

Schémas pneumatiques et électrotechniques de base.

Travail demandé à l'élève : Reproduire et tester les schémas en mode simulation.

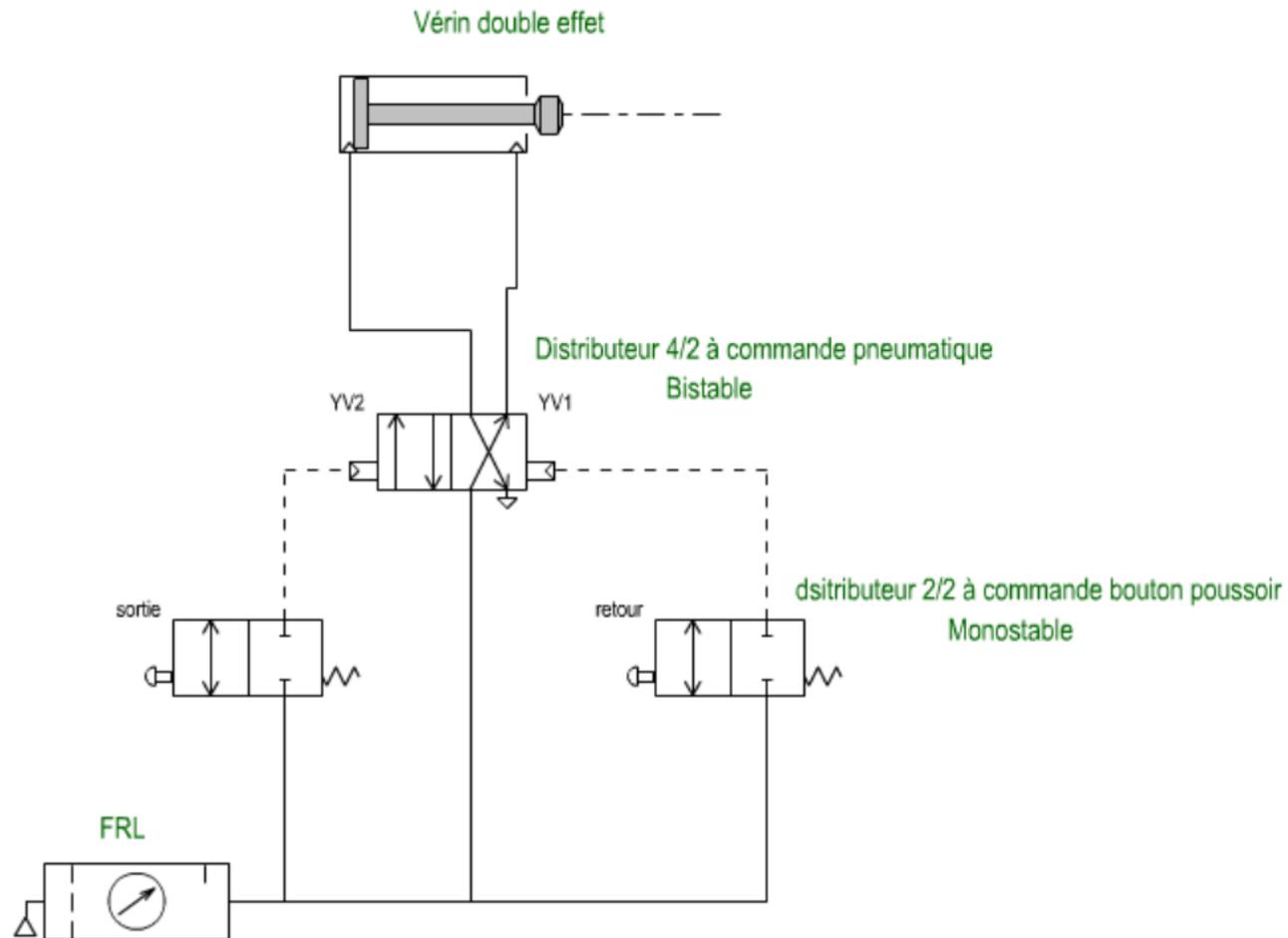
Vérin pneumatique :

- Raccordement d'un vérin double effet avec sa commande pneumatique
- Raccordement d'un vérin double effet avec sa commande électrique
- Raccordement de deux vérins doubles effets, commandes électriques

Moteur asynchrone :

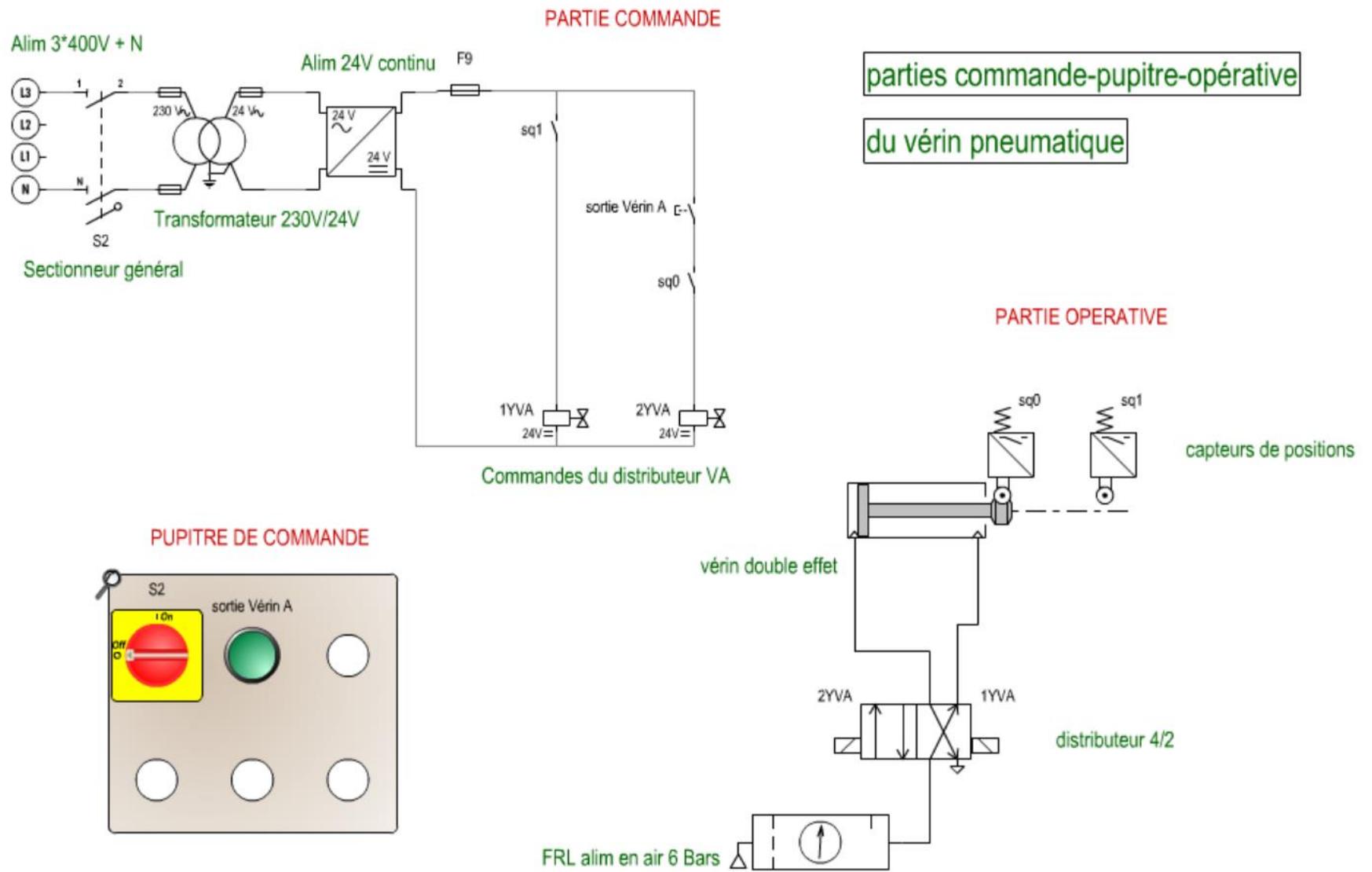
- Raccordement d'un moteur asynchrone triphasé avec protection disjoncteur magnétothermique, 1 sens de marche
- Raccordement d'un moteur asynchrone triphasé avec protection disjoncteur magnétothermique, 2 sens de marche
- Commande électrique d'un vérin pneumatique et de deux moteurs électriques asynchrones. Protection moteur soit par disjoncteur magnétothermique soit par association fusibles + relais thermique.

- Raccordement d'un vérin double effet avec sa commande pneumatique



Raccordement d'un vérin pneumatique

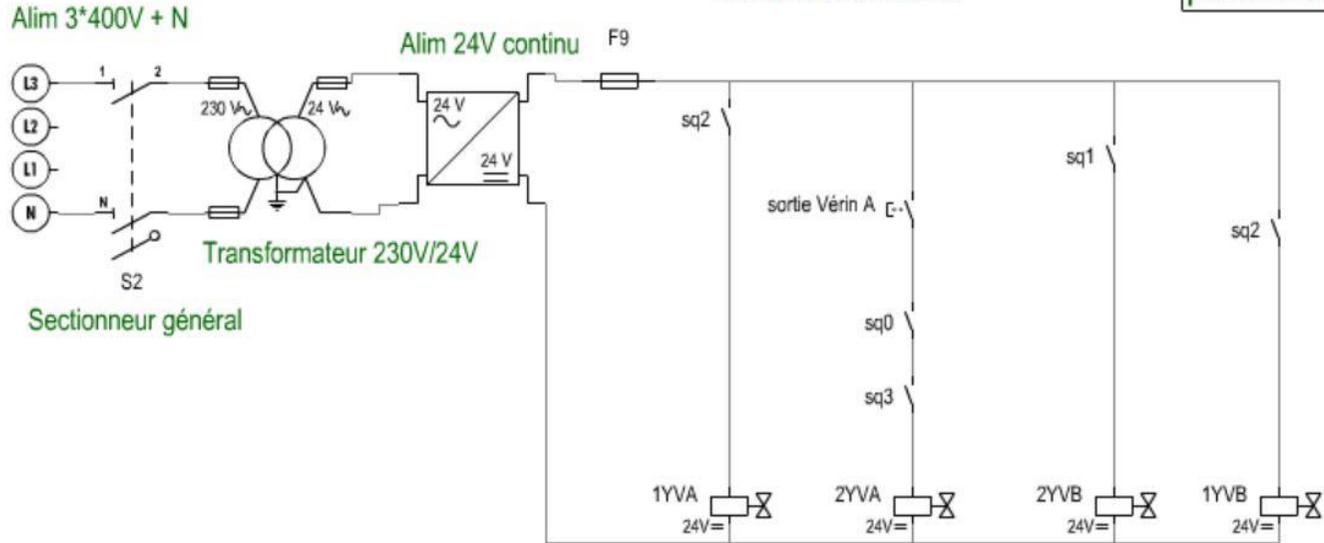
- Raccordement d'un vérin double effet avec sa commande électrique



PARTIE COMMANDE

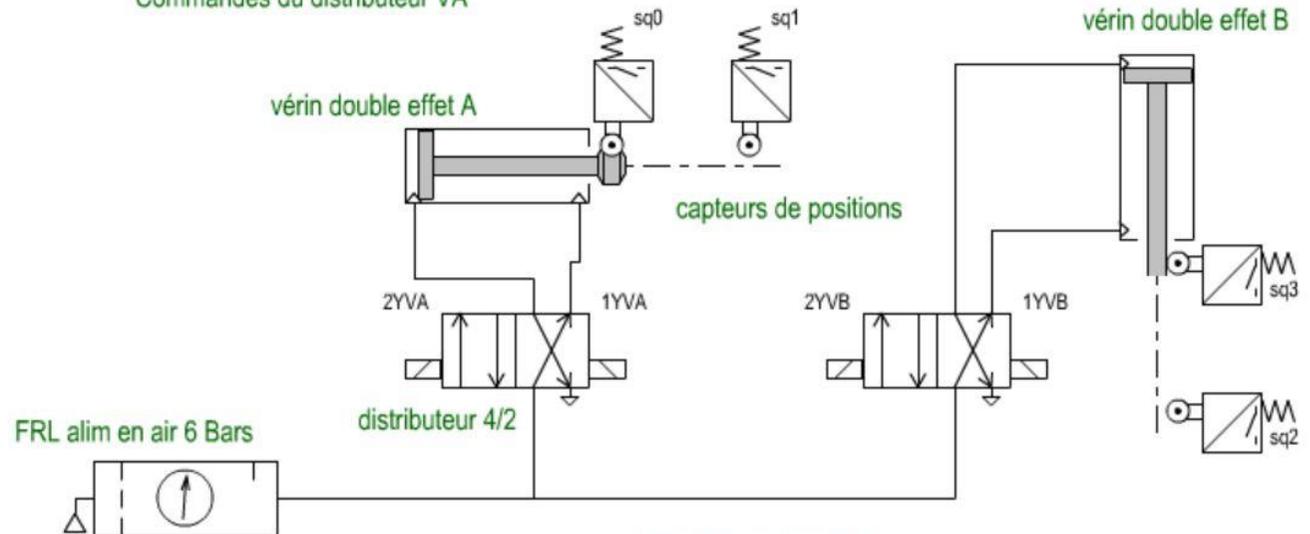
**parties commande-pupitre-opérative
du vérin pneumatique**

- Cycle**
- 1- appui bouton poussoir
 - 2-le vérin A sort jusqu'à sq1
 - 3-le vérin B sort jusqu'à sq2
 - 4- les vérin A et B rentrent jusqu'à sq0 et sq3



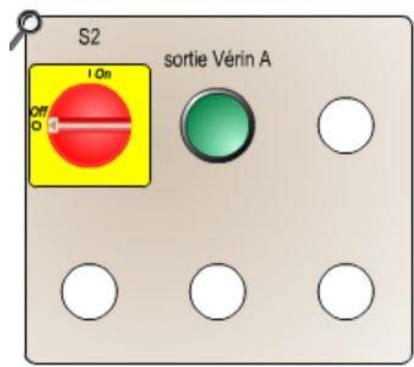
Commandes du distributeur VA

vérin double effet B

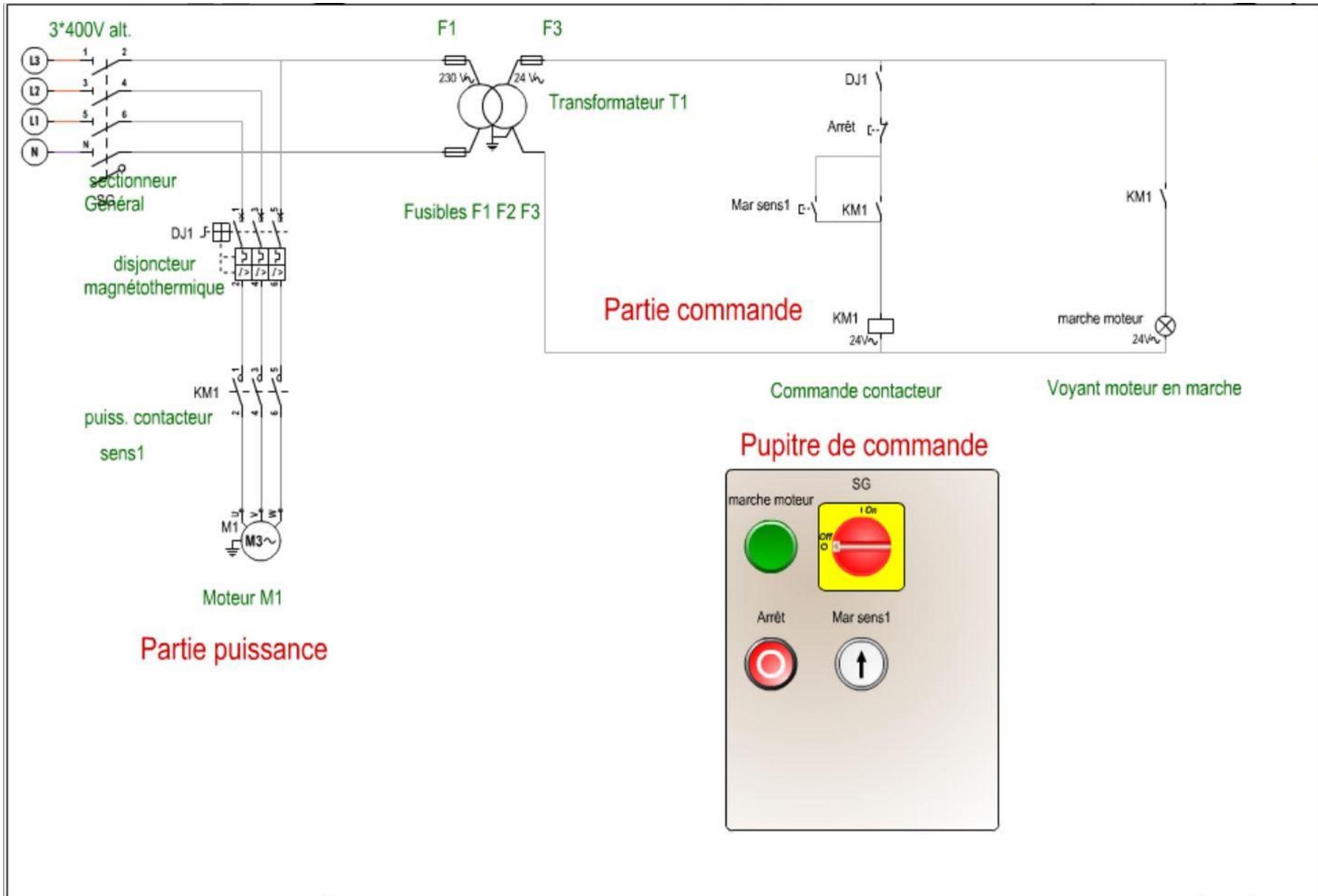


PARTIE OPERATIVE

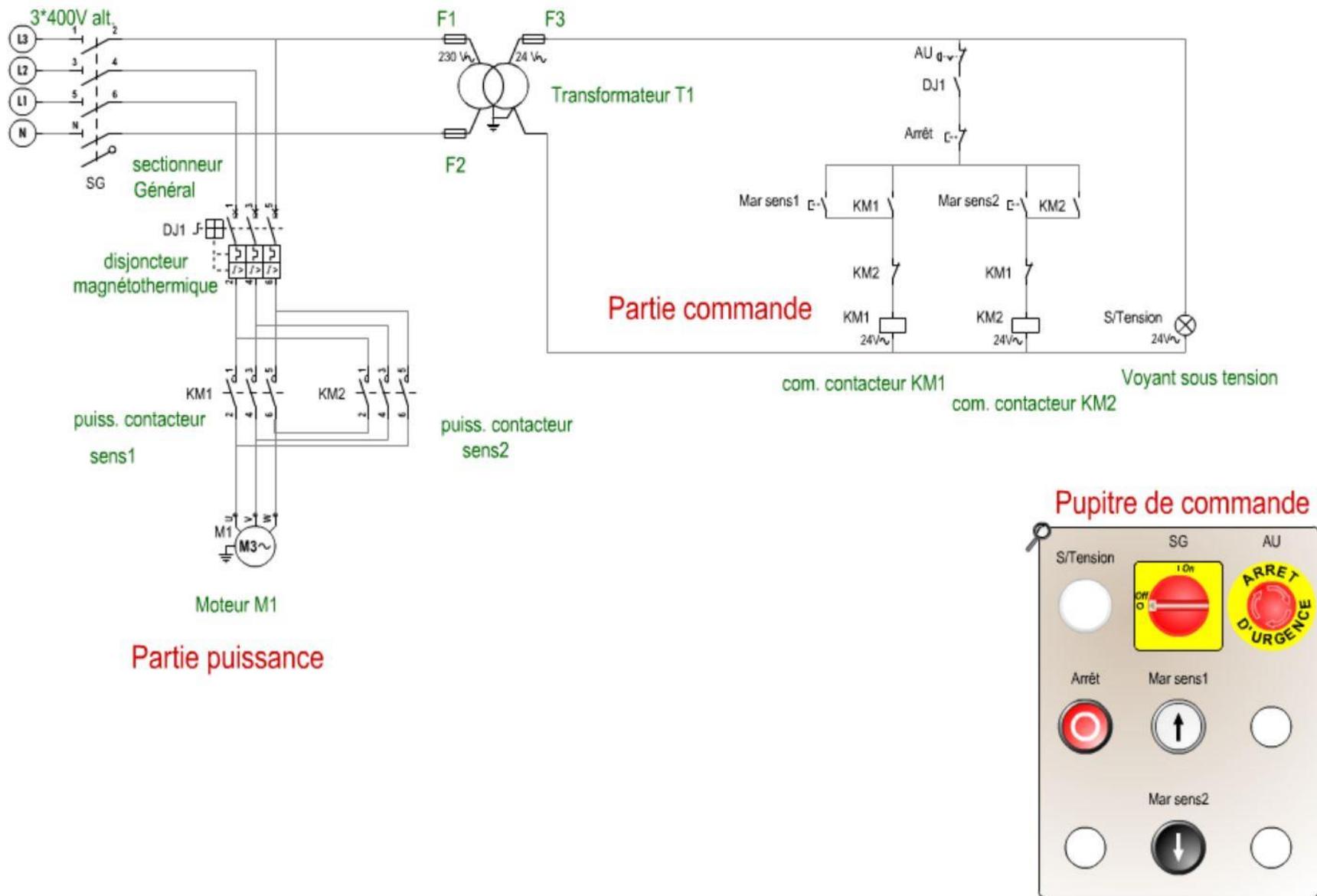
PUPITRE DE COMMANDE



- Raccordement d'un moteur asynchrone triphasé avec protection disjoncteur magnétothermique
Un sens de marche.



- Raccordement d'un moteur asynchrone triphasé avec protection disjoncteur magnétothermique, double sens.



Commande électrique d'un vérin pneumatique et de deux moteurs électriques asynchrones. Protection moteur soit par disjoncteur magnétothermique soit par association fusibles + relais thermique.

