

CONCEPTION DE LA DISTRIBUTION HTA NF C 13-100 & 13-200



OBJECTIFS

Concevoir et dimensionner une installation de distribution HTA selon NF C 13-100 et NF C 13-200

PUBLIC CONCERNE

Personnel d'étude des postes et installations HTA

PRE-REQUIS

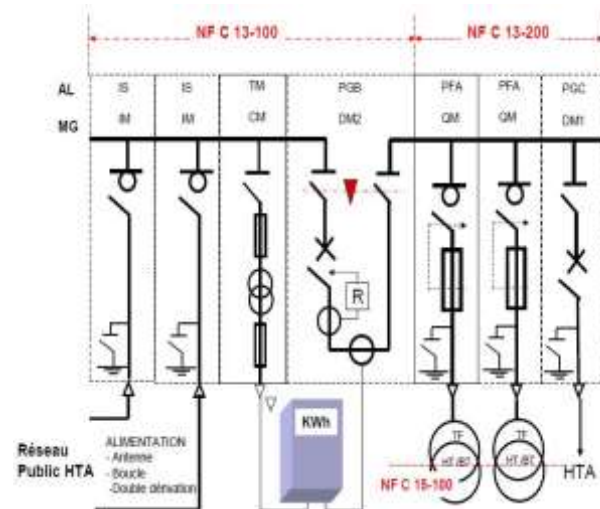
Connaissances du matériel et des techniques en distribution HTA

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon-de-Provence

METHODE PEDAGOGIQUE

Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant.
Remise d'un support pédagogique à chaque stagiaire reprenant les thèmes abordés pendant la formation.



Code formation : **CDHTA**

Durée : **sur étude**

PROGRAMME

GENERALITES SUR LA HTA

- Identifier les limites des normes : NF C 13-100 et NF C 13-200
- Les ouvrages
- Caractéristiques Tension-Courant en HT

CHOIX DE L'APPAREILLAGE

- Les fonctions et les normes de l'appareillage électrique HTA
- Les techniques de coupure en HT
- L'appareillage HTA

DEMARCHE GENERALE DE CONCEPTION

- Tableau privé HTA
- Poste de livraison HTA
- Les structures de réseaux

LES CANALISATIONS HT

- Les différents types de câbles
- Tensions assignées d'un câble
- Calcul du courant d'emploi
- Calcul de la section d'un câble
 - Câble enterré
 - Câble posé à l'air libre



CALCUL DES COURANTS DE COURT-CIRCUIT

- Description et modélisation d'un court-circuit
- Les différents types de lcc
- Les méthodes de calcul :
 - Méthode des impédances
 - Méthode de composition
 - Méthode conventionnelle

CHOIX DU REGIME DE NEUTRE

- Les différents régimes de neutre
- Influence des câbles HTA
- Comportement d'une distribution HTA

PROTECTION ET SELECTIVITE EN HT

- Structure d'une protection
- Notions de sélectivité

CONCEPTION D'UN VERROUILLAGE

- Principe général du verrouillage
- Les différents types de verrouillages

LES TRANSFORMATEURS HT/HT ET HT/BT

- Généralités
- Caractéristiques techniques
- Protection des transformateurs

Option :

- Les condensateurs HTA
- Les moteurs HTA

Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.

Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.

Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.