il dessert, est en service



Bouton poussoir



Bouton poussoir à lampe témoin.
Pour retrouver le bouton poussoir dans l'obscurité.



Bouton poussoir à accès protégé (glace à briser)



Minuterie



Interrupteur horaire



Télérupteur



Thermostat



Contrôleur de ronde ou dispositif de verrouillage électrique par serrure



F. PRISES DE COURANT

Description

Symbole

Socle de prise de courant (symbole général)



Socle pour plusieurs prises de courant (figurée pour 3)



Socle de prise de courant semi-étanche, étanche ou hermétique



Socle de prise de courant avec contact pour conducteur de protection



Socle de prise de courant avec protection "enfant"



Socle de prise de courant avec contact pour conducteur de protection et avec protection "enfant"



Socle de prise de courant avec interrupteur bipolaire



Description

Symbole

Socle de prise de courant avec interrupteur bipolaire de verrouillage



Socle de prise de courant avec transformateur de séparation des circuits (par exemple: prise rasoir)



G. APPAREILS D'UTILISATION

Description

Symbole

Point d'attente d'appareil d'éclairage représenté avec canalisation - point lumineux.



Point d'attente d'appareil d'éclairage en applique murale



Luminaire à fluorescence (symbole général)



Luminaire à 3 tubes fluorescents



Projecteur (symbole général)



Projecteur à faisceau peu divergent - à faisceau divergent



Luminaire avec interrupteur unipolaire incorporé



Appareil d'éclairage de sécurité sur circuit spécial



Bloc autonome d'éclairage de sécurité



Appareil auxiliaire pour lampe à décharge. Note: utilisé uniquement quand cet appareil n'est pas incorporé au luminaire



Sonnerie



Vibreux, trembleur



Trompe, corne



Sirène



Horloge



Horloge mère



Gâche électrique (ouverture et fermeture de porte)

