

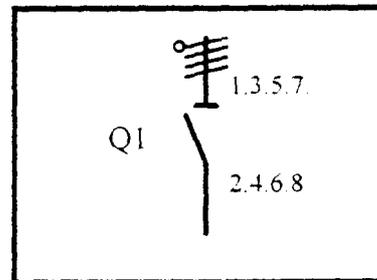
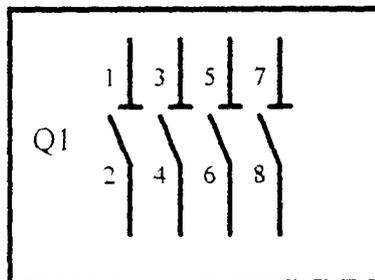
## SCHEMA UNIFILAIRE

Lorsque les schémas de puissance sont simples ou bien que l'on souhaite avoir une vue d'ensemble de toute une installation sur un même folio, la représentation unifilaire est souvent adoptée (comme dans l'exemple page suivante).

Pour réaliser un schéma unifilaire il faut :

- ⇒ Garder la structure du schéma multifilaire en ne dessinant qu'un seul fil.
- ⇒ Dessiner tous les appareils en prenant leur symbole unipolaire.
- ⇒ Préciser le nb de conducteur (ou pôles) par départ (deux manières possibles A et B).
- ⇒ Préciser le couplage des actionneur si nécessaire (C)
- ⇒ Noter les repères des bornes de l'appareillage

ex : Sectionneur tétrapolaire 3ph+n

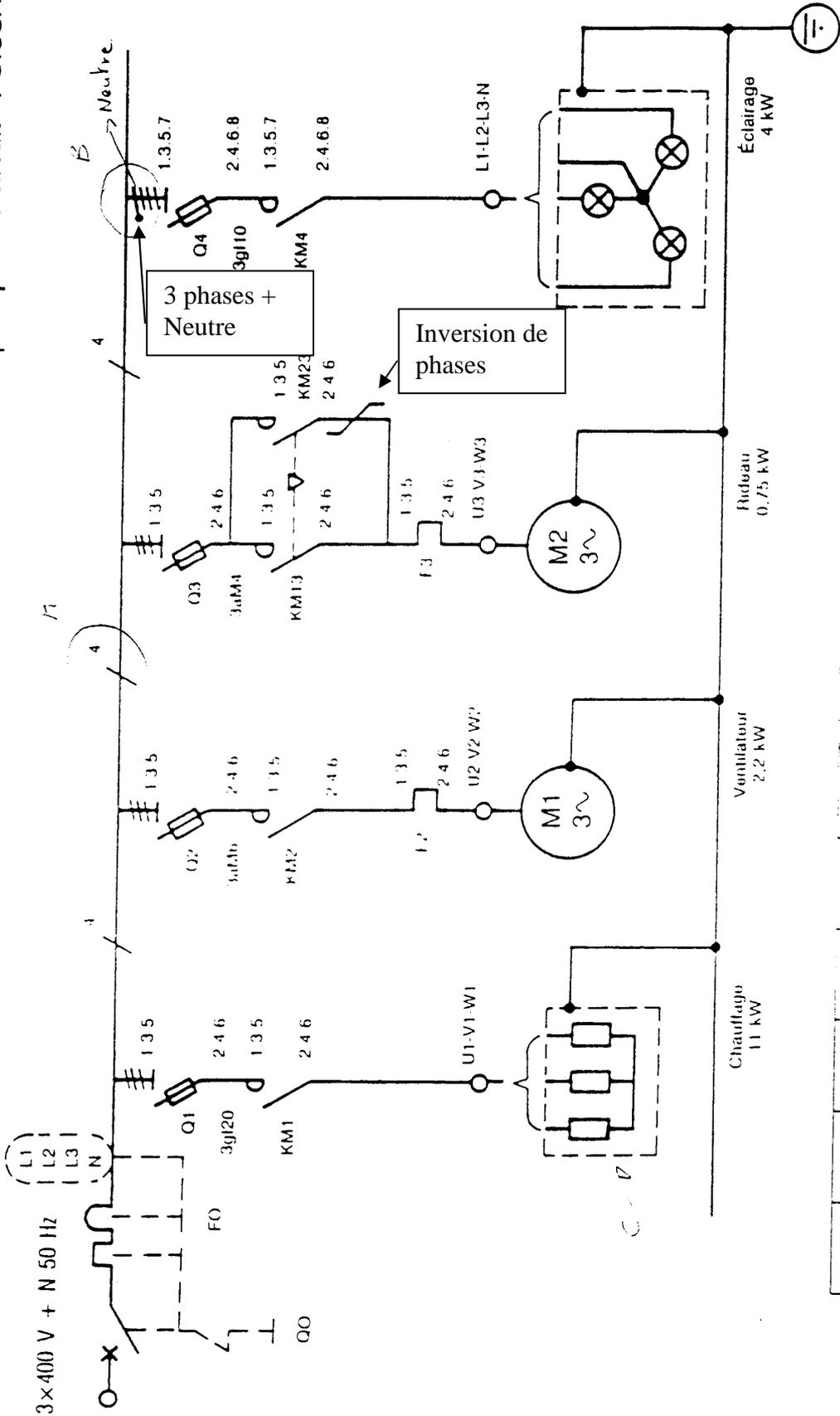


**Consignes de création du schéma :**

- Utiliser le Mémotech Electrotechnique pour déterminer les différents symboles normalisés sur le schéma unifilaire
- S'aider du schéma de la page suivante pour comprendre le schéma unifilaire.
- Bien repérer les noms des composants
- Bien repérer les N° des bornes
- Bien repérer les types de fils (neutre, protection électrique, phase) par le symbole idoine
-

# SCHÉMA DU CIRCUIT DE PUISSANCE (Représentation unifilaire)

Étant donné l'absence de démarrages complexes, la représentation unifilaire a été adoptée pour le circuit « PUISSANCE »



P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----