



Description des fonctionnalités Caneco Implantation

2 versions sont disponibles en France : Caneco Implantation **EXPERT** / Caneco Implantation **OEM**

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📦 : Pack optionnel

Mode de Fonctionnement

EXPERT

OEM



- 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 | ✓ | ✓ |

Bibliothèques



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

... Description des fonctionnalités Caneco Implantation (suite)

✓ : Fonctionnalité incluse dans la version

📦 : Pack optionnel

Routage de câbles

EXPERT

OEM



- 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

✓
✓
✓
✓

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'éclairage
- Import des locaux et des luminaires dans Caneco Implantation après études DIALux
- Sauvegarde des luminaires dans la base de données Caneco Implantation

✓
✓
✓



Logiciel complémentaire

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)