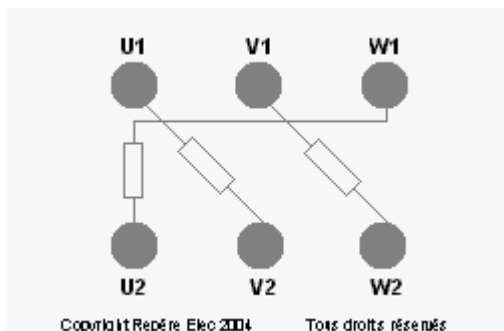


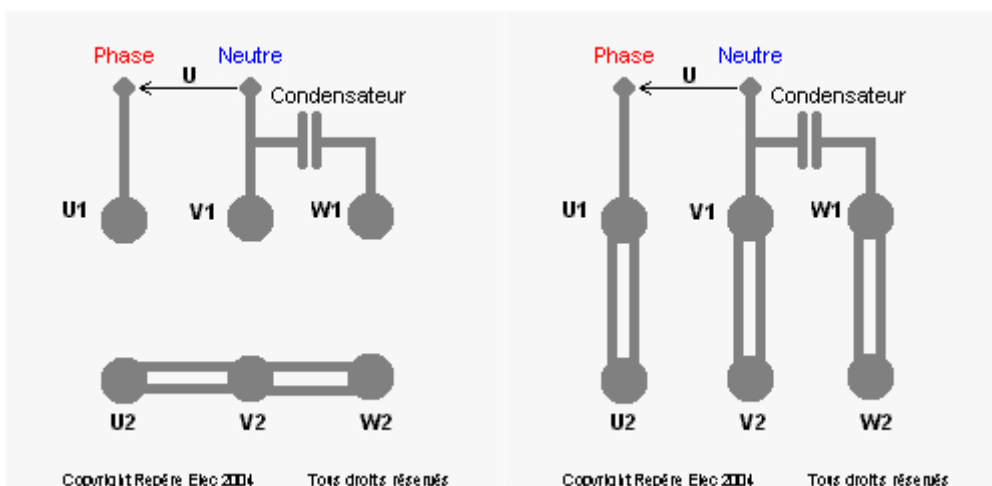
Cette page va vous expliquer comment faire fonctionner un moteur triphasé sur un réseau monophasé. Voici différents montages qui permettent donc de faire fonctionner un moteur triphasé sur réseau monophasé par ajout d'un condensateur, plus connu sous le nom de montage de Steinmetz.

1) Schéma de la plaque à bornes d'un moteur triphasé :



Les résistances représentent les enroulements du moteur.

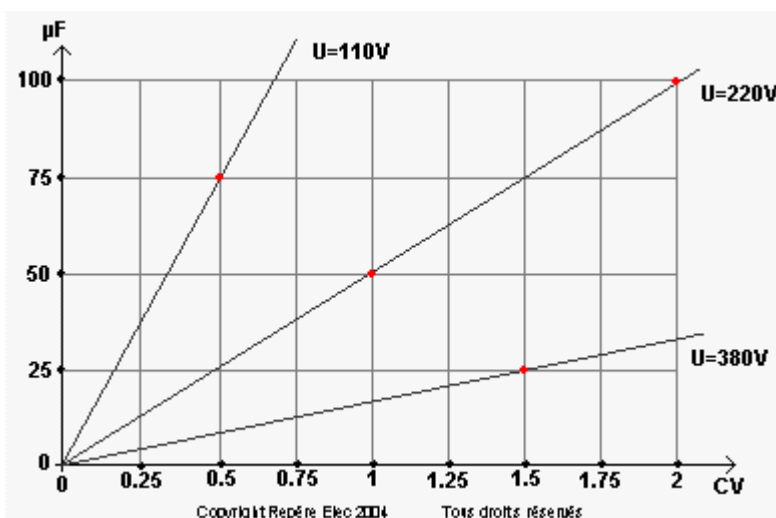
2) Schéma de câblage en étoile : 3) Schéma de câblage en triangle :



2) Pour un moteur 220V/380V, ce couplage convient pour une tension réseau de 380V monophasé

3) Pour un moteur 220V/380V, ce couplage convient pour une tension réseau de 220V monophasé.

4) Choix du condensateur :



$$1CV = 736Watts.$$

Ces valeurs approximatives permettent de déterminer la valeur du condensateur en fonction de la tension d'alimentation.