

Mission Biosphère

Mission Biosphère

 Zone Thaïlande

 **Départ** 20 février 2018

 **Durée** 4 mois

Une expérience d'autonomie grâce aux low-tech

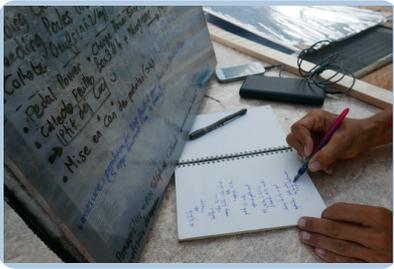
Qu'apporteriez vous sur une île déserte ? Début 2018, Corentin semble avoir trouvé la réponse. Pendant 4 mois, seul sur une plateforme flottante de bambou ancrée au large d'une île sauvage et inhabitée de Thaïlande, Corentin a testé 30 low-technologies pour produire sa nourriture, son eau et son énergie. Au fil de ces 120 jours un surprenant écosystème à échelle d'un seul et même être humain a vu le jour. Corentin a eu un rôle clé dans la valorisation ou la destruction de son environnement.

Avec comme seule compagnie un canard «vraiment super sympa» et le passage de quelques pêcheurs locaux, l'expérience n'a pas été de tout repos pour notre cobaye volontaire.

Tempêtes violentes, invasions des cultures par des parasites, sécheresse... Un réseau d'experts et de scientifiques, informés à distance grâce à des capteurs et protocoles de suivi de l'expérience, lui a permis de surmonter ces crises et de faire évoluer les installations vers une base-vie toujours plus simple, efficace et résiliente.



Objectifs de la mission



Documenter l'usage quotidien de 30 low-tech

Dans ce contexte d'autonomie sous-contraintes, Corentin a évalué les systèmes pour valider leur performance et leur usage au quotidien ainsi que l'impact d'une telle expérimentation sur l'Homme.



Une preuve de concept d'un réseau d'interactions entre les low-tech

La Mission Biosphère permet de rechercher et de documenter les interactions possibles entre plusieurs low-tech afin de concevoir une première version de base vie frugales à destination de zones à ressources très limitées.



Communiquer sur la démarche low-tech et ses enjeux

La Mission Biosphère permet de faire passer un message fort sur le rôle de l'Homme dans son environnement tout en offrant une scène aux initiatives low-tech.

DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS



Ordinateur low-tech

Un modèle d'ordinateur basique mais répondant...

🔧 Moyen ⌚ 1 day(s)



Cuisinière améliorée - Modèle Patsari

Un modèle de cuisinière à économie de bois développée...

🔧 Moyen ⌚ 2 day(s)



Compost Bokashi de cuisine

Seau à bokashi de cuisine pour obtenir un engrais riche...

🔧 Facile ⌚ 1 hour(s)



Hydroponie

Ce tutoriel a pour but de présenter la culture en...

🔧 Facile ⌚ 1 day(s)



Elevage de Mouches Soldats Noires

Ce tutoriel a pour but de faciliter la compréhension d...

🔧 Facile ⌚ 1 day(s)



Culture de la spiruline

La culture domestique d'une micro-algue très nutritive

🔧 Moyen ⌚ 6 month(s)



Pyrolyseur de plastique

Produire du carburant avec du plastique

🔧 Moyen ⌚ 4 hour(s)



L'Éolien

Créer une éolienne à partir de moteurs pas à pas...

🔧 Moyen ⌚ 1 day(s)

Tous les tutoriels de l'expédition



Toutes les vidéos



Les albums photos



Nos articles Medium

Partenaires

