**PAGE DE GARDE**

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : MELEC**

Première

**1- SITUATION DE TRAVAIL.**

**1-1 Problématique.**

 Vous devez réaliser la platine de commande des différents éclairages (2 éclairages à Leds et 1 éclairage à iodure de sodium). Ceux-ci permettant l’éclairement d’une rue de votre ville.

**1-2 Travail demandé :**

 A l’aide du dossier technique, des notices des constructeurs, des schémas électrique :

 Réaliser le câblage de la platine de la commande des éclairages.

**1-3 Secteur d’activité :**

 Quartiers.

Les éco-quartiers connecté :

 Eclairage public.

**1-5 Référentiel Bac Pro Melec :**

* + Activité :

 A2: Réalisation

* + Tache :

 T 2.1 : organiser le poste de travail.

 T2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques

 T2.3 : Câbler, raccorder les matériels électriques.

 T 2-5 : coordonner son activité par rapport à celle des autres.

 T 2-6 : mener son activité de manière éco-responsable

* + Compétences :

 C4: Réaliser une installation de manière éco-responsable

 C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l’installation

 C11 : Compléter les documents liés aux opérations.

**1-6 Fiche contrat :**



**1-7 Notation :**



**2- REALISER et ou VERIFIER L’IMPLANTATION DE LA PLATINE:**

 Attention : La zone de travail peut être différente selon les établissements et l’espace mis à disposition pour l’installation. Par contre vous disposez des mêmes trottoirs.

**2-1 Préliminaire :**

1. Compléter les renseignements ci-dessous :

 Charger de la réalisation : \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_.

 Temps prévu : \_ \_ \_ \_ \_ Temps passé : \_ \_ \_ \_ \_

 Date et heure de début : \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

 Date et heure de fin : \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**2-2 Réalisation :**

* **Vérification de l’implantation.**
1. Vérifier l’implantation donnée à la page suivante :



1. L’implantation est correcte :

 OUI 🞏 NON 🞏

 Si non conforme prévenir le responsable du chantier afin de corriger le ou les erreurs.

1. Cocher l’outillage, le matériel, la tenue que vous avez besoin :





![C:\Users\formation\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\FXIT4XNQ\Gants[1].png]()

 🞏 🞏 🞏 🞏





 🞏 🞏 🞏 🞏







 🞏 🞏 🞏 🞏





 🞏 🞏 🞏 🞏

**3- REALISER LE CÂBLAGE DE LA PLATINE:**

* **Réalisation de votre chantier.**
1. Réaliser le câblage de la platine de commande des éclairages.

 Demander à votre professeur ou formateur le travail que vous devez réaliser.

 Cocher dans le tableau ci-dessous le travail qui vous a été donné :

|  |  |
| --- | --- |
| Câblage de : | A réaliser |
| OUI | NON |
| L’horloge astronomique avec les bobines K10, K11, K12 |  |  |
| La prise de courant PC |  |  |
| L’alimentation du Smartlink |  |  |
| Q10, A10, K10 |  |  |
| Q11, A11, K11 |  |  |
| Q12, A12, K12 |  |  |
| Des entrées du SmartLink |  |  |

1. Nettoyer votre poste de travail.

Contrôle du formateur :

 Poste nettoyé :

 OUI 🞏 NON 🞏

* **Contrôler votre travail :**
1. Avez-vous ?

🞏 Câblé tout votre installation (voir tableau) .🞏 Repéré les conducteurs.

🞏 Contrôlé la non présence de cuivre apparent. 🞏 Repéré les matériels.

🞏 Vérifié vos serrages 🞏 Utilisé les bonnes sections

🞏 Utilisé la bonne couleur des conducteurs 🞏 Rangé votre chantier.

**4 ORGANISATION ET SECURITE.**

**4-1 Organisation.**

1. Indiquer la personne qui est chargée de la sécurité?

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

1. Indiquer la personne à prévenir en cas d’accident?

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**4-2 Sécurité :**

1. Indiquer le titre d’habilitation que vous devez disposer ?

 🞏 B0 🞏 B1V 🞏 BR 🞏 BC

1. Indiquer si vous avez besoin d’une formation sur la R408 travail en hauteur :

 🞏 OUI 🞏 NON

**5 EVALUATION DES COMPETENCES.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Question | Acquis | Non Acquis | Compétence |
| 2-1.1 |  |  | C11 |
| 2-2.2 |  |  | C4 |
| 2-2.3 |  |  | C4 |
| 2-2.4 |  |  | C11 |
| 3-1.1 |  |  | C4 |
| 3-1.2 |  |  | C4 |
| 3-1.3 |  |  | C5 |
| 4-1.1 |  |  | C4 |
| 2-3.9 |  |  | C4 |
| 3-10 |  |  | C5 |
| 4-1.1 |  |  | C11 |
| 4-1.2 |  |  | C11 |
| 4-2.1 |  |  | C11 |
| 4-2.2 |  |  | C11 |

