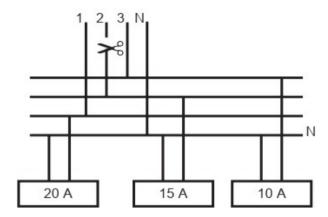
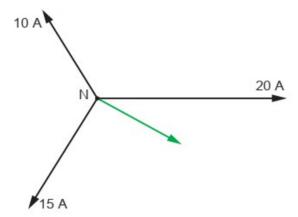
Dans un réseau triphasé il circule un courant de déséquilibre dû à l'impossibilité d'un équilibrage permanent parfait des charges monophasées.

Ce courant est égal à :

$$\overrightarrow{I_N} = \overrightarrow{I_1} + \overrightarrow{I_2} + \overrightarrow{I_3}$$

Il peut être très variable comme le montre l'exemple ci-dessous :





Voire même supérieur au courant de phase si la phase 2 est coupée :

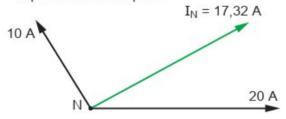
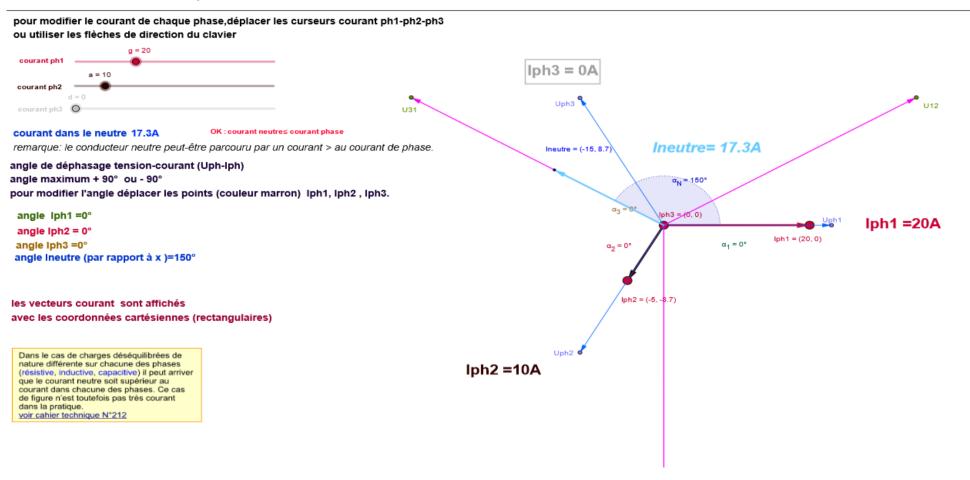


Fig. 9 : importance des courants de déséquilibre dans le neutre.

Cahier Technique Schneider Electric nº 212 / p.9

courant dans le neutre_circuit déséquilibré

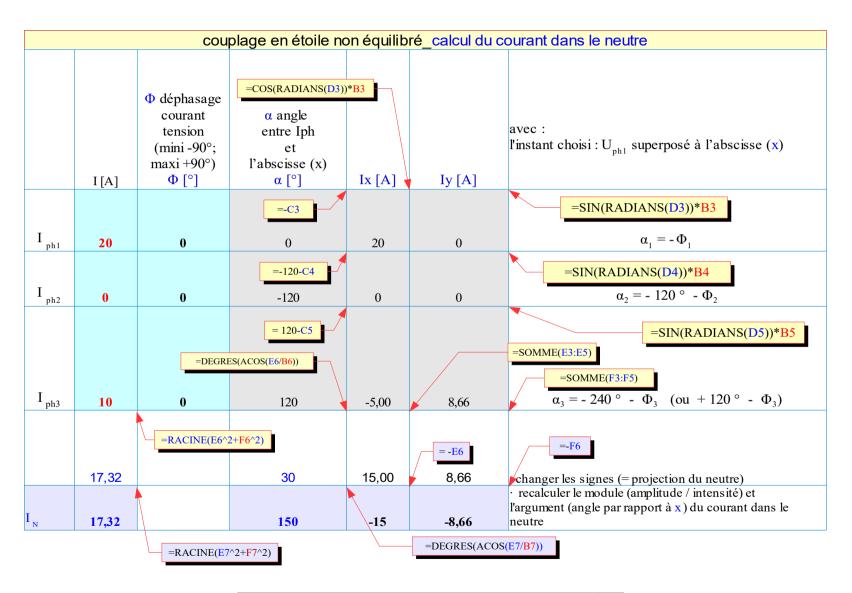
Auteur: pericles



LIEN GEOGEBRA https://www.geogebra.org/material/show/id/64948

11.5 Récepteur triphasé non équilibré couplé en étoile

http://www.installations-electriques.net/Electr/triphase.htm#11.5.1



calcul du courant dans le neutre_lilyy89__forum volta 3 / 3