

## PUBLIC - NIVEAU

- Sections : CAP PROELEC et B.P. I.E.E
- Bac Pro ELEEC
- STI2D EED

## CONTENU

### Module 1 : Architecture des Installations électriques

Introduction • Le tableau de répartition • Evaluation

### Module 2 : Installation et équipement électrique d'une chambre

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Passage des conducteurs, raccordements • Le tableau de répartition • Evaluation

### Module 3 : Installation et équipement électrique d'une chaufferie

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Evaluation

### Module 4 : Installation et équipement électrique du bureau

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Le tableau de répartition • Evaluation

### Module 5 : Installation et équipement électrique de la salle de bains

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Le tableau de répartition • Evaluation

### Module 6 : Installation et équipement électrique du bureau

Gestes techniques

## 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.

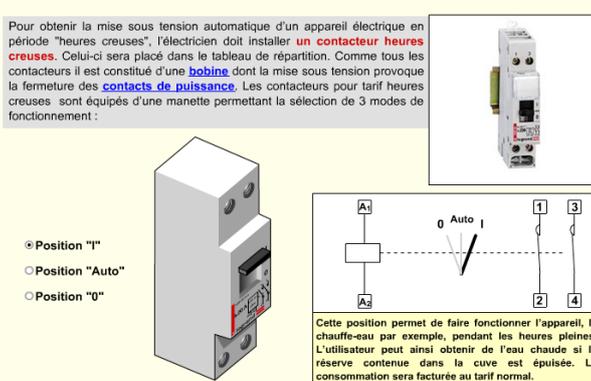
## POINTS FORTS

- **Mise en situation réelle** au travers des thèmes d'étude, en liaison avec la cellule tertiaire 3D,
- **Collaboration de développement avec l'équipe d'enseignants de l'académie de Besançon** dans l'élaboration du scénario pédagogique du logiciel,
- Un complément pédagogique performant **en parfait adéquation avec le référentiel des CAP et BP en Electrotechnique**,
- De nombreux exercices d'application,
- **Système d'évaluation des connaissances**,
- **Fonctions « DICO » et « AIDE »** accessibles à tout moment,
- **Animation des équipements dans des environnements réels**,
- Analyse des réponses de l'apprenant pour **adapter la formation**.

5 Installation électrique de la salle de bains	4 Le tableau de répartition	6 / 9
--	-----------------------------	-------

> Tableau de répartition : Alimentation du chauffe-eau avec l'option heures creuses

Pour obtenir la mise sous tension automatique d'un appareil électrique en période "heures creuses", l'électricien doit installer un **contacteur heures creuses**. Celui-ci sera placé dans le tableau de répartition. Comme tous les contacteurs il est constitué d'une **bobine** dont la mise sous tension provoque la fermeture des **contacts de puissance**. Les contacteurs pour tarif heures creuses sont équipés d'une manette permettant la sélection de 3 modes de fonctionnement :



Position "1"  
 Position "Auto"  
 Position "0"

Cette position permet de faire fonctionner l'appareil, le chauffe-eau par exemple, pendant les heures pleines. L'utilisateur peut ainsi obtenir de l'eau chaude si la réserve contenue dans la cuve est épuisée. La consommation sera facturée au tarif normal.

Impression	Activités	Ressources	Navigation
------------	-----------	------------	------------