



RAPPORT PROJET PLASTIQUE NK SEEDS 2022-24

1) La mise en place du projet

L'équipe NK SEEDS a débuté l'installation du projet plastique en septembre 2022. Matthieu, en stage avec NK SEEDS durant tout l'été, a travaillé en étroite collaboration avec Plastok SA durant toute la mise en place du projet, en passant par la formation, à l'installation des machines et la mise en route du processus de recyclage.

Une fois le projet set up, les professeurs de notre école ont été formés à l'utilisation des machines puis ont formé les élèves et les volontaires à leur tour.

Durant l'année scolaire de 2022-23, nous avons pu recycler et réaliser plus d'une centaine d'objets différents tel que des règles et porte-clés éléphants qui sont actuellement en vente dans notre restaurant Family Bakery à Luang Prabang.



MACHINE À RECYCLER LE PLASTIQUE COMMENT FONCTIONNE-T-ELLE ?

1

Pas de collecte,
pas de recyclage !

Chaque XX, collecte du
plastique auprès des
commerçants ou des
habitants. Notre machine
permet de récupérer le
plastique HDPE



2

Dans la douche !

Passage à la machine à laver
pour les bouchons.
L'étape du nettoyage est
essentielle
car les résidus peuvent
détériorer la machine.



3

Dans le sauna

Ensuite, les bouchons
passent au four pour
éliminer toute trace
d'humidité.



4

Les bonnes clôtures
font les bons voisins

Après avoir été triés par
couleur, les bouchons sont
stockés dans des boîtes
hermétiques.



5

Qu'il neige !

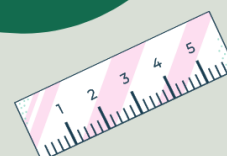
Il est temps de passer à la
déchiqueteuse ! Le broyeur est
la colonne vertébrale du
projet, il nous permet de
déchiqueter le plastique en
petits flocons.



6

Et ce n'est pas fini

Passage dans la machine à
injecter les paillettes de plastique.
Ils sont chauffés, avant d'être
refroidis dans le moule pour
obtenir leur forme finale.



7

Nos règles en plastique recyclé sont prêtes à être
stockées et vendues ! Les fonds récupérés de la vente
des règles financeront les actions de l'association, tout
en sensibilisant la population locale aux gestes
écologiques.

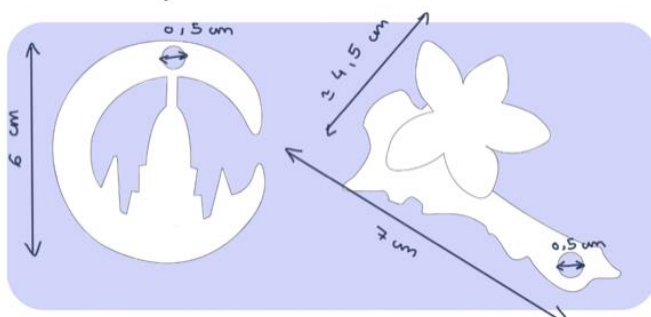
2) Projet de développement

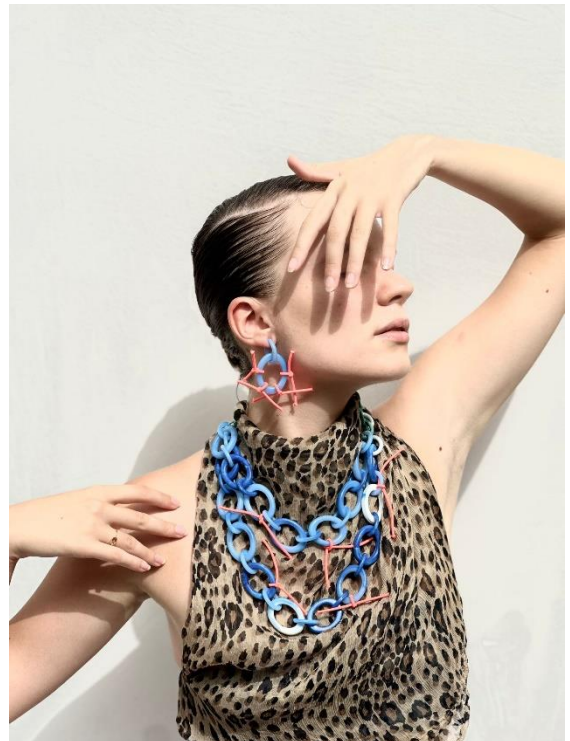
En juillet et août 2023, le site de recyclage du plastique a été déplacé à Luang Prabang dans le but de toucher un nouveau public. Trois nouvelles stagiaires sont venues nous prêter main forte. L'entreprise Plastok SA nous a une nouvelle fois aidé dans l'élaboration de nouveaux moules. Sur place, les trois filles ont également créé de nouveaux supports de sensibilisation pour l'école à Nong Khiaw et ont étudié la question du traitement des déchets à Luang Prabang.

A la rentrée en septembre 2023, le site de recyclage du plastique a été remis à Nong Khiaw. De nouveaux objets ont été créés tels que des bijoux, des nouveaux porte-clés et des peignes. Ces objets sont également en vente dans notre restaurant et dans différents hôtels et restaurants de Nong Khiaw.

Note : Nous avons eu quelques complications lors de la commande de la broyeuse. La somme de 1000 euros a été égarée lors du transfert de fonds vers l'entreprise chinoise et nous n'avons jamais reçu la machine. Nous ne savons pas si c'est une erreur de la banque ou si l'entreprise n'était pas fiable. Nous avons donc commandé une autre machine (plus petite et moins onéreuse) en France lors de notre retour l'été 2023 et avons pu l'amener au Laos.

2 moules pour touristes





3) Le budget

Dépenses total projet recyclage plastique	
Location local	2,444.44 €
Charges	480.00 €
Formation Plastok SA	584.13 €
Chef de projet	1,426.60 €
Outils	545.33 €
Bois	50.00 €
Matériel de stockage (poubelle, boîte en plastique..)	100.00 €
Matériel (tables, Étagère, prise électrique...)	219.00 €
Communication	267.00 €
6 Moules	1,734.81 €
Injecteuse	1,377.78 €
2 Broyeuses	1,473.26 €
Machine à laver et four	693.33 €
Transport	195.00 €
Poubelles	300.00 €
Supports de présentation	132.39 €
TOTAL	12,023.07 €

4) Conclusion

Le processus de recyclage utilisé est très lent et n'est pas vraiment rentable. Par contre, c'est un super outil ludique de sensibilisation pour les enfants, les volontaires les voyageurs.