

PUBLIC - NIVEAU

- BAC pro MELEC
- Bac STI2D EDD
- BTS électrotechnique
- DUT GEII

CONTENU

Module 2 : Distribution de l'énergie électrique (HTA)

Leçon 1 - Les réseaux de distribution :

La distribution dans le réseau électrique • Les acteurs de la distribution • Constitution du réseau • Evaluation.

Leçon 2 : Les équipements des postes

Transformateurs • Cellules MT • Les équipements associés • Evaluation.

Leçon 3 : Structure et schémas du réseau

Antennes et boucles • Départs aériens et aéro-souterrains • Les lignes électriques MT • Evaluation.

Leçon 4 : Plans de protection

Les surintensités dans le réseau • Régimes de neutre • Schémas de liaison à la terre • Evaluation.

Leçon 5 : Les réseaux industriels

Architecture et niveaux de tension • Les sources d'alimentation • Le réseau électrique ferroviaire • Évaluation.

Leçon 6 : Illustrations métiers (vidéo)

MATERIEL ET CONFIGURATION MINIMALE

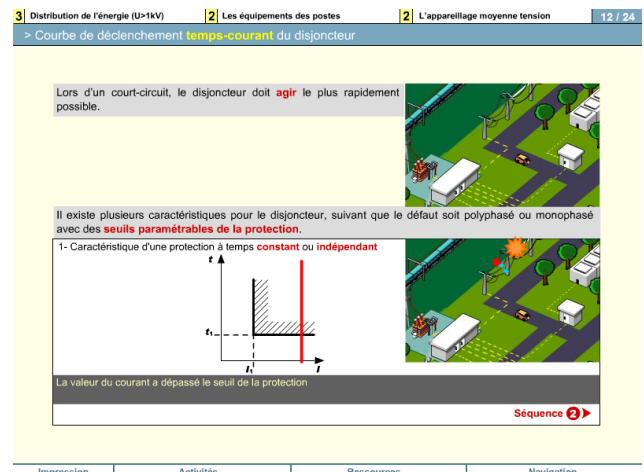
PC – Pentium III- Ecran VGA 32 M de couleurs – 800x600 px- 256 Mo de RAM – 200 Mo disque disponibles- Windows 7/8/10 – 32/64 bits.



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

POINTS FORTS

- 400 pages-écrans composées d'animations graphiques et de questions interactives
- Vidéos en situations réelles (illustrations métiers)
- Processus d'évaluation capable de vérifier l'atteinte des objectifs
- Nombreux exercices
- Fonction « Dico », « Normes »
- Fonction Aide




3 | Distribution de l'énergie (U>1kV) | 2 | Les équipements des postes | 2 | L'appareillage moyenne tension | 12 / 24

> Courbe de déclenchement **temps-courant** du disjoncteur

Lors d'un court-circuit, le disjoncteur doit **agir** le plus rapidement possible.

Il existe plusieurs caractéristiques pour le disjoncteur, suivant que le défaut soit polyphasé ou monophasé avec des **seuils paramétrables de la protection**.

1- Caractéristique d'une protection à temps **constant** ou **indépendant**



La valeur du courant a dépassé le seuil de la protection

Séquence 2 ▶

Impression | Activités | Ressources | Navigation