

MODULES DE CALCULS

-C1- Calculs suivant norme C15-500 C15-100 des câbles et protections (module de base obligatoire)

Module de base de Caneco BT, comprenant les calculs normatifs des circuits (câbles et protections)

- Tous régimes de neutre
- Types de circuits : tableau, sous- jeu de barres, moteur, éclairage, prise de courant, divers.
- Tous types de protections : disjoncteur d'usage général, modulaire, «moteur», sans Th, fusible g1, aM + Th, disjoncteur + contacteur....
- Bases de données «protections» multiconstructeurs (ABB, GE, Schneider (MG, Télé), Hager, Moeller, Legrand, Siemens ...), «câbles», «chemins de câbles»
- Recalcul automatique des circuits «à recalculer»
- Calcul des consommations et des cos Phi des tableaux en fonction des circuits et des condensateurs
- Impression de la totalité des données et des résultats, du carnet de câbles, des réglages des protections...

-C2- Extension tous types de récepteurs

Extension du module C1 aux calculs des canalisations préfabriquées, transformateurs Basse Tension - Basse Tension, et condensateurs

-C3- Filiation - sélectivité

- Choix des disjoncteurs en tenant compte de l'augmentation des pouvoirs de coupure par filiation
- Sélectivité ampèremétrique, chronométrique, thermique et différentielle

-C4- Calculs en Normal-Secours

- Saisie et calcul d'une source Secours (alternateur ...)
- Calcul des protections (Coupure et magnétique) et des circuits secourus en tenant compte des 2 sources

-C5- Caneco Box

- Boîtes à calcul (calcul d'un câble BT, HT, départ EP, redressement du Cos Phi, Conversion d'unités, consommations de récepteurs)

MODULES DE SCHEMAS

-S1- Impression de l'unifilaire tableau

- Impression de modèles Tableautier, Exploitant, Industriel ou Chantier ; 10, 12 ou 16 circuits par page
- Découpage automatique ou manuel en folios

-S2- Impression de l'unifilaire général

- Impression de l'arborescence de l'installation
- Etiquettes de données et de résultats paramétrables
- Présentation avec ou sans les circuits terminaux en Normal ou en Secours

-S3- Editeur de symboles / -O1- Caneco Dessin

- Modification et Création de Symboles
- Gestion des bibliothèques
- Schémas complémentaires unifilaires, multifilaires, automatisme, planimétrie, HT-BT, dessin libre
- boîtes de dérivation

MODULES SUPPLEMENTAIRES

-P1- Paramétrage complet de Caneco BT

Modification du paramétrage par défaut des parties :

- «saisie» : styles des circuits (données et schéma)
- «calcul» : température ambiante des protections, calibres minimum des protections, sections mini et maxi, règles de réduction du neutre et des PE, choix des disjoncteurs en manuel ou en automatique, avec ou sans association

-P2- Personnalisation des documents

- Possibilité de créer des formats de documents personnalisés par extraction des données et résultats
- Création de dossiers comprenant différents documents Caneco BT ou provenant d'autres logiciels

-P4- Bilan de puissance

- Calcul vectoriel des consommations et des facteurs de puissance (cos Phi) des circuits principaux et de la source en fonction des circuits terminaux.
- Prise en compte des coefficients d'utilisation de chaque circuit et de simultanéité des circuits entre eux.

-P5- Prix de l'installation

Prix fourniture et main d'oeuvre du câble en même temps que le calcul de chaque circuit. Comparatif entre une solution cuivre ou alu, ou entre multi ou unipolaire.

-P7- Extension normes étrangères

HD 384, IEC 364, VDE, CEI64-8; RGIE, UNE

-P8- Multi-Langues, traductions

- Utilisation de Caneco BT et traduction des documents en langues étrangères (allemand, espagnol, italien, anglais, tchèque)
- Possibilité de créer ses propres traductions dans les langues non traduites par ALPI.

-P9- Cheminements

- Définition, visualisation d'une vue axonométrique des tronçons de cheminements.
- Calcul et détermination des tablettes de chemins de câble

-P10- Import/Export DXF

- Import de schémas et de documents DXF dans les dossiers et documents Caneco BT
- Export des documents graphiques au format DXF

-P11- Import/Export Texte

- Import/Export des données en format Texte, Acsii, Excel...

-G1- Tarif & Catalogue EDIELEC

- Tarif et catalogue technique informatisé multi-fabricant
- Détermination automatique des références des matériels de Caneco BT, de leurs auxiliaires et accessoires avec le CTM.

-G2- Nomenclature & Commandes

- Edition de la nomenclature complète des matériels déterminés par Caneco BT et Caneco Implantation.
- Devis et commande de ces matériels et de la main d'oeuvre.

-I1- Applicatif AutoCAD d'implantation de matériel

- Implantation de matériel électrique sur plan architecte, câblage automatique, nomenclatures

-I2- Applicatif AutoCAD d'implantation de matériel

- Tracé et calcul des chemins de câble, câblage avec boîtes de dérivation