

Nom : .....

Date : ...../...../.....

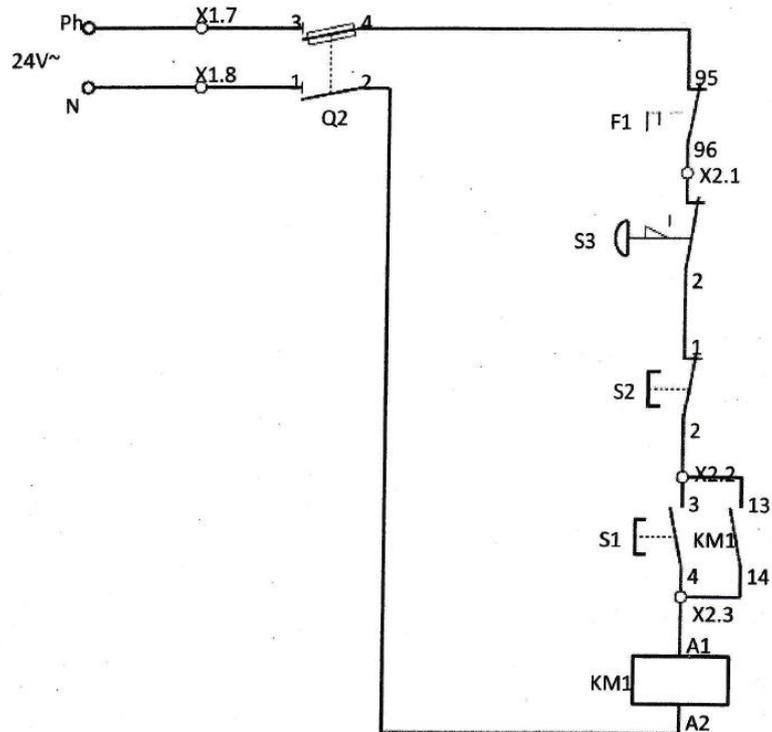
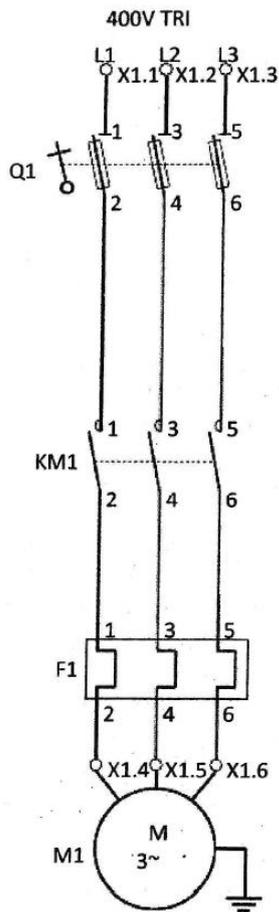
Prénom : .....

Classe : .....

**Objectif : être capable de câbler la partie puissance et commande.**

**Partie puissance**  
3 × 400V~

**Partie commande**  
24 V~



**ON DONNE :**

- le matériel électrique,
- les documents ressources nécessaires (cours).

**ON DEMANDE :**

- de câbler le schéma de puissance et commande de ce thème,
- de repérer sur la photo en page 3 les éléments du schéma électrique et de donner la fonction des composants oralement,

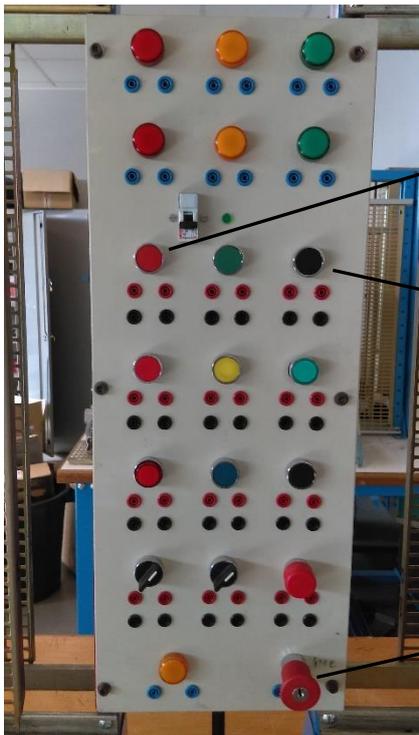
**ON EXIGE :**

- de faire vérifier le câblage électrique par le professeur avant de procéder aux essais,
- de répondre aux questions sur la feuille de TP.
- de ranger à la fin du TP le matériel suivant la photo de départ.

**Barème d'évaluation :**

	Rédiger le compte – rendu global de l'intervention (questionnaire d'étude).	/ 4
	Lire et traduire les documents ressources.	/ 1
	Identifier la fonction des composants.	/ 4
	Appliquer les consignes de sécurité.	/ 1
	Monter les composants en respectant les procédures de montage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• propreté de câblage - 2,</li> <li>• modification – 1.</li> </ul>	/ 10
<b>TOTAL</b>		<b>/ 20</b>
<b>Commentaire :</b>		
.....		
.....		
.....		
.....		

**IDENTIFICATION DES COMPOSANTS :**



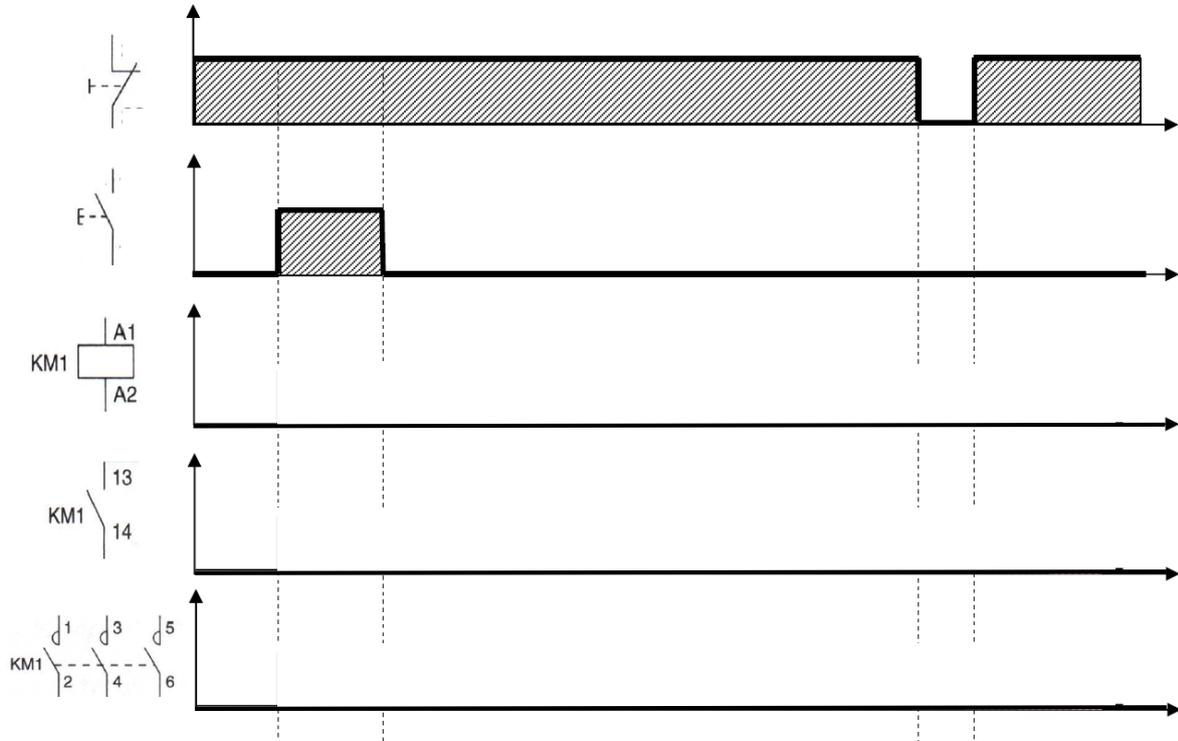
S2

S1

S3

**QUESTIONNAIRE D'ETUDE :**

1 - Compléter le chronogramme :



2 – Quelle est la fonction du contact Km1 (13-14) :

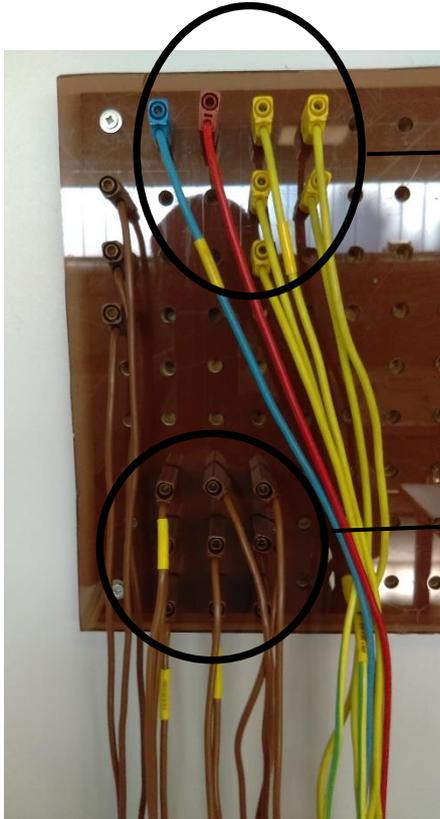
.....

3 – Que se passe-t-il si le moteur est en surcharge et pourquoi le moteur s'arrête :

.....

.....

ATTENTION :



Utiliser les fils jaunes pour la commande

Le rouge sous le porte fusible, borne 4

Le bleu sous le porte fusible, borne 2

Utiliser les fils marrons pour la puissance

Photo de départ du TP :



# DOSSIER RESSOURCE

## LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE TRIPHASE

Les cours suivants sont destinés à recenser le matériel électrique nécessaire au démarrage direct ( ce type de démarrage est le plus simple ) d'un moteur asynchrone triphasé.

### OBJECTIF :

#### ETRE CAPABLE DE :

- Reconnaître les différents appareils qui sont nécessaires à un démarrage de moteur asynchrone triphasé.
- Connaître la fonction de chacun d'eux.

Désigner les appareils suivants.



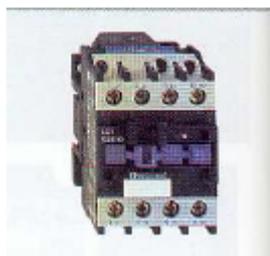
(REP 1) SECTIONNEUR



INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR



C.C.F



(REP 2) CONTACTEUR



(REP 3) RELAIS THERMIQUE

