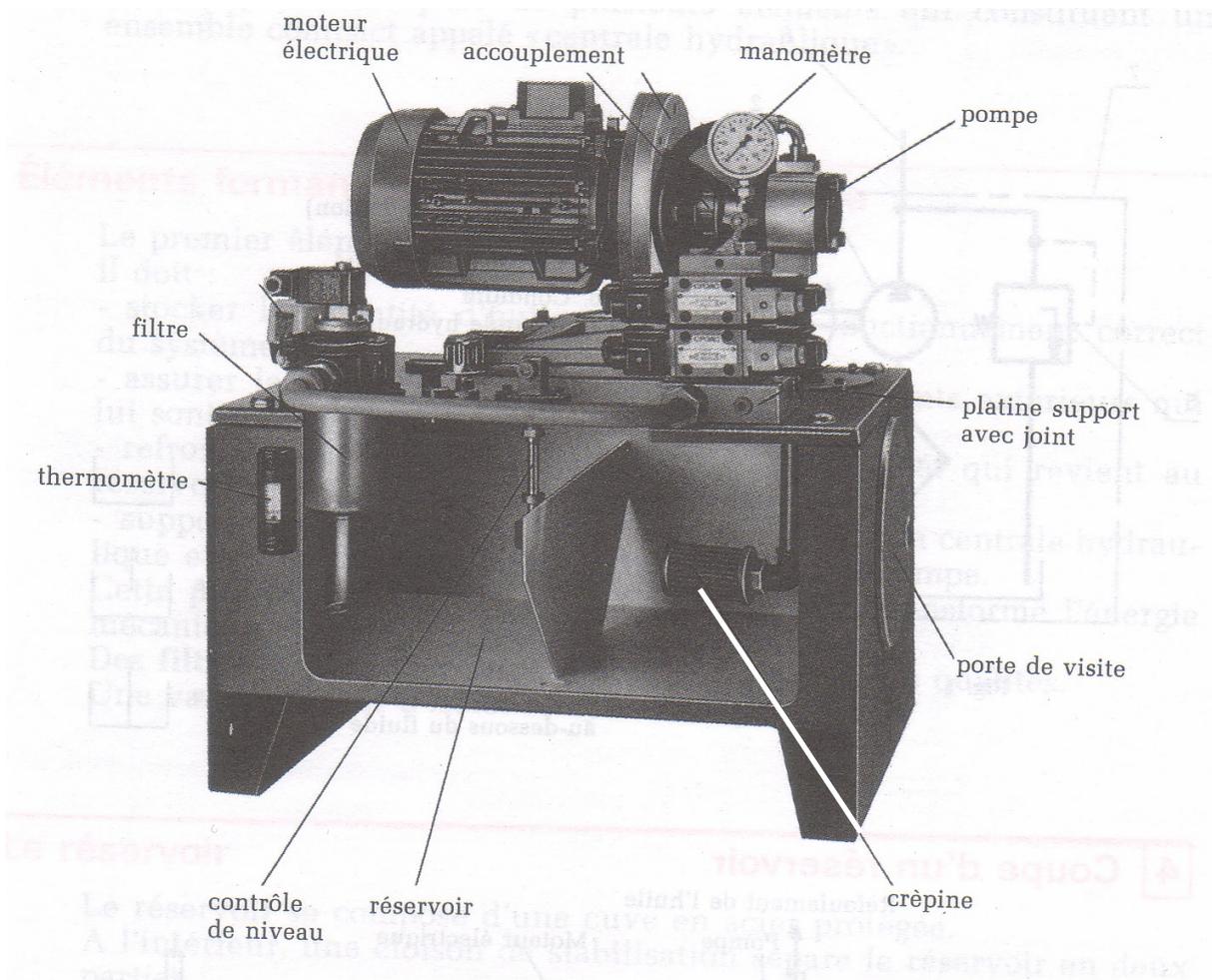


Le groupe générateur de puissance est un élément important entrant dans la constitution des systèmes hydrauliques. Son rôle est de fournir le fluide sous pression.

Ce groupe se compose de plusieurs éléments qui constituent un ensemble compact appelé « *centrale hydraulique* ».

ELEMENTS FORMANT UNE CENTRALE HYDRAULIQUE



Elément principal le réservoir. Il doit:

- stocker la quantité d'huile nécessaire au fonctionnement.
- Assurer la protection de l'huile contre les éléments extérieurs.
- Refroidir l'huile qui a circulé dans le système et qui revient au réservoir.
- Supporter les différents éléments qui constituent la centrale et en particulier « *le groupe moto-pompe* ».

Cette pompe, fixée sur le dessus ou immergée, transforme l'énergie mécanique en énergie hydraulique.