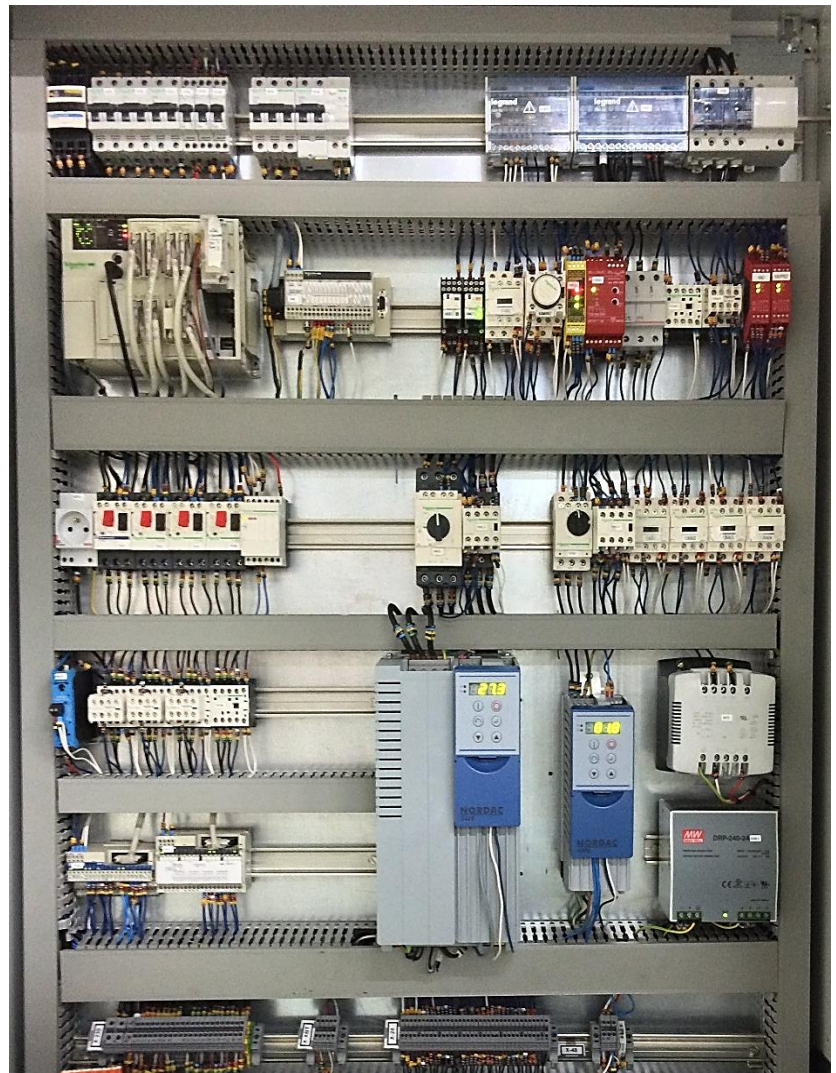


# Compréhension d'un schéma de câblage

## Câblage d'armoire électrique



## Présentation

Votre société vient de signer un contrat de maintenance d'une installation hydraulique. Une station de pompage du site doit être remise en état. Il vous est fourni le schéma de câblage (figure1) de l'installation mais personne ne peut vous renseigner sur le fonctionnement de cette station.

## Travail demandé

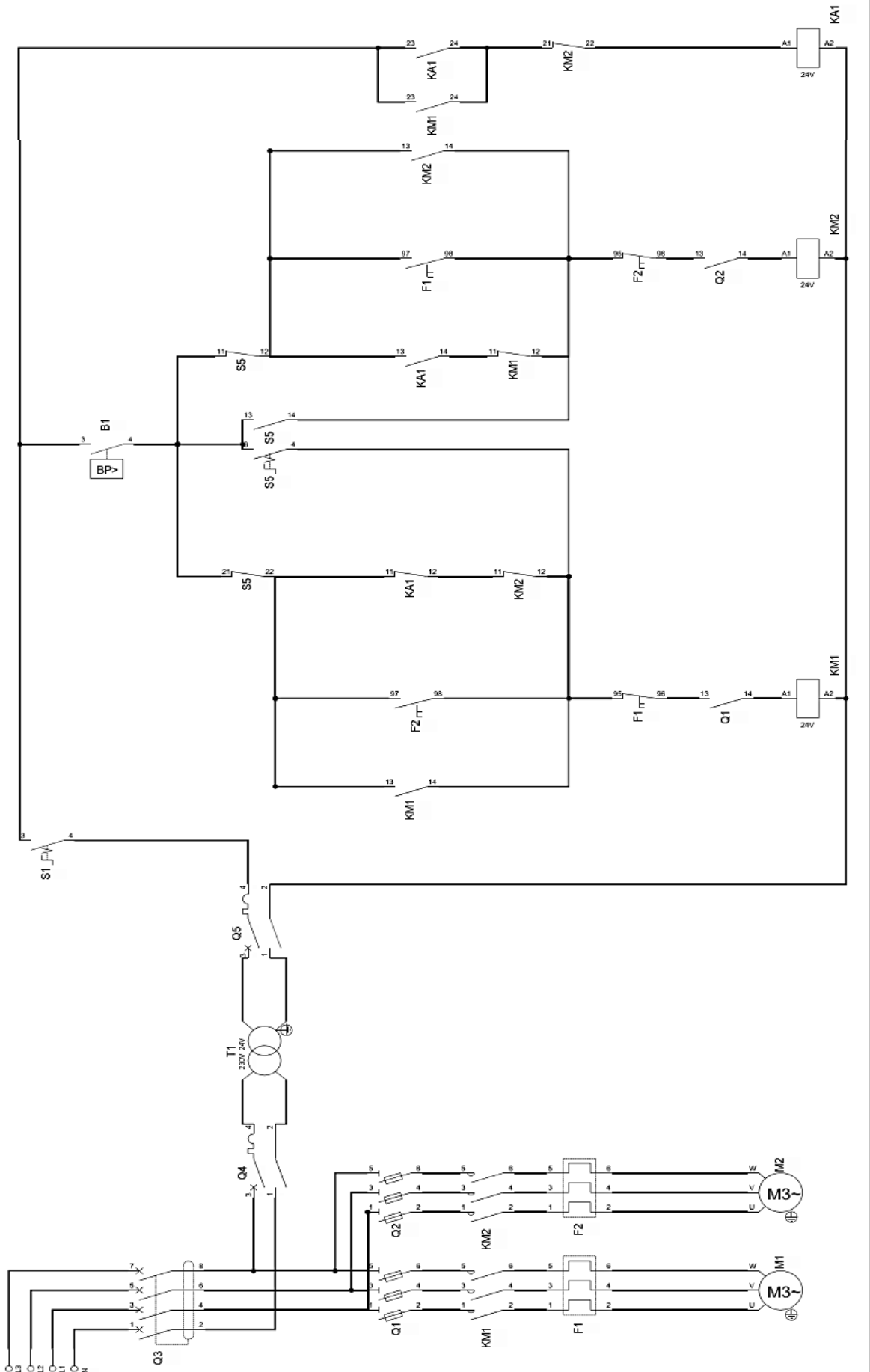
Afin de comprendre le mécanisme il vous est demandé de :

1. Renseigner le tableau des symboles constituant le schéma.
2. Réaliser le schéma sous Schémaplic afin de tester et comprendre le fonctionnement.
3. De modifier la partie commande en y intégrant un automate Crouzet Millenium 3.
4. De réaliser le programme en FBD qui reproduit le fonctionnement existant et d'y apporter des améliorations éventuelles.

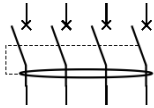

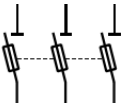

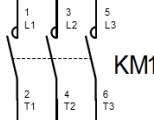

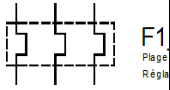

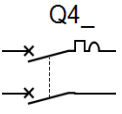

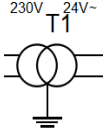

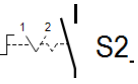



Schéma de câblage de l'armoire électrique à reproduire

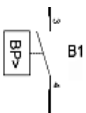







Figure 1.



1. Tableau des symboles utilisés :

Nom	Symbole	Image	Fonction de l'appareil
			
			
			
			
			
			
			



	 <p>B1</p>		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	 <p>ou</p>		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	 <p>F1</p>	 <p>OU</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	 <p>KM1</p>		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

