

Compte rendu de la vidéo pour la préparation du TP:

Le courant alternatif crée un champ magnétique dans les câbles, ce qui permet d'induire un courant dans une bobine proche (une fem).

La même chose n'est pas possible avec un courant continu car un champ magnétique n'est créé que lorsque l'on allume ou éteint le générateur.

Pour éviter les pertes on met un noyau de fer entre les bobines.

Transformateur élévateur : plus de spire dans la bobine secondaire.

Transformateur abaisseur : plus de spire dans la bobine côté primaire.

Transformateur triphasé : reprend le même principe mais avec 3 bobines au lieu de 2.