

Manifeste ECOVIDALIM

L'innovation Low-Tech au service de la résilience et de l'éducation alimentaire urbaine.

1. LE CONSTAT : LA FRACTURE ALIMENTAIRE URBAINE

Les villes modernes font face à un double défi critique. D'une part, la résilience alimentaire est devenue un enjeu de sécurité territoriale : la distance entre le lieu de production et l'assiette n'a jamais été aussi grande. D'autre part, nous assistons à une véritable fracture éducative. Une génération entière grandit sans comprendre les cycles biologiques fondamentaux qui régissent notre nutrition.

Face à l'urgence, les solutions technologiques actuelles (fermes verticales ultra-connectées, agriculture de précision) restent des "boîtes noires" coûteuses, souvent inaccessibles au grand public, aux associations de quartier et aux collectivités locales. L'écologie et la souveraineté alimentaire ne peuvent pourtant pas demeurer des privilèges.

2. LE PARADIGME : L'INGÉNIERIE FRUGALE (LOW-TECH)

La réponse d'ECOVIDALIM repose sur un changement de paradigme : la technologie la plus avancée n'est pas la plus complexe, mais la plus efficace. En nous appuyant sur les sciences de la vie (biologie, physiologie végétale) plutôt que sur la surenchère électronique, nous développons des systèmes agrotechniques résilients.

L'approche Open-Source Hardware : La documentation libre et la reproductibilité des systèmes sont les garanties d'une diffusion massive de l'innovation. La valeur ne réside plus dans la rétention de l'information, mais dans son application locale.

3. LA SOLUTION : LE DÉPLOIEMENT D'ECOVIDALIM 1

Pour amorcer cette transition, ECOVIDALIM lance sa première station agronomique urbaine : un système hydroponique éducatif conçu pour être drastiquement abordable, fonctionnant avec des matériaux standards et de réemploi.

Plus qu'un simple bac de culture, c'est une **plateforme de médiation scientifique tangible**. Il permet de matérialiser l'impact de paramètres invisibles (nutrition minérale, spectre lumineux, cycle de l'eau) sur la pousse des plantes. C'est l'outil par excellence pour réintroduire l'expérimentation biologique dans les écoles, les tiers-lieux et les foyers.

4. L'ANCRAGE TERRITORIAL : SYNERGIE ET MÉDIATION

L'innovation n'a de sens que si elle s'intègre à un écosystème. Né au cœur du tissu académique et associatif de Grenoble (Université Grenoble Alpes, réseaux de médiation scientifique), le projet ECOVIDALIM a pour vocation d'armer les acteurs de terrain.

En fournissant des outils pédagogiques accessibles aux collectivités et aux acteurs sociaux, nous visons un objectif clair : transformer la sensibilisation écologique passive en une **compréhension active et opérationnelle du vivant**.

ECOVIDALIM - Recherche & Développement en Agriculture Urbaine

Projet étudiant | Université Grenoble Alpes (UGA) | Grenoble, Auvergne-Rhône-Alpes, France.