



Description des fonctionnalités de Caneco BIM



Mode de Fonctionnement

- Pour son fonctionnement, Caneco BIM nécessite de disposer sur le poste utilisateur :
 - d'un logiciel Revit® complet (toutes versions sauf LT)
 - pour les versions compatibles, se référer au lisez-moi des versions respectives



Fonctionnalités de base

- Gestionnaire de bibliothèque d'objets électriques génériques Revit®
- Gabarit électrique de conception de projet Revit®
- Explorateur d'installation électrique pour la conception des systèmes électriques
- Jeux de paramètres partagés pour la documentation, les étiquettes et les propriétés
- Outils d'aides au contrôle et à la conception (identifiant Omniclass, connecteur électrique, jeux de propriétés, ...)
- Routage automatisé des câbles
- Outil de création et modification des circuits électriques
- Style de circuits électriques
- Inspection des réseaux de chemin de câbles (contenu, continuité)
- Dimensionnement des chemins de câbles



Bibliothèques

- Routage automatique du câblage en vue en plan 2D et dans les vues 3D
- Prise en compte automatique des usages des chemins de câbles définis par l'utilisateur
- Altitude de cheminement
- Cheminement des câbles terminaux dans un chemin de câbles
- Affichage de la position des câbles dans les chemins de câbles
- Ecriture automatique de la trajectoire de circuits



Routage de câbles

- Routage automatique du câblage en 2D et 3D
- Prise en compte automatique des usages des chemins de câbles définis par l'utilisateur
- Gestion des exclusions des câbles dans les chemins de câble
- Possibilité de modifier manuellement le routage des câbles dans le plan
- Affichage de la position des câbles dans les chemins de câbles
- Personnalisation des règles de routage des câbles
- Import dans Caneco Implantation de fichiers CSV de listes de câbles



Description des fonctionnalités Caneco BIM (suite)



Calcul

- Dimensionnement automatique des sections de chemins de câbles
- Prise en compte de la notion de couches et de réserve dans les chemins de câbles
- Optimisation du remplissage des chemins de câbles



Documentation

- Génération d'un schéma d'études synoptiques de l'installation en courant fort et courant faible (en cours de développement)
- Cartouche de documentation
- Gabarit de vue en plan
- Production de listes des matériels



Echanges avec Caneco BT (si vous disposez de Caneco BT)

- Transfert bidirectionnel des données entre Caneco BT et Caneco BIM
- Réalisation automatique dans Caneco BT des schémas unifilaires généraux et tableaux
- Récupération des caractéristiques indispensables au dimensionnement (longueurs de câbles, consommation...)
- Prise en compte dans Caneco BIM des résultats de calculs et des modifications réalisées
- Import de plusieurs fichiers Caneco BIM dans une même affaire Caneco BT



DIALux© (si vous disposez du logiciel gratuit DIALux)

- Export des locaux créés dans Caneco BIM au format .stf pour étude d'éclairément



Logiciels complémentaires

CANECOIMPLAN

Logiciel de conception automatisée de plans électriques 2D/3D

- Implantation d'équipements électriques 2D/3D en courant fort et faible
- Dimensionnement et Calculs en lien avec Caneco BT
- Routage automatisé des câbles, dimensionnement des chemins de câbles
- Documentation automatique : nomenclatures de câbles, de récepteurs et de chemins de câbles, carnets de câbles, carnets de tirage de câbles et carnets de coupes.

OFFICE ELEC

Logiciel de devis et de chiffrage des installations électriques et CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)

- Import des nomenclatures et des quantités par typologie de récepteurs (Caneco Implantation)
- Lien avec la base d'ouvrage pour un chiffrage automatisé (Caneco Implantation)
- Import d'un projet Caneco BIM (nomenclatures et quantités) avec une organisation géographique ou par métier.

