

CONCOURS GENERAL DES METIERS



DOSSIER DE PREPARATION

Chantier sécurité commissaires olympiques



DESCRIPTION DE LA PREPARATION DU CHANTIER

Mise en situation

Vous êtes technicien au sein de l'entreprise LAF ELEC représentée par M. Laborde, vous travaillerez sous la supervision du chef d'atelier M. Rouquette, et pourrez être aidé ponctuellement par un stagiaire.

Le chantier sur lequel vous allez intervenir a été engagé précédemment et c'est en simultané, avec deux autres techniciens, que vous allez terminer sa réalisation.

Déroulement de la préparation :

Ce travail se déroule en 8 parties :

- **Partie A** : Réception du bon de travail 5min
- **Partie B** : Vérification de la commande 15min
- **Partie C** : Modification du schéma électrique 30min
- **Partie D** : Etablissement du planning (phases de réalisation) 20min
- **Partie E** : Impression des étiquettes 15min
- **Partie F** : Implantation et repérage des matériels dans le coffret plexo 20min
- **Partie G** : Pose de l'automatisme d'ouverture de porte FLUO sw 15min
- **Partie H** : Préparation du matériel de vidéosurveillance 30min

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier de préparation	Session 2018	Durée: 2,5 heures	DDP1/DDP3

Partie A : RECEPTION DU BON DE TRAVAIL

- **Ouvrez** votre boîte de courrier électronique.
- **Ouvrez** le courrier « chantier sécurité commissaires olympiques », imprimez le fichier joint nommé : «Bon de travail» et prenez en connaissance.

Partie B : VERIFICATION DE LA COMMANDE

- **Ouvrez** le fichier joint à votre courrier « chantier sécurité commissaires olympiques » nommé : «Bon de commande» imprimez le et prenez en connaissance.
- Rendez-vous au magasin, récupérez le bon de livraison et le matériel auprès du magasinier.
- **Cochez la fiche** « bon de commande » récupérée depuis votre adresse mail en fonction du matériel reçu et vérifiez la conformité du matériel reçu.

Partie C : MODIFICATION DU SCHEMA

- La commande de la ventouse électromagnétique nécessite une temporisation. A cet effet la sortie de commande doit être changée car celle initialement prévue n'est pas temporisable. Vous devez donc apporter les modifications nécessaires au schéma de câblage disponible sur votre ordinateur à l'aide du logiciel WINRELAIS pour utiliser la sortie RL2 en lieu et place de la sortie RL1.
- Une fois les modifications réalisées, imprimer les schémas et remplacer les folios modifiés dans le lutin de câblage.

Partie D : ETABLISSEMENT DE LA PLANNIFICATION (PHASES DE REALISATION)

Cette planification est à réaliser en concertation avec les deux autres techniciens intervenants sur le chantier avec vous.

Pour des raisons pratiques, afin de ne pas intervenir sur l'armoire générale, localisée en salle S25B, à plusieurs techniciens simultanément, vous établirez une planification en conséquence. Vous devez donc coordonner vos interventions dans certains endroits afin de ne pas vous gêner dans votre chantier.

- Retrouvez en équipe l'emplacement de chaque tâche sur la chronologie générale du plateau planification mis à votre disposition.
- A chaque bloc correspond une tâche, identifiée par un numéro de 1 à 6.
- A chaque couleur correspond un technicien.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier de préparation	Session 2018	Durée: 2,5 heures	DDP2/DDP3

Partie E : IMPRESSION DES ETIQUETTES

A l'aide du logiciel XLpro, réaliser les étiquettes de repérage des éléments modulaires du coffret électrique.

Partie F : IMPLANTATION ET REPERAGE DES MATERIELS DANS LE COFFRET PLEXO®

En vous appuyant des éléments du dossier technique, insérer les presse-étoupe, implanter et repérer les matériels dans le coffret électrique.

Partie G : POSE DE L'AUTOMATISME D'OUVERTURE DE PORTE FLUO sw

- A l'aide de la documentation technique, adapter le sens d'ouverture de l'automatisme à la porte à motoriser.
- Poser l'automatisme suivant les recommandations du constructeur.

Partie H : PREPARATION DU MATERIEL DE VIDEOSURVEILLANCE

- En suivant le synoptique du constructeur, relier les caméras, l'enregistreur, le commutateur Wi-Fi et l'écran de visualisation sur table.
- Effectuer une mise en service simplifiée.
- Sur la tablette, enregistrer votre compte *gmail* et installer l'application RXCAMVIEW depuis le *playstore*.
- Paramétrer l'application RXCAMVIEW à l'aide du QR code apposé à l'enregistreur numérique.
- Vérifier la présence des flux vidéo sur votre tablette.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier de préparation	Session 2018	Durée: 2,5 heures	DDP3/DDP3