



A Montembœuf, ils enseignent la fabrication de fours et séchoirs solaires

Dominique et Chandigoriane Weyand ont créé leur association en 2021. Depuis, ils ont animé 27 ateliers pour apprendre à fabriquer un four ou un séchoir solaire.

Dominique et Chandigoriane Weyand, à côté de leur four solaire qui mijote le repas de midi.

Photo CL Par Jean-Marie DELAGE, publié le 1 septembre 2023 à 18h15.

Dominique et Chandigoriane Weyand ont créé leur association en 2021. Depuis, ils ont animé 27 ateliers pour apprendre à fabriquer un four ou un séchoir solaire. Faire cuire des légumes, stériliser des fruits, cuire son pain sans énergie fossile ou électrique, c'est possible grâce au four solaire. Et en plus d'être écologique, on peut même le fabriquer soi-même. C'est ce que proposent Dominique et Chandigoriane Weyand, qui habitent à La Chapelle, commune de Montembœuf, avec [leur association Sun et bois](#), qu'ils ont fondée en 2021. Ils animent depuis des ateliers de construction de fours et de séchoirs qui fonctionnent uniquement à l'énergie solaire et qui peuvent monter jusqu'à 150 °C (contre 270 °C pour un four classique). « Ces ateliers s'adressent à tous et sont d'un niveau facile », précise le couple.

Un kit à monter soi-même

Et ils ont du succès. Les ateliers se sont ainsi enchaînés tout l'été dans leur maison. Le dernier de la saison estivale s'est tenu fin août. « C'est le 27e depuis la création de l'association », constate Dominique Weyand. Et les participants ne sont pas forcément charentais. Comme Valérie, éleveuse de chèvres près de Niort, et son amie Corinne rencontrée lors d'un autre stage. Ou Frédéric, venu du département voisin avec son fils qui l'aide à assembler les éléments associés en kit. Chaque participant a sa boîte avec les éléments prédécoupés, les vis, les pointes, les charnières et un tutoriel conçu par les animateurs. « Nous utilisons du contreplaqué de peuplier local et de l'aluminium de récupération. Il sert après pliage à la fabrication de la partie chauffante isolée avec du chanvre », explique le couple.

Pendant que le repas cuit dans le four solaire de la maison, les stagiaires assemblent la partie basse. Après le déjeuner pris en commun, le four est mis en forme sur son cadre mobile. Le tour est joué. Le soir, les participants peuvent repartir avec. Le procédé est le même pour les séchoirs. « Ils auront dépensé 350 € pour financer formation et matériaux, au lieu de 450 € en cas d'achat du four construit », se réjouit Dominique Weyand.



Les participants assemblent les éléments du four dans le sous-sol.

Photo CL

Le séchoir est construit sur le même principe que le four. Il possède en plus un ventilateur solaire.

Photo CL

« *Le but, c'est aussi de tisser des liens, de pratiquer l'entraide et de partager des moments conviviaux* », enchaîne Chandigoriane Weyand. Tous deux en sont venus à créer cette association après un long parcours professionnel. Dominique Weyand, ingénieur informatique, ne s'est vraiment penché sur l'écoresponsabilité qu'à la retraite. Quant à sa compagne, juriste de formation, elle se tourne rapidement vers la peinture, la kinésiologie et l'astrologie.

Nous utilisons du contreplaqué de peuplier local et de l'aluminium de récupération.

Avec leur compétence en four solaire, voilà une corde de plus à leur arc. Mais certainement pas la dernière. « *Le 23 septembre, nous animerons un atelier nomade en Bretagne* », lance Dominique en donnant des conseils aux derniers participants de l'été. Avant d'effectuer, peut-être, une formation cet automne pour la création de géodômes, modules sphériques à usage d'habitation écologique. De quoi passer une retraite active.

Les ateliers peuvent aussi se dérouler dans des structures d'accueil adaptées, via des associations qui se chargent de recruter les participants.

Contact : Sun & Bois 06 75 55 03 15. Prochain stage à Montembœuf le 14 et 28 octobre.