

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université M'sila
Faculté de Technologie
Département de génie électrique : cycle LMD
Travaux pratique module : schémas et appareillage



TPN°1 :

Procédés de l'éclairage non commandé et l'éclairage commandé

Nom et Prénom	Date Réception
.....

1. But du TP :

Ce TP permet de savoir les différents montages de base de l'électricité domestique, il s'agit de l'éclairage commandé/non commandé et de voir les différents appareils utilisés :

2. Critères d'évaluation

- Câblage correct.
- Méthode de travail de l'étudiant.
- La bonne présentation du montage.

3. Matériels utilisés :

1-

2-

3-

4-

5-

4. Schémas de montage :

1- Dessiner le circuit de l'éclairage commandé et non commandé

2- Donner leurs principes de fonctionnement.

3- Réaliser le câblage de chaque montage.

5. Travail demandé :

1- Pourquoi on utilise différents type de schémas de montage.

2- Citer d'autres types de schémas.

3- Est-ce que ces modes de schémas valable pour tous les types des applications domestiques, pourquoi.

MONTAGE SIMPLE ALLUMAGE

1. Schéma développe :

Compléter le schéma développé du montage simple allumage :

Fig.1. Montage simple allumage à une seule lampe.

Avec :

Ph : Phase.

N : Neutre.

PE: Fil de terre.

Q : Disjoncteur magnétothermique.

Q1 : Interrupteur simple allumage.

H : Lampe à incandescence de 75W.

2. Dresser la liste du matériel et de l'outillage nécessaire :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- Réaliser le montage simple allumage
- Vérifier le bon fonctionnement du circuit.

3. Questions :

1- Pourquoi on utilise différents type de schémas de montage.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- Citer d'autres types de schémas.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3- Est-ce que ces modes de schémas valable pour tous les types des applications domestiques, pourquoi.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....