

7 bonnes raisons d'utiliser Caneco EP

Gain de temps

Les données d'implantation réalisées avec Caneco EP-Implantation sont directement importées dans Caneco EP, sans double saisie. Vous réduisez le temps d'étude.

Respect de la norme spécifique pour l'éclairage extérieur

La norme **NF C 17-200** définit des règles particulières d'installation de réseaux d'éclairage public, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement des luminaires et du réseau, tout en garantissant la protection des usagers.

Le moteur de calcul expert de Caneco EP intègre toutes les règles édictées par la norme, et les recommandations du guide pratique **UTE C 17-205**.

Audit des installations existantes

La saisie informatique de votre réseau EP existant facilite son suivi technique, sa mise en conformité et ses éventuelles extensions.

Production des documents réglementaires

L'**arrêté du 10 octobre 2000** impose, dans le cadre du contrôle des installations électriques, de mettre à disposition du vérificateur les documents justifiant des choix de conception, notamment les notes de calcul.

Caneco EP permet de fournir un dossier technique complet répondant à ces obligations.

Gage d'une étude de qualité

Avec Caneco EP, vous apportez au maître d'ouvrage un format de travail reconnu et un haut niveau de prestations : garantie de conformité, réduction des coûts, remise d'un dossier d'études complet...

Intégration des bases de données multi-constructeurs

Caneco EP intègre des bases de données des différents constructeurs pour les câbles, disjoncteurs et lampes.

Ces fichiers peuvent être modifiés ou complétés par l'utilisateur.

Prise en compte des particularités des réseaux EP

Les réseaux EP ont des caractéristiques souvent complexes qui compliquent la tâche du calcul : répartition géographiquement très étendue et hétérogène de récepteurs, arborescence de circuits issue d'une même protection placée en tête, incidences des temps à l'allumage et de l'équilibrage des phases, existence de réseaux mixtes avec HT-EP...

Caneco EP est prévu pour dimensionner de façon la plus économique possible les réseaux EP en prenant en compte ces particularités.

A qui s'adresse-t-il ?

Caneco EP est l'outil de référence pour calculer les installations EP en milieu urbain, rural, routier, pour créer les réseaux d'éclairage de tunnels, sites industriels, parcs, édifices, ainsi que les illuminations par guirlandes. Il vise notamment :

- ▶ Les électriciens de réseaux, dans le cadre de la conception ou de la vérification de réseaux EP
- ▶ Les prescripteurs ayant en charge de pré-dimensionner un réseau EP ou de décider du choix de la meilleure solution (BT ou HT-EP) pour l'alimentation du réseau : Collectivités, Syndicats d'électricité, Services Techniques de mairies, Bureaux d'Etudes...

Mise à jour, maintenance

Maintenance par contrat annuel, comprenant les services d'assistance téléphonique, de mise à jour du logiciel (améliorations techniques, évolutions normatives...) ainsi que celle des fichiers constructeurs.

Formation

Pour une parfaite utilisation de Caneco EP et de Caneco EP-Implantation, un stage de formation de deux journées est proposé.

Références

Installateurs : Les services Eclairage public des principaux installateurs nationaux et leurs filiales spécialisées en réseau sont équipés de Caneco EP : **CEGELEC, EI, ETDE, FORCLUM, GARCZYNSKI TRAPLOIR, SANTERNE, SDEL, SPIE TRINDEL.**

Collectivités territoriales : Les services Eclairage public des mairies et communautés urbaines s'équipent de Caneco EP pour des besoins de vérification, de mise en conformité ou d'extension de leurs réseaux existants ; ou pour donner des directives de dimensionnement à leurs entreprises sous-traitantes :

Lyon, Bordeaux, Strasbourg, Nantes, Nancy, Rennes, Caen, Calais, Chambéry, Annecy, Avignon, Pau, Valence...

Configuration informatique

Protection par clé électronique (USB ou FlexLM).

Caneco EP existe en version monoposte ou en version réseau.

Caneco EP-Implantation est un module de Caneco EP. A ce titre, il ne fonctionne que sur les postes équipés de Caneco EP.