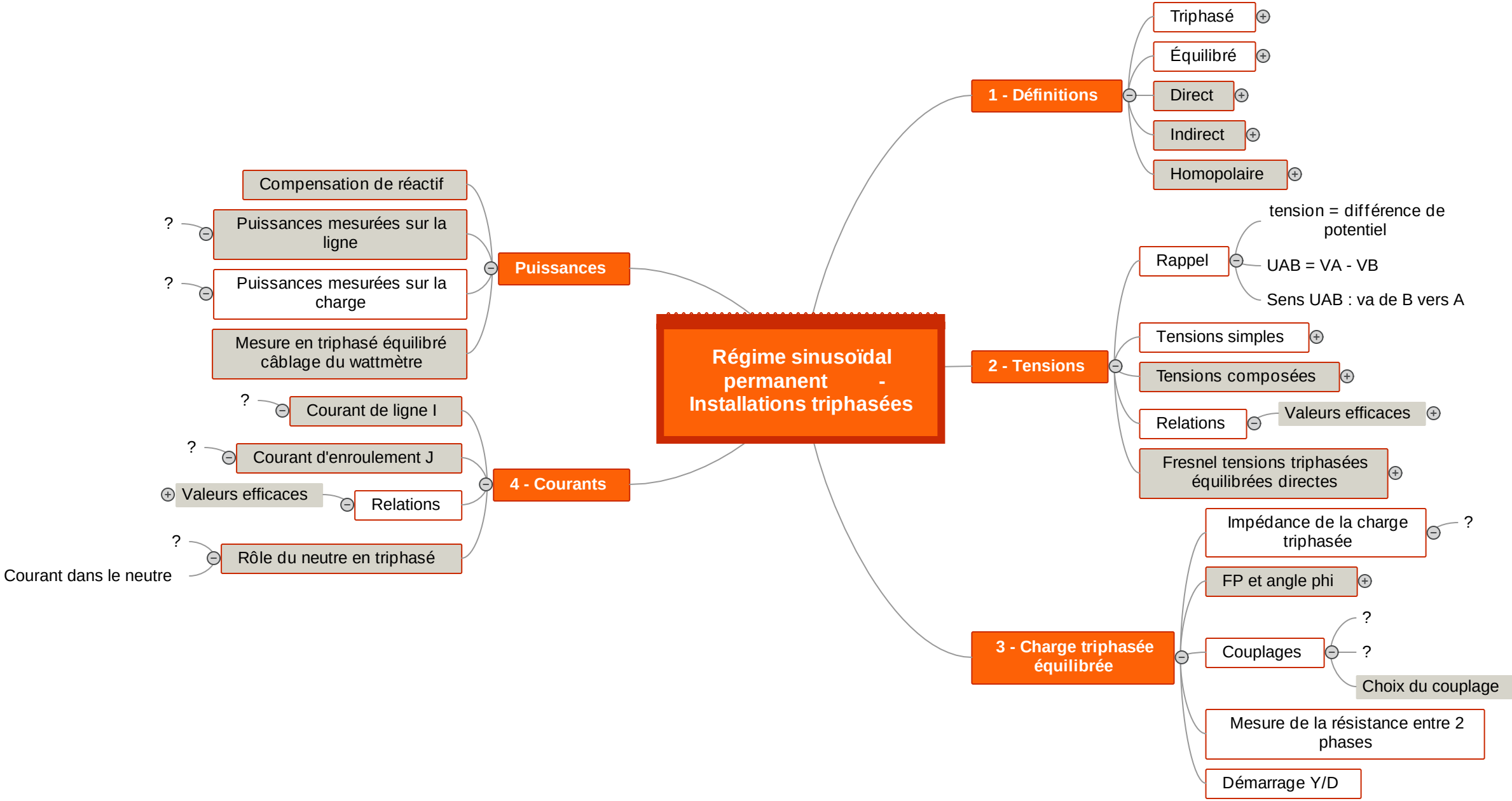
Régime sinusoïdal permanent - Installations triphasées
1 - Définitions
Triphasé
Équilibré
Direct
Indirect
Homopolaire
2 - Tensions
Rappel
tension = différence de potentiel
UAB = VA - VB
Sens UAB : va de B vers A
Tensions simples
Tensions composées
Relations
Valeurs efficaces
Fresnel tensions triphasées équilibrées directes
3 - Charge triphasée équilibrée
Impédance de la charge triphasée
?
FP et angle phi
Couplages
?
?
Choix du couplage
Mesure de la résistance entre 2 phases
Démarrage Y/D
4 - Courants
?
Courant de ligne I
?
Courant d'enroulement J
Valeurs efficaces
Relations
?
Rôle du neutre en triphasé
Courant dans le neutre
Puissances
Compensation de réactif
?
Puissances mesurées sur la ligne
?
Puissances mesurées sur la charge
Mesure en triphasé équilibré câblage du wattmètre