

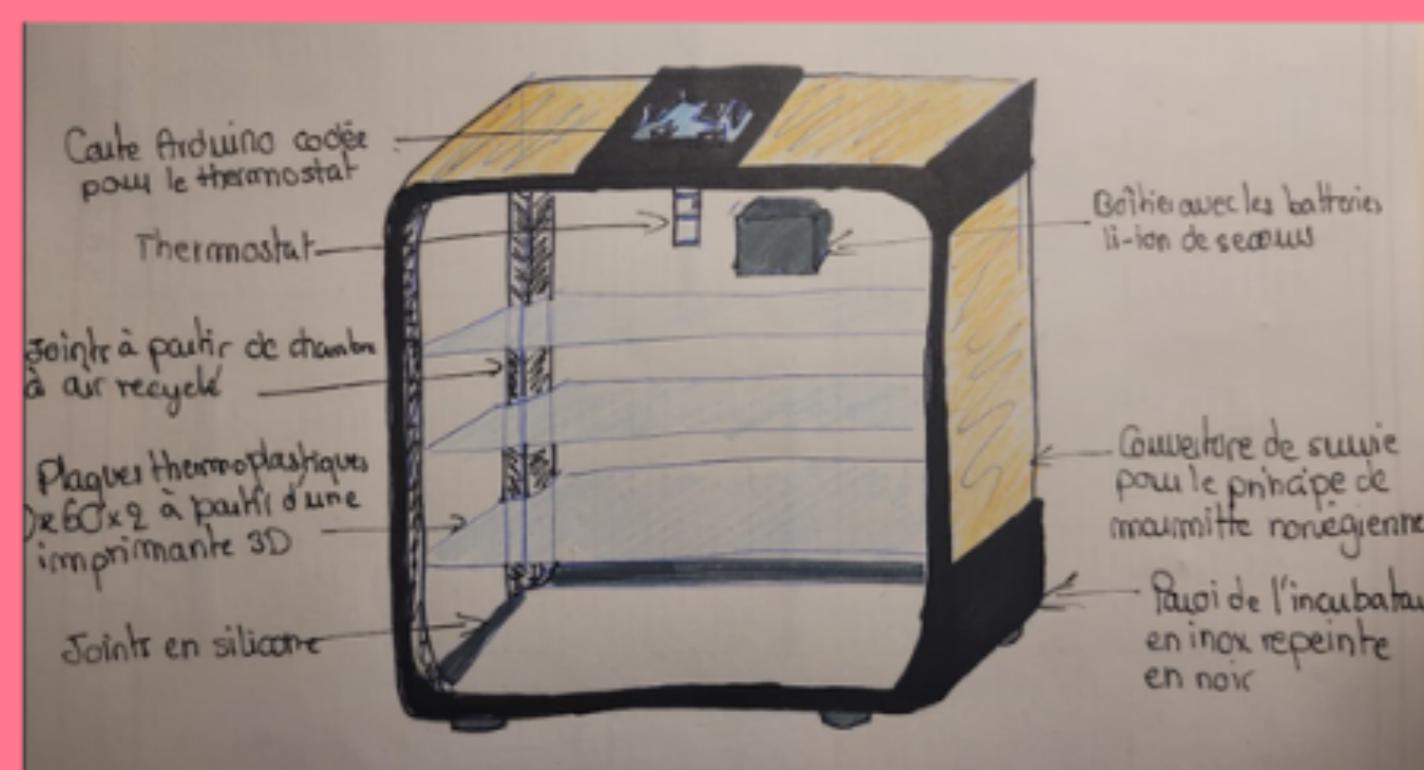
Incubateur sobre

LE CATALOGUE EN LIGNE POUR FAIRE DES INCUBATEURS SOI-MÊME

OBJECTIFS :

- Imaginer un "Incubateur-type" lowtechisé qui répond à différentes conditions sanitaires
- Concevoir un site web facilitant l'accès aux incubateurs, aux matériaux de fabrication, open-source permettant de fonder une communauté dédiée à la fabrication, à l'amélioration et à la gestion d'incubateurs microbiologiques

Produit phare : l'Incubateur-type



L'Incubateur-type constitue le prototype principal du projet car il regroupe l'ensemble des fonctions essentielles répondant aux exigences d'un incubateur microbiologique. Il est conçu pour répondre à une approche lowtech. Il sert de référence commune pour les utilisateurs souhaitant développer ou adapter des modèles sobres et locaux.

L'incubateur type vise une utilisation dans les pays en voie de développement, avec des matériaux à bas coût, réparables localement et fonctionnant malgré des coupures d'énergie régulières. Il est conçu pour être facile à concevoir et à réparer avec des moyens locaux, ce qui prolonge la durée de vie de l'équipement.

Il était une fois...

"Moussa est chercheur en microbiologie dans un hôpital universitaire de Dakar. Dans le cadre de son projet sur les incubateurs lowtech, il cherche à identifier le matériau le plus efficace pour maintenir une température stable à 37°C.. Pour cela, il se rend sur le site catalowtech.org, une plateforme open source développée par un réseau d'universités et de fablabs.

L'interface est simple : en haut de la page, deux menus déroulants permettent de sélectionner les matériaux à comparer, et un troisième permet de choisir la contrainte principale. Moussa sélectionne ses 2 matériaux à comparer ainsi que la contrainte (isolation ici). A la suite de sa sélection, Moussa reçoit un tableau qui lui formule sa demande. Il est possible pour Moussa de sélectionner plusieurs contraintes."



Le Catalowtech est un outil central du projet. Il a pour objectif d'aider les visiteurs du site à identifier, comprendre et choisir les matériaux en fonction de caractéristiques précises, afin de fabriquer un incubateur microbiologique sobre. On y trouve un système de filtrage. Il joue aussi un rôle d'échange et permet à des particuliers, des entreprises ou des ONG de proposer la cession ou la vente de matériaux.

L'IncubaTech est un site en ligne collaboratif dont l'objectif est de rendre possible la fabrication autonome d'incubateurs microbiologiques, le site s'adresse aussi bien aux étudiants, chercheurs, associations qu'aux structures disposant de moyens limités. Vous y retrouverez une interface multilingue, une bibliothèque avec entre 50 et 100 guides consultables et enfin d'un outil de comparaison avancé.

Le forum communautaire d'IncubaTech constitue l'espace central d'échange et de collaboration entre les utilisateurs de la plateforme. Chaque utilisateur dispose d'un profil personnalisé, lui permettant de définir son statut, on retrouve également la création de groupe privé, publication de posts et de commentaires.



ABSCENCE DE PREUVE	COMPROMIS CACHÉ	NON PERTINENCE	MOINDRE MAL	MENSONGE
Efficacité thermique globale non mesurée, aucun test combiné effectué, durée de vie, autonomie, impact environnemental connus des batteries	Composants électroniques importés : dépendances cachées	Normes de nettoyage et sécurité (éthanol 70 %) : déjà courantes	Les PCM dépendent de ressources importées et fabrication énergivore	Présentation comme plus écologique que les industriels : non chiffré et surestimé
Tests et reconditionnement des batteries : charges cachées	Arguments low-costs comme avec les LEDs ne vont pas dire low-tech	Gautechou chambres à air recyclées sont non biodégradables, fin de vie incertaine		

Outil "Les 7 péchés du Greenwashing"

