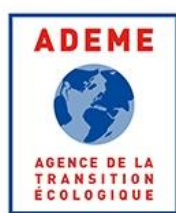


SOCOL EXPLOITANT

Suivi et maintenance d'installation solaire collective de production d'eau chaude sanitaire

CD2e ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION

ÉNERGIES RENOUVELABLES



Dans le cadre de la mission annuelle ADEME-Région sur le solaire thermique, le CD2E vous propose cette formation à destination des entreprises et des professionnels spécialisés dans le suivi et la maintenance d'installation solaire collective de production ECS À 100% financée par l'ADEME.

OBJECTIFS DE FORMATION

- Connaître les notions de base du solaire thermique, des technologies des capteurs solaires, les réglementations
- Comprendre et analyser les différents schémas hydrauliques
- Valider le dimensionnement et les équipements et comprendre les indicateurs de performance
- Savoir accompagner la mise en service, valider l'instrumentation de suivi et des opérations de maintenance

PROGRAMME DE FORMATION

Bases de l'eau chaude solaire collective

- Ce qui ressort des audits
- Le gisement solaire
- Les ombrages

Capteurs

- Technologies de capteurs
- Fonctionnement
- Mise en œuvre

Différents schémas

- Logique d'un schéma
- Impact Arrêté ECS
- Schémas référencés par SOCOL

Dimensionnement

- Connaissance des besoins
- Pré-dimensionnement
- Indicateurs
- Influence des différents paramètres

Autres composants

- Matériels du circuit hydraulique
- Régulation
- Échangeur de chaleur
- Dispositif de stockage
- Appoint

Mise en service dynamique

- Test d'étanchéité, remplissage et mise en service d'une installation

Suivi

- Indicateurs mesurés
- Instrumentation
- Analyse des résultats de suivi

Réglementation

- Assurances, garanties
- Sécurité

Entretien, Maintenance

- Types de maintenance
- Contrat de maintenance
- Maintenance préventive
- Maintenance curative
- Détection de pannes

VALIDATION

Test de validation des acquis et bilan formation

- QCM de validation de formation (note minimum de 24/30 requise) et validation de la pratique pour obtention de l'appellation Qualisol Collectifs selon Qualit'EnR
- Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte Qualisol COMBI sur le site www.qualit-enr.org



À L'ISSUE DE FORMATION

- Attestation de stage



20, 21, 22 avril 2021



9h / 17h (pause méridienne d'1h)
3 journées de 7h soit 21h



Lille (59) Lycée Baggio



Les frais de formation sont pris en charge par l'ADEME

28€TTC restent à charge pour les repas pris au restaurant scolaire

ATOUTS



Formation alliant théorie et pratique sur plateau technique agréé par Qualit'EnR



Formateur référent : Guillaume Pradier, expert solaire Thermique, Formateur agréé Qualit'ENR

PUBLIC



- Exploitants des installations de chaleur solaire collective
- Techniciens de maintenance
- Responsables d'exploitation



Prérequis :

- Maîtriser les bases des installations de chauffage et de production d'Eau Chaude Sanitaire
- Connaître les réglementations (RT, RGE, labels, travaux en hauteur)
- Connaître le contexte du collectif (MOA, MOE, aspects juridiques, organisation)



Méthodes pédagogiques :

- Support référentiel Qualit'EnR
- Plateforme technique regroupant les différentes technologies solaires thermiques
- Maquettes de toitures
- Chauffe-Eau Solaires Collectifs en fonctionnement



Effectif mini : 7 personnes
Effectif maxi : 12 personnes

Contactez-nous!

Sylvie Daenens

06 40 34 26 28

s.daenens@cd2e.com