

# ST53 : Préconiser, installer et faire évoluer une installation de chauffage en solution connectée et la piloter

## Fiche programme

### COMPETENCES :

- Déterminer le moyen de faire évoluer une installation de chauffage en solution connectée à partir des éléments présents sur l'installation
- Préconiser la ou les solutions adaptées à la configuration du chauffage
- Raccorder une solution de pilotage de chauffage à un circuit électrique
- Enregistrer les différentes solutions de chauffage dans la box domotique
- Personnaliser l'interface de la box domotique afin que le consommateur bénéficie des fonctionnalités de pilotage du chauffage 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 le type de chauffage présent sur le chantier (pompe à chaleur, chaudière, radiateurs ...)
- Découvrir le principe de fonctionnement et de régulation de ces types de chauffage
- Identifier si la solution de pilotage du chauffage est nativement compatible à TaHoma ou non
- Définir la nécessité de rajouter une passerelle pour le rendre compatible avec TaHoma
- S'assurer que la pompe à chaleur, la chaudière ou le radiateur ont un contact sec pour le rendre compatible avec un thermostat Somfy
- S'assurer que le radiateur a un fil pilote pour le rendre pilotable avec un programmeur Somfy
- Utiliser l'aide au choix sur Somfypro pour s'assurer de la compatibilité des solutions Somfy aux produits de chauffage et trouver les schémas de câblage
- Reconnaître les symboles présents sur le schéma de câblage
- Câbler la ou les solutions choisies
- Personnaliser les paramètres de l'installation à partir de l'application « thermostat »
- Associer la solution de chauffage à TaHoma

### PROGRAMME :

- La découverte de la gamme des solutions Somfy :
  - Thermostat connecté filaire ou radio
  - Programmeur fil pilote
  - Vanne thermostatique Somfy
  - Récepteur fil pilote
- Les notions de contact sec, fil pilote, vanne thermostatique, vanne motorisée
- L'utilisation du configurateur et des aides en ligne

### 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 06/05 – 26/11
- Cluses (74) - Centre de formation 22/07 – 29/10

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