

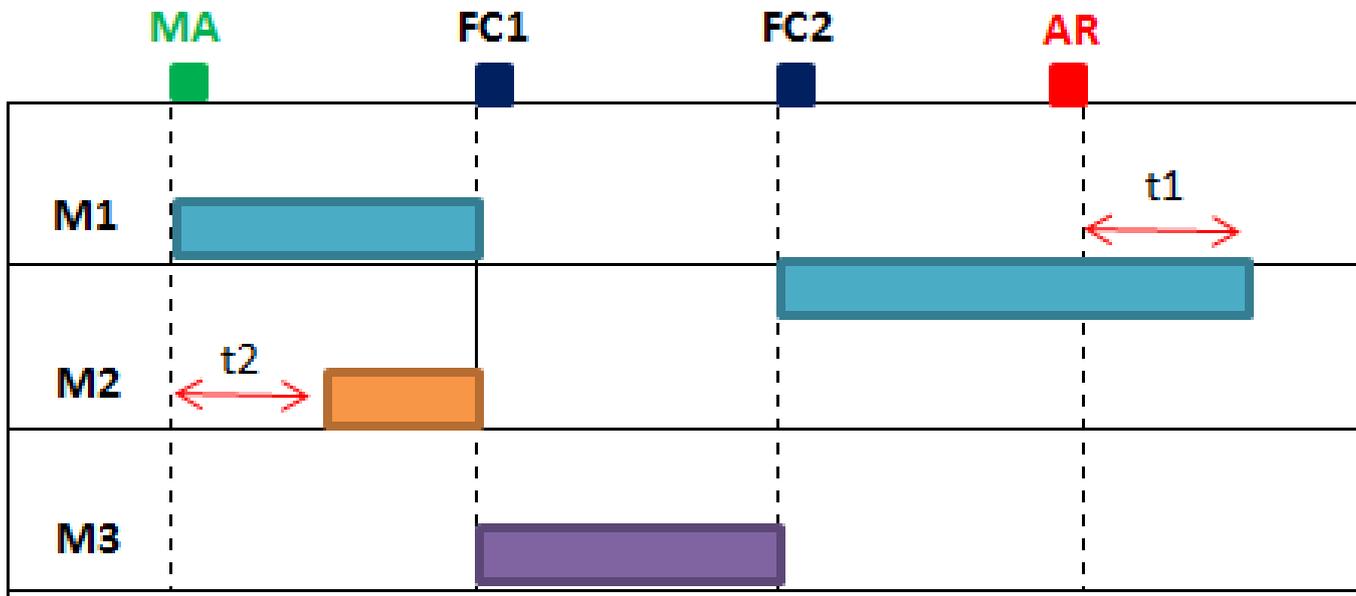
Cahier de charge 11

**EXERCICE N° : 11**

Etablir le schéma de **circuit de puissance** et le schéma de **circuit de commande** du cahier de charge selon le chronogramme ci-dessus :

- Chaque moteur est équipé d'un sectionneur porte fusible et d'un relais thermique.
- Le déclenchement de l'un des relais thermiques permet l'arrêt de toute l'installation

**NB :** L'action mécanique exercée sur un interrupteur de position ou fin de course ne peut être maintenue en continu.



**M1 :** démarrage direct deux sens de rotation

**M2 , M3 :** démarrage direct