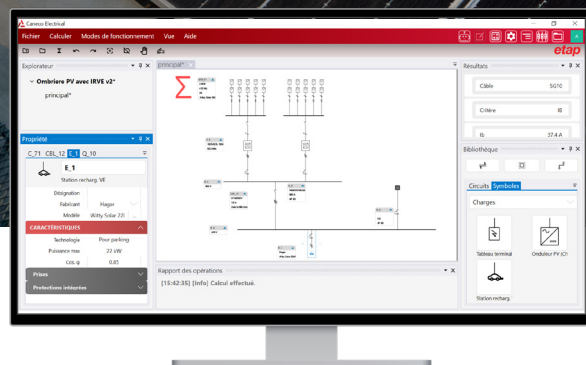




Caneco Electrical Module PV



Le module PV de Caneco Electrical, vous permet de concevoir des systèmes photovoltaïques pour un bâtiment ou pour une ferme solaire avec une vue intégrée haute tension et basse tension combinant les architectures de courant continu et de courant alternatif.

Disponible pour la France en complément des abonnements Caneco Grow et Scale+ mais aussi en version autonome.

Les bureaux d'études et les installateurs réalisent des études de dimensionnement pour déterminer les caractéristiques d'une installation, telles que les sections de câbles et les calibres des disjoncteurs. Les organismes de contrôle, quant à eux, vérifient que les calculs sont conformes aux normes en vigueur. Ces calculs sont souvent réalisés sous Excel et peuvent représenter une quantité de temps importante du processus de conception PV ainsi que de mise en forme des livrables.

Les utilisateurs sont donc confrontés à de multiples défis lors de la conception d'installations photovoltaïques, défis que le module/logiciel Caneco PV Integration leur permet de relever rapidement :

- Assurer la fiabilité des données
- Respecter les exigences de sécurité et les normes techniques
- Respecter les critères de durabilité
- Réduire les délais de conception

Description du logiciel

- Le module PV de Caneco Electrical est un logiciel de conception électrique spécifiquement dédié au dimensionnement des installations photovoltaïques avec autoconsommation ou réinjection dans le réseau. Il permet également le calcul des sections de câbles et des protections (calibre des disjoncteurs en particulier).
- Le module PV de Caneco Electrical est capable de gérer des installations photovoltaïques de petite et grande taille, depuis les centrales photovoltaïques et les ombrières PV jusqu'aux installations tertiaires/ agricoles avec des panneaux photovoltaïques sur des toits ou des hangars. Il est conçu pour garantir la conformité des calculs avec les normes françaises NF C15-100 (installations basse tension), NF C13-200 (installations haute tension) et NF C15-712 (guide d'installation PV).

Caractéristiques détaillées : Grow / Scale / Version autonome

- Interface intuitive et conviviale avec **tableur intégré**
- Architectures à **courant continu** et **courant alternatif**
- Dimensionnement automatique des **câbles et équipements de protection**
- Conception et dimensionnement des **installations photovoltaïques**, des petites installations aux centrales PV
- **Stockage d'énergie par batterie** : dimensionnement des câbles DC, fusibles et gestion des onduleurs-chargeurs
- Prise en charge des **micro-onduleurs**
- Gestion des **projets multi-réseaux BT** et des configurations multi-sources
- **Sélectivité des protections** selon le mode de fonctionnement, par tables et par courbes
- Sélection et dimensionnement des **canalisations préfabriquées**
- Vérification de la conformité aux normes et guides applicables, notamment **NF C 15-100 et C15-500**
- Génération de **notes de calcul personnalisables** et de rapports
- Gestion des **IRVE**, y compris les bornes de recharge rapide
- **Catalogues multi-fabricants** et saisie de références hors catalogue assistée par IA
- **Interopérabilité et échange de données** avec Caneco BT

Bénéfices

Libérez votre productivité grâce à une interface intuitive et conviviale, qui vous permet de rationaliser votre processus de conception photovoltaïque tout en réduisant les erreurs et en vous faisant gagner un temps précieux :

- Logiciel basé sur le Cloud, hébergé en Europe et mis à jour tous les 3 mois
- Travailler sur des projets BT et HT au sein du même logiciel
- Se reposer sur les calculs automatiques et précis du logiciel
- Travail collaboratif : partagez facilement vos projets entre collègues
- Edition de notes de calcul personnalisables qui répondent aux exigences des bureaux de contrôle
- Base de données multi-fabricants mise à jour régulièrement et à la demande du client
- Gain de temps dans le dimensionnement d'une installation PV