

Formation Aezeo

Auto-construction chauffe-eau solaire/ chauffage solaire

Formation de fabrication de 3 jours et d'installation de 1 jour

28 heures de formation
Places limitées à 8 personnes

Moyens pédagogiques

Cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques

Outils d'évaluation

Évaluation continue des acquis, travail individuel et de groupe.

Public

Demandeurs d'emploi, particuliers, artisans, exploitants agricoles

Formateurs

Thibaud Simon et Jérôme COLLIN
Ingénieurs énergie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Compréhension de la technologie de capteurs solaire thermique

Fabrication de 2m² de capteurs solaires thermiques
Apprentissage des principes d'installations

PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1 : Construction et assemblage des éléments composant le boîtier étanche du capteur solaire thermique.

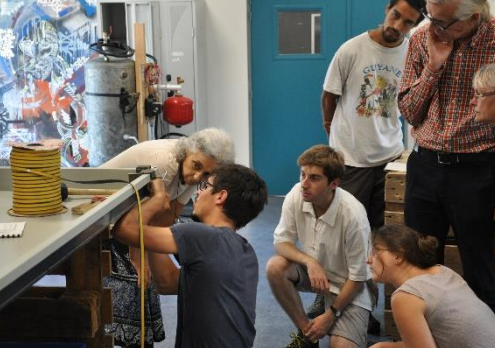
Jour 2 : Fabrication et peinture de l'absorbeur, assemblage final du capteur.

Jour 3 : Assemblage des éléments hydrauliques faisant le lien entre les panneaux solaires et le ballon de stockage : pompe de circulation, groupe de remplissage du fluide caloporteur, régulation différentielle...

Jour 4 : Principes d'installation (en conditions réelles en toiture si le temps le permet)

PRÉ-REQUIS CONSEILLÉS

Avoir suivi la formation initiale de 5 jours « Autonomie énergétique » ou avoir suivi un module de conseil individuel pour le dimensionnement préalable du système souhaité.



Les compétences

Lors de cette formation, au-delà de l'expérience de vie et de l'histoire des panneaux solaire que VOUS allez construire en groupe, vous allez acquérir des compétences universelles :

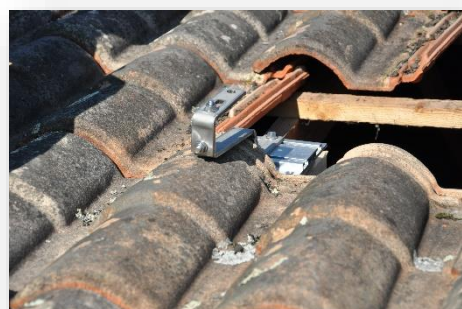
L'assemblage et diverses méthodes de bricolage



La brasure du cuivre



La couverture :



La peinture



L'étanchéité et la plomberie





Le matériel

Nous allons lors de cette formation auto-construire les capteurs solaires thermiques des stagiaires souhaitant repartir à la fin des 4 jours leurs propres capteurs solaires ainsi que les kits hydrauliques adaptés.

Nous nous engageons à fabriquer au moins 2 m² de capteurs solaires par stagiaire souhaitant du matériel + leur kit hydraulique



Le cout de la formation n'inclut pas le matériel que les stagiaires souhaitent acquérir.

Le tarif des capteurs solaires auto-construits en formation :

Capteur solaire 2 m² Galva : 440€ TTC

Kit hydraulique : 515€ TTC

Pour déterminer au mieux le matériel nécessaire à votre installation, contactez-nous pour un devis personnalisé !

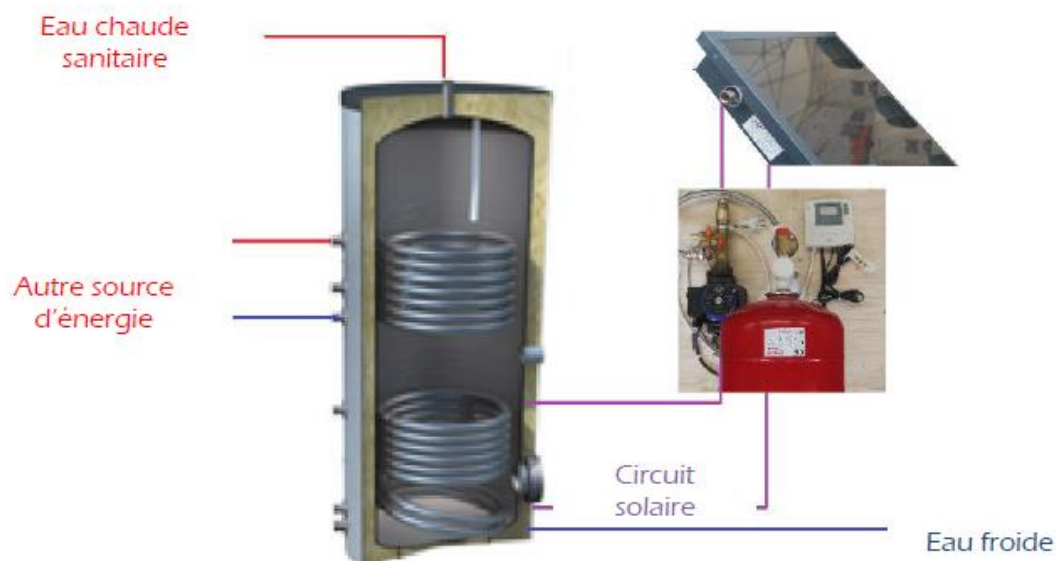
Vous pouvez aussi consulter le catalogue technique d'AEZEO disponible en ligne : <https://aezeo.com>



Les connaissances

Les moyens pédagogiques mis en œuvre vous permettront d'acquérir une connaissance fine des systèmes de chauffe-eau solaire et de chauffage solaire.

Comment raccorder ses panneaux ? Comment les placer sur le toit ? Quel ballon dois-je utiliser ? Comment remplir mon installation ? etc...





L'expérience de vie et la communauté

Et enfin, grâce aux différentes techniques d'animation de groupe, vous vivrez une expérience de groupe unique et ferez partie de la communauté des Créateurs d'Autonomie Positive !



Le collectif et l'autonomie sont un couple permettant de déplacer des montagnes et de créer la résilience dont notre monde à besoin !

Inscriptions et questionnements :

Jérôme COLLIN // 06 89 57 47 29

atelier33@aezeo-energies.com