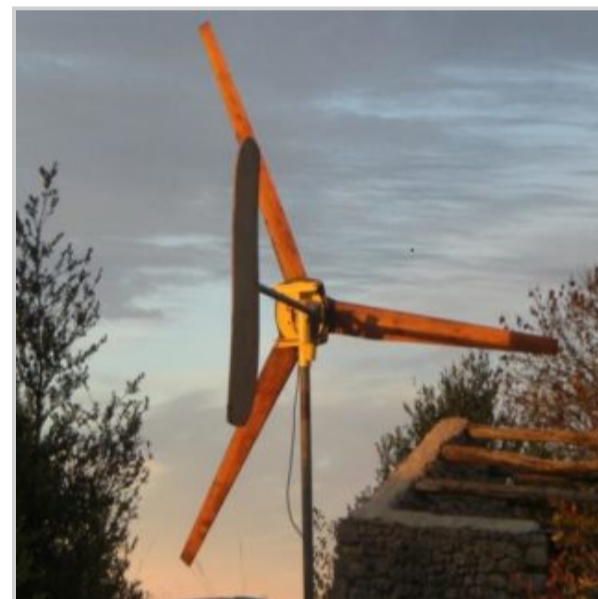


STAGE : AUTO-CONSTRUCTION D'UNE ÉOLIENNE PIGGOTT

**Du lundi 22 au vendredi 26 septembre 2025 à l'Écocentre
Trégor**

PRÉSENTATION ET DÉROULÉ DU STAGE

Depuis une dizaine d'années, Hugh PIGGOTT diffuse ses connaissances et ses plans un peu partout dans le monde. L'éolienne Piggott a été spécialement conçue pour être **facile à fabriquer**, avoir une **bonne production avec les vents moyens** et résister aux vents forts. Son envergure peut aller de **1,2 m à 4,2 m** pour des puissances de génératrice allant **de 200 W à 2000 W**. Elle peut ainsi couvrir le besoin en électricité d'un habitat léger à un hameau. Elle s'installe la majorité du temps sur des mâts haubanés **de 12 à 18 mètres de hauteur**.



Vous souhaitez **acquérir l'éolienne** réalisée durant le stage et **connaître le coût des matériaux** ?
Contactez Laurent par mail à l'adresse suivante : laurent@tripalium.org

Ce stage s'adresse aux débutant.e.s comme aux initié.e.s.

NB : Le stage est dense et touche à de nombreux domaines scientifiques et techniques.

Il sera probablement nécessaire que les stagiaires souhaitant auto-construire leur éolienne suite à ce stage prévoient un temps d'affinage supplémentaire des connaissances abordées.

AU PROGRAMME :

Un peu de théorie (électricité, aérodynamique, mécanique...) **avec beaucoup de pratique !** Les ateliers tournants permettront d'aborder les différentes étapes de construction et d'échanger les techniques entre les participants.

Plusieurs ateliers sont prévus :

- **Bois** : sculpture des pales pour obtenir un profil d'aile d'avion,
- **Mécanique** : nacelle, mâts, moyeu de voiture qui sert d'axe de rotation,
- **Électricité et résine** : fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques...





📞 Pour plus d'informations sur le contenu technique du stage, appelez Laurent au 02 96 91 10 52.

🧑‍🔧 LE FORMATEUR

Véritable fondu d'énergie durable et de système D, **Laurent AUBERTIN**, de Nerzh Nevez (*Forces nouvelles*, en breton) propose depuis plusieurs années des stages autour du travail du métal pour construire différents objets. Issus pour la plupart de vieilles bouteilles de gaz, ces butaphones, rockets stoves ou encore barbecues sont de réels bijoux d'ingéniosité tout en permettant de gagner en autonomie.

Des règles de sécurité à l'utilisation de l'objet fini en passant par toutes les étapes de fabrication, Laurent accompagne avec pédagogie et bienveillance les stagiaires toujours enchantés par ces expériences enrichissantes !

Laurent est également membre de l'association TRIPALIUM, un réseau de formateurs, qui propose régulièrement des stages d'auto-construction d'éoliennes individuelles ouverts à toutes et tous, afin de diffuser les moyens et les techniques nécessaires à la réalisation de celles-ci.



👟 ÉQUIPEMENT À PRÉVOIR

- Chaussures de marche ou de travail.
- Des vêtements solides, chauds et confortables.

Tous les matériaux et outils nécessaires sont prévus et compris dans le prix du stage.

NB : Vous pouvez amener vos propres outils si vous souhaitez vous exercer avec.

🍷 CÔTÉ CONVIVIALITÉ !

Les repas du midi **sont compris** dans le prix du stage.

Pensez à nous signaler intolérance ou allergie lors de votre inscription !

🕒 DURÉE

5 jours, du lundi 22 au vendredi 26 septembre 2025 de 9h à 18h.






NOMBRE DE PLACES

15 maximum, 8 minimum.

LIEU, ACCESSIBILITÉ, MODALITÉS D'ACCUEIL

RETROUVEZ **TOUTES LES INFORMATIONS PRATIQUES ICI !**

TARIFS DU STAGE

-  « Fonctionnement » : **460 €**
-  « Je suis solidaire » : **506 €**
-  « J'ai besoin de solidarité » : **414 €**

Lors de votre inscription en ligne sur Hello Asso, choisissez de régler :


- **soit** l'intégralité du stage (*en sélectionnant le tarif de votre choix : , , *);
- **soit** seulement l'acompte (*et le complément vous sera demandé sur place au démarrage du stage*).

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS TARIFS, **C'EST PAR ICI !**

POUR TOUT RENSEIGNEMENT...

Contactez Aurélien / Flora / Noémie au 06 40 56 84 46 ou par mail à ecocentre.tregor@gmail.com.

POUR LES IRRÉDUCTIBLES QUI PRÉFÈRENT S'INSCRIRE « À L'ANCIENNE » :

- Téléchargez et remplissez **lisiblement** le bulletin d'inscription **en cliquant ici**.
 - Envoyez-nous votre bulletin **accompagné de votre règlement** (*intégralité ou acompte – voir les montants ci-dessous sur le formulaire Hello Asso*) à l'adresse postale suivante : Écocentre Trégor – Route du Radôme 22560 Pleumeur-Bodou.
-  Nous vous confirmerons par mail la bonne réception de ces éléments.

