

## ☐ Sommaire estimé du Volume 3 – Réseaux électriques

1. **Introduction** – contexte des réseaux et objectifs du volume
2. **Modélisation des réseaux électriques** – topologies, impédances, structure triphasée
3. **Convertisseurs statiques intégrés au réseau** – onduleurs monophasés et triphasés
4. **Régulation en réseau** – pour moteurs asynchrones et synchrones
5. **Réseaux à puissance flexible (FACTS)** – principes, applications, réglage
6. **Systèmes pseudo-continus et limitations des boucles de commande**
7. **Régulation numérique** – implémentation, filtrage, contraintes
8. **Études de cas industriels** – applications concrètes, retours expérimentaux
9. **Conclusion et perspectives**