

PUBLIC - NIVEAU

- BP IEE
- BAC pro MELEC
- Bac STI2D EDD
- BTS électrotechnique, DUT GEII

CONTENU

Module 2 : Transport de l'énergie (HTB)

Leçon 1 - Transport Européen

Historique de l'interconnexion • Organisations et gestionnaires • Echanges et gestion de l'énergie • Évaluation.

Leçon 2 : Technologies des postes HTB

Présentation d'un poste HTB • Transformateurs de puissance • Disjoncteurs HTB (poste ouvert) • Sectionneurs, parafoudres HTB (poste ouvert) • Équipement HTB S.E.M. • Evaluation.

Leçon 3 : Architecture des postes HTB

Structure et schémas d'un poste HTB • Postes de sortie de centrale • Postes d'interconnexion et de transformation • Evaluation.

Leçon 4 : Fiabilité et sécurité d'exploitation

Transformateurs de mesures (TC & TT) • Protections et contrôle commande • Unités auxiliaires • Evaluation.

Leçon 5 : Les lignes de transport HTB

Fonctions et structure d'une ligne HTB • Les dimensionnements d'une ligne HTB • La construction d'une ligne HTB • Evaluation.

Leçon 6 : Illustrations métiers (vidéo).

MATERIEL ET CONFIGURATION MINIMALE

PC – Pentium III- Ecran VGA 32 M de couleurs – 800x600 px- 256 Mo de RAM – 200 Mo disque disponibles- Windows 7/8/10 – 32/64 bits.



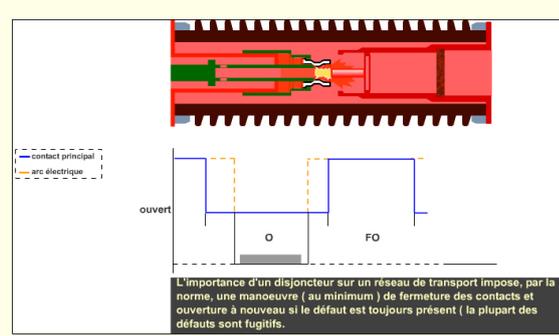
Les modules du logiciel ont été conçu en partenariat avec les experts techniques d'Areva T&D.

POINTS FORTS

- Plus de **500 pages-écrans** composées d'**animations graphiques et de questions interactives**
- Nombreux **exercices**
- Fonction « Dico » et « Normes »
- **Vidéos en situations réelles** (illustrations métiers)
- Evaluation pour chaque leçon puis **évaluation de synthèse des connaissances** sur l'ensemble des leçons abordées
- Fonction « En Savoir Plus »
- **Conception modulaire pour individualiser la formation**
- AREVA, leader mondial dans les métiers de l'énergie (énergie nucléaire et acheminement de l'électricité) et acteur de premier plan de la connectique

2 | Transport de l'énergie (U>50kV) 2 | Technologies des postes HT 3 | Disjoncteurs HT (poste ouvert) 15 / 21

> Les disjoncteurs HT : la coupure



— contact principal
— arc électrique

ouvert O FO

L'importance d'un disjoncteur sur un réseau de transport impose, par la norme, une manœuvre (au minimum) de fermeture des contacts et ouverture à nouveau si le défaut est toujours présent (la plupart des défauts sont fugitifs.

Impression Activités Ressources Navigation