

# 102- WebQuests sur le changement climatique

*WebQuest "Relever le défi de  
l'upcycling" - SOLUTION*



**Building Problem-solving Skills of Youth to Address  
Environmental and Climate Change Issues**



## IO2 – WebQuests sur le changement climatique

Thème de la WebQuest : Relever le défi de l'upcycling

Temps alloué : 5 heures

Titre de la WebQuest : Une nouvelle vie pour les vieux meubles et objets

### Introduction

Les pratiques de recyclage sont certainement l'action écologique la plus populaire que les gens entreprennent de nos jours. Cependant, le recyclage n'est peut-être pas la solution pour protéger notre environnement des déchets. Les pratiques de recyclage sont souvent assez coûteuses et nécessitent des infrastructures spécifiques.

Alors, quoi de neuf dans le monde de l'écologie ? Qu'y a-t-il de mieux que le recyclage ? Le surcyclage ou upcycling en anglais est la réponse ! Comme le dit le mot lui-même, avec le surcyclage, nous allons plus loin que le recyclage. Grâce à cette pratique, nous pouvons modifier les anciens produits et leur donner une seconde vie. L'upcycling est différent du recyclage car il ne consiste pas à décomposer les matériaux mais plutôt à les trier et à les réutiliser d'une manière différente et plus moderne, qui ont souvent plus de valeur que l'original. C'est une façon de "revaloriser" les vieux objets.

L'upcycling des produits peut également contribuer à réduire les coûts et les dépenses, car vous économiserez de l'argent sur l'achat prévu d'un nouveau produit.

Les aspects créatifs de l'upcyclage sont passionnants et sans limites. Vous avez déjà remarqué dans de nombreux bars de votre ville ces canapés à la mode fabriqués à partir de palettes de bois usagées. Ce n'est là qu'une des possibilités qui s'offrent à vous, mais il existe un très grand nombre de façons de réutiliser ce produit. Il ne tient qu'à vous et à votre créativité !

### Tâche

Vous assistez régulièrement aux activités du centre de jeunesse de votre ville, vous y passez aussi du temps avec vos amis et d'autres étudiants, à tel point que c'est devenu un lieu très important pour vous.

Cette année, le directeur du centre souhaite rénover les salles communes et a décidé d'impliquer directement ses étudiants en leur demandant de proposer leurs idées pour réaménager l'intérieur du centre. Un "appel d'offres" est lancé par le centre, seul le meilleur projet sera sélectionné et sera pris en compte pour donner un aspect plus frais au centre. Le nouveau projet doit être créatif, utile et peu coûteux à mettre en place.





Vous et vos amis voulez relever ce défi, vous avez entendu parler du surcyclage et vous pensez que cette pratique est écologique et amusante, car elle vous permettra à la fois de donner une nouvelle vie aux matériaux/meubles du centre et de libérer votre créativité. De plus, il y a un certain nombre de vieux objets dans le sous-sol du centre que vous pourriez utiliser pour votre projet. Vous décidez donc d'opter pour l'upcycling. Mais par où commencer ? Ne vous inquiétez pas, les étapes suivantes de cette WebQuest vous guideront dans le processus du surcyclage !

## Processus

### Étape 1 :

#### Introduction à l'upcycling

Vous êtes très enthousiastes à l'idée de chercher des solutions écologiques créatives pour relooker l'intérieur de votre centre de jeunesse préféré. Vous et votre équipe avez de nombreuses idées sur les couleurs, le mobilier et l'utilisation de l'espace. Vous savez que le surcyclage peut être une option brillante pour votre projet, mais vous devez en savoir plus si vous voulez convaincre le directeur du centre de l'efficacité de votre projet.

Le meilleur point de départ est de savoir pourquoi le surcyclage est important, quels sont ses avantages pour vous et pour la planète, puis de découvrir les meilleures idées de upcycling pour les intérieurs et comment mettre en œuvre votre projet.

Heureusement, vous avez vos ordinateurs portables et vos Smartphones avec vous ! En collaboration avec votre équipe, vous devrez effectuer une recherche préliminaire sur le web qui vous donnera les notions nécessaires sur ce qu'est l'upcycling et ses avantages. Vous pouvez commencer votre recherche à partir des liens ci-dessous et l'étendre en cherchant plus d'informations sur le surcyclage, aussi sur les sites web locaux dans votre langue :

<https://youmatter.world/en/definition/upcycling/>

<https://www.paulsrubbish.com.au/5-benefits-of-upcycling/>

<https://www.independent.ie/lifestyle/from-landfill-to-living-room-the-upcycling-revolution-29842916.html>

<https://www.nytimes.com/2010/11/04/business/energy-environment/04iht-rbogup.html>

[https://blog.feedspot.com/upcycling\\_blogs/](https://blog.feedspot.com/upcycling_blogs/)

<https://rebornrubber.com/blogs/news/the-difference-between-upcycling-vs-recycling>

<https://www.nationalgeographic.com/environment/2019/09/partner-content-the-art-of-upcycling/>





Après avoir terminé cette recherche, les membres de votre groupe poseront les questions suivantes pour réfléchir au sujet de l'upcycling :

- Combien de fois avez-vous jeté des objets ou des meubles que vous auriez pu « upcycler » ?
- Avez-vous pensé aux objets de votre maison que vous pourriez « upcycler » ?
- Avez-vous déjà été dans une maison, un jardin, un magasin, un restaurant ou un bar avec des objets « upcyclés » ? Quels sont les objets que vous avez remarqués ?
- Pensez-vous que le surcyclage pourrait contribuer à réduire les déchets ?
- Seriez-vous en mesure de « upcycler » vos vieux objets ?
- Pourquoi le surcyclage est-il plus efficace que le recyclage ?

## Étape 2 :

### Idée et techniques d'upcyclage

Vos connaissances sur l'upcycling et ses avantages pour le renouvellement d'un intérieur sont désormais suffisantes et vous pouvez maintenant passer à l'étape suivante : les meilleures solutions et techniques pour créer de beaux meubles et décorations en donnant une nouvelle vie à de vieux objets qui, autrement, augmenteraient le nombre énorme de déchets polluant notre planète. Il existe un certain nombre de sites web proposant des idées intéressantes de surcyclage des objets et des meubles, vous pouvez commencer vos recherches à partir des pages en ligne suivantes :

<https://www.theguardian.com/lifeandstyle/gallery/2014/may/15/the-joy-of-upcycling-design-brings-new-life-to-old-rubbish-in-pictures>

<https://www.goodhousekeeping.com/home/craft-ideas/how-to/g139/genius-upcycling-ideas/?slide=20>

<https://blog.manomano.co.uk/upcycled-furniture-ideas/>

<https://cutedioprojects.com/repurpose/best-upcycled-furniture-ideas/>

Pinterest est l'une des meilleures plateformes pour trouver des contenus visuels intéressants sur le web. Vous avez sûrement déjà entendu parler de ce média social. Cette plateforme vous permet d'enregistrer vos images et vidéos préférées dans des dossiers personnalisés pour les utiliser ou de visiter les sites web qui y sont liés quand vous le souhaitez. Voici quelques photos d'objets et de meubles « upcyclés » que nous avons trouvés sur Pinterest :

<https://www.pinterest.ca/adelleonfire/upcycled-furniture-ideas/>

<https://www.pinterest.fr/loucrabtree/upcycled-furniture/>

<https://www.pinterest.fr/saveup/ingenious-upcycling-ideas/>





<https://www.pinterest.fr/donnaberlanda/crafts-upcycled-materials/>



Avec votre équipe, créez un dossier "Upcycling" sur votre compte Pinterest et recherchez au moins 5 photos d'objets recyclés que vous souhaitez utiliser pour votre projet de centre de jeunesse. Ensuite, enregistrez ces images dans votre dossier "Upcycling" que vous venez de créer sur Pinterest. Chaque membre de votre groupe peut effectuer cette recherche sur son Smartphone ou son ordinateur portable. Si vous n'avez pas encore de compte Pinterest, vous pouvez en

créer un en quelques minutes en utilisant ce lien :

[www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)

Tous ces meubles recyclés vous semblent parfaits ! Mais vous vous demandez comment obtenir un si bon résultat en recyclant une chaise ou une lampe ? Vous devez maintenant chercher des conseils pratiques pour « upcycler » des objets d'intérieur. Avec votre équipe, faites une recherche sur les meilleures techniques de surcyclage. Là encore, vous pouvez utiliser les pages du site web et les images de Pinterest. Regardez ce que nous avons trouvé ci-dessous et recherchez d'autres conseils selon vos préférences :

<https://www.housebeautiful.com/uk/renovate/upcycle/a1911/upcycling-beginners/>

<https://www.beehiveit.co.uk/how-to-get-started-with-upcycling-in-5-easy-steps/>

<https://www.pinterest.fr/tickledpinktony/techniques-for-upcycling-recycling-reppurposing-di/>

<https://www.decoist.com/2013-01-23/diy-decorating-tips-upcycling/?chrome=1>

<https://www.youtube.com/watch?v=CEU5us0Ahs>

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=11&v=bk2UKn8TZeE&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=bk2UKn8TZeE&feature=emb_logo)

### Étape 3 :

#### Que choisir ?

Votre équipe a trouvé un grand nombre d'idées et de conseils pour l'amélioration des intérieurs. Vous avez tous exprimé vos préférences, parfois vous êtes d'accord, parfois vous ne l'êtes pas. Il est maintenant temps d'entrer dans la phase de planification de votre projet. Quels sont les meubles et objets à rénover dans le centre ? Quelles idées choisir ?





Tout d'abord, vous devez choisir les objets que vous voulez relooker et en faire la liste avec votre équipe. Pour sélectionner les meilleures idées de revalorisation, vous pouvez organiser une activité "Pour et Contre" avec vos amis. Vous pouvez utiliser l'une des méthodes et l'un des modèles proposés dans les sites web suivants ou en rechercher d'autres :

<https://www.pinterest.fr/pin/471822498442070769/>

<https://www.slideserve.com/colt-nelson/pros-cons>

<https://www.facilitatemagazine.com/features/feature-articles/2015/09/21/activity-based-pros-and-cons>

Une fois que vous avez votre tableau des avantages et des inconvénients, vous pouvez commencer à le remplir en posant les questions suivantes aux membres de votre équipe :

- Votre projet de surcyclage est-il facile à mettre en œuvre ?
- Est-il bon marché ?
- De quels matériaux et outils avons-nous besoin pour cela ?
- Est-il utile pour le centre ?
- Serait-il amusant de « upcycler » cet article ?
- Combien de temps cela prendra-t-il ?
- Y a-t-il assez de place pour ce meuble/objet dans le centre ?
- Qu'en est-il de la couleur, de la forme, du matériau de l'objet ? Serait-il en harmonie avec le design et le style du centre ?
- Les personnes qui participent aux activités du centre l'apprécieront-elles ?
- Serait-il pratique pour eux ?





## Étape 4

### Concevoir votre projet

Maintenant que vous avez décidé quelles idées de surcyclage vous allez mettre en œuvre et quels objets/meubles vous allez relooker, c'est l'heure de planifier votre travail. Comme vous l'avez appris au cours de vos recherches à l'étape 2, il est important de dessiner l'objet avant de commencer, cela vous permettra d'imaginer à quoi ressemblera l'objet « upcyclé » une fois que vous aurez terminé et vous aidera à identifier les améliorations et les changements possibles. C'est la phase la plus créative de cette WebQuest, qui vous donnera un premier aperçu de ce à quoi vous ressemblerez lorsque vous en viendrez à recycler de vrais meubles et objets.

Il n'est pas nécessaire d'être un designer professionnel pour faire une première esquisse de votre nouveau mobilier ! Vous pouvez faire des dessins très simples et basiques ; cela vous donnera une première idée de la nouvelle apparence des meubles/objets. Vous pouvez utiliser à nouveau Pinterest ou d'autres sites web pour vous inspirer et copier le dessin d'une chaise, d'une table, d'un cadre ou d'un pot de fleurs. Ensuite, vous devrez modifier le dessin en fonction de vos idées de recyclage. Voici quelques croquis de meubles et d'objets :

<https://www.pinterest.fr/hsfcd/furniture-drawing/>

<https://www.pinterest.ca/kashaw45/how-to-draw-furniture/>

<https://www.pinterest.fr/bradford1011/1-drawing-objects/>

Que vous souhaitiez réinventer des matériaux indésirables ou transformer de vieux matériaux en quelque chose de nouveau, une bonne idée est de dessiner l'ancien objet/meuble et juste à côté le nouveau que vous avez conçu. Cela sera important pour montrer ce que vous pouvez réaliser avec le recyclage et que vous avez clairement planifié la manière de mener votre projet de relooking. Pour ce faire, vous pouvez utiliser le modèle ci-dessous :

AVANT	APRÈS





Pour compléter ce tableau, chaque membre de votre équipe dessinera l'ancienne version (AVANT) et la version « upcyclée » (APRÈS) d'un meuble ou d'un objet que vous avez sélectionné à l'étape 3. Si vous avez des difficultés à dessiner, vous pouvez demander de l'aide à vos amis. Une fois que tous les dessins seront prêts, ils seront présentés à l'équipe et vous organiserez une courte session d'évaluation pour vous assurer que les dessins mettent clairement en évidence la différence entre l'ancienne version et la nouvelle. Si certains des dessins ne montrent pas cette différence, ils seront corrigés par l'équipe.

L'étape suivante consiste à placer ces meubles et objets au centre. En collaboration avec votre équipe, vous dessinerez un plan de la salle commune du centre et placerez les meubles que vous avez sélectionnés et dessinés au meilleur endroit de la pièce.

## Étape 5

### Une présentation convaincante pour un projet gagnant

Depuis le début de ce WebQuest, vous avez beaucoup appris sur l'upcycling, sur l'importance de cette technique écologique et sur ses avantages. Mais n'oubliez pas que si vous voulez être sélectionné pour le réaménagement d'un nouveau centre, vous devez convaincre le directeur que votre projet est le meilleur et que les techniques de surcyclage ascendant apporteront de grands avantages au centre et à l'environnement.

La meilleure façon de présenter votre projet lors de la sélection des idées de projet pour le centre est de créer une présentation convaincante qui illustrera votre idée et votre plan de projet et qui expliquera pourquoi vous avez choisi d'utiliser le surcyclage. Votre présentation comprendra la liste des meubles et objets, leurs dessins et le plan de la salle commune du centre où les meubles seront placés.

Vous savez que les présentations peuvent parfois être très ennuyeuses. Vous ne voulez pas manquer la chance de gagner le prix ! Vous devrez donc utiliser des méthodes efficaces et des outils numériques attrayants pour présenter votre projet, qui convaincront le directeur de la qualité de votre idée. Avec votre équipe, faites une recherche sur les meilleures techniques pour créer et donner une présentation, vous pouvez commencer par là :

<https://venngage.com/blog/persuasive-presentation/>

<https://blog.prezi.com/10-tips-for-making-a-persuasive-presentation/>

<https://www.americanexpress.com/en-us/business/trends-and-insights/articles/how-to-give-a-persuasive-presentation-tips/>

<https://www.inc.com/geoffrey-james/7-ways-to-make-presentations-more-convincing.html>





Et pour le logiciel de présentation, jetez un coup d'œil à ces liens et cherchez-en d'autres jusqu'à ce que vous en trouviez un qui vous satisfasse :

<https://prezi.com/>

<https://www.beautiful.ai/>

<https://discover.intuiface.com/go/presentation-software>

[https://www.emaze.com/presentations/?gclid=EAlaIqobChMI\\_KOjifW96wIVjtd3Ch1pmwviEAYYAIAAEgITrvD\\_BwE](https://www.emaze.com/presentations/?gclid=EAlaIqobChMI_KOjifW96wIVjtd3Ch1pmwviEAYYAIAAEgITrvD_BwE)

Une fois que vous avez terminé votre présentation, prenez 10 minutes pour vérifier les éventuelles erreurs ou fautes de frappe.

Ensuite, vous et votre équipe répéterez la présentation pour vous assurer que le jour où vous la présenterez au directeur, vous le convaincrez que le centre ne peut pas être renouvelé sans votre projet ! Pour vous inspirer d'une prise de parole en public efficace, recherchez des articles et des vidéos sur Internet, voici quelques liens à partir desquels vous pouvez commencer :

<https://www.mindtools.com/CommSkill/PublicSpeaking.htm>

<https://medium.com/@verovaleros/dos-and-donts-about-presenting-in-public-a0dbf8ad6518>

[https://www.youtube.com/watch?v=elho2S0Zahl&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=elho2S0Zahl&feature=emb_logo)

De gros efforts ont été faits par vous et votre équipe pour mener à bien cette WebQuest, mais cela sera récompensé : vous avez de bonnes chances d'être sélectionné comme le meilleur projet innovant et environnemental du centre !

## Évaluation

Cette WebQuest a plusieurs objectifs d'apprentissage. Les participants ont pris des décisions importantes sur la façon de planifier et de concevoir leur projet d'upcycling en équipe en tenant compte des opinions de chacun et en sélectionnant les meilleures. Cet exercice a contribué à améliorer les compétences des participants en matière de prise de décision et de travail en équipe. En outre, ils ont dû préparer la présentation de leur projet et s'assurer qu'il sera attrayant et persuasif afin de convaincre le directeur du centre de jeunes de sélectionner leur projet. Avec le même objectif, ils ont dû s'entraîner à faire une présentation efficace en public. Les participants ont également planifié leur projet et sa mise en œuvre. Grâce à ces activités, les étudiants ont eu la chance de renforcer leurs compétences en matière de planification et de communication. En ce qui concerne les compétences numériques, cette WebQuest a permis aux participants d'en apprendre davantage sur l'utilisation des médias sociaux utiles (Pinterest), d'effectuer des recherches ciblées sur le web et d'utiliser différents logiciels pour créer des présentations (Prezi). Enfin, ils ont acquis des connaissances sur les pratiques de surcyclage environnemental et sur la manière de les mettre en pratique.





Après avoir terminé cette WebQuest, il est important que l'éducateur propose aux apprenants une courte session de réflexion sur ce qu'ils ont appris à travers toutes ces activités. Il/elle demandera aux apprenants de remplir le tableau suivant :

Niveaux de réflexion	
<b>Accomplir</b>	Qu'est-ce que j'ai accompli ?
<b>Comprendre</b>	Qu'est-ce qui est important dans ce que j'ai fait ?
<b>Appliquer</b>	Où pourrais-je l'utiliser à nouveau ?
<b>Analyser</b>	Y a-t-il des modèles dans mon travail, dans mon comportement ?
<b>Évaluer</b>	A quel point ai-je réussi ? Qu'est-ce qui pourrait être fait différemment ?
<b>Étendre</b>	Comment puis-je utiliser ces connaissances dans mon futur travail ?

### Conclusion

Bon travail ! Vous avez terminé la WebQuest "Une nouvelle vie pour les vieux meubles et objets". C'était un sujet complexe, mais vous et vos amis avez réussi à obtenir d'excellents résultats grâce à un bon travail d'équipe ! Vous êtes maintenant capable de planifier et de mettre en œuvre un projet de A à Z et de convaincre quelqu'un de la qualité de vos idées. Prendre des décisions en groupe n'est plus un défi pour vous, vous avez maintenant les compétences nécessaires pour travailler avec d'autres personnes à l'élaboration de projets complexes. Enfin, vous êtes maintenant pleinement conscient des aspects pratiques de l'utilisation des pratiques d'upcycling et de l'importance de donner une seconde vie aux objets





pour réduire les déchets et la pollution. L'avenir des intérieurs du centre de jeunesse est maintenant entre vos mains !

### Section pour les formateurs

À l'issue de cette WebQuest, les jeunes devraient avoir acquis les compétences suivantes :

Connaissances	Compétences	Approches
Connaissance du potentiel de l'upcycling pour prévenir la pollution/les déchets et économiser de l'argent	Comprendre l'importance de la mise en œuvre de pratiques du upcycling	Sensibilisation à l'importance de la mise en œuvre de pratiques de l'upcycling
Connaissance de l'importance de promouvoir l'upcycling au lieu du recyclage	Appliquer les pratiques de surcyclage à votre vie quotidienne	Volonté d'explorer et d'utiliser les pratiques environnementales
Connaissances sur la manière de réduire les déchets lors de l'ameublement et de la décoration d'intérieurs	Planifier et concevoir un projet avec les membres de votre équipe	Comprendre les aspects potentiels de l'utilisation du recyclage ascendant plutôt que du surcyclage
Connaissance des pratiques les plus courantes et les plus pratiques en matière d'upcycling	Créer des présentations convaincantes pour promouvoir votre projet	Sensibilisation aux avantages que l'upcycling des meubles et des objets peut vous apporter, ainsi qu'à l'environnement
Connaissance des meilleurs logiciels de présentation et comment créer des présentations persuasives	Convaincre de l'importance d'utiliser le recyclage pour meubler et rénover les intérieurs	Volonté de partager vos connaissances sur l'upcycling avec vos pairs et d'autres
Connaissance de la manière de mener des recherches ciblées sur Internet	Présentez votre projet de manière claire et convaincante en utilisant un nouveau logiciel de présentation	Comprendre le potentiel du travail d'équipe pour développer un projet réussi
Compétences en planification et conception d'un projet d'upcycling	Parler en public pour le convaincre de la qualité et des aspects innovants de vos idées	Une meilleure prise de conscience de l'importance de préparer votre présentation à l'avance et de répéter avant de la donner
Compétences dans l'organisation et dans la planification	Mener des recherches ciblées sur Internet en utilisant également les médias sociaux utiles	
Compétences dans la prise	Associez votre créativité à vos connaissances en	





de décision en groupe Connaissance de la présentation en public	la	matière de recyclage pour concevoir des projets environnementaux innovants  Recueillir et sélectionner les meilleures idées en équipe	
---	----	---	--

**Activité qu'un animateur de jeunesse ou un enseignant pourrait utiliser dans le cadre d'une discussion avec toute la classe pour faire un compte rendu de cette WebQuest**

Comme activité finale, le formateur peut proposer aux élèves une session finale de réflexion sur cette WebQuest, en posant les questions suivantes :

- Avez-vous le sentiment d'en avoir appris davantage sur le surcyclage ?
- Y a-t-il des choses qui n'étaient pas claires pour vous avant et qui le sont maintenant ?
- A-t-il été facile de créer votre projet en travaillant avec vos coéquipiers ?
- Quelles difficultés avez-vous rencontrées en travaillant en groupe ?
- Quelles notions sur les sujets abordés par le WebQuest ne sont pas encore claires ?
- Pensez-vous que le projet que vous avez développé dans le cadre de ce WebQuest aurait pu être meilleur si vous y aviez travaillé seul ? Pourquoi ? Pourquoi pas ?
- Vous a-t-il été facile de faire entendre votre voix à vos coéquipiers ?
- Avez-vous eu des difficultés à prendre des décisions lorsque vous travailliez en groupe ?
- A-t-il été difficile pour vous de répéter la présentation devant vos coéquipiers ?
- Quelle activité de cette WebQuest avez-vous préférée ?
- Quels étaient les aspects les plus difficiles de l'activité ?
- Appliqueriez-vous les connaissances acquises dans le cadre de ce WebQuest à votre vie quotidienne/à votre pratique professionnelle/académique ?
- Utiliserez-vous des pratiques d'upcycling à la maison ?
- En parleriez-vous avec vos amis ou votre famille ?





*Sources des images de cette WebQuest : Pixabay et Flickr*



# SOLUTION NOT POLLUTION



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."  
Project Number: 2019-3-IE01-KA205-065708