

# PROJET AGROVITAL

Canevas de Rédaction du Projet - Concours AgroVital



Nouveau Secondaire IV du collège Marie Régine  
Promotion 2025-2026

Présenté par l'équipe de Chéry Eureka, Jean Pierre Sudre Carly Bernard, Jean Pirre Christopher  
Encadré par Monsieur Daniel Gracia

# Le Dispensaire Autonome pour les Zones Rurales

## *I. Identification du Projet*

**Nom du Projet :** EcoSanté : Le Dispensaire Autonome

**Axes :** Santé Publique, Innovation Technologique, Développement Durable.

**Équipe :** Chéry Eureka, Jean Pierre Sudre Carly Bernard, Jean Pierre Christopher

**Établissement :** Collège Marie-Régine

## *II. Description du Problème (Le « Pourquoi ? »)*

Dans nos zones rurales, la distance est un facteur de mortalité. L'éloignement des grands centres urbains transforme des urgences simples ou des accouchements en situations critiques. Les obstacles sont doubles :

L'accessibilité : Des routes impraticables qui isolent les populations.

L'énergie : L'absence de réseau électrique stable qui empêche la conservation des vaccins (chaîne du froid) et les interventions nocturnes.

Notre mission est d'apporter les soins de base directement au cœur des communautés, grâce à une structure totalement indépendante.

## *III. Description Technique des Salles (Le Parcours Patient)*

Notre maquette illustre une organisation rigoureuse pour optimiser la prise en charge :

**L'Accueil (Poste de tri) :** Point d'entrée pour l'enregistrement et le triage. On y sépare immédiatement les cas légers des urgences pour éviter l'encombrement.

**Salle d'attente :** Conçue de manière ouverte et ventilée pour assurer le confort des patients tout en limitant la propagation des maladies aéroportées.

**Salle de Consultation :** Espace de diagnostic équipé d'un bureau et d'une table d'examen.

**Laboratoire :** Le « moteur » du centre, permettant des tests rapides (Paludisme, Anémie, Glycémie) grâce à une alimentation électrique continue.

**Pharmacie :** Stockage sécurisé situé près de la sortie. Le patient récupère son traitement sans croiser les nouveaux arrivants (flux unidirectionnel).

**Salle d'Accouchement (Maternité) :** Zone la plus protégée, garantissant intimité, stérilité et un éclairage 24h/24.

**Salle d'Urgence :** Dédiée à la stabilisation des patients (perfusions, premiers soins) avant un éventuel transfert.

#### **IV. L'Innovation et Autonomie (Le « Comment ? »)**

L'originalité de EcoSanté repose sur son autosuffisance totale :

**Énergie Solaire :** Installation de panneaux photovoltaïques sur le toit pour alimenter l'éclairage et les équipements médicaux.

**Gestion de l'Eau :** Système de récupération des eaux de pluie via des gouttières reliées à un réservoir de stockage.

#### **Composants techniques de la maquette :**

Panneaux solaires miniatures.

Batteries de stockage.

Système d'éclairage LED.

Interrupteurs et fils électriques (dimension 38).

#### **V. Impact et Faisabilité**

Bénéficiaires : Environ 5 000 personnes (familles isolées, femmes enceintes et enfants).

Viabilité : Réduction des coûts de construction par l'usage de ressources locales et formation d'un technicien de la communauté pour l'entretien technique du système solaire.

#### **VI. Conclusion : L'Avenir au Cœur des Communautés**

En conclusion, EcoSanté n'est pas simplement une maquette ou un concept théorique ; c'est une réponse concrète aux défis criants de notre système de santé rural. En combinant l'architecture bioclimatique, l'énergie solaire et une organisation rigoureuse des soins, nous prouvons qu'il est possible d'offrir une médecine de qualité là où l'on pensait cela impossible.

Notre projet repose sur trois piliers fondamentaux :

L'Autonomie Totale : Ne plus dépendre des pannes de courant pour sauver des vies, vacciner un enfant ou assurer un accouchement nocturne.

La Dignité pour Tous : Transformer l'expérience des patients les plus isolés en leur offrant un lieu de soin moderne, propre et sécurisant.

Le Développement Durable : Utiliser les ressources naturelles — le soleil pour l'énergie, la pluie pour l'eau et la terre pour la construction — afin de minimiser notre impact écologique tout en réduisant les coûts de fonctionnement.

Investir dans un dispensaire comme le nôtre, c'est refuser que la distance soit une condamnation. C'est transformer l'isolement en une opportunité d'innovation. Nous sommes convaincus que le modèle EcoSanté peut être répliqué partout, pour qu'enfin, la santé ne soit plus un luxe urbain, mais un droit accessible à chaque citoyen, quel que soit l'endroit où il réside.