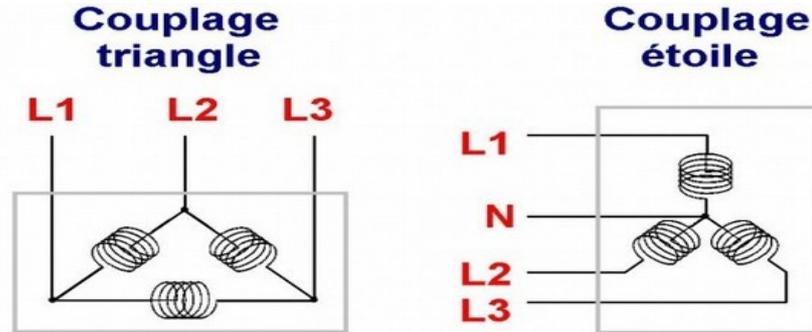
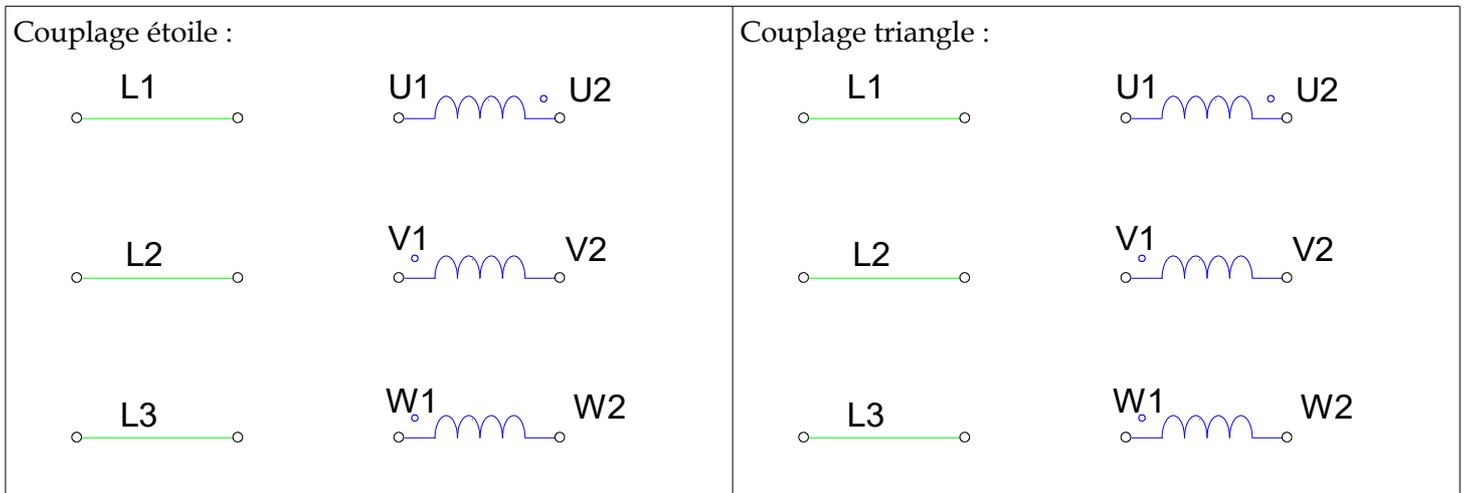


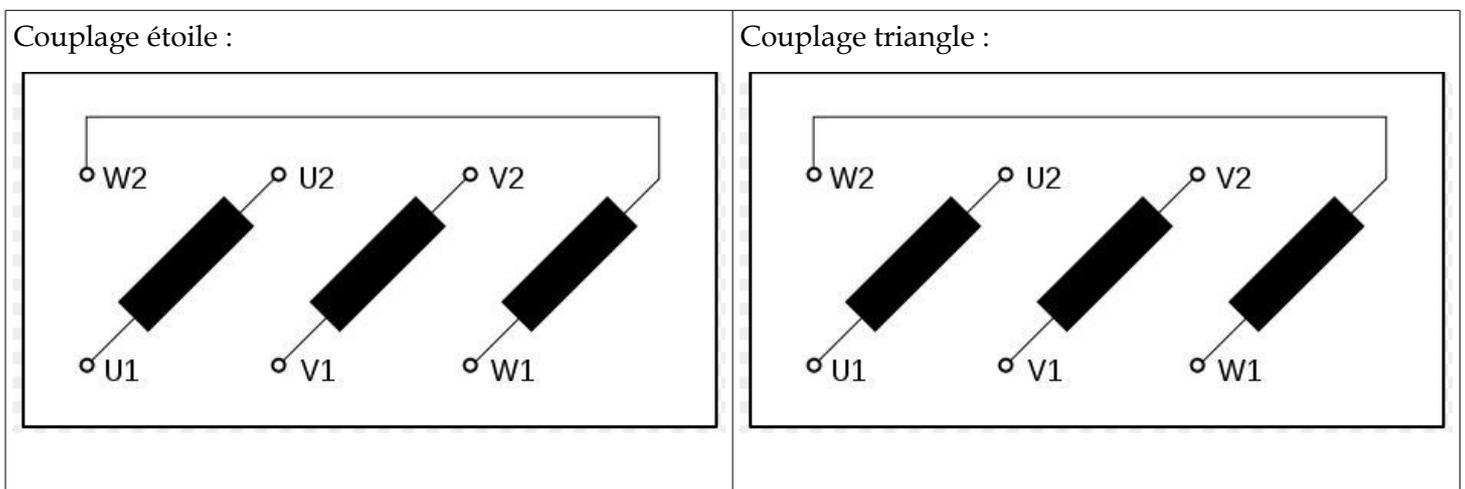
En fonction du réseau disponible et de la tension supportée par les enroulements d'un moteur asynchrone, les enroulements d'un moteur asynchrone triphasé peuvent être couplés en étoile ou en triangle.



1. Redessiner ces couplages sur les vues planes ci dessous :



2. Redessiner ces couplages sur la plaque à borne d'un moteur asynchrone :



La résistance d'un enroulement est $R_{enr} = 2\Omega$.

3. Déterminer la valeur de la résistance mesurée entre bornes R_{12} pour chaque couplage.

Pour limiter le courant d'appel au démarrage, les moteurs asynchrones normalement couplés en triangle démarrent en couplage étoile.

Les couplages se font grâce à des contacteurs à verrouillage mécanique.

4. Dessiner le schéma électrique de ce type d'installation :

