

	Technologie électrique	Origine : GE
BEP M.S.M.A.	Le Sectionneur Porte-Fusibles	Page 1/3

I Rôle du sectionneur porte-fusibles

C'est un appareil électrique de protection capable d'ouvrir ou de fermer un circuit sous l'action manuelle d'un technicien afin d'isoler les circuits électriques d'alimentation du réseau.

Le sectionneur porte-fusibles a deux fonctions :

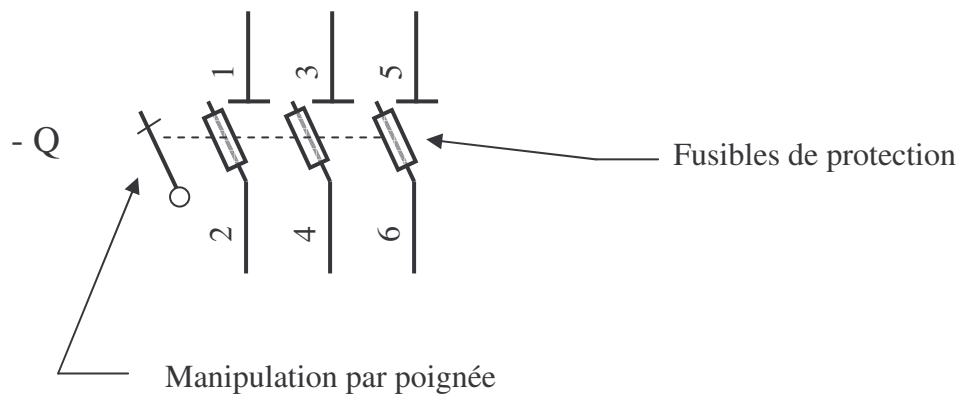
- ① La fonction consignation-isolement réalisée par le sectionneur.
- ② La fonction complémentaire de protection par fusible est souvent ajoutée. Cette fonction protège la ligne d'alimentation.

Sa manœuvre s'effectue toujours à vide

II Différentes fonctions du sectionneur

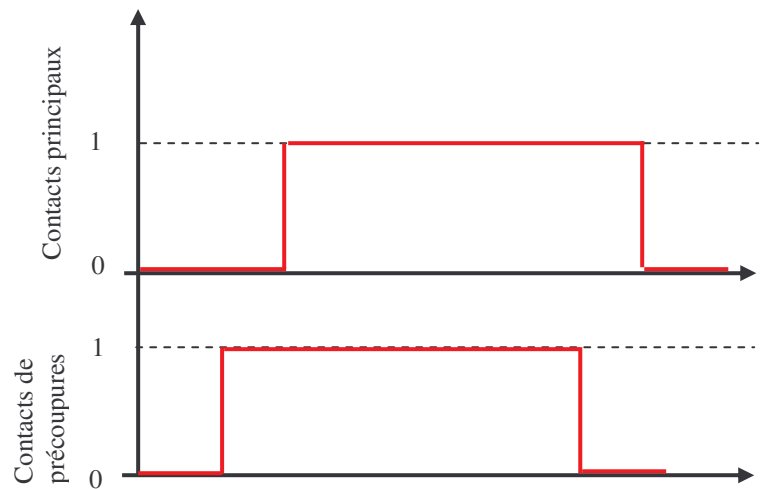
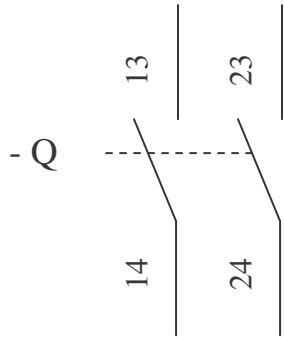
A / Les contacts principaux

Ils permettent d'assurer l'isolement de la machine par rapport au réseau ce qui est **obligatoire** avant toutes interventions.

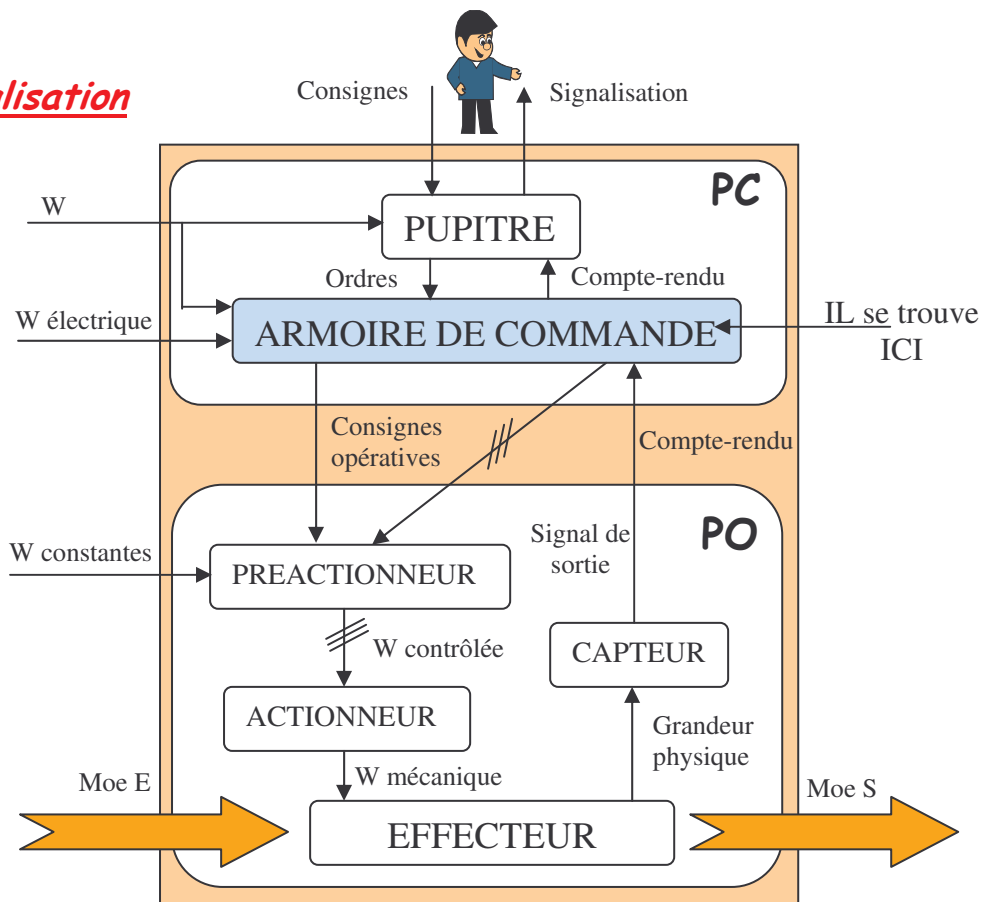


B / Contacts ou pôles de précoupures

Les contacts, ou pôles de précoupures permettent d'isoler le circuit de commande avant ceux de puissances.



II Localisation



IV Raccordement d'un sectionneur