



Symboles électriques du bâtiment

hachette-clic.fr/23elec070



Retrouvez ici vos ressources numériques

1 Symboles unifilaires



Un schéma architectural et un schéma unifilaire

Les symboles unifilaires sont les **plus utilisés** et permettent la réalisation :

- de **schéma architectural** qui répertorie l'emplacement des appareils dans le plan du bâtiment ;
- de **schéma unifilaire** qui représente les conduits électriques et les éléments de l'installation avec un seul trait pour l'ensemble des conducteurs qui relient deux éléments du circuit.

Interrupteur simple allumage (SA) 	Interrupteur SA avec voyant 	Interrupteur double allumage (DA) 	Interrupteur va-et-vient (VV) 	Bouton-poussoir (BP) 	Variateur 	Interdépendance
Télerupteur (TL) 	Minuterie (MIN) 	Point d'attente d'éclairage 	Point d'attente d'éclairage en applique 	Tube fluorescent 	Prise TV 	Prise RJ 45
Conducteur de neutre 	Conducteur de protection PE 	Autre conducteur (dont la phase) 	Terre 	Prise de courant 2P+T avec obturateurs 	Chauffe-eau 	Radiateur

2 Symboles multifilaires



Un schéma développé et un schéma multifilaire

- Les symboles multifilaires facilitent l'**implantation des câbles et conducteurs**.
- Ils permettent la réalisation :
 - de **schéma développé** (ou schéma de principe) qui dispose horizontalement les éléments d'un circuit électrique pour expliquer son fonctionnement ;
 - de **schéma multifilaire**, schéma électrique où chacun des conducteurs est représenté par un trait individuel. Il correspond au schéma de câblage.

Interrupteur simple allumage (SA) 	Interrupteur va-et-vient (VV) 	Bouton-poussoir (BP) 	Disjoncteur magnétothermique unipolaire avec neutre 	Prise de courant 2P+T (PC) 	Télerupteur 	Minuterie (MIN)
Sonnerie 	Parafoudre 	Terre 	Masse 	Point lumineux 	Moteur monophasé 	Transformateur monophasé

hachette-clic.fr/23elec07

