

Stage de construction éolienne Piggott

Du 13 au 19 avril 2026

*Aux Ateliers du CRIC
2 rue de la Coopérative
67000 Strasbourg*



RÉSEAU TRIPALIUM

**8 PLACES
MAXIMUM**

Venez donc construire une éolienne Piggott dans le quartier du port du Rhin, dans les anciens quartiers de la COOP. Durant ces 5 jours nous réaliserons **une éolienne de 2,40m** de diamètre, d'une puissance de 700 Watts. Elle sera installée par la suite sur les hauteurs de Meisenthal en Moselle.

Ce stage est accueilli toutes les personnes, de tout niveaux et tout âges: bricoleuses averties, aguerries ou débutantes.

Durant ce stage vous participerez à toutes les étapes de construction d'une éolienne.

Ce stage est l'occasion de vous exercer à la **soudure**, de sculpter les pales avec des **outils manuels** et de comprendre **les bases de l'électricité** en fabricant une génératrice à aimants permanents.

Partageons ensemble 5 jours de construction, d'échanges et d'apprentissages autour de cette réalisation technique et collaborative.

Bois

- Fabrication des 4 pales. -
- Utilisation des outils tels que la plane, wastringue et rabot
- Taille des pales selon un profilé aérodynamique.
- Assemblage et équilibrage des pales.

Métal

- S'exercer et progresser à l'utilisation de la soudure à l'arc.
- Utiliser perceuse, meuleuse, visseuse, et les outils à main.
- Réalisation de la nacelle et du Safran.
- Construire, assembler et installer le mât haubané de 12,50 m de hauteur.

Electricité

- Réalisation des bobines de cuivre pour le stator.
- Un peu de théorie pour mieux comprendre l'électricité.
- Fabrication des rotors aimantés à l'aide de gabarit et d'aimants.

Le lieu



Les Ateliers du CRIC

Le CRIC, collectif d'artistes et d'artisans, a investi un espace de 900m² à la COOP en 2017. Avec l'expérience des ateliers de La Semencerie, du Bastion 14, de l'entreprise Gris Bois et du collectif d'architecture Vacance Collective, le CRIC a donné à ses membres les moyens de développer leurs activités en mutualisant leurs énergies.

le CRIC propose une ouverture aux artistes et artisans, des résidences, et la possibilité pour le public d'accéder et de s'initier à de multiples pratiques artistiques.

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.



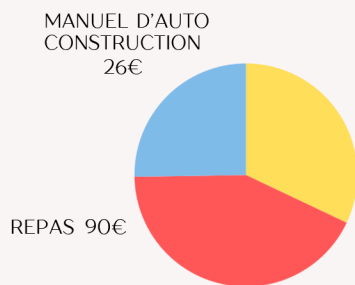
Patrick

Hydraulicien de métier, Je suis tombé dans la marmite Tripalium en 2010 en participant à un stage dans l'Isère. Depuis, j'ai animé et réalisé une douzaine de construction en France et à l'étranger.

Actuellement je suis artisan laqueur, restaurateur de céramiques.

Le prix

UNE PARTICIPATION FIXE DE 146€ à VERSER AVANT LE STAGE

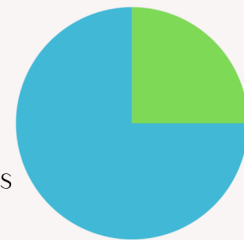


FRAIS DE
DÉPLACEMENT
D'UN
FORMATEUR
30 €

ET

UNE PARTICIPATION LIBRE À LA FIN DU STAGE

DÉFRAIEMENTS DES
FORMATEURS
75%



Coté pratique

Si vous êtes intéressé.e, contactez moi à

patrick@tripalium.org ou bien au 0672 914 872

Vous pourrez alors remplir une fiche d'inscription et verser l'acompte correspondant à la part fixe.

Le manuel d'auto construction vous sera immédiatement envoyé à votre adresse.

Les ateliers du CRIC sont accessibles en véhicule, bus, tram ou vélo (etc...) depuis partout.

Des covoiturages réfléchis selon le lieu d'habitation ou d' hébergement.

Les repas du midi seront préparés par une cuisinière "la cantine de Marie Sto" tout à coté du chantier.

Repas du soir et p'tit dèj' mutualisés et concoctés dans la cuisine du CRIC.

INSCRIPTION SOUHAITÉE AVANT LE 30 MARS.

