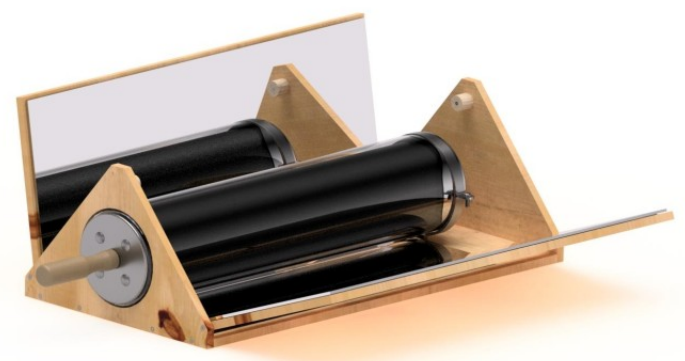




SUN FACTORY PROJECT



Sun Factory est une démarche contributive à l'international visant à augmenter le pouvoir d'agir des acteurs locaux en matière d'utilisation de l'énergie solaire pour la manufacture et la production de denrées et produits à valeur ajoutée au service des besoins essentiels des populations.

Fondé sur les principes des communs technologiques et de l'open source, Sun Factory Project développe en intelligence collective des technologies low-tech qu'elle documente et partage à l'international. Sun Factory Project se charge de former et d'accompagner les acteurs locaux afin qu'il développent leur autonomie en matière de fabrication et d'usage des dites technologies mais aussi en matière de modèle économique et de filière artisanale, afin de soutenir des écosystèmes agiles et résilients, créateurs d'emplois, qui mettent en capacité les territoires.

Implanté dans plusieurs pays, Sun Factory Project s'inscrit dans les principes d'une économie locale, contributive, solidaire et sociale au service des populations. Un projet dirigé par M. Marco Bernardo, ingénieur spécialisé en technologie solaire, et porté par Antenna Fondation.

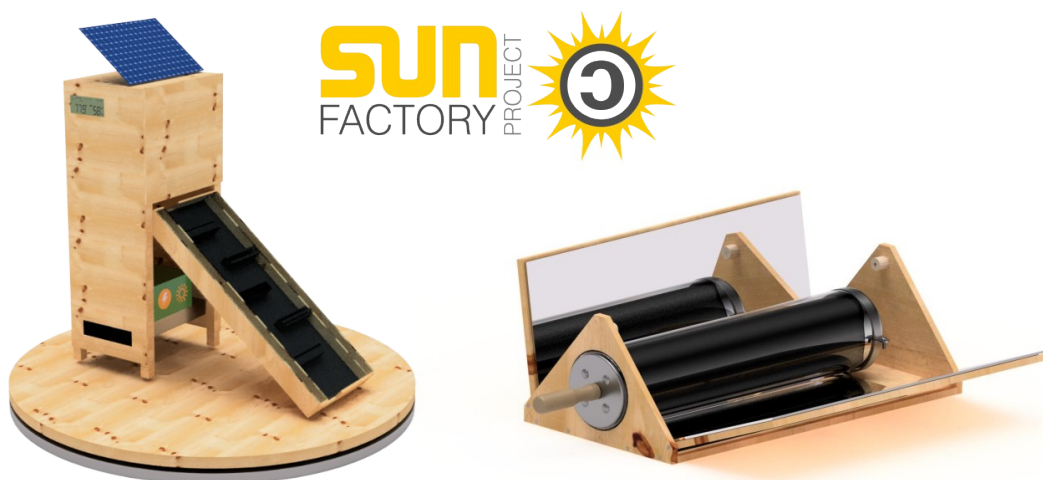


Notre mission

- Inventer, développer et documenter des technologies low-tech à destination de la manufacture et de la production artisanale, utilisant l'énergie solaire pour fonctionner.
- Placer sous le régime des licences libres de type "copyleft" (CC by SA, CERN OHL, et toutes autres licences compatibles), l'ensemble des plans, méthodes et informations permettant la répliquabilité des technologies développées est libre et gratuite.
- Partager les savoir-faire et délivrer des formations pour mettre en capacité et autonomiser les acteurs locaux pour l'usage des technologies développées.
- Consolider une communauté de développement internationale, formée par des ingénieurs, des techniciens, des makers et des talents passionnés par l'énergie solaire et les low-tech.
- Promouvoir, polliniser et disséminer les technologies développées à travers le monde en travaillant en partenariat avec des acteurs locaux implantés sur le terrain au plus proche des populations dans le besoins.

Type de technologies

- Séchoir solaire pour la valorisation et le stockage de denrée
- Four solaire pour le recyclage de déchets plastique en composants utiles
- Four solaire pour la production de céréales soufflées
- Autoclave solaire pour la fabrication de conserves alimentaires
- Réfrigérateur solaire mobile (sans compresseur)
- Pompe à eau autonome avec système de purification solaire
- Système rotatif intelligent pour suivre le soleil



Première phase de déploiement à l'international

Suisse, Portugal, Inde, Madagascar, Sénégal, Ghana, Burkina Faso, Angola, Polynésie Française, Népal, Roumanie, Croatie, Ethiopie, Mexique, Brésil.

Fondateur & origine :

Le démarche a été fondée sur l'idée originale de M. Marco Bernardo, en coopération avec Lionel Lourdin, les responsables de la fondation Antenna et ses partenaires à l'occasion des Open Days Lab organisés par l'innobooster Energy Living Lab les 26, 27 et 28 mars 2024 à Genève. Les Open Days Lab sont des sessions d'innovation ouverte et radicale, en intelligence collective, visant à répondre à des thématiques spécifiques.

Contact :

+41 22 737 12 40 | info@antenna.ch

