





IMPACT POSITIF
SUR LA SOCIÉTÉ



L'ENSGSI promeut le recyclage du plastique via l'open hardware du Green FabLab

● Chiffres clés :

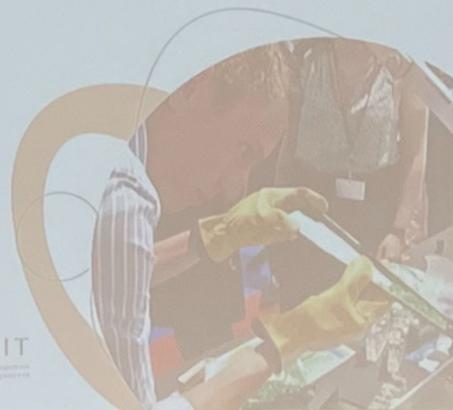
- Déploiement de 9 collecteurs de plastique
- 95 kg de plastique revalorisé la première année
- 97% d'émissions de CO2 économisées en utilisant du plastique recyclé pour l'impression 3D

- **Le Green FabLab :** créer une filière locale de recyclage pour revaloriser des matières plastiques via différentes technologies *open source*.

● Bénéfices de la démarche :

- Impact Positif
- Sociaux
- Environnementaux
- Open Source

Les Trophées des
campus responsables
Francophones



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

INP ENSGSI
NANCY

Green FABLAB



INEDIT





IMPACT POSITIF SUR LA SOCIÉTÉ



L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE L'INNOVATION

L'ENSGSI PROMEUT LE RECYCLAGE DU PLASTIQUE VIA L'OPEN HARDWARE DU GREEN FABLAB

LES CHIFFRES CLÉS

9

COLLECTEURS DE PLASTIQUE DÉPLOYÉS POUR DÉMARRER UNE FILIÈRE LOCALE DE RECYCLAGE

95 KG

DE PLASTIQUE REVALORISÉS LORS DE LA PREMIÈRE ANNÉE

97 %

D'ÉMISSIONS DE CO2 ÉCONOMISÉES EN UTILISANT DU PLASTIQUE RECYCLÉ COMME MATIÈRE PREMIÈRE POUR L'IMPRESSION 3D

LES ODD



L'ENSGSI et le laboratoire ERPI ont lancé le Green FabLab dans le but de **créer une filière locale de recyclage** pour formaliser une approche de **réutilisation de matières plastiques**. La **revalorisation** de ces matières est faite via différentes technologies open source. Elle permet de **transformer ces déchets de gisements en "nouvelles matières premières"** qui seront ensuite utilisées pour **fabriquer des produits intermédiaires ou finaux** dans des espaces de co-création pédagogiques.

LES PRINCIPAUX BÉNÉFICES DE LA DÉMARCHE

Impact Positif : Le rôle de Green Fablab permet de faire le lien avec la communauté locale et l'Université sur une action concrète sur la problématique des déchets plastiques.

Sociaux : Sensibilisation vers un changement de paradigme sur l'importance du recyclage et la valeur de la matière (au-delà de l'économique) considérée comme déchet aujourd'hui dans la commune, le quartier, la région.

Environnementaux : Le recyclage local permet une réduction de l'impact environnemental des déchets et remplace en partie la demande de nouveaux matériaux.

Open Source : Reproductible et répliquable, la documentation concernant le projet a été partagée dans des journaux scientifiques d'Open Hardware ouverte à la communauté scientifique et pédagogique.



ANCRAGE
TERRITORIAL



Les étudiant.e.s de l'ENSGSI coopèrent à une réponse territoriale intergénérationnelle "La Maison des Femmes de Nancy"

Les Trophées des
campus responsables
Trophées



● Chiffres clés :

- 120 féminicides par an
- 84% des victimes avaient porté plainte
- 20% des étudiantes victimes de VSS
- 25% des personnels féminins de l'ES victimes de sexisme

*Rapport du Défenseur des droits 20/10/2022

● Mobilisation locale :

- 1 Comité de Pilotage DD&RS de 20 membres
- 2 associations étudiantes
- 284 personnes sensibilisées

● Bénéfices de la démarche :

- Ancrage local
- Sensibilisation
- Pédagogie

● Inauguration du chantier de La Maison des Femmes de Nancy : animer sur place des ateliers d'information pour des scolaires et le grand public le 25 novembre, Journée internationale de lutte contre les violences faites aux femmes 2022.



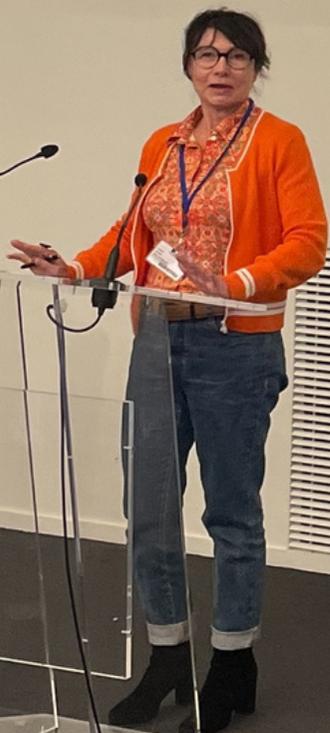
UNIVERSITÉ DE LORRAINE



INP ENSGSI



ville de Nancy





ANCRAGE TERRITORIAL



L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE L'INNOVATION LES ETUDIANT-ES DE L'ENSGSI COOPÈRENT À UNE RÉPONSE TERRITORIALE INTERGÉNÉRATIONNELLE "LA MAISON DES FEMMES DE NANCY"

LES CHIFFRES CLÉS

1

COMITÉ DE PILOTAGE DD&RS CRÉÉ

20

MEMBRES RÉUNISSANT TOUTES LES PARTIES PRENANTES

284

PERSONNES PRÉSENTES À L'INAUGURATION

L'ENSGSI s'est associée au projet de Maison des Femmes de la Ville de Nancy, **nouvel espace d'hébergement d'urgence et de services d'information, de prévention et de conseils juridiques**. À l'occasion de l'inauguration du chantier lors de la journée internationale de lutte contre les violences faites aux femmes 2022, l'Association étudiante Adelphe et le Bureau des Arts ont **animé des ateliers** pour des scolaires, des professionnels et le grand public.

LES PRINCIPAUX BÉNÉFICES DE LA DÉMARCHE

Ancrage local : Afin d'assurer un ancrage territorial à sa démarche et dans un souci de représentativité de toutes ses parties prenantes, l'ENSGSI inclut dans son comité, la Responsable de la mission Transition Écologique de la Ville de Nancy ainsi que l'association étudiante Adelphe, qui lutte contre les discriminations et les Violences Sexistes et Sexuelles.

Sensibilisation : Adelphe a animé des ateliers pour sensibiliser aux discriminations et violences.

Pédagogie : Animation d'un jeu de l'oie spécialement conçu avec des questions portant sur les inégalités, les femmes dans la science et/ou dans le sport, l'actualité, les différentes représentations graphiques LGBTQI+;

LES ODD



UTOPIES®

