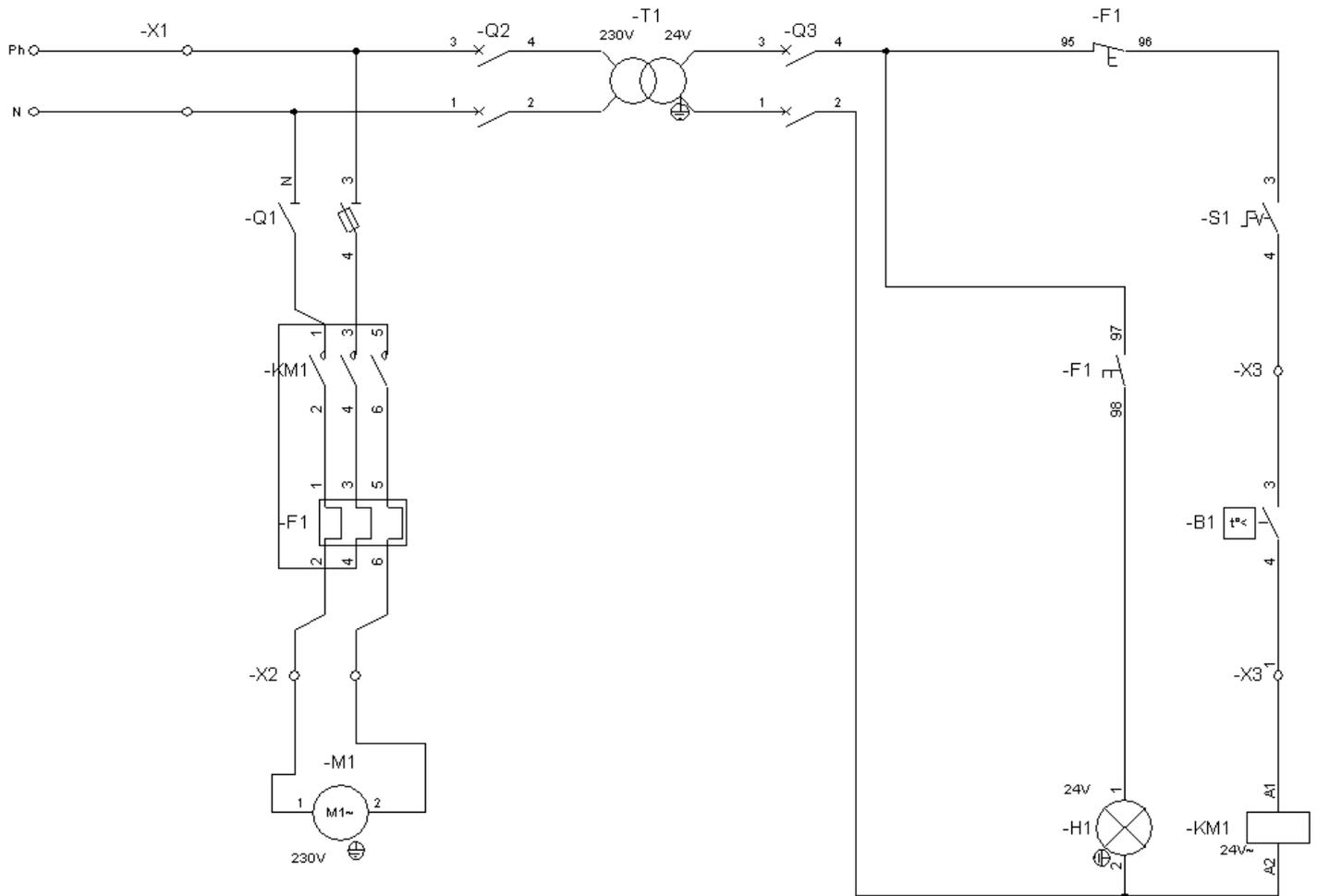


LYCEE PROFESSIONNEL DU BATIMENT	MEE	NOM :
	<b>TRAVAUX PRATIQUES : Câblage d'un moteur monophasé</b>	DATE :
		<b>Page 1 sur 4</b>

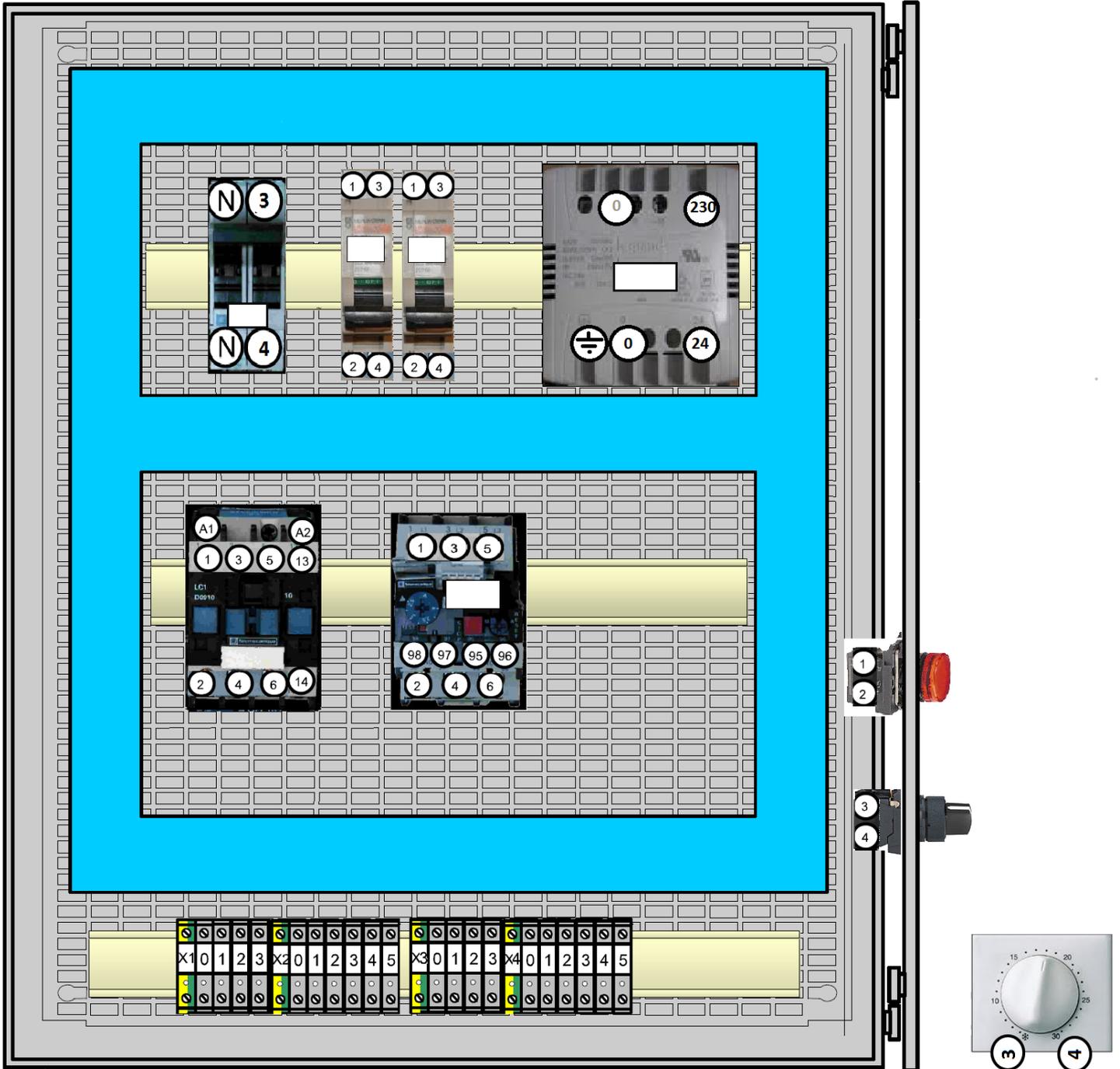
**Mise en situation :** Vous intervenez dans le cadre d'un contrat de maintenance sur un aérotherme équipé d'un ventilateur. L'aérotherme a été diagnostiqué hors service. Vous devez alors le remplacer et vous en profitez pour remplacer l'armoire électrique de ce dernier, car devenue obsolète. Voici son schéma électrique :



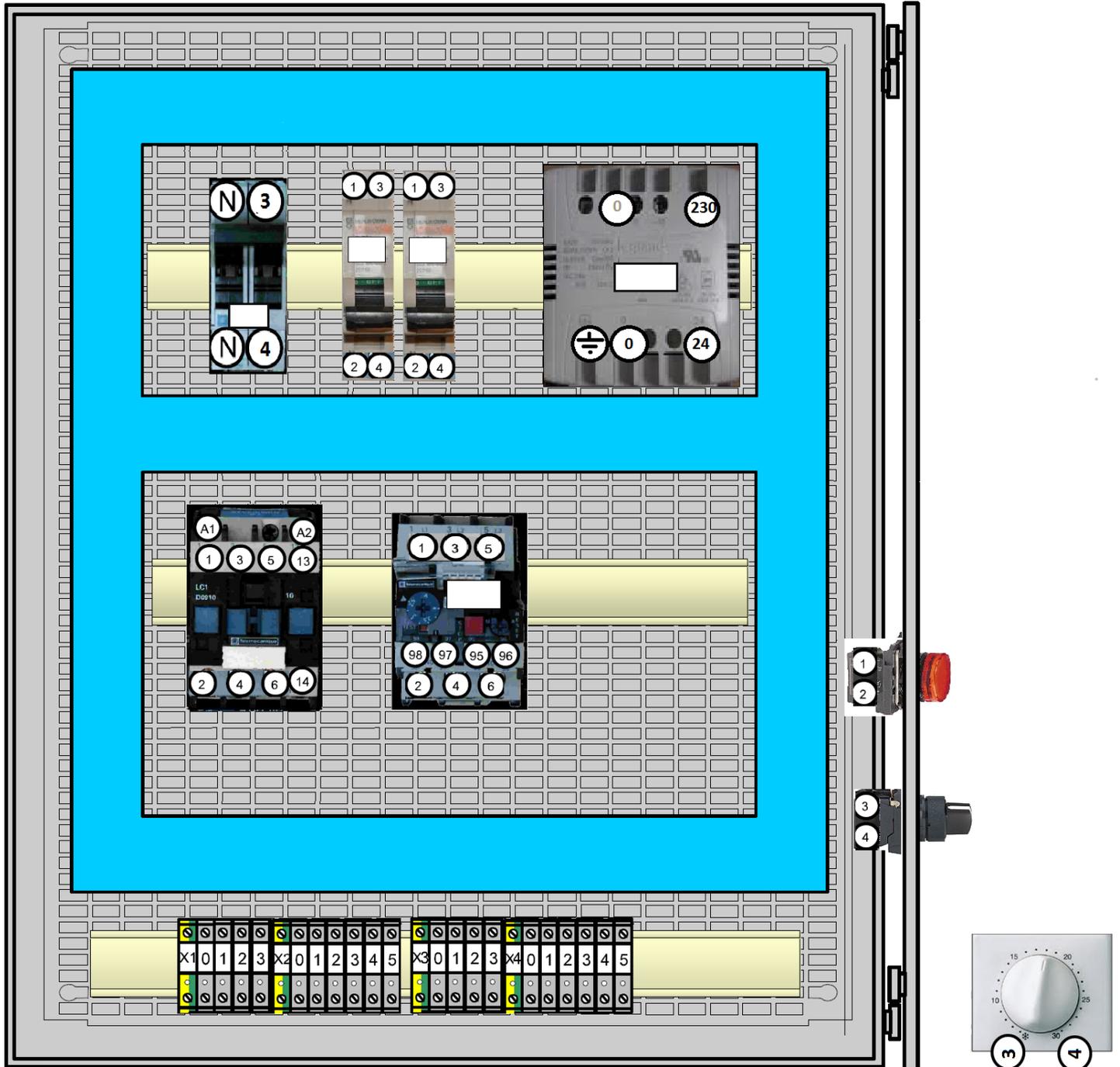
**Vous devez :**

- Représenter le câblage sur les folios 3 et 4
- Réaliser une liste de matériel nécessaire pour la réalisation de ce câblage
- Réaliser le câblage de l'armoire électrique. La partie puissance sera réalisée en fil noir, et la partie commande en fil bleu et rouge.
- Trier et récupérer l'excédent de fils
- Ranger et nettoyer votre poste de travail

**Partie puissance :**



**Partie commande :**



**Compétences évaluées :**

- **C3 : Choisir les matériels, les équipements et les outillages**
- **C6 : Réaliser une modification de manière éco responsable**

**Critères d'évaluation du câblage :**

- **Les opérations réalisées sont conformes aux schémas, aux repérages, aux règles de sécurité :**
  - La commande permet d'actionner et d'arrêter le ou les actionneurs
  - Les éléments de sécurité permettent l'arrêt de l'installation
  - Les connexions sont correctement serrées
  - Aucun fil dénudé apparent
  - La couleur des fils est correctement choisie en fonction du conducteur
  - Aucun court circuit n'est constaté
  - Le poste de travail est rendu propre et ordonné
  
- **L'esthétique est satisfaisante :**
  - Tous les fils passent en goulottes
  - La longueur des fils est correcte
  - Les différents éléments sont correctement repartis et alignés sur la platine
  
- **Le temps est respecté. :**
  - Le câblage est réalisé dans le temps imparti (4 heures)

<b><u>Critères d'évaluation :</u></b>	<i>Compétences visées</i>	<i>Non acquises</i>	<i>Partiellement acquises</i>		<i>Acquises</i>
			<i>Avec aide</i>	<i>Sans aide</i>	
		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1. Les documents représentent le câblage dans son intégralité	<b>C6</b>				
2. La liste de matériel permet la réalisation complète du câblage de l'armoire	<b>C3</b>				
3. Le câblage tient un compte de tous les critères d'évaluation du câblage (cf ci-dessus)	<b>C6</b>				
4. Le tri et le rangement est effectué en tenant compte des couleurs des fils	<b>C6</b>				
5. Le poste de travail est rendu propre et ordonné.	<b>C6</b>				

*Observations :*

**/20**