



Descriptif des versions Caneco BT

3 versions sont disponibles en France : Caneco BT **CLASSIC** / Caneco BT **ADVANCED** / Caneco BT **FULL**

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📁 : Pack optionnel

CLASSIC ADVANCED FULL



Mode de Fonctionnement

- | | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|--|---------|----------|------|
| • Disponible en version Monoposte, Réseau Monosite, Réseau Multisite | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Disponible en version limitée ⁽¹⁾ : 630 A, 20 Tableaux/200 Circuits par affaire, Régime de neutre TT & TN | 📁 | 📁 | 📁 |



Calculs

- | | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|--|---------|----------|------|
| • Calculs des câbles et des protections | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calculs des courants de courts-circuits et des courants de défaut (Ik Min, Ik Max, If, IB) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calculs des chutes de tensions (Amont, Aval, Total) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calculs des réglages magnétiques, thermiques et différentiels des protections | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calculs simultanés des Ik avec les sources normales et secours | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calcul du bilan de puissance (prise en compte Cos Phi, coef. d'utilisation et foisonnement des circuits) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Équilibrage des phases | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Calcul d'une installation alimentée en courant continu selon les normes NF C 15-100 et IEC 60364 DC | 📁 | ✓ | ✓ |
| • Caneco Box : Boîtes à calculs câble HT/BT, consommation moteurs, luminaires, redressement Cos Phi | ✓ | ✓ | ✓ |

Catalogues fabricants «calculs» ^① :



- | | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|---|---------|----------|------|
| • Catalogues fabricants d'appareillage de protection et coupure, ainsi que des câbles, du pays | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Catalogues fabricants des années antérieures (ex France : 1990 - 2017) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Extension tous types de récepteurs : canalisations préfabriquées, transfo BT/ BT, condensateurs ... | ✓ | ✓ | ✓ |

^① Catalogues fabricants «calculs» au 1er janvier 2018 : ABB, Eaton, General Electric, Hager, Legrand, Schneider Electric, Siemens, Socomec



Schématique électrique

- | | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|--|---------|----------|------|
| • Schématique Unifilaire : - Schéma tableau | ✓ | ✓ | ✓ |
| - Mode folio de l'unifilaire tableau | ✓ | ✓ | ✓ |
| - Fichier graphique (dxf, wmf, emf) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Pack schématique fonctionnelle (voir les détails dans les packs complémentaires) | 📁 | 📁 | ✓ |



Choix appareillage et chiffrage*

- | | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|--|---------|----------|------|
| • Éditeur de nomenclature et chiffrage | | ✓ | ✓ |
| • Choix et chiffrage automatique de l'appareillage de protection et commande (hors références) à l'aide des configurateurs Edielec CTM (Choix Technique du Matériel) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Choix et chiffrage manuel des auxiliaires, des accessoires, de l'appareillage complétenaire avec les CTM (Choix Technique du Matériel) | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Accès à la base tarifaire des fabricants de l'ensemble de l'affaire Caneco incluant les matériels suivants : appareillage / câbles / armoires kits et universelles des fabricants ^② | ✓ | ✓ | ✓ |

^② Au 1er janvier 2018, les fabricants Edielec CTM disponibles sont ABB, Legrand, Schneider Electric et Socomec



Descriptif des versions Caneco BT (suite)

3 versions sont disponibles en France : Caneco BT **CLASSIC** / Caneco BT **ADVANCED** / Caneco BT **FULL**

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📁 : Pack optionnel

| | CLASSIC | ADVANCED | FULL |
|--|---------|----------|------|
| • Saisie des coefficients, des temps de main d'oeuvre et de leur prix | | ✓ | ✓ |
| • Outil <i>AdminEdielec</i> d'administration et de personnalisation centralisée de l'ensemble des données catalogues : mise à jour des tarifs / gestion des familles de remises fabricants / import de tarif personnel | ✓ | ✓ | ✓ |
| • Création et exploitation de bases d'ouvrage pour un chiffrage automatisé personnalisé | | ✓ | ✓ |
| • Catalogue utilisateur de données techniques associées à des articles «typés» (appareil, plastron, armoire et coffret universel) avec génération automatique de vignettes de représentation de l'appareil | | ✓ | ✓ |



Mise en armoire

- Prédétermination automatique des armoires kit des fabricants ^③
- Édition de face avant d'armoire
- Impression de la face avant, avec ou sans nomenclature

| | | |
|--|---|---|
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |

^③ Au 1er janvier 2018, les fabricants disponibles sont : ABB, Legrand, Schneider Electric



Commande (références des composants CTM)

- Références fabricants issues des configurateurs Edielec CTM ^④
- Export xls, xml et Caneco Office des matériels avec détails des références de leurs composants ^④
- Réalisation de la nomenclature chiffrée des matériels avec les détails des références des composants ^④

| | | |
|--|---|---|
| | 📁 | ✓ |
| | 📁 | ✓ |
| | 📁 | ✓ |

^④ Au 1er janvier 2018, les références des fabricants disponibles sont : ABB, Legrand, Schneider Electric et Socomec



Impression

- Impression des modèles standards d'impression
- Impression des dossiers techniques standards (liste de folios, notes de calculs, nomenclatures des câbles et protections, face avant d'armoire, graphe réseau, ...)
- Création de modèles personnalisés d'impression
- Création de dossiers personnalisés d'impression
- Intégration de fichiers externes (.doc, .xls, .dwg, .pdf, .rtf, .txt, ...) dans la documentation

| | | | |
|--|---|---|---|
| | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ |



Packs complémentaires

CLASSIC ADVANCED FULL



Pack Schématique fonctionnelle

- Éditeur de schématique fonctionnelle, dwg, unifilaire et multifilaire, avec fonctions spécifiques électrotechniques
- Schématique des auxiliaires de l'appareillage de puissance
- Saisie des références croisées par CTM
- Gestion automatique des équipotentielles
- Bibliothèque de symboles dwg de commande normalisés IEC 617
- Éditeur des symboles de puissance
- Éditeur de symboles et autres schéma-types de commande au format dwg
- Évolution, création et modification des styles de circuits
- Édition+ Possibilité pour l'utilisateur de créer des langues d'impression

| | | | |
|--|---|---|---|
| | 📁 | 📁 | ✓ |
|--|---|---|---|



Packs complémentaires Caneco BT (suite)

3 versions sont disponibles en France : Caneco BT **CLASSIC** / Caneco BT **ADVANCED** / Caneco BT **FULL**

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📁 : Pack optionnel

CLASSIC ADVANCED FULL



Pack Import / Export

Fichiers texte (xls, csv, html, xml, ASCII)

- + Modification des données Caneco BT à partir d'un fichier Excel
- + Personnalisation des champs à importer ou à exporter



Pack International (1)

• Extension des calculs suivant 17 normes internationales : Internationale IEC 60364 , européenne HD384 , française NF C 15-100, anglaise BS7671 , allemande VDE, espagnole REBT et UNE, italienne CEI 64-8, autrichienne ÖNORM, belge RGIE-AREI, suisse NIN-BT, portugaise NP, hollandaise NEN1010, tchèque CSN, australienne AS/NZ 3008, brésilienne NBR-5410, norvégienne NEK 400 et suédoise SS 4364000.

- + Impression des dossiers techniques en 9 langues : Allemand, Espagnol, Français, Anglais, Italien, Néerlandais, Catalan, Flamand, Portugais
- + Possibilité pour l'utilisateur de créer des langues d'impression



Pack Marine (1)

Calcul des installations électriques selon les normes Marines IEC 60092



Pack Courant Continu (1)

Calcul d'une installation alimentée en courant continu selon les normes NF C 15-100 et IEC 60364 DC



Pack BIM

- Applicatif Autodesk® Revit® permettant les échanges de données de Revit® avec Caneco Implantation
- Contrôle et validation de la cohérence du projet électrique décrit dans Revit®
- Génération de synoptique détaillé de la distribution d'énergie dans le bâtiment
- Accès aux données des circuits pour les compléter et les modifier (longueurs de câbles, style de circuit Caneco, etc)
- Import des données Revit® dans Caneco BT pour dimensionnement, chiffrage, schémas de l'installation
- Export des données Revit® vers Caneco Implantation pour routage automatique des câbles
- Mise à jour de la maquette numérique Revit® après traitement dans Caneco BT et Caneco Implantation



(1) La version limitée 630 A est incompatible avec les packs International, Marine et DC. Elle n'est pas disponible en version réseau multisite.