

La société **TIEOLE**, l'association **TRIPALIUM** en partenariat avec **VEGETAL PLUS**,
SEE NERGIE KARAIBES et **LA CCMG** proposent

Un stage **d'Auto-construction d'Eolienne** de type PIGGOTT

Du lundi 9 au samedi 14 novembre 2020 à Capesterre de MARIE-GALANTE GUADELOUPE



Venez participer à la construction et à l'installation d'une éolienne Piggott et faites un pas vers l'autonomie. Profitez d'une semaine pour acquérir un savoir-faire utile et être solidaire. Pendant cette semaine, nous fabriquerons une éolienne de 3m60 de diamètre conçu pour site isolé.

Un peu de théorie : aérodynamique, électrique, mécanique de l'éolienne... associé à **beaucoup de pratique :** sculpture des pales, soudure de la nacelle, fabrication de l'alternateur, etc.

Cette machine a été conçue par Hugh Piggott pour être facile à fabriquer, produire efficacement par vents faibles et moyens, résister aux vents forts.

L'association **TRIPALIUM** a pour but de diffuser les moyens et les savoir-faire techniques nécessaires à l'auto construction d'éoliennes individuelles. www.tripalium.org.



La société **Ti'éole** soutient la communauté d'auto-construction, organise des formations, distribue les matériaux pour les auto-constructeurs. www.tieole.com

SEE NERGIE KARAIBES: Notre humble volonté est de montrer que les habitants de cette planète peuvent atteindre une autonomie en énergie et en eau simplement avec un peu de bonne volonté et l'esprit du partage...

Lieu : Sur l'île aux « cents moulins » à Capesterre de MARIE-GALANTE un lieu convivial favorisant l'échange de savoirs et de pratiques, un équipement, un outillage, en vue de faciliter la réalisation de vos projets.



STAGE D'AUTOCONSTRUCTION EOLIENNE A SAINT ROSE EN 2019

A savoir : Si vous êtes **agriculteur** ce stage peut être pris en charge par le **VIVEA**. Contactez-nous pour plus d'informations

Renseignements sur le contenu du stage et inscriptions :

Alain BLAZE (06 90 52 73 35 / 0690 68 06 61) (gaia.services12@gmail.com)

Pour vous inscrire, renvoyer ce coupon d'inscription complété à :

SEE NERGIE KARAÏTES, n° 18 Résidence SICAF, Destrellan 97122 BAIE-MAHAULT

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Coût de la formation : **850€ (repas de midi inclus,)**

Merci de joindre à votre inscription un chèque de 500€ d'acompte (à libeller à l'ordre de SEE NERGIE KARAIBES), le solde étant payable au démarrage du stage. Possibilité de prise en charge pour les **agriculteurs** par le fond **VIVEA**. Une bourse est disponible pour personnes avec faibles moyens financiers. Pour les questions des financements contacter **gaia.services12@gmail.com**

Apprendre à fabriquer une éolienne | Lundi 9 au Samedi 14 Novembre 2020

(à Capesterre de MARIE-GALANTE GUADELOUPE). Pendant ce stage nous fabriquerons une éolienne de 3m60 de diamètre.

	Formation éolienne		
	Menuiserie	Plastique, électricité	Mécanique
Lundi	Accueil, orientations, présentations Présentation de la conception générale de l'éolienne et des techniques pratiques de fabrication		
	Découpe des ébauches de pales, préparation des gabarits pour la mise en place des aimants, des moules à résine et des enroulements	Pose des aimants et bobinages	Démontage et nettoyage de roulements. Montage d'un enrouleur. Entraînement à la soudure
Mardi	Sculpture des faces de pales	Réalisation des bobines et finition des moules. Découpe de la fibre de verre.	Tarudages et découpe des pièces de la nacelle
	Sculpture des pales	Bobinages, soudure du bobinage à l'étain et préparation au moulage	Fabrication de la nacelle
Mercredi	Lissage des pales pour correction de l'épaisseur	Moulage du stator et du rotor	Soudure de la nacelle
	Taille des bouts de pale (étape 4), découpe du safran et des disques de contreplaqué pour l'attache des pales	Montage des électroniques	Fabrication du support de safran Découpe de tige filetée pour assemblage de l'alternateur
Jeudi	Finition des extrados des pales, assemblage des pieds de pales.	Assemblage de l'alternateur test et connexion de l'alternateur	Fabrication de la poutre du safran et montage du safran
	Équilibrage des pales	Pose des électroniques	Montage de mât
Vendredi	Assemblage et levage de l'éolienne		
	Essais avec les électroniques. Révision projets personnelles.		

GAIA SEE NERGIE KARAIBES – N° 18 Résidence SICAF Destrellan 97122 BAIE-MAHAULT

Mobile: 0690 527 335 / 0690 680 661 Site: www.seenergiekaraibes.com