



**Le Rocket Stove est un poêle à bois de masse** construit en briques, pierres, terre et paille. **Extrêmement efficace**, il se construit avec des matériaux de récupération et apporte un véritable confort sans utiliser d'énergie grise. La forme de son foyer, simple et géniale, lui permet de brûler quasiment totalement les fumées et particules émises lors de la combustion du bois : il ne pollue donc pas contrairement aux poêles classiques sans parler des cheminées...

La masse de terre dont on enrobe le poêle apporte un confort thermique inégalé car **la chaleur est rediffusée de nombreuses heures après la flambée.**

**Objectifs :**

- Acquérir les connaissances pour construire soi-même son Rocket Stove
- Comprendre les points techniques délicats et la sécurité relative à cet ouvrage
- Dans ce stage, nous montons un Rocket de A à Z

**Attention :** La seule étape qui ne sera pas abordée est l'enduit de finition. En effet, le poêle doit complètement sécher avant de pouvoir être enduit.

**Durée :** 3 jours

**Dates :** 13 au 15 mai 2022



**Où ?** : Chez Cécile et Paul et leurs enfants, les propriétaires. Villaines-la-Juhel, Mayenne (53)

La famille s'est installée dans un ancien moulin en bordure d'un étang. Ils ont le projet d'ouvrir ce lieu à d'autres habitants (éco lieu). Pour cela, ils ont entamé la restauration d'un petit hameau de 4 maisons dans l'idée de partager des moments conviviaux avec d'autres et de rencontrer des personnes intéressées par leurs projets.

C'est dans ce magnifique cadre que nous nous établissons pour ce beau stage de construction.

**Prérequis** : aucun

**Horaires** : 9h00 – 12h30 / 13h30 – 17h30

**Prix** : 290 euros pour les 3 jours

**Repas** : Un café d'accueil, eau chaude vous attendent chaque matin et Cécile et Paul vous invitent à un repas convivial le midi. N'hésitez pas également à apporter quelques spécialités de chez vous, nous mangerons ensemble en toute détente. Repas du soir libres.

**Hébergement** : Possibilité de planter la tente sur place si besoin, pour ceux qui viennent de loin.

**Méthode pédagogique** : ces 3 jours alternent **ateliers théoriques (30 %) et pratiques (70%)**.

Nous travaillerons en situation réelle. **L'objectif final est que chacun puisse pratiquer un maximum et reproduire chez lui ces techniques.**

**L'intervenant** :

Pour ce stage, nous travaillons en partenariat avec Martin HONORE : Martin, passionné de Rocket Stove, a été formé lors d'un stage avec De la terre au Mur. Martin a déjà construit plusieurs Rockets et ses qualités techniques sont remarquables. Il est assisté de Myriam Apilluelo (6 ans d'expérience et 12 rockets à son actif !) pour l'expertise technique.

L'enthousiasme, les qualités pédagogiques et la rigueur de Martin assurent un stage riche duquel vous repartirez prêt à construire votre propre Dragon !



## Programme des 3 jours

### **Jour 1 : Apprentissage du fonctionnement d'un rocket et préparation des matériaux**

Accueil et découverte du site

Introduction à la Permaculture appliquée à l'habitat (les éthiques, les principes)

Présentation du Design global du lieu

#### **Partie théorique :**

- Qu'est-ce qu'un Rocket Stove ?
- Compréhension de la combustion
- Quels sont les matériaux nécessaires
- Avantages et inconvénients du Rocket
- Présentation du Design du poêle à construire

#### **Atelier pratique :**

- Montage du foyer en extérieur pour un test avant montage définitif
- Préparation du bidon
- Démontage du chauffe-eau
- Isolation périphérique de tout l'emplacement du Rocket

### **Jour 2 : La masse thermique, montage du foyer**

#### **Partie théorique :**

- Propriétés de la Terre : concepts d'inertie et de déphasage
- De quoi peut-on remplir sa masse thermique ?
- La Bauge : composition et fabrication
- Mortier de Terre : composition et fabrication

#### **Atelier pratique :**

- Atelier de fabrication de la bauge pour remplir la masse thermique
- Montage du foyer
- Pose de la cheminée centrale et de l'isolation



### Jour 3 : Pose du bidon et raccordement des tuyaux

#### Partie théorique :

- Retour sur le schéma de construction d'un rocket : focus sur la pose du bidon
- Retour sur le schéma de construction d'un rocket : focus sur le raccordement aux tuyaux
- Finitions possibles pour le bidon

#### Atelier pratique :

- Pose du bidon et recouvrement de terre
- Pose des tuyaux et raccordement
- 1 er allumage !!!
- Atelier de fabrication de la bauge pour remplir la masse thermique
- Remplissage de la masse thermique
  
- Session de questions / réponses
- Bilan de fin de formation

Pour toute question, contactez **Myriam au : 06 28 34 16 34 ou envoyez-nous un message :**  
**[myriamapilluelo@hotmail.com](mailto:myriamapilluelo@hotmail.com)**