

ATELIER CITOYEN : INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION



· Ghara ·



Formation assurée par

**David
Mercereau**



Nantes



cc creative commons

« *Le savoir n'est rien s'il n'est pas partagé* »

PRODUIRE SON ÉNERGIE

Votre formateur
David Mercereau

«Au départ c'est la volonté d'aller vers une vie plus simple, plus sobre, plus autonome qui m'a amené à concevoir l'installation solaire électrique autonome de ma yourte.

J'ai passé plusieurs mois à synthétiser toutes mes lectures (livre, site internet) pour mes besoins et j'ai trouvé le savoir plutôt diffus voir parfois contradictoire. C'est pour ça que j'ai monté ce petit module de formation pour diffuser mon expérience et le savoir-faire que j'ai acquis.»

Mes réalisations

J'ai réalisé plusieurs installations solaires pour des amis.

J'ai rédigé de nombreux d'articles sur le sujet (notamment dans passerelle eco).

Je suis très actif sur un forum d'entraide sur le photovoltaïque.

J'ai développé 3 logiciels libres un pour le calcul du dimensionnement / Monitoring / Utilisation du surplus.

J'ai auto-construit ma maison en bois et paille porteuse.

Je suis formateur depuis plusieurs années sur ces sujets.

- 2 JOURS DE STAGE**
Le stage est assuré par un formateur qualifié, reconnu comme expert.
- LIVRET DE STAGE**
Le livret récapitule les notions importantes et vous permet de prendre des notes dans un document unique.
- DOCUMENT EN TÉLÉCHARGEMENT**
L'ensemble des documents utilisés comme support pédagogique sont envoyés après le stage.
- VIDÉO DU STAGE**
Une vidéo du stage est disponible à vie pour revoir les notions abordés durant le stage.

350 € TTC

Pour toute information vous pouvez joindre
Hugues Verneau

06.42.68.12.20
hugues@ghara.fr



EN IMMERSION 2 JOURS STAGE EN VIDÉO SATISFAIT OU REMBOURSÉ PRATIQUE ET THÉORIQUE 280 € 15 PERSONNES MAX

Installation solaire électrique autonome

A la suite de cette formation vous aurez toutes les compétences pour comprendre / dimensionner et monter une installation solaire autonome.

La mise en place d'un système de production d'électricité est une des premières actions généralement mis en œuvre dans une démarche d'autonomie. C'est aussi souvent un moyen de réaliser des économies.

Objectif et connaissances

Compréhension des éléments de l'installation solaire autonome : production, stockage, gestion et transformation de l'énergie, sécurité:

- L'estimation de vos besoins électriques journaliers.
- Dimensionnement de votre système électrique autonome.
- La capacité d'installer votre propre système solaire autonome;
- La capacité de maintenir votre installation en état de fonctionnement en ayant intégré les contraintes techniques des différents éléments (température idéal pour les batteries, courant de charge maximum...).
- Des clefs pour gérer le surplus énergétique. Cette formation ne traite pas du raccordement au réseau.

Jour 1

Jeux de connaissance pour créer une dynamique de groupe.

Rappel des bases de l'électricité.

Tour d'une installation solaire : « a qui sert chaque élément ».

Étude de cas / les besoins électrique d'une famille type qui permet de réfléchir en fonction du besoin.

Le nombre et le type de panneaux solaire fonction des contraintes du terrain.

Jour 2

Retour d'expérience sur le fonctionnement de l'étude de cas.

Définition du matériel (avec des grilles de matériel type) dont vous avez besoin pour satisfaire vos besoins électriques.

Travaux pratiques en groupe : câbler/décâbler un « banc de test » (batterie, panneau, régulateur)

Étude collective de certain cas individuel / alternative aux appareils énergivores.

Maintenance de l'installation, monitoring/ la surveillance et sécurité.