

## Thématique Expert : le traitement des onduleurs

**OBJECTIF :** Approfondir le traitement spécifique des onduleurs dans Caneco BT pour être en mesure de créer une installation avec onduleurs et en mesurer les résultats

### Public concerné

- Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études
- Conducteurs de travaux
- Chargés d'affaires

**Durée :** 45 minutes

**Modalité :** distanciel

**Effectif :** 8 pers. maximum

### Prérequis

- > Niveau IV ou V
- > Connaissance des bases du logiciel Caneco BT
- > Connaissance norme NF C 15-100 et Guide C15-105
- > Maîtrise des outils informatiques sous Windows

### Matériel nécessaire

- > Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet avec le logiciel Caneco BT installé
- > Lien fourni vers un outil de classe virtuelle, configuration à tester préalablement.

### Suivi de formation

- > Attestation de fin de formation à distance

### Moyens pédagogiques

- > Formateurs issus du métier de l'électricité
- > Méthodes pédagogiques démonstrative et active
- > Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle
- > Théorie : 70 % - Pratique : 30 %. Complétés par Atelier pratiques tutorés fournis à l'issue de la séance

## Contenu du stage

### > Rappels sur les onduleurs

### > Identifier les différents types d'onduleurs dans Caneco BT

- Onduleurs réseau 1&2 confondus
- Onduleurs séparés alimentés par un même tableau
- Onduleurs séparés alimentés par 2 tableaux différents

### > Saisir les différents types d'onduleurs

- Utilisation de blocs de circuits pré-définis
- Identifier les caractéristiques permettant de distinguer les différents blocs pré-définis
- Raccordement de l'onduleur
- Choix de références d'onduleurs existantes
- Choix hors catalogue avec saisie des données issues d'un autre catalogue que ceux proposés

### > Analyser les incidences sur le calcul selon différentes configurations d'onduleurs

- Comparer l'incidence du choix selon les différents blocs : onduleurs avec ou sans transfo
- Déterminer la tension selon onduleur Tri Tri ou Tri Monophasé
- Montrer les incidences sur le calcul en fonction des régimes de neutre amont/aval (calculs spécifiques en régime IT en aval de l'onduleur, imposés par la norme)