



# CHALLENGE INNOVATION FABLAB EPT

RECYCLAGE DU PLASTIQUE ET FABRICATION D'OBJETS UTILES  
École Polytechnique de Thiès (EPT) | SUNU Plastic Odyssey

## OBJECTIF DU CHALLENGE

Encourager les étudiants à **concevoir et fabriquer des solutions innovantes à partir de plastique recyclé** en utilisant les équipements du **FabLab de l'EPT – Usine École de Recyclage et Transformation des Plastiques**.

Ce challenge vise à :

- promouvoir **l'innovation et l'ingénierie appliquée**
- encourager **l'économie circulaire et le recyclage du plastique**
- développer **des solutions utiles pour la société et le campus**

## THÉMATIQUES DU CHALLENGE

**Les projets proposés devront s'inscrire dans l'un des domaines suivants :**

### **Agriculture**

- équipements ou outils utiles pour les exploitations agricoles
- systèmes simples liés à l'irrigation ou à la production agricole

### **Santé**

- dispositifs d'assistance
- fabrication de prothèses ou aides techniques à partir de plastique recyclé

### **Industrie**

- solutions techniques utiles dans les environnements industriels ou techniques

### **Aménagement**

- mobilier extérieur
- signalétique du campus
- équipements pédagogiques ou aménagement d'espaces communs

## **PARTICIPATION**

Le challenge est ouvert aux :

- **Étudiants de l'École Polytechnique de Thiès (EPT)**
- participation **individuelle ou en groupe (2 à 4 étudiants)**

## **PROCESSUS DE SÉLECTION**

Le challenge se déroulera en **deux étapes principales**.

### **Présélection des projets**

- Les étudiants soumettent une proposition de projet.
- Un comité de sélection procède à une **présélection des projets les plus pertinents**.
- Seuls les projets retenus bénéficieront d'un **accompagnement technique au FabLab**.

### **Réalisation et présentation**

- Les équipes sélectionnées réalisent un **prototype fonctionnel**.
- Les projets sont présentés devant un **jury**.

## **PRIX DU CHALLENGE**

**Meilleur projet : 200 000 FCFA**

Le projet jugé **le plus innovant et le plus abouti** recevra une **récompense financière de 200 000 FCFA** dans le cadre du projet **Sunu Plastic Odyssey**.

## **ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS**

Les équipes présélectionnées bénéficieront :

- d'un **accès au FabLab de l'EPT**
- d'un **accompagnement technique**
- d'un **appui à la fabrication des prototypes**

## **MODALITÉS DE SOUMISSION**

Les étudiants doivent soumettre :

- **Titre du projet**
- **Description du projet (1 page maximum)**
- **Noms des membres de l'équipe**

**Merci d'envoyer vos projets :**

Email : [ndiaye.amy@ept.edu.sn](mailto:ndiaye.amy@ept.edu.sn) et [djite.mouhamed@ept.sn](mailto:djite.mouhamed@ept.sn) (**avant le 31/03/2026**)