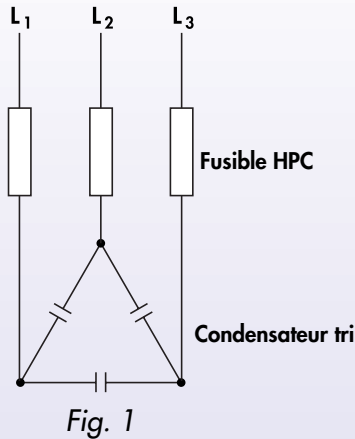


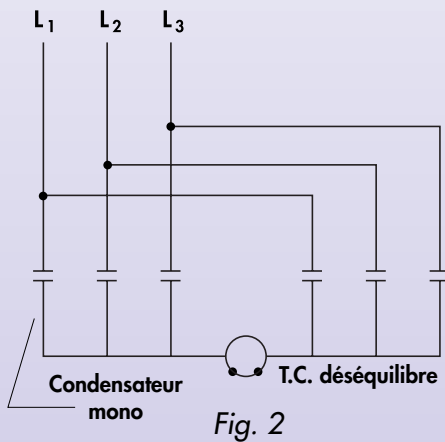
## ■ Les différentes possibilités de câblage des batteries condensateurs H.T.

Le condensateur H.T. "tout film" se présente généralement sous la forme d'un appareil monophasé (parfois TRI mais pour des tensions max. de 12 kV).

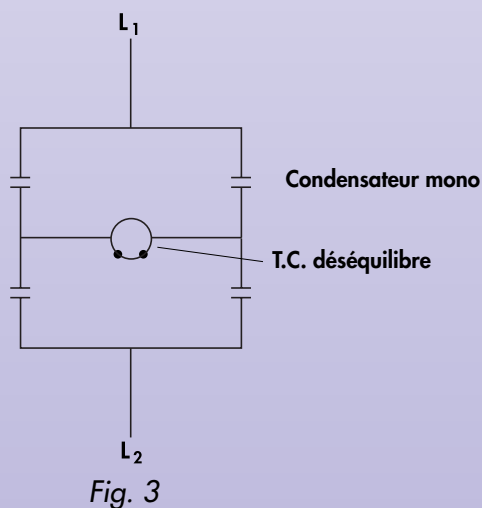
Pour constituer des batteries de puissance importante, il existe plusieurs possibilités de câblage ou connexion par association de condensateurs unitaires, soit :



- Câblage triangle (fig. 1)  
Ce type de câblage est utilisé pour les batteries de faible puissance et de tension nominale inférieure à 12 kV. Ces batteries sont généralement destinées à la compensation directe aux bornes des moteurs H.T. Le ou les condensateurs sont généralement triphasés.



- Câblage double étoile (fig. 2)  
Ce type de câblage convient aux batteries de toutes puissances et tensions (les condensateurs monophasés sont soumis dans ce cas à la tension simple). Une protection de déséquilibre (transformateur et relais de courant) contrôle en permanence l'intensité de déséquilibre entre les deux points neutres et provoque en cas de défauts internes d'un condensateur l'ouverture de l'organe de manoeuvre de la batterie.



- Câblage en H (fig. 3)  
Ce type de câblage est destiné aux batteries H.T. monophasées et aux batteries triphasées T.H.T. de grande puissance. Dans le cas des batteries triphasées, le déséquilibre est contrôlé sur chaque phase. Ce système de contrôle du déséquilibre s'applique indifféremment à des batteries étoile ou triangle.