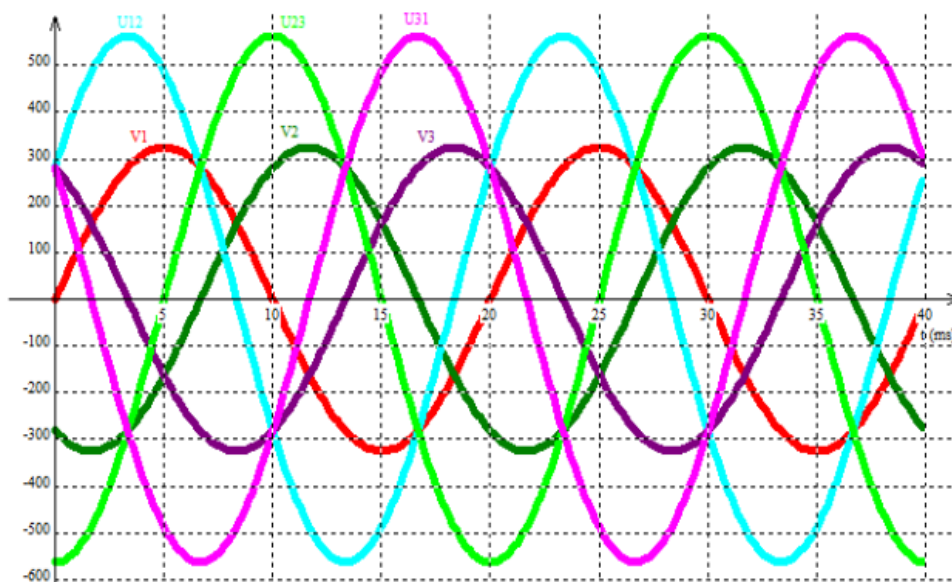


L'énergie électrique sous forme de **systèmes triphasés** s'avère la plus avantageuse sur le plan de la production, du transport et de la consommation.

En effet, à puissance transportée égale, les pertes en ligne sont moindres par une distribution 3 fils, que par trois systèmes monophasés indépendants.

La puissance massique des machines triphasées est supérieure à celle des machines monophasées.



Dans le domaine industriel, le triphasé à toute son importance.

Nous allons donc étudier ce type de distribution d'énergie électrique.

Capacités exigibles	Identifier les grandeurs simples et composées d'une distribution triphasée Choisir et réaliser le couplage adapté entre le réseau disponible et la machine utilisée. Déterminer les puissances active, réactive et apparente pour une installation monophasée et triphasée. Évaluer le facteur de puissance d'une installation électrique.
----------------------------	---

Listes des TP support de cours

ACTIVITE 16 : Présentation et vocabulaire

TP18 : Tensions simples – tensions composées

TP19 : Couplages



Listes des fiches exercices

FICHE EXERCICES 11

FICHE EXERCICES 12

