 <p>Lycée Mendès France 49,rue du Mas de Brousse 34060 Montpellier cedex 2</p>	<p><b>TP MISE EN SERVICE</b> <b>DEROULEUSE</b></p>	<p><b>Cycle 1</b></p>
<p><b>1 ère BAC PRO MELEC</b></p>	<p>Nom:..... Prénom.....</p>	<p><b>Date</b> .....</p>

**VERIFICATION DE L'ABSENCE DE TENSION**

- Indiquer les EPI nécessaires pour effectuer cette vérification / 0.5  
.....  
.....
- Citer l'appareil utilisé pour effectuer cette mesure / 0.5  
.....  
.....
- Quelles constatations faites-vous ? (En présence du professeur) / 0.5  
.....  
.....
- D'après vos constatations, peut-on faire des mesures hors tension ? Oui  Non   
Justifier votre démarche . / 0.5  
.....  
.....



**Appeler le professeur pour vérifier l'absence de tension**

Intervention hors tension :

**VERIFICATION DE LA CONTINUTE DES MISES A LA TERRE (LIAISONS EQUIPOTENTIELLES)**

Contrôler et apporter une modification si nécessaire.(indiquer sur cette feuille vos modifications)

.....  
.....  
..... / 0.5

**MESURES D'ISOLEMENT**

- Type d'appareil utilisé :.....
- Commutateur positionné sur :..... / 0.5

Vérification effectuée entre les bornes	Valeur théorique à obtenir.	Mesure	Conclusion
Entre phases bornes L1,L2,L3. d'alimentation			
Entre phases bornes L1,L2,L3. et la masse			

/ 1

<b>Total Page</b>	/ 4
-------------------	-----

Pour cet équipement indiquer :

- Le domaine de tension :.....
- La résistance minimale d'isolement :.....

/ 0.5

Suite aux différentes mesures ,la mise sous tension est-elle possible ? Oui  Non

Justifier votre réponse:

..... / 0.5

**REGLER LA PROTECTION THERMIQUE DU MOTEUR**

*A partir*

- ✓ des documents relatifs à l'installation.
- ✓ Du moteur (plaque signalétique)

Compléter le tableau des caractéristiques du moteur.

Puissance utile	Courant nominal	Cos φ	Couplage	Tension	Vitesse

/ 1

Avec ce moteur peut-on effectuer un démarrage "étoile/triangle" Oui  Non

Justifier votre réponse:

..... / 1

Protection thermique de Q2

	Plage de réglage	Valeur de réglage
Q2		

/ 1

Régler la protection thermique. Justifier votre réponse?

**RACCORDER LE MOTEUR**

Contrôler l'isolement du moteur.

	Appareil utilisé	Mesure	Conclusion
Entre les enroulements			
Entre les enroulements et la masse			

/ 1

Raccorder le moteur par l'intermédiaire du câble prévu a cet effet.

Total Page / 5

## REGLAGE DE LA TEMPORISATION

A quel moment le passage d'étoile à triangle est-il le plus opportun , et pourquoi ?

..... / 1



Appeler le professeur

## INTERVENTION SOUS TENSION

Contrôle des tensions

- Citer l'appareil utilisé pour effectuer cette mesure / 0,5

- Indiquer les EPI nécessaires pour effectuer cette vérification / 0,5



Appeler le professeur pour vérifier les tensions

Aux bornes de Q1 : condition Q1 fermé

Bornes	Valeur théorique à obtenir.	Mesure
2-Q1 / 4-Q1		
2-Q1 / 6-Q1		
4-Q1 / 6-Q1		

/ 1

Aux bornes de Q2 : conditions Q1, Q2 fermés

Bornes	Valeur théorique à obtenir.	Mesure
2-Q2 / 4-Q2		
2-Q2 / 6-Q2		
4-Q2 / 6-Q2		

/ 1

Total Page / 4

Aux bornes du transformateur : conditions Q1,F1,F2 fermés

Bornes	Valeur théorique à obtenir.	Mesure
Primaire		
Secondaire		

/ 0.5

**Conclusion :**

Suite aux différentes mesures sous tension la mise en service est-elle possible ? Oui - Non  
Justifier votre réponse:

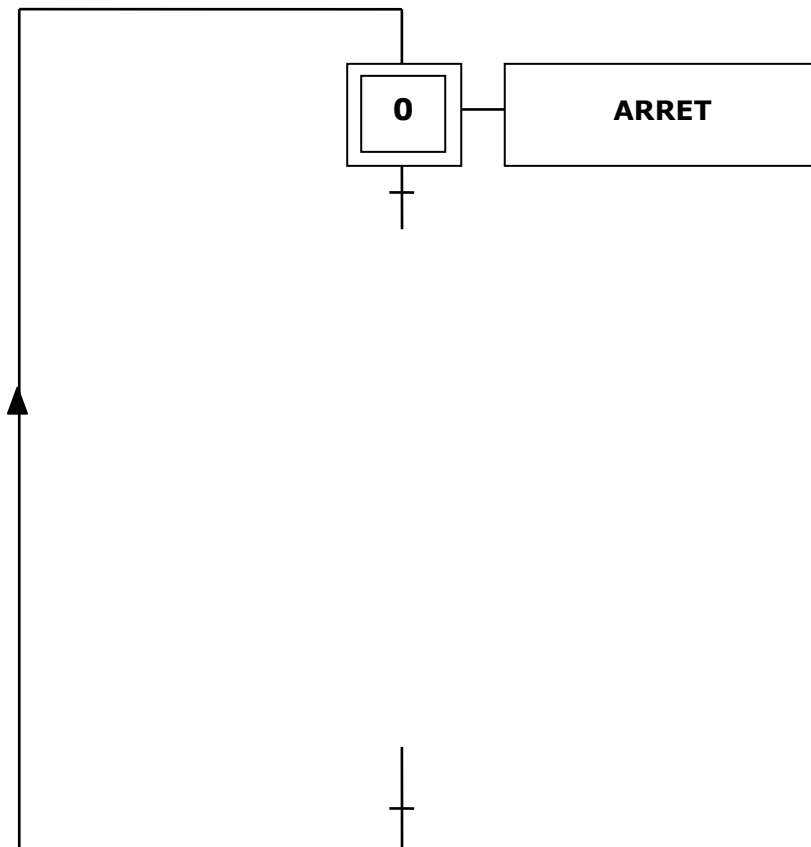
.....  
..... / 0.5



**Appeler le professeur**

**CONTROLLER LE FONCTIONNEMENT**

Etablir le GRAFCET fonctionnel de l'installation et expliquer par écrit son fonctionnement.



**Appeler le professeur**

/ 3

**Total Page / 4**

Expliquer oralement le fonctionnement de l'installation.  
Explication destinée à un utilisateur de la machine.(non électricien)

/ 1

## MESURES

Effectuer les mesures suivantes

Courant nominal	Tension	Puissance absorbée	Cos $\varphi$	Vitesse

/ 2



Appeler le professeur

Total Page / 3

Séance 1	Date: le .../.../.....	Note x 1	Note
Séance 2	Date: le .../.../.....	Note x 0.75	<b>/ 20</b>
Séance 3	Date: le .../.../.....	Note x 0.5	