

# Stage construction éolienne Piggott

*Du 4 au 7 septembre 2025*

*Moulinage de la Roche  
Saint-Maurice-en-Chalencon  
Ardèche*



RÉSEAU TRIPALIUM

**12 PLACES  
MAXIMUM**

Venez participer à la **construction** d'une éolienne Piggott dans la vallée de l'Eyrieux.

Sur ces 4 jours nous réaliserons **une éolienne** de 1,20m de diamètre et d'une puissance de 200 Watts qui sera installée par la suite sur un bateau.

Ce stage est **ouvert a tout niveau** et tout âge , de l'initié.e curieux.se au bricoleur.se aguerri.e.

Pendant ce stage vous allez découvrir les différentes étapes de construction d'une éolienne. Ce stage est l'occasion de s'exercer à la **soudure** , sculpter des pales avec des **outils manuels** ou encore comprendre **les bases de l'électricité** en fabricant une génératrice.

Partager un moment convivial autour de la réalisation d'un projet technique et collaboratif.

Ce stage se déroule en Trois Ateliers tout au long de la semaine.

Bois	Métal	Electricité
<ul style="list-style-type: none"><li>-Fabrication des 4 pales.</li><li>-Utilisation des outils tels que la plane, wastringue ou rabot.</li><li>-Taille de pale selon un profilé aérodynamique.</li><li>-Assemblage et équilibrage des pales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-S'exercer à la soudure.</li><li>-Réalisation de la nacelle et du Safran.</li><li>-Apprendre à utiliser Perceuse, visseuse, meuleuse...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Réalisation des bobines de cuivre pour le stator.</li><li>-Un peu de théorie pour mieux comprendre l'électricité.</li><li>-Fabrication du rotor à l'aide de gabarit et d'aimants.</li></ul>

# Le lieu

---



## Le moulinage de la roche

En Ardèche, au fond de la vallée de l'Eyrieux, entre St-Sauveur-de-Montagut et St-Maurice-en-Chalencon, se trouve le Moulinage de La Roche. Une ancienne usine de soie, une future fabrique de liens et de commun. Les espaces qu'il offre, grande salle voutée, ateliers, petites chambres, grande cuisine, lieux de vie, faysses, potagers et berges, font germer des envies que les habitants souhaitent construire en commun.

# Les formateurs

---



**Alexandre**

Electricien de métier puis cordiste, j'ai travaillé au raccordement dans les éoliennes industrielles. Depuis ma découverte de Tripalium en 2021, j'ai participé et animé une dizaine de stage..

Je forme également des professeurs a Madagascar pour qu'ils puissent réaliser en autonomie leurs propres éoliennes.



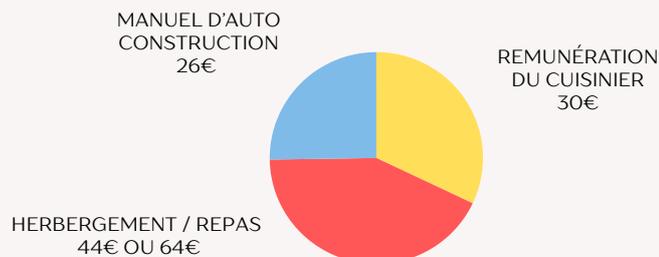
**Gaël**

Je suis tombé dans la marmite Tripalium en 2008 en participant au premier stage en France sans Hugh Piggott. Depuis j'ai réalisé une soixantaine de projets en France et à l'étranger. Actuellement je suis producteur de spiruline et de châtaignes en Ardèche.

# Le prix

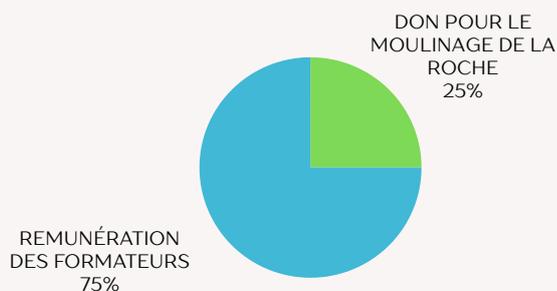
---

**UNE PARTICIPATION FIXE DE 100€( DEMI PENSION)  
120€ (PENSION COMPLETE) A VERSER AVANT LE STAGE**



ET

**UNE PARTICIPATION LIBRE À  
LA FIN DU STAGE**



## Coté pratique

---

Si vous êtes intéressé.e, contactez moi à

**lusson.alexandre@gmail.com ou 07 81 57 51 57**

- Vous pourrez alors remplir une fiche d'inscription et verser l'acompte correspondant à la partie fixe.
- Le manuel d'auto construction vous sera envoyé a votre adresse deux semaines avant le début du stage.
- Le moulinage est accessible en voiture ou en bus depuis Valence. Des covoiturages pourront être mis en place.
- Sur place des dortoirs sont à la disposition des stagiaires. Draps et nécessaire de toilette non fournis.
- Les repas du midi sont préparés par un cuisinier sur place.
- Pour les personnes qui restent le soir, ils peuvent utiliser la nourriture présente sur le lieu avec la cuisine en libre accès.

**INSCRIPTION AVANT LE 25 AOUT.**