



## Description des fonctionnalités de Caneco Implantation



### Mode de Fonctionnement

- Pour son fonctionnement, Caneco Implantation nécessite de disposer sur le poste utilisateur :
  - soit d'un logiciel AutoCAD® complet (toutes versions sauf LT)
  - soit du moteur graphique AutoCAD® OEM proposé par ALPI - voir ci-dessous
- Caneco Implantation est un applicatif AutoCAD®. Il est disponible en version Monoposte, Réseau Mono-Site, Réseau Multi-Site et en version limitée à 100 circuits par fichier



### AutoCAD® OEM

- Moteur graphique AutoCAD® OEM proposé par ALPI :  
Ce moteur graphique optionnel permet le fonctionnement de Caneco Implantation sans nécessiter une licence AutoCAD® complète sur le poste utilisateur. Il intègre l'ensemble des fonctions d'un AutoCAD® LT + la prise en charge de la 3D pour les élévations des équipements, murs...



### Fonctionnalités de base

- Création de locaux pour la gestion par espaces ou zones (bâtiment, étage, zone, hauteur sous plafond...)
- Conversion des blocs AutoCAD® en équipements électriques Caneco Implantation
- Implantation des matériels en 2D ou 3D (équipements courants forts et courants faibles)
- Etiquette automatique et personnalisable des objets Caneco Implantation
- Personnalisation des couleurs de fils et gaines ICT pour définition des pieuvres électriques
- Gestionnaire d'affichage des objets Caneco Implantation
- Gestion des calques du projet via Caneco Implantation
- Explorateur de l'installation électrique pour analyse de puissances, recherche d'équipements, de locaux...
- Personnalisation selon les préférences utilisateurs (unité, consommation, couleurs, police, ...)
- Import dans Caneco Implantation de fichiers CSV d'équipements et de caractéristiques des matériels
- Affichage de vues en coupes des implantations d'équipements
- Affichage de vues en coupes des câbles circulant dans chaque chemin de câbles
- Génération automatique de légendes et de nomenclatures
- Création d'un calepinage pour l'aide à l'implantation d'équipements électriques sur plafond



### Bibliothèques

- Equipements Caneco Implantation préconfigurés (courant fort / faible)
- Blocs AutoCAD® intégrant des propriétés électriques par défaut (consommation, conducteurs, Cos Phi...)
- Objets électriques en 2D et 3D
- Création d'équipements composés (Ex : prises de courant + RJ45)
- Tableaux, bornes et boîtes de dérivations
- Canalisations de câbles (goulottes, conduits, tubes...)
- Câbles et canalisations préfabriquées

## Description des fonctionnalités Caneco Implantation (suite)



### 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



### 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
- Détermination des supports de chemins de câbles en fonction de la charge
- Calcul et placement automatique des détecteurs



### Documentation

- Génération d'un schéma d'études synoptiques de l'installation en courant fort et courant faible
- Production de listes des matériels sous Excel
- Génération de vues en coupe des implantations et des canalisations



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

- Transfert bidirectionnel des données entre Caneco BT et Caneco Implantation
- 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 Implantation des résultats de calculs et des modifications réalisées
- Import de plusieurs fichiers Caneco Implantation dans un même projet Caneco BT



### Objets MEP (si vous disposez d'AutoCAD® MEP)

- Transformation des objets AutoCAD® MEP en équipements électriques Caneco Implantation
- Enregistrement des objets AutoCAD® MEP dans la bibliothèque Caneco Implantation



### DIALux© (si vous disposez du logiciel gratuit DIALux)

- Export des locaux créés dans Caneco Implantation au format .stf pour étude d'éclairément
- Import des locaux et des luminaires dans Caneco Implantation après études DIALux
- Sauvegarde des luminaires dans la base de données Caneco Implantation



## Logiciels complémentaires

### CANECO BIM

Conception et contrôle d'une maquette numérique électrique sous Revit® :

- Contrôle de l'intégrité des données
- Passerelle de communication avec la suite logicielle Caneco
- Intégration de données électriques dans la maquette numérique
- Bibliothèque d'objets électriques génériques
- Outils complémentaires d'aide à la conception (Caneco RMEP)

### 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.

