

Installation étudiée: Eclairage domestique d'un studio (appareillage saillie)

1/ Tableau électrique

Proposer le schéma du tableau électrique en tenant compte de la norme NFC15100 et des appareils à alimenter dans le studio.



2/ Implantation moulure & appareillage

A partir du projet d'implantation proposé, installer les moulures et les appareils électriques du studio.

NB: Hauteur d'implantation des interrupteurs: 1,2m par rapport au sol.





3/ Schémas de raccordement

NB: Pour chacun des montage, préciser le repère alphanumérique des appareils (Q_ : Disjoncteur, I_ : Interrupteur, L_ : luminaire, X_ : Prise de courant)

3.1/ Montage détecteur de présence ([Corrigé](#))

Proposez un schéma de raccordement pour le luminaire 1 commandé par le détecteur de présence.

3.2/ Montage Va et Vient

Proposez un schéma de raccordement pour le luminaire 2 commandé par les interrupteurs Va et Vient.

3.3/ Prises de courant

Proposez un schéma de raccordement pour les 4 Prises de Courant du studio (seul 1 prise sera installé pour la première phase de montage)

3.4/ Chauffage

Proposez un schéma de raccordement pour les 2 radiateurs électriques

4/ Tirage et raccordement des conducteurs

Après avoir fait valider les schémas de montage par le professeur, procéder au tirage et au raccordement des appareils électriques.

NB: Afin de respecter les recommandations de la norme NFC15100, toutes les masses métalliques de l'installation devront être raccordées à la barrette de terre du tableau électrique.

5/ Mise en service

Après avoir fait valider le montage des appareils électriques, effectuer la mise en service de l'installation.