

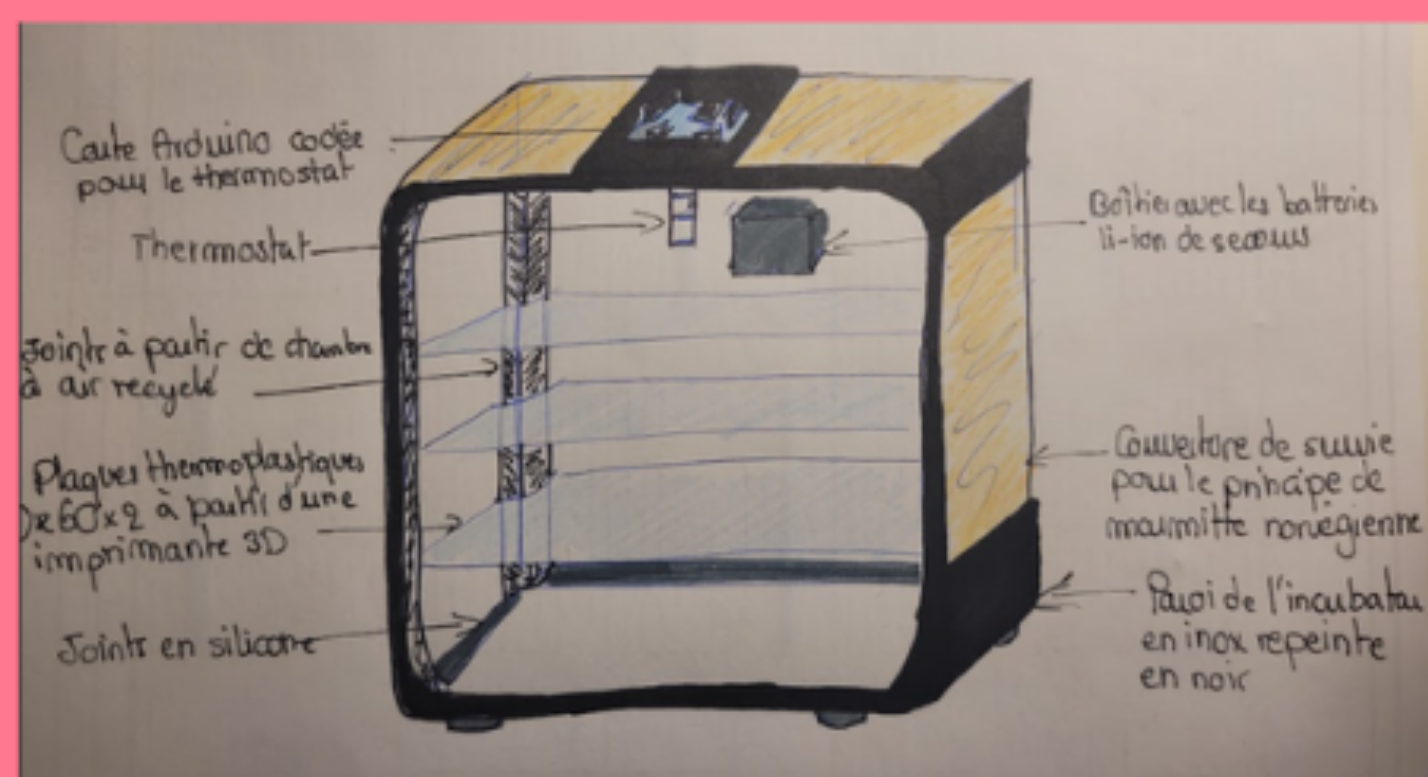
# Incubateur sobre

## 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](https://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."



### NOS PRODUITS



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.

N'oublions la petite Lowtech Map immiscée dans le Catalowtech et procédons à son analyse :  
*Le Catalowtech permet à n'importe quel visiteur du site d'afficher une carte, appelée Lowtech Map avec les différents lieux qui permettent de trouver des matériaux pour la fabrication d'incubateur microbiologique*

#### Caractérisation :

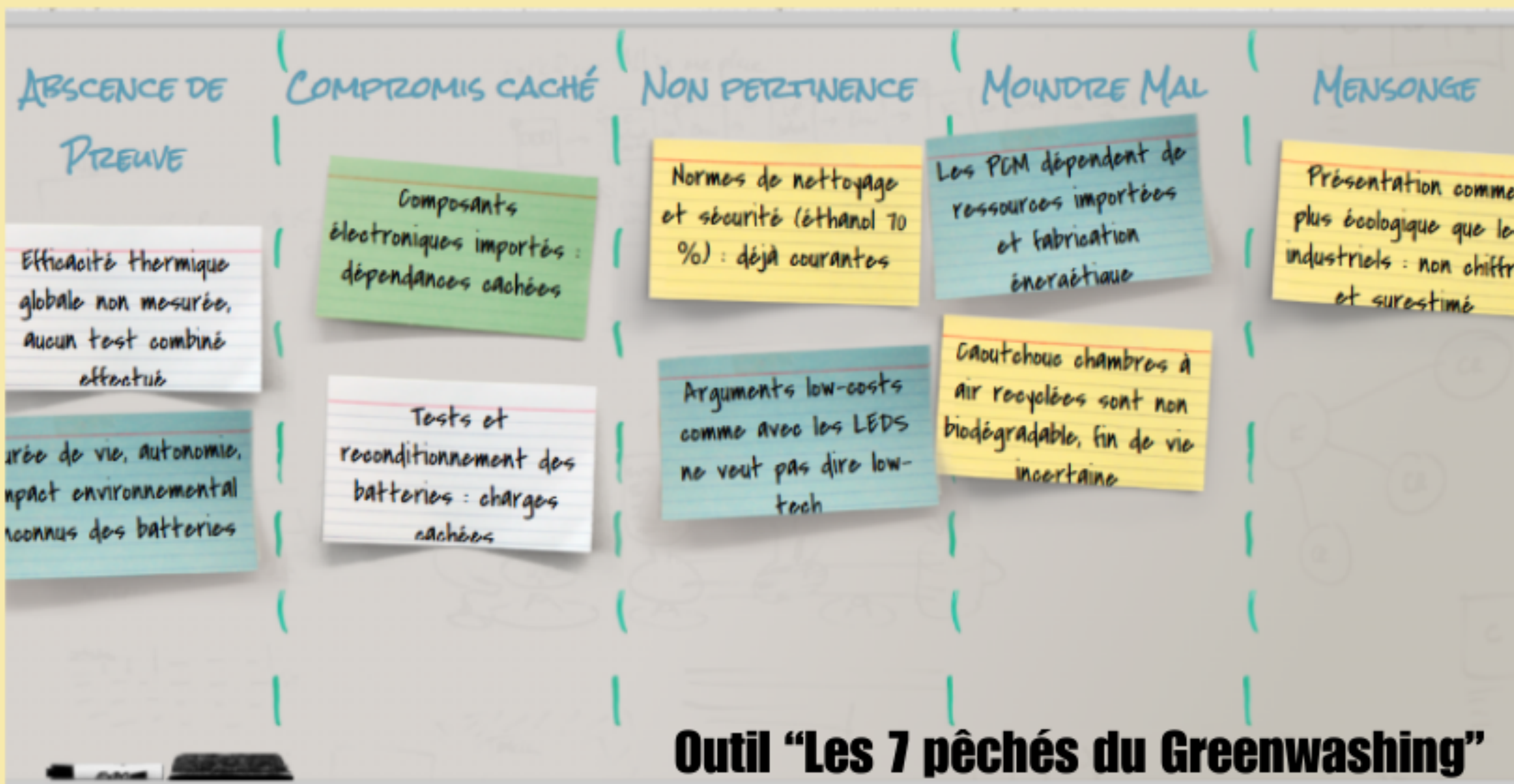
- Possibilité de choisir de mettre un prix ou non sur les objets à déposer
- Inscription de l'adresse où il est possible de récupérer les objets concédés

#### Piliers de la lowtechisation :

- **Autonomie** : Simplifie énormément le choix de matières premières à utiliser
- **Soutenabilité** : incite à la réutilisation et renforce l'idéologie d'une économie circulaire
- **Permaindustrie** : permet de trouver une alternative aux entreprises pour la plupart des matériaux en terme de prix
- **Commun** : grande coopération et mise en commun d'informations récoltées sur les matériaux nécessaires à la fabrication d'un incubateur
- **Résilience** : Certains matériaux risquent tout de même d'être vendus loin et même les plus proches pourraient se trouver à une distance conséquente
- **Besoin** : Le fait de lister des matériaux à acheter pourrait inciter les vendeurs à les vendre à un prix trop élevé



### Analyse lowtech



### Outil "Les 7 pêchés du Greenwashing"