

ST51 : Préconiser, installer ou faire évoluer une installation d'éclairage en solution connectée et la piloter

Fiche programme

COMPETENCES :

- Lire et interpréter un schéma de principe et électrique
- Déterminer le moyen de piloter un point d'éclairage à partir des éléments présents sur l'installation
- Préconiser la ou les solutions adaptées à la configuration électrique et aux contraintes du chantier
- Raccorder une solution d'éclairage à un circuit électrique
- Associer la solution d'éclairage à différentes commandes radio dont la box domotique
- Personnaliser l'interface de la box domotique afin que le consommateur bénéficie des fonctionnalités de l'éclairage connecté

Public :

Techniciens et commerciaux

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXECUTION DE LA FORMATION :

Nombre de stagiaires :

6 personnes maximum

Durée :

1 jour, soit 7 heures

Horaires :

8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'évaluation des acquis ou évaluation formative

Une attestation de formation (Article L.6353.1 du code du travail) sera remise à chacun des participants

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRE-REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION :

Compétences techniques :

Mettre en service un TaHoma (ST19)

OBJECTIFS :

- Reconnaître les symboles présents sur un schéma électrique
- Identifier le principe de fonctionnement du pilotage d'un point d'éclairage
- Reconnaître les 3 systèmes de pilotage d'un circuit d'éclairage
- Identifier les possibilités de l'offre éclairage : cas d'usage, avantages et principes de fonctionnement
- Préconiser la ou les solutions les plus pertinentes en adéquation avec les exigences du chantier
- Câbler la ou les solutions choisies au réseau électrique existant
- Associer les émetteurs aux récepteurs d'éclairage
- Rajouter de nouveaux points de commande radio
- Associer la solution d'éclairage à TaHoma
- Créer des scénarios liés à l'éclairage connecté
- Créer des SMARTS liés à l'éclairage connecté

PROGRAMME :

- La découverte de la gamme des solutions Somfy :
 - Le micromodule récepteur d'éclairage io
 - Le micromodule émetteur io
 - Le Plug On/Off io
 - Les commandes locales io : Smooove lumière, Smooove, Situo 1 et 5 pour variation
 - La box domotique : TaHoma
- Les notions d'électricité nécessaires à la préconisation, l'installation et l'évolution d'une installation d'éclairage en solution connectée : les grandeurs électriques, les différentes couleurs de conducteurs, la reconnaissance des appareillages...
- Les notions de câblages
- La méthodologie d'ajout des différents points de commande et des capteurs
- La personnalisation des points de commande
- Les notions de scénarios, agenda et SMART (confort d'été, confort d'hiver, simulation de présence, notifications, alertes, dissuasion...)

MODALITÉ :

- Formation présentielle

METHODES MOBILISEES :

- Apports théoriques
- Travaux pratiques
- Exercices de préconisation
- Travaux méthodologiques sur l'usage des supports techniques papier ou digitaux (notices et carnet de chantier) pour développer l'autonomie

MOYENS TECHNIQUES ET ENCADREMENT :

Salle de formation équipée de produits porteurs, de motorisations et d'automatismes ou équipements pédagogiques nomades ayant les mêmes fonctionnalités. Les salles sont équipées de maquettes permettant d'intervenir sur une armoire électrique pédagogique et sécurisée

QUALIFICATION DES FORMATEURS :

Formateur professionnel expert de la technologie Somfy et formé à la pédagogie pour adultes

ACCESSIBILITE :

Accessible aux personnes handicapées

Calendrier et lieux des formations (2020) :

- Nantes (44) - Centre de formation 16/04 – 25/11
- Gennevilliers (92) - Centre de formation 23/07 – 03/12
- Aix en Provence (13) - Centre de formation 14/05 – 18/11
- Lyon (69) - Centre de formation 29/07 – 21/10
- Cluses (74) - Centre de formation 04/06 – 28/10

Prix du stage (€ HT)	Centre de Formation Somfy*	Site client**
Interentreprises (par pers pour 1 jour)	237	356
Intra-entreprise (pour 1 jour) ***	1 298	1 927

* Sur site mis à disposition par Somfy (Centre de formation) : repas pris en charge par Somfy

** Sous réserve de conditions matérielles suffisantes. Nous consulter

*** La formation peut se dérouler en intra-entreprise sous réserve que l'environnement technique et le réseau informatique le permettent. Ces points nécessitent d'être évalués et validés par le formateur