

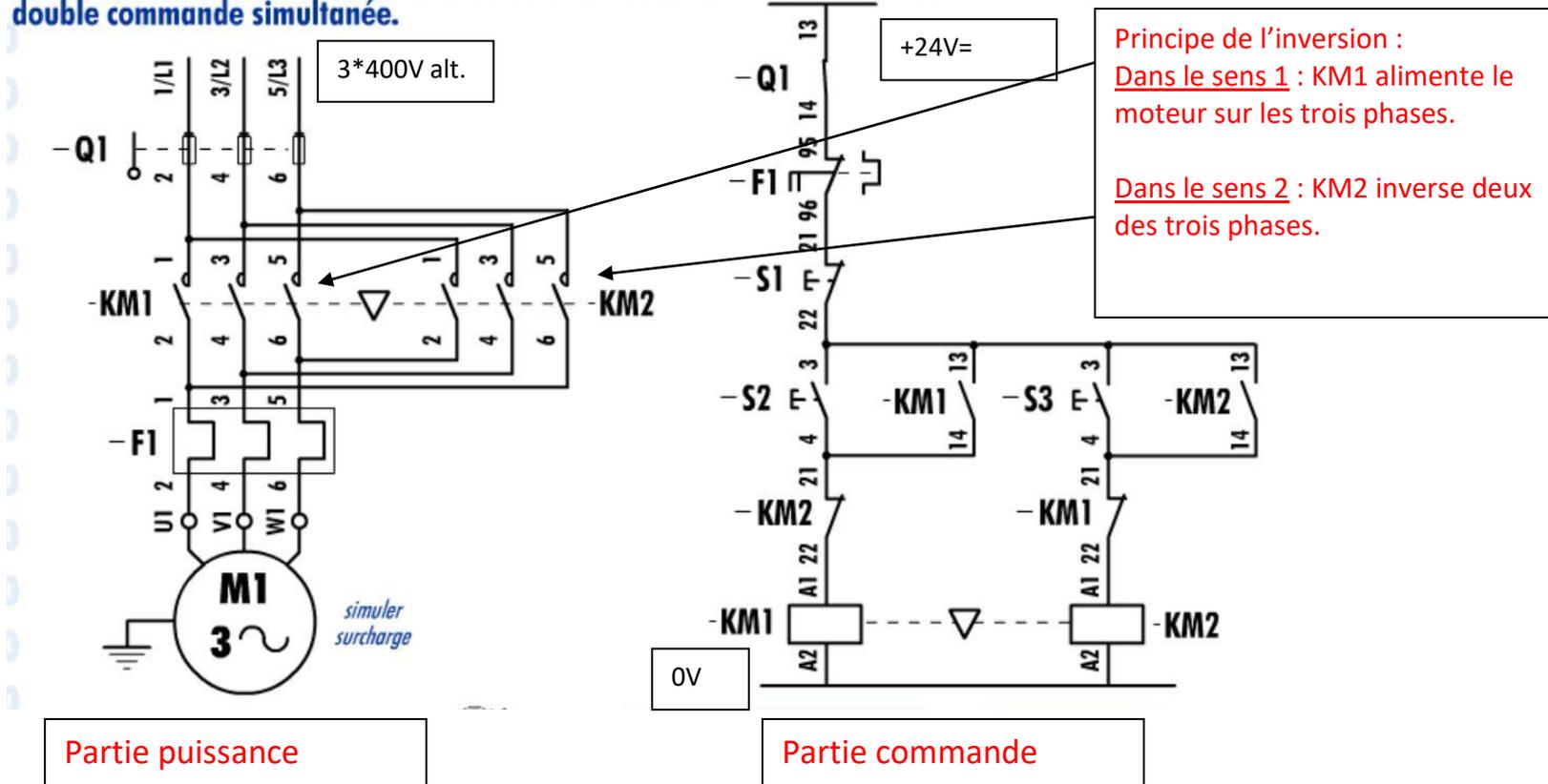
Classe 1ere MEI	Le changement de sens de rotation du moteur asynchrone triphasé	Document Prof.
Nom :		CI 3

1 - Câblage d'un moteur asynchrone avec 2 sens de marche :

Moteur triphasé : inversion du sens de rotation

La commande des moteurs asynchrones triphasés dans les deux sens de rotation se fait en **permutant deux phases** de l'alimentation. Pour cela, on utilise un **contacteur inverseur** : deux contacteurs associés à verrouillage mécanique (symbolisé par le triangle $--\nabla--$).

Dans l'exemple, ce sont les phases L1 et L3 qui sont inversées. Les boutons S2 et S3 commandent les 2 sens de rotation. Les **contacts auxiliaires 21-22** des contacteurs assurent l'interdiction de la double commande simultanée.

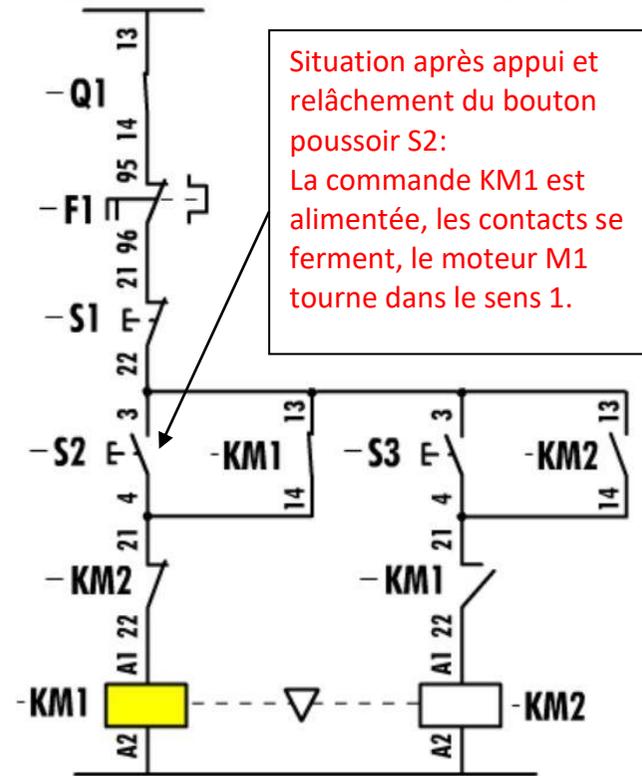
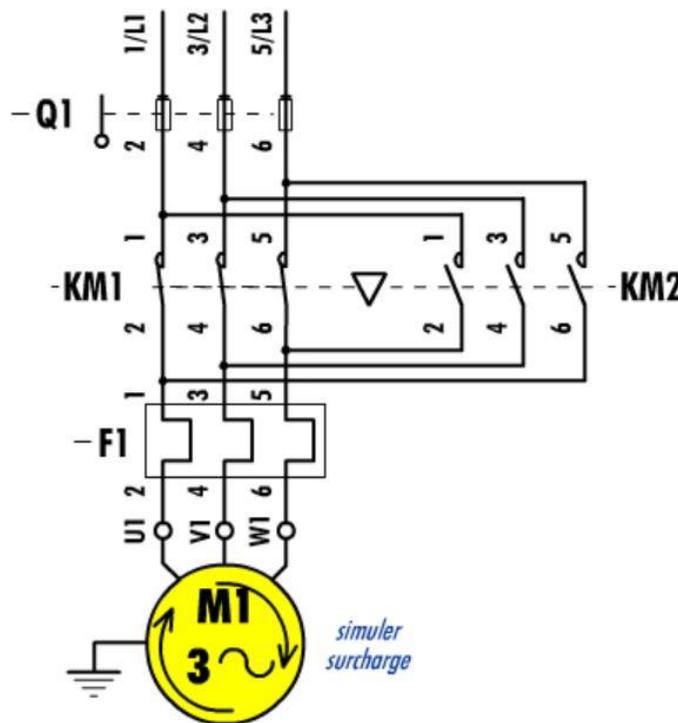


Classe 1ere MEI	Le changement de sens de rotation du moteur asynchrone triphasé	Document Prof.
Nom :		CI 3

Moteur triphasé : inversion du sens de rotation

La commande des moteurs asynchrones triphasés dans les deux sens de rotation se fait en **permutant deux phases** de l'alimentation. Pour cela, on utilise un **contacteur inverseur** : deux contacteurs associés à verrouillage mécanique (symbolisé par le triangle $--\nabla--$).

Dans l'exemple, ce sont les phases L1 et L3 qui sont inversées. Les boutons S2 et S3 commandent les 2 sens de rotation. Les **contacts auxiliaires 21-22** des contacteurs assurent l'interdiction de la double commande simultanée.

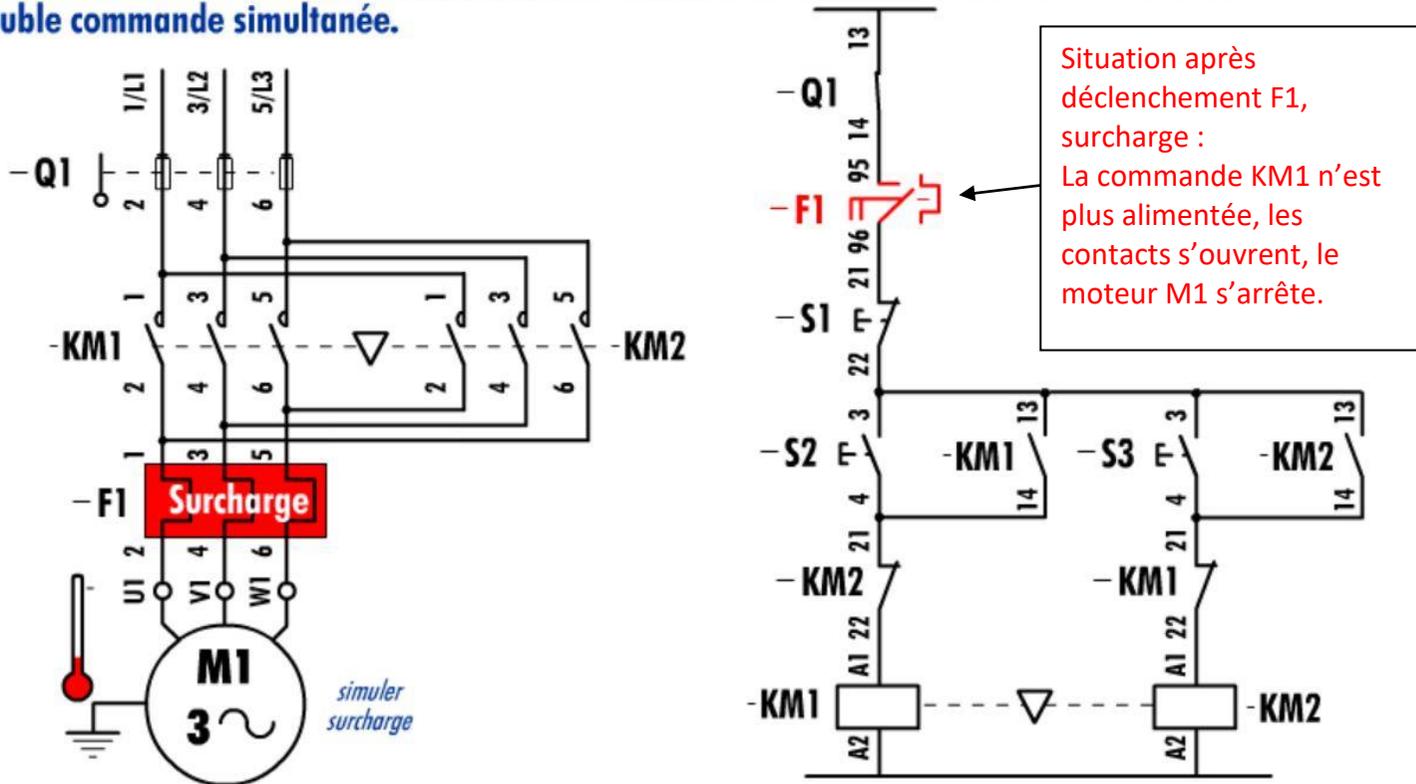


Classe 1ere MEI	Le changement de sens de rotation du moteur asynchrone triphasé	Document Prof.
Nom :		CI 3

Moteur triphasé : inversion du sens de rotation

La commande des moteurs asynchrones triphasés dans les deux sens de rotation se fait en **permutant deux phases** de l'alimentation. Pour cela, on utilise un **contacteur inverseur** : deux contacteurs associés à verrouillage mécanique (symbolisé par le triangle $--\nabla--$).

Dans l'exemple, ce sont les phases L1 et L3 qui sont inversées. Les boutons S2 et S3 commandent les 2 sens de rotation. Les **contacts auxiliaires 21-22** des contacteurs assurent l'interdiction de la double commande simultanée.



Classe 1ere MEI	Le changement de sens de rotation du moteur asynchrone triphasé	Document Prof.
Nom :		CI 3

Moteur triphasé : inversion du sens de rotation

La commande des moteurs asynchrones triphasés dans les deux sens de rotation se fait en **permutant deux phases** de l'alimentation. Pour cela, on utilise un **contacteur inverseur** : deux contacteurs associés à verrouillage mécanique (symbolisé par le triangle $--\nabla--$).

Dans l'exemple, ce sont les phases L1 et L3 qui sont inversées. Les boutons S2 et S3 commandent les 2 sens de rotation. Les **contacts auxiliaires 21-22** des contacteurs assurent l'interdiction de la double commande simultanée.

