



**KIT DE DÉBAT JEUNE GÉNÉRATION
LYCEE VIVIANI EPINAL
1LOG ET ECO-DELEGUES**

Concertation
préalable dans le
cadre du

Projet BOX

**DU 23 NOVEMBRE 2020
AU 06 JANVIER 2021**



SE QUESTIONNER POUR COMPRENDRE

Quels sont les usages du papier et du carton ?

Le Papier

- Ecrire des choses l'écriture, la lecture
- Imprimer des choses, faire des documents
- Le papier est utilisé pour faire des livres, des cahiers, des posters, des peintures, des courriers, des journaux, des mangas, des magazines, du papier toilettes, des cartes, des feuilles et des affiches.
- Le papier sert à emballer par exemple les aliments ou autres
- L'usage du papier est de prendre des notes et transmettre des informations
- Le papier sert en entreprise pour les commandes ou pour des formulaires , mais de plus en plus les informations sont dématérialisées.

Le carton

- Le carton sert à emballer des marchandises plus volumineuses, pour les expédier.
- le carton sert pour les colis dans le domaine du transport, la partie ondulée protège les objets des chocs
- L'usage du carton est de transporter, stocker, et emballer
- Les cartons servent à faire des maquettes, des boîtes

Et vous quels sont les vôtres ?

- Le papier pour prendre les cours mais sinon je n'utilise presque jamais le carton et le papier
- Imprimer des choses et écrire des choses.
- J'utilise du papier pour faire mes devoirs, je lis aussi des livres.
- J'utilise parfois du carton pour ranger des affaires.
- Lire, écrire, imprimer, dessiner
- En cours de préparation de commande (logistique) on apprend à faire des palettes avec des cartons, mais on utilise un film plastique pour les sécuriser.

Que fabrique l'entreprise NORSKE SKOG GOLBEY ?

L'entreprise Norske Skog fabrique du papier journal qui peut se recycler pour faire des journaux et des brochures publicitaires

Qu'est-ce qu'elle prévoit de faire ? Quel est son projet ?

Elle prévoit de se moderniser de produire du papier carton à la place du papier journal.

Elle prévoit de diminuer la fabrication de papiers journaux car l'utilisation du papier journal s'utilise de moins en moins. Ils recyclent les matières premières comme le carton. Et diminue la consommation de bois.

L'entreprise prévoit de produire du papier journal et du papier carton ondulé avec du papier recyclé grâce à leur machine transformée.

Elle prévoit d'agrandir leur première machine pour la rendre plus performante et plus productrice

Leur projet est de créer une machine qui fabrique du papier pour éviter la déforestation ,

De continuer à produire 330 000 Tonnes de papier journal avec des papiers recyclés et produire 550 000 tonnes de papier ondulé avec du carton recyclé.

Quels sont les enjeux et les impacts décrits dans le document ?

Les enjeux environnementaux :

- les nouvelles machines seront équipées des meilleurs technologies disponibles pour limiter les rejets dans l'air.
- La gestion de l'eau, de l'air, de l'énergie, des odeurs et des déchets
- Augmentation du trafic de camion.
- Consommation de vapeur et d'électricité
- Avec le projet BOX l'utilisation du bois sera faible
- l'impact sur l'environnement, ils arrêteront d'utiliser des arbres pour faire des feuilles, ils utiliseront des feuilles pour faire du cartons. Plus de déforestation.

Les enjeux socio-économiques :

- la création d'emploi grâce au projet BOX
- Eviter la fermeture de l'entreprise est l'enjeu, et éviter le chômage.
- 20 emplois directs et plus de 200 emplois indirects grâce au projet BOX. Quel type d'emplois

cela va créer ? Est ce qu'avec un BAC PRO en logistique on pourra postuler ? Ou bien ce sont des emplois de transporteur routier qui seront créés ?

- Mais si cela ne voit pas le jour la pérennité du site sera en danger

DEBATTRE

POUR COMPRENDRE LES ENJEUX DU PROJET POUR POUVOIR EN DEBATTRE.

PROJET BOX – NORSKE SKOG

1. Utiliserons-nous encore le papier dans 10 ou 20 ans ?

a. Le papier journal, administratif

Certains documents comme les bons de commande, les bons de livraison seront remplacés par des tablettes numériques (certains prestataires logistiques l'utilisent déjà).

Les flux administratifs seront remplacés par des flux informatiques – numériques.

Cependant, il y a encore un domaine où le papier est toujours utilisé, les archives.

Les personnes âgées auront du mal à s'adapter à un monde sans papier.

Difficile d'imaginer dans 10 ans un monde sans papier.

On n'utilisera plus de papier journal, on lit les informations en ligne. C'est ma grand mère qui lit le journal pour les avis de décès.

b. Le carton pour les emballages

Difficile de s'imaginer sans carton pour l'envoi de marchandises. Le carton remplace ou commence à remplacer les plastiques (ex : disparition des « chips », du papier à bulles remplacé par des feuillets en carton). Mais on nous dit de consommer local, alors on devrait utiliser moins de cartons d'emballage surtout individuel.

c. Le papier hygiène

Impossible encore aujourd'hui de se passer de ce type de papier (papier toilette, mouchoirs en papier...)

Conclusion : Il ne faut pas négliger la grande disparité qui existe dans le monde sur l'utilisation du papier. Si les pays riches passent au « tout numérique », on est loin de ce schéma dans les pays pauvres.

2. Est-ce la transformation de la machine MP1 entre dans l'économie circulaire ?

Le fait de récupérer du papier et de le transformer en pâte entre dans l'économie circulaire.

La question du transport des approvisionnements, d'où viendra t-il ? Le papier recyclé sera en partie à proximité de NSK grâce à l'implantation du nouveau centre de tri à Golbey. Il va aussi en découler une baisse des émissions de CO2 puisque les camions n'emprunteront plus de longs chemins pour apporter la matière première. Ensuite les cartons produits seront vendus dans quels pays ? Loin de la France, quel est le coût environnemental de ces camions ? Comment le rail moins polluant est développé ?

L'eau est recyclée, pourquoi faudra-t-il alors pomper de l'eau dans une nappe phréatique ? Les besoins en eau ne sont pas assez expliqués.

Quand Rien ne se perd, tout se réutilise, on est bien dans une économie circulaire.

Les vapeurs émises par NSK seront également transformées en chaleur thermique. Qui utilisera cette chaleur ? Comment est elle transportée ?