

Join 0 ...



LE LOW TECH LAB DU MARAIS ASSOCIATION

Association de développement de technologies dites low tech en coopération : - local : en Charente-Maritime "le low-tech lab du marais" - International : Bénin "Waxngari lab"

📍 48 rue du port 17113 Mornac sur Seudre

✉ lowtechdumarais@hotmail.com



Introduction

Présentation générale de l'association

L'association **Low-Tech Lab** est dédiée à la promotion et au développement de technologies dites "low-tech", c'est-à-dire des solutions techniques **simples, accessibles, réparables, et durables**. L'objectif principal est de proposer des alternatives aux technologies complexes et coûteuses, tout en réduisant l'empreinte écologique. L'association regroupera un réseau de **bénévoles, d'ingénieurs, de makers**, et de citoyens souhaitant explorer et promouvoir des pratiques de fabrication collaborative, basées sur l'open-source.

Les solutions low-tech se concentrent souvent sur les **besoins essentiels** : alimentation, eau, énergie, construction, et gestion des déchets. Ces technologies peuvent être développées à **bas coût** avec des matériaux locaux, en favorisant l'autonomie des communautés tout en minimisant les impacts environnementaux. L'association se donne également pour mission de sensibiliser aux **problèmes liés à la consommation excessive de ressources** et de promouvoir des **solutions circulaires et durables**.

Contexte du projet

L'association développera un partenariat avec **Wassangari Lab** au Bénin pour promouvoir l'adaptation des solutions low-tech dans des pays en voie de développement. Des **missions de coopération internationale** seront prévues, avec un **transfert de compétences bilatéral** entre les équipes françaises et béninoises. Ces projets favorisent la création de **solutions adaptées aux réalités locales**, en tenant compte des ressources et des besoins spécifiques de chaque communauté.

Les Activités Phare de l'association

Les actions du **Low-Tech Lab** visent à avoir un **impact concret** sur les communautés locales et internationales, en se concentrant sur des projets **innovants, accessibles et reproductibles**. Parmi les activités principales, on distingue :

a. Projets expérimentaux

L'association teste et améliore continuellement des prototypes low-tech, allant des **éoliennes artisanales** aux **systèmes de récupération d'eau**, en passant par des **solutions d'assainissement écologique**. Tous ces projets seront partagés en **open-source** pour être diffusés le plus largement possible et permettre à d'autres communautés d'adopter et d'adapter ces technologies.

b. Ateliers et formations

Des **ateliers pratiques** seront régulièrement organisés pour **sensibiliser et former** les participants à l'utilisation et à la fabrication de technologies low-tech. Ces ateliers seront ouverts à tous, quel que soit le niveau de compétence, et encouragent l'**apprentissage collectif** et l'**entraide**. Les participants apprennent à **concevoir, construire et réparer** des équipements low-tech, favorisant ainsi leur autonomie.

c. Collaboration avec d'autres ONG

De nombreuses associations et ONG collaborent avec les Low-Tech Lab pour **déployer des solutions low-tech** dans différents contextes : **zones rurales, zones urbaines défavorisées**, ou encore **projets humanitaires**. Ces partenariats permettent de **mutualiser les compétences** et les ressources pour répondre à des **défis écologiques et sociaux** dans des contextes variés.