

Formation solaire thermique

PROGRAMME DE LA FORMATION UNE JOURNEE

Suivi connecté et expertise appliqués au solaire thermique collectif

PUBLIC	Installateur qualifié solaire, technicien d'exploitation en génie climatique,
PRE REQUIS	Chargé de mission spécialisé en solaire thermique, bureau d'études pratiquant le suivi, maître d'ouvrage impliqué dans son installation solaire.
OBJECTIF GENERAL	Connaître les points clés et ratios en exploitation de solaire collectif. Etre capable d'interpréter les mesures et graphes des installations suivies. Les points de vigilance et dérives à analyser pour une action curative. Etre capable d'interpréter un suivi dynamique pour une nouvelle installation. Connaître les types d'appareils et prestations du marché du suivi à distance.
METHODE	Démonstrations, travaux dirigés, travaux pratiques. Echanges d'expériences et participation aux résolutions de cas.
DUREE ET LIEU	Une journée (7 heures) avec des travaux dirigés et pratiques. Six stagiaires maximum. Dans l'agglomération de Montpellier.
OUTILS PEDAGOGIQUES	Diagnostic de pannes visualisées à distance et opérations curatives à proposer. Travaux pratiques sur ordinateur afin d'effectuer la prise en main des paramètres de la régulation solaire. Présentation d'appareils à connecter et en fonctionnement, réseau Sigfox, réseau Lora, 4G et différentes plates formes de suivi. Auto-évaluation durant la formation.



Matinée

- ❖ Maintenance, exploitation en solaire thermique, introduction aux principaux schémas et la mise en service **dynamique** avec suivi.
- ❖ Etre capable d'**identifier** les points clés de contrôle pour le bon fonctionnement.
- ❖ **Etude de cas** sur les dysfonctionnements rencontrés.
- ❖ Présentation de **plates-formes** de suivi (**Résol, Tecsolone, Atim, Testo, Synox, Telesuiviweb**)

Après midi

- ❖ **Travaux pratiques** avec **son ordinateur individuel**, support maquette avec des régulateurs solaires et passerelles de supervision.
Création d'un poste de suivi avec prise en main de la **plate-forme RESOL**. Invitation aux autres plates formes Tecsolone, Atim, Testo, Synox, zoom sur l'appareil SENSUS Pollutherm, Modem 3G (IP SYSTEM) avec carte M to M.
- ❖ **Branchement et configuration de vos appareils RESOL à VBUS** si vous devez les configurer.
- ❖ Questionnaire de fin de stage.