

TP 01

CCF 32 Découverte Portique éclairage

Nom :

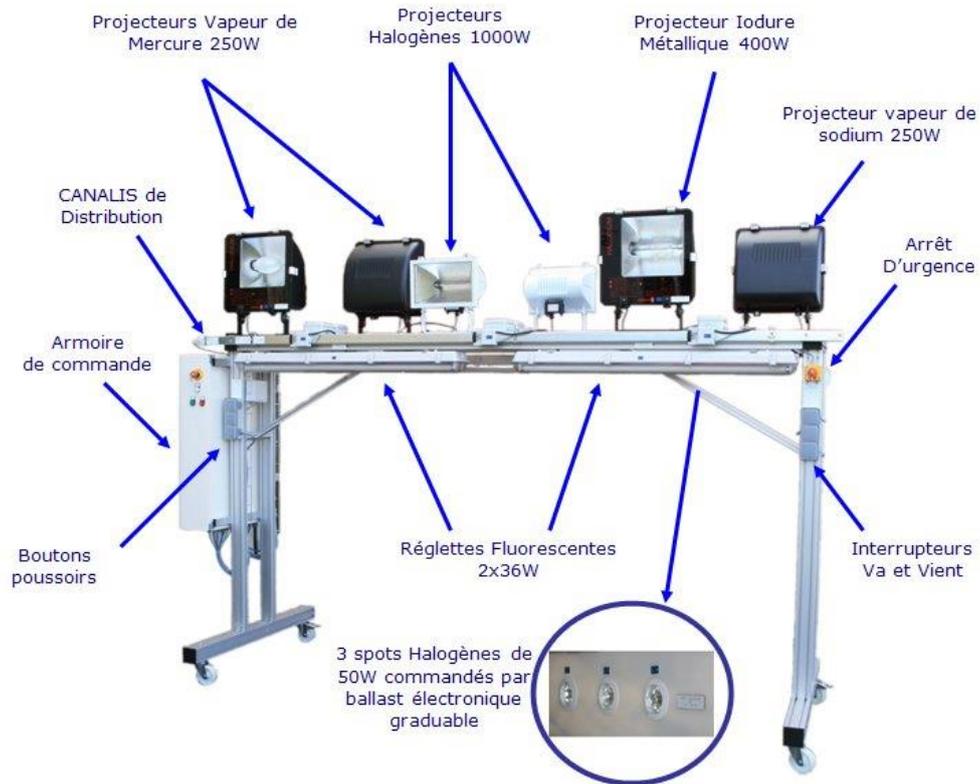
Nom du binôme :

Date :

Observation :

Système : Portique salle 205

Temps :3h



Voici les critères d'évaluation du TP :

EVALUATION					
A	NE	-	-	-	-

C1: Analyser les conditions de l'opération et son contexte						
• L'élève a énoncé les risques professionnels liés à l'activité.						
• L'élève a pris toutes les mesures pour supprimer tout risque.						
• L'élève a donné la bonne habilitation.						
• L'élève a analysé le TGBT et connaît les appareils installés						

C2 : Organiser l'opération dans son contexte						
L'élève respecte toutes les règles de sécurité						
L'élève sait localiser les appareils dans le TGBT						

C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation						
L'élève a réalisé le contrôle des caractéristiques du matériel équipant le TGBT						
L'élève sait utiliser la centrale de mesure pour réaliser des mesures électrique						

C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation						
L'élève a relevé la sensibilité du relais différentiel Vigirex						

C11 : Communiquer entre professionnels sur l'opération						
L'élève complète le dossier de préparation correctement						

Observation :



N° de ligne - folio	DESIGNATION	SYMBOLE	CARACTERISTIQUES	FONCTION

SELECTIVITE :

3. Si l'halogène L₉ se trouve à la masse, quel est l'appareil de protection qui va déclencher ?.....

.....

4. En remontant jusqu'à la source indiquez comment est assurée la sélectivité ?

.....

.....

AUTOMATE PROGRAMMABLE :

5. Citez ci-dessous les principales caractéristiques de l'automate programmable :

Marque :

Type :

Nombre d'entrées :

Nombre de sorties :

Est-il communicant ? :

Tension d'alimentation :

Nature de la tension :

6. Dans le tableau ci-dessous, faire l'inventaire des luminaires :

Désignation	Nombre	Marque	Caractéristiques

7. Calculez la puissance totale des lampes :

.....

8. Calculer le courant I absorbé par l'ensemble des lampes :

.....

9. Donnez les avantages et les inconvénients des différents types de projecteurs de ce portique (***Avec l'aide de la documentation technique et d'internet***) :

Type de projecteur	avantages	inconvénients

MISE EN SERVICE :

10. Mettre le système sous tension, allumer tous les points lumineux et mesurer les courants absorbés par ce portique puis vérifier sur la centrale de mesure du TGBT :

I1 = I2 = I3 = (pince ampèremétrique)

I1 = I2 = I3 = (centrale de mesures TGBT)

Conclusion :

.....

11. Quel est le rôle de l'éclairage de sécurité :

.....

12. Relevez les caractéristiques de la centrale BAES (marque, référence) :

.....

.....

13. Quel est le rôle de cette centrale?.....

.....

.....

14. Que signifie BAES :.....

.....

15. Que signifie adressable :.....

.....

16. Que se passe-t-il lors d'une coupure de courant ? (**Faire l'essai**)

.....

.....