



علمٌ يُنتفعُ بهِ

Formation



The screenshot shows the Caneco-BT 5.2.0 software interface. The main window displays a circuit diagram for a distribution system labeled 'Distribution : T 1 /'. The diagram includes a main busbar at the top, a transformer on the left, and several branch circuits labeled C.1 through C.11. Each branch circuit contains a switch and a load represented by a circle with a cross. The software interface includes a menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Sources, Distributions, Circuits, Outils, Fenêtre), a toolbar, and a status bar. A 'Résultats' (Results) panel on the right provides technical specifications for the circuit.

Libelle	Valeur
Câble 4C70	
Neutre	
PE ou PEN	1x25
Critère	NIH
Longueur (Max)	110 m (D)
I	144,3 A
STH	59,8 mm ²
I _Z	176,8 A
I _N Neutre	144,3 A
STH Neutre	59,8 mm ²
I _Z Neutre	176,8 A
dU Circuit	1,10 %
dU total	1,41 %
I _{2/3} Max	11524 A
I ₁ Max	6836 A
I ₂ Min	5959 A
I ₁ Min	4400 A
I	2794 A
I _{Hg} Max	2320 A

2023

Programme de la formation

- Objectifs de la conception électrique basse tension
- Rappel sur les paramètres électriques standards.
- Rappels sur la technologie du matériel et symboles électriques.
- Réglementations et normes électriques.
- Les régimes du neutre.

Interface :

- Concept, outils, terminologies propres à Caneco BT.
- Démarrage d'une affaire :
 - . Définition d'une source d'alimentation.
 - . Transformateurs ; Groupes électrogènes.
 - . Tableau par saisie de court-circuit.
 - . Saisie dans les trois espaces de travail : unifilaire général, unifilaire tableau, tableur de données.

• Choix des dispositifs de protection.

- Bilan des puissances et détermination du courant d'emploi IB.
- Détermination des calibres In des déclencheurs des disjoncteurs.
- Optimisation de la sélectivité des protections.
- Création d'une installation électrique
- Définition de la notion de circuit dans Caneco BT ;
- Saisie dans les trois espaces de travail : unifilaire général, unifilaire tableau, tableur de données.

Définition des données d'entrée

. Mode de pose :

- Environnement du circuit électrique (coefficients de proximité, températures...);
- Définition de la charge électrique (consommation) ;
- Type de protection et câble.
- Architecture complexe d'installations électriques
- Raccordement de source sans interruption (onduleur)

. Analyse des résultats

- Rappel des règles fondamentales de dimensionnement des circuits
- Critères de conformité
- Détermination de la protection et du câble ;
- Optimisation des résultats ;

. Impression

- . Création de modèles de dossiers, documents ;
- . Choix et configuration de la documentation (note de calculs, schéma unifilaire, nomenclature...)
- . Configuration de l'impression (langues, marges, numérotation des plans...)



Localisation sur Google Maps : DAKIRA FORMATIONS



0699 501 152
0557 257 955



WhatsApp: +213792551302



YouTube: DAKIRA



Facebook: @dakira.elt / @horri.elt



Instagram : Dakira_ formations



LinkedIn : Dakira formations



Telegram : Dakira Formations



Application **Dakira 1.0** sur playstor

www.dakiraa.com