

## Formation solaire thermique

### PROGRAMME DE LA FORMATION UNE JOURNEE

#### Suivi connecté et expertise appliqués au solaire thermique collectif

<b>PUBLIC</b>	Installateur qualifié solaire, technicien d'exploitation en génie climatique,
<b>PRE REQUIS</b>	Chargé de mission spécialisé en solaire thermique, bureau d'études pratiquant le suivi, maître d'ouvrage impliqué dans son installation solaire.
<b>OBJECTIF GENERAL</b>	<b>Connaître les points clés et ratios en exploitation de solaire collectif.</b> <b>Etre capable d'interpréter un suivi dynamique pour une nouvelle installation.</b> <b>Etre capable de suivre une installation connectée au réseau internet ou au réseau bas débit (Sigfox et Lora) afin d'interpréter les données.</b>
<b>METHODE</b>	Démonstrations, travaux dirigés, travaux pratiques. Echanges d'expériences et participation aux résolutions de cas.
<b>DUREE ET LIEU</b>	Une journée (7 heures) avec des travaux dirigés et pratiques. Six stagiaires maximum. Dans les locaux du bureau d'études IZUBA à Fabrègues ou au centre d'affaires GAROSUD à Montpellier.
<b>OUTILS PEDAGOGIQUES</b>	Présentation d'appareils à connecter et en fonctionnement. Travaux pratiques sur ordinateur afin d'effectuer les procédures de connexion et de prise en main des paramètres de la régulation solaire et de vos appareils RESOL Prise en main ou présentation des plates formes RESOL,SYNOX, ATIM, TélésuiviWEB Présentation des appareils TECSOLONE, ATIM, TESTO, SENSUS pollutherm le modem 3G avec carte MtoM ( IP SYSTEM). Diagnostic de pannes visualisées à distance et opérations curatives à proposer. Auto-évaluation durant la formation.



#### Matinée

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

#### Après midi

- ❖ **Travaux pratiques** avec **son ordinateur individuel**, travaux sur un 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.
- ❖ La **connectique** et **NOUVEAU : branchement de vos appareils RESOL à VBUS**.
- ❖ Questionnaire de fin de stage.