



## Descriptif des versions Caneco BT

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

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📦 : Pack optionnel

		CALCUL	CLASSIC	FULL
<b>Mode de Fonctionnement</b>				
	• Disponible en version Monoposte, Réseau Monosite, Réseau Multisite	✓	✓	✓
	• Disponible en version limitée <sup>(1)</sup> : 630 A, 20 Tableaux/200 Circuits par affaire, Régime de neutre TT & TN	📦	📦	📦
<b>Calculs</b>				
	• 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 (Aval, Amont, Total)	✓	✓	✓
	• Calculs des réglages magnétiques, thermiques et différentiels des protections	✓	✓	✓
	• Calculs simultanés des sources normales et secours	✓	✓	✓
	• Calcul du bilan de puissance (prise en compte Cos Phi, coef. d'utilisation et foisonnement des circuits)		✓	✓
	• Equilibrage des phases et affichage sur schéma unifilaire tableau		✓	✓
	• Caneco Box : Détermination rapide d'un câble HT/BT, consommation moteurs, luminaires, redressement Cos Phi		✓	✓
<b>Base de Données</b>				
	• Matériels de protections et câbles multifabricant du pays (Schneider, ABB, Siemens, Legrand, Moeller, Hager...)	✓	✓	✓
	• Présence des bases de données fabricants des années antérieures (ex France : 1990 - 2011)	✓	✓	✓
	• Bibliothèques de styles de circuits et de symboles	✓	✓	✓
	• Extension tous types de récepteurs : cana. préfabriquées, transfo BT/ BT, batterie de condensateurs...	✓	✓	✓
	• Historique des échanges	✓	✓	✓
<b>Représentation graphique</b>				
	• Schéma unifilaire tableau	✓	✓	✓
	• Mode folio de l'unifilaire tableau	✓	✓	✓
	• Fichier graphique (dxf, wmf, emf)		✓	✓
<b>Choix appareillage*</b>				
	• Détermination automatique des références de l'appareillage de protection et commande à l'aide des configurateurs Edielec CTM (Choix Technique du Matériel)	✓	✓	✓
	• Choix manuel des auxiliaires et accessoires avec les CTM (Choix Technique du Matériel)	✓	✓	✓
	• Choix de l'appareillage complémentaire avec les CTM (Choix Technique du Matériel)	✓	✓	✓
<b>Prédétermination des armoires kits et armoires universelles*</b>				
	• Prédétermination automatique des enveloppes kit et des kits de montage	✓	✓	✓
	• Edition manuelle de la face avant	✓	✓	✓
	• Impression de la face avant, avec ou sans nomenclature	✓	✓	✓



## Descriptif des versions Caneco BT (suite)

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

✔ : Fonctionnalité incluse dans la version

📁 : Pack optionnel

### Prix des fournitures des armoires et câbles



• Prix tarif public des armoires avec détail par famille de remise du fabricant*	✔	✔	✔
• Saisie des taux de remise pour toute l'affaire*	✔	✔	✔
• Coefficients de vente	✔	✔	✔
• Prix total des fournitures câbles et armoires*	✔	✔	✔

### Impression



• Graphe réseau	✔	✔	✔
• Dossiers techniques par défaut (liste de folios, notes de calculs, nomenclatures des câbles et protections, face avant d'armoire, ...)	✔	✔	✔
• Configuration et gestion de documentation externe (import fichiers doc, xls, dwg, pdf, ...)	✔	✔	✔
• Création et configuration des dossiers d'impression	✔	✔	✔
• Création de nouveaux modèles d'impression		✔	✔

\* Fonctionnalités proposées exclusivement pour les matériels des fabricants partenaires Caneco. En date du 01/06/2015, il s'agit pour la France de ABB, Legrand et Schneider Electric.



## Packs complémentaires

### Pack Schématique



• Edition+ Possibilité pour l'utilisateur de créer des langues d'impression			
• Editeur dwg avec fonctions spécifiques électrotechniques			
• Schématique des auxiliaires de l'appareillage de puissance			
• Gestion automatique des références croisées			
• Gestion automatique des équipotentielles		📁	✔
• Bibliothèque de symboles dwg de commande normalisés IEC 617		📁	
• Editeur des symboles de puissance			
• Editeur de symboles et autres schéma-types de commande au format dwg			
• Evolution, création et modification des styles de circuits			

### 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<sup>(1)</sup>



• 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			





## Packs complémentaires Caneco BT (suite)

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📁 : Pack optionnel

CALCUL CLASSIC FULL

### Pack Marine<sup>(1)</sup>



Calcul des installations électriques selon les normes Marines IEC 60092



### Pack Courant Continu<sup>(1)</sup>



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



### Nomenclature chiffrée



- Utilisation du configurateur multifabricant *CTM* ( choix technique du Matériel ) *Edielec* pour le choix des auxiliaires et des accessoires
- Accès à la base tarifaire multifabricant et chiffrage de l'ensemble de l'affaire Caneco incluant les composants :
  - de l'appareillage calculé
  - des câblages
  - des armoires kits et armoires universelles (ABB, Legrand, Schneider Electric)
- Saisie des coefficients, des temps de main d'œuvre et de leur prix
- Ventilation des charges par la feuille de prix
- Réalisation de la nomenclature chiffrée des matériels avec détails des composants
- Feuille finale de prix avec frais fixes et variables d'études, d'approvisionnement et d'encadrement
- Outil *AdminEdielec* d'administration et de personnalisation centralisée de l'ensemble des données catalogues :
  - Mise à jour des tarifs
  - Gestion des familles de remises fabricant
  - Import de tarif personnel
  - Publication au sein de votre société des bases tarifaires actualisées
- 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
- Exploitation des bases d'ouvrage dans Caneco BT
- Export xls, xml et Caneco Office des matériels avec détail de leurs composants



### 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.

