

Objectif :	Savoir câbler un système
Centre d'Intérêt :	Analyse des équipements de puissance
Activité :	Réaliser un câblage électrique
Tâche :	Câbler et analyser

Ordre de Travail

On donne :	Le document de travail Le banc de test avec les composants Les composants
On demande :	De repérer les composants D'analyser le schéma De réaliser le câblage De répondre aux questions Tester le fonctionnement
On exige :	Que les informations soient identifiées dans le dossier Que les réponses soient correctes Que le câblage est propre et correct Que le travail soit propre Que le travail se déroule dans le calme.

Auto-évaluation (mettre une croix dans les cases correspondantes)

Action effectuée	---	--	-	+/-	+	++	+++
Les informations sont bien identifiées							
J'ai bien répondu au questionnaire							
J'ai réalisé correctement le câblage							
Le travail est propre							
Le travail s'est déroulé dans le calme							



Si tu quittes ton poste de travail sans autorisation :

-5 pts

/20

1- Présentation :

Le système étudié est un système de pompage d'eau dans une cuve de fabrication de savon dans l'entreprise Savon de Marseille ; afin de mieux comprendre son fonctionnement, on vous demande de réaliser son câblage électrique.

2- Description du système :



3- Constitution :

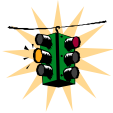
Le système étudié est constitué de :

- 1 sectionneur porte-fusible ;
- 1 contacteur ;
- 1 relais thermique
- d'un pupitre
- 1 moteur asynchrone triphasé

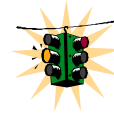
2-Le TP :

Activité n°1 : Câblage

A l'aide du document ressource, vous devez réaliser dans l'armoire le câblage électrique du système étudié.



Appel Professeur



Activité n°3 : Interprétation

Sur une feuille recopier le schéma du câblage électrique et expliquer son fonctionnement