



Culture Verticale sur Pneu

Un jardin écologique innovant pour Anse-à-Veau

Institution Saint Joseph Éducateur • 9ème Année Fondamentale



Le Défi : Transformer les Déchets en Solutions

Le Problème

À Anse-à-Veau comme partout ailleurs, les pneus usagés posent un problème environnemental majeur. Abandonnés, ils deviennent des foyers pour les moustiques, risquent d'attraper feu et polluent visuellement notre paysage.

Notre Vision

Inspirés par la nécessité de solutions durables, nous avons choisi de revaloriser ces déchets industriels. Le projet "Tyre-Tower" transforme des pneus inutiles en une structure de jardinage verticale productive et esthétique.

Objectifs Principaux du Projet



Recyclage Écologique

Réutiliser 4 pneus usagés pour éviter la pollution et donner une seconde vie à ces matériaux



Optimisation Verticale

Cultiver plus de plantes sur une surface réduite grâce au jardinage urbain vertical



Autonomie Alimentaire

Encourager la culture de légumes, fraises et herbes aromatiques à l'école



Art Végétal

Transformer un objet industriel en une œuvre d'art colorée et attrayante

Architecture Verticale : Les Quatre Niveaux



La Base (Socle)

Pneu large au sol, peint en bleu ciel, garantissant la stabilité de toute la structure



Premier Étage

Culture basse, pneu vert avec motif "mur de pierres" (touches de blanc et marron)



Deuxième Étage

Culture intermédiaire, même motif décoratif pour optimiser l'espace vertical



Troisième Étage (Sommet)

Pneu suspendu avec câbles robustes, effet de jardin aérien moderne



Structure et Design du Prototype



Une Colonnes Ingénieuse

Notre architecture verticale repose sur quatre niveaux distincts, soigneusement préparés et décorés pour créer un équilibre entre fonctionnalité et esthétique.

Le Système de Fixation

Contrairement à une pile simple, notre prototype utilise un système de fixation latérale par câbles robustes, donnant un effet de "jardin suspendu" aérien et moderne.

Le Mélange de Culture

Chaque pneu est rempli d'un mélange de terre fertile et de compost, permettant d'accueillir des plantes variées comme les bougainvilliers.

Matériel et Équipement



4 Pneus Usagés

Lavés, préparés et découpés pour la culture



Peinture Biodégradable

Usage extérieur, couleurs bleu, vert, blanc et marron pour le motif pierre



Terreau Fertile

Mélange de terre, compost et sable de qualité



Fixation Robuste

Câbles, anneaux de suspension et matériel de sécurité



Plantes

Bougainvilliers pour le prototype et feuillages variés

Notre Équipe de 9ème A.F.

Ce projet est fièrement porté par les élèves de l'Institution Saint Joseph Éducateur à Anse-à-Veau :



Orphée Ismaëlle



Francois Wood-Saidja



Fenestor Essaina



Barret Rose
Berthanaelle

Encadrées par Sr Marie Charitable Edouard, Directrice

Améliorations Proposées

Pour une mise en œuvre à plus grande échelle dans notre école, nous suggérons deux améliorations clés :



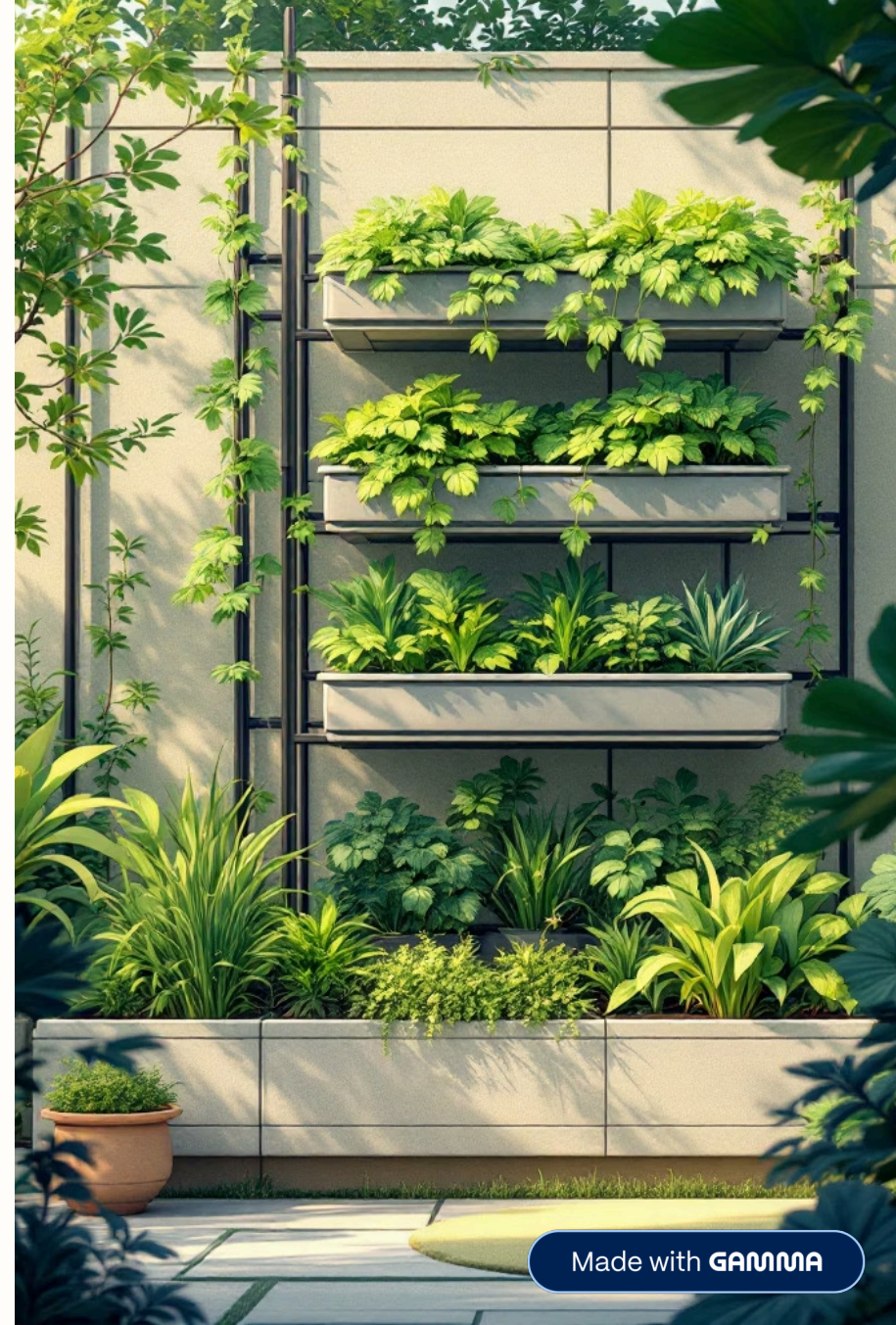
Système d'Irrigation

Intégrer un système de goutte-à-goutte ou des tuyaux cachés pour faciliter l'arrosage de chaque niveau de manière efficace et économique



Cultures Comestibles

Remplacer certaines fleurs par des herbes aromatiques (menthe, thym, basilic) ou des fraises pour démontrer la productivité alimentaire scolaire



Impact Environnemental et Social

4

Pneus Recyclés

Transformés en une structure productive

0

Waste Added

Zero déchets supplémentaires créés

100%

Matériaux Locaux

Utilisation de ressources disponibles

Impact Écologique

- Réduction de la pollution visuelle
- Élimination des foyers de moustiques
- Réutilisation de matériaux non biodégradables
- Amélioration de la qualité de l'air

Impact Éducatif

- Sensibilisation à l'environnement
- Apprentissage pratique du recyclage
- Développement de compétences techniques
- Renforcement de la responsabilité collective



Conclusion : De la Créativité à l'Action

« Ce jardin vertical en pneus, réalisé par la 9ème A.F. de l'Institution Saint Joseph Éducateur d'Anse-à-Veau, prouve qu'avec de la créativité et de la détermination, nous pouvons transformer des problèmes environnementaux en solutions concrètes et belles. »

Ce projet est un symbole de responsabilité écologique et une invitation à reconnecter notre école avec la nature de manière durable. Il démontre qu'une simple idée peut devenir une réalité tangible qui inspire toute une communauté.

📄 **Remerciements :** À notre équipe, Sr Marie Charitable Edouard, l'Institution Saint Joseph Éducateur, et les Sœurs Salésiennes de Don Bosco pour leur soutien constant.