

**TP6**  
**ELECTROTECHNIQUE**  
**CI.10**

I.

- Quels sont **les moyens à mettre en place** afin de sécuriser votre zone de travail ?

---



---

- Donner **les étapes de la consignation électrique** dans le domaine de tension BT :

---



---

- **Libérer, nettoyer, et sécuriser** votre zone de travail
- **Procéder à la consignation** de l'armoire d'un système de votre choix dans l'atelier (**en présence du professeur**).



Point de vérification  
professeur

II.

*On vous demande en vous référant aux documents ressources et techniques*

- **Câbler la partie commande** de l'installation.
- Fixer **la platine câblée dans l'armoire d'essai**,

III.

- **Contrôler toutes les liaisons électriques** entre les composants installés
  - Tenue mécanique
  - Continuité électrique des connections
  - Mise à la terre de l'installation
- **Régler la protection thermique** du disjoncteur sectionneur magnétothermique

Valeur de réglage : \_\_\_\_\_

- **Régler la temporisation associée à KM2 à 10 secondes**

IV

Notre atelier est alimenté en 400 V triphasé.  
D'après les caractéristiques du moteur

Un couplage étoile triangle est-il possible ? Pourquoi ?

---



---



---

- Raccorder **le moteur et le réseau triphasé au montage**
- Vérifier avec un multimètre les caractéristiques de l'alimentation de commande et de puissance (**en présence du professeur**)

V.

- **Rétablir l'environnement de travail** autour de l'armoire d'essai.
  - Nettoyage de l'environnement
  - Rangement des outils, des pièces et des composants, des consommables
  - Elimination des déchets (isolants, chutes de câble)



Point de vérification  
professeur

VI.

- **Mettre en service** la réalisation.

Essais des boutons S1 et S2  
Bon fonctionnement du moteur

VII.

- Quelles sont les **formes de maintenance** réalisées au cours de cette intervention ?
- 

- Compléter la fiche d'intervention dans les champs "**nature de l'intervention**" et "**type d'intervention**".

VIII.

- De compléter **l'en-tête** de la fiche d'intervention page suivante
- Calculer le **prix** des "Pièces / constituants remplacés ou employés" et compléter la **fiche d'intervention** page suivante : (site : [www.radiospares.fr](http://www.radiospares.fr))
- Calculer Le **coût de votre main d'œuvre** sur cette intervention, le reporter sur la fiche d'intervention page suivante
- Vous assurer que **toutes les données** mises à disposition, sont reportées sur la **fiche d'intervention**
- Combien aura coûté au total notre intervention ? (pièces et main d'œuvre)

-----€

DOSSIER  
ELEVE

**FICHE D'INTERVENTION**

Système / Outillage: \_\_\_\_\_ Marque: \_\_\_\_\_

Service demandeur

Type: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

Cause d'appel / de demande d'intervention

Très urgent  Urgent  Normal

Dessin fourni: Oui  Non

Intervenants

Date d'appel: \_\_\_\_\_ Lieu d'intervention: \_\_\_\_\_

Date de début de l'intervention: \_\_\_\_\_ Date de fin de l'intervention: \_\_\_\_\_

**Pièces / constituants remplacés ou employés**

Désignation	Réf	Nb	P.U HT	Remise	P U HT remisé	P T HT

**Nature de l'intervention**

Mécanique  Pneumatique  Electrique  Soudure   
Hydraulique  Autre : \_\_\_\_\_

Remise de 10,00 %

T V A de 8,50 %

Prix total TTC en €

**Type d'intervention**

Echange de composant  Réglage, nettoyage, graissage  Réparation  Dépannage  Rebut   
Entretien  Reprise de soudure  Reprogrammation  Reconfiguration  Modification   
Amélioration  Autre : \_\_\_\_\_

Taux horaire de l'intervention

T1  T2  T3  T4

Durée de l'intervention (en heures)

\_\_\_\_\_

Coût main d'oeuvre

\_\_\_\_\_ €

Obs, anomalies, défauts ou dégâts constatés, travaux ou intervention à prévoir

Visa de réception de l'intervention

Mr: \_\_\_\_\_