



Upcycle Your Waste

Appel à projets pour la revalorisation de déchets industriels



Ville de Roubaix 1/06/2021







Table des matières

1. Avis d'appel à projets	
2. La ville de Roubaix et la transition écologique	
3. Upcycle Your Waste	
4. Caractérisation des déchets du territoire	6
5. Condition de l'appel à projets	8
Déroulement de l'appel à projets	8
Phase 1 : Emergence d'avant-projet	8
Phase 2 : Emergence de projet	10
Phase 3 : Suivi de projet et obligations	12
Questions complémentaires	12
Annexes	13



1. Avis d'appel à projets

Emetteur

Ville de Roubaix - 17 Grand Place - 59100 Roubaix

Objet de l'opération

Appel à projets - Upcycle Your Waste : Revalorisation de déchets industriels

Descriptif de l'opération

Le Conseil Municipal a décidé dans la délibération n°2019 D312 du 3 octobre 2019 de s'engager dans le projet Interreg des 2 Mers "Upcycle Your Waste". Celui-ci a pour objectif de développer l'économie circulaire sur le territoire en appuyant la revalorisation des déchets industriels.

L'équipe Economie circulaire a effectué des visites avec les entreprises roubaisiennes dans le but d'identifier les gisements industriels sur le territoire. Ces gisements de déchets sont des déchets qui sont aujourd'hui enfouis ou valorisés énergétiquement.

Le Conseil Municipal a décidé dans la délibération n°2021 D 105 du 8 avril 2021 d'engager une démarche d'appel à projets pour activer la valorisation de ses déchets.

L'appel à projets vise à faire émerger des acteurs qui auront pour objectifs :

- 1. Valoriser les gisements de déchets industriels sur le territoire roubaisien.
- 2. Créer des emplois sur le territoire roubaisien

Démarche d'appel à projets

L'appel à projets est composé de trois phases :

- Une phase d'émergence d'équipes proposant des avant-projets
- Une phase de discussion et d'échanges avec un nombre restreint d'équipes, dont les projets seront classés par le Conseil Municipal
 - Le suivi du projet



2. La ville de Roubaix et la transition écologique

La ville de Roubaix développe depuis plusieurs années une culture du développement durable.

Territoire Zéro Déchet et Zéro Gaspillage

Depuis 2014 la ville de Roubaix a mis en place le programme Famille Zéro Déchet. Les impacts sont nombreux : réduction du volume de déchets mais aussi augmentation du reste à vivre, création de lien social, changement de comportement des habitants, changement de vie...

La ville compte plus de 600 familles Zéro Déchet, 50 commerçants Zéro Déchet, des écoles, des associations...

Economie circulaire

La ville compte un écosystème actif de plus de 60 acteurs économiques de toute taille, de toute forme juridique, déjà engagés dans une économie plus circulaire. D'autres acteurs économiques souhaitent prendre part à la dynamique lancée. La ville a créé la mission Economie Circulaire en 2017 afin de contribuer à développer cet écosystème territorial.

La Maison de l'économie circulaire et du Zéro Déchet

La Maison de l'économie circulaire et du zéro déchet occupé de façon transitoire par l'équipe de Zerm est un véritable lieu totem de l'économie circulaire et du zéro déchet. Ce lieu totem, situé au Couvent des Clarisses, est un lieu de réhabilitation alternatif et propose une programmation liée à la transition écologique. La Maison de l'ECZD a notamment accueilli la maison POC de l'économie circulaire dans le cadre de Lille Métropole 2020, capitale mondiale du design.

Troisième Révolution Industrielle en Hauts de France

Les réalisations et engagements de la ville ont été reconnus en octobre 2018 par l'obtention du label « Territoire Démonstrateur Rev3 ».

Comment aller plus vite et plus loin

Ces réalisations confirment la pertinence d'une approche territoriale de la transition écologique. La Ville a pour ambition de continuer à soutenir la massification des impacts.

Upcycle Your Waste

Afin d'étendre l'économie circulaire sur son territoire, la Ville de Roubaix s'est associée au projet Interreg des 2 Mers "Upcycle Your Waste" qui a pour objectifs de créer des boucles d'économie circulaire et de valoriser les déchets industriels.



3. Upcycle Your Waste

Objectifs

L'ambition du projet "Upcycle Your Waste" est de :

- Créer des boucles d'économie circulaire locales
- Réduire la quantité de déchets industriels sur le territoire.

Le projet

Le projet "Upcycle Your Waste" part du constat que seulement 25% des déchets des TPE/PME sont revalorisés alors que 45% des déchets des grandes entreprises le sont. Les difficultés des TPE/PME pour adoptés des pratiques circulaires sont le manque d'organisation, le manque de financement, les contraintes technologiques et le manque de coordination.

Face à ce constat, le projet "Upcycle Your Waste" a pour ambition d'aider la création de boucles d'économie circulaire locale pour les TPE/PME.

Partenaires / Observateurs

Les partenaires du projet sont :

- La ville de La Haye qui est le chef de file
- La chambre économique d'Ijmond
- L'université TU Delft
- L'université de Vives
- La chambre économique d'Oostende
- La ville de Norwich
- La ville de Kent
- La ville de Roubaix

Les observateurs du projet pour la ville de Roubaix sont :

- L'entreprise Neo-Eco
- L'école d'ingénieurs ENSAIT

Planning

Le projet "Upcycle Your Waste" a débuté le 10 Décembre 2019 et se finira le 30 Mars 2023.

Contexte de l'appel à projets "Upcycle Your Waste"

Dans le cadre du projet "Upcycle Your Waste", la Ville de Roubaix a mené plusieurs visites d'entreprises du territoire pour caractériser et massifier les déchets industriels présents sur le secteur.

La Ville de Roubaix lance cet appel à projets dans le but de trouver des acteurs souhaitant valoriser cette matière secondaire.

D'autres appels à projets similaires seront lancés dans le cadre du projet « Upcycle Your Waste » pour valoriser les gisements restants et nouveaux.



4. Caractérisation des déchets du territoire

Description	Quantité / an	Entreprises concernées	Composition	Dimension
Bande textile	NR	Hutchinson	Coton / Polyamide / Nylon	8 * 150 cm
Chute de PVC	40 T	Clayrton's	Polychlorure de Vinyle	Bandelette de 2 cm
Chiquette Papier	8 T	Clayrton's	Papier	Ballot de 1 m de hauteur et 30 cm de diamètre
Non Tissé PET	100 à 200 T	WeCosta	Polyéthylène Téréphtalate	90 * 61 cm et 53 * 32 cm
PET avec abrasif	96 T	Gouble Boussemart	Polyéthylène Téréphtalate + Latex + Résine + Abrasif	Longue laize avec trous de découpe
Chute de papier de verre	NR	Gouble Boussemart	Papier + Abrasif Plusieurs grains et différents supports	Longue laize avec trous de découpe ou fine bandelette de 2cm
Mix Ouate et textile	72 T	Matelas Mousse	Ouate + Textile	Bande de 20 * 200 cm
Mousse Polyéthylène	765 m ³	OVH	Polyéthylène	Entre 10 * 10 cm et 60 * 40cm
Copeaux de bois	12 T	Fibr&Co	Pin	Ballot de 1m de hauteur et 50cm de diamètre

Drêche	40 T	Brasserie Hub / Les Tours du Malt / Brewbaix	Drêche de bière	En vrac
Sac de Malt	1500 unités	Brasserie Hub / Les Tours du Malt / Brewbaix	Polyèthylène	50 x 95 cm
Palette non Europe	NR	Ecodas / Gouble Boussemart / Metalsfer / Perfetto / Ekinoks / Brewbaix/ Tech Outy / Tissu Papi / Fabritex / GEF production / Deltech / Durinck	Essences diverses	Diverses
Mandrin Carton	NR	Clayrton's / Fabritex / Matelas Mousse	Carton + colle	Selon l'entreprise
Chute Textile	Selon la matière	Résilience / Fabritex / Mille Oreillers / Myditex / BR-Units	Coton / Polyester / Skaï / Lin / Soie /PVC	Selon la matière

Déchets industriels non recensés

Si vous souhaitez faire valoriser ou valoriser d'autres déchets industriels qui ne sont pas sur la liste des déchets recensés. Vous pouvez contacter l'équipe économie circulaire à l'adresse economie.circulaire@ville-roubaix.fr en faisant part de vos volontés. Sous réserve de représenter un tonnage significatif sur le territoire, il pourra être intégré à l'appel à projet.

5. Condition de l'appel à projets

Déroulement de l'appel à projets

Date	Phase
01 Juin 2021	Publication de l'appel à projets
	Phase 1 : Emergence d'avant-projet
1 Juillet 2021	Remise des avant-projets et des constitutions d'équipes
15 Juillet 2021	Annonce des équipes admises à présenter un projet
	Phase 2 : Emergence de projets
	Remise des propositions de projets des équipes
	Echanges et discussions autour des projets des équipes
30 Aout 2021	Remise des projets finaux des équipes
Septembre/Octobre	Validation en conseil municipal du classement des projets réalisés
2021	par le jury
	Phase 3 : Suivi des projets
Mars 2023	Fin de suivi

Phase 1: Emergence d'avant-projet

Conditions de dépôt du dossier d'avant-projet

Les équipes peuvent être constituées d'un acteur unique ou d'un groupement d'acteurs. Un acteur ne peut faire partie que d'une seule équipe répondante. La constitution des équipes peut évoluer durant la seconde phase de l'appel à projets.

Contenu du dossier d'avant-projet

Les équipes produiront un avant-projet composé de :



A. Connaissance de l'équipe

Composition de l'équipe

- Pour chacun des acteurs : Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et son numéro SIRET
- Un tableau récapitulatif de la composition de l'équipe, des compétences propres et de la personne représentante
- Une lettre de candidature du mandataire de l'équipe
- Une lettre de candidature signée par chacun des acteurs de l'équipe désignant le mandataire de l'équipe

Situation propre des opérateurs économiques

Pour chaque membre de l'équipe

- Kbis de moins de trois mois
- Moyens humains (dont CV des personnes appelées à être engagées sur le projet)
- Moyens matériels
- L'attestation d'assurance de responsabilité civile et professionnelle en cours de validité
- Les attestations sociales et fiscales à jour (Attestation de vigilance)
- si le candidat est en redressement judiciaire, la copie du ou des jugements prononcés à cet effet.

Capacité économique et financière

Pour chaque membre de l'équipe

- Déclaration concernant le chiffre d'affaires global et le chiffre d'affaires concernant les prestations similaires à l'objet de l'appel à projets, réalisées au cours des trois derniers exercices disponibles;
- Un Bilan ou extraits de bilans, concernant les trois dernières années.

Capacité technique et professionnelle

Pour chaque membre de l'équipe

- L'appel à projets est ouvert à toute équipe pluridisciplinaire qui serait capable d'y offrir une réponse complète. Ainsi, seront particulièrement appréciées les compétences et qualités suivantes : écoconception, revalorisation matière, capacité de transformation matière, capacité de distribution ... et toute autre compétence que le groupement souhaite apporter pour la constitution d'un projet tel qu'évoqué dans le descriptif.
- Produire les Certificats de qualifications professionnelles et/ou titres d'études correspondants (ou équivalents) à chaque compétence;
- Présenter des réalisations faisant écho au projet porté dans le cadre de l'appel à projets

B. Note d'intention

Les équipes remettront une note synthétique d'environ 5 pages maximum comprenant :

- La solution de valorisation envisagée
- Le tonnage de matière souhaitée
- Le nombre d'emploi créé sur le territoire
- La pertinence de sa candidature



Limite du nombre d'équipes admises pour la phase 2

L'avant-projet permettra d'identifier un nombre maximum d'équipes sélectionnées pour présenter un projet, porté à 6.

Critère de limitation du nombre d'équipes

Les avant-projets seront appréciés sur la base des critères suivants :

- Qualité de la note d'intention
- Qualité des références présentées par les équipes, de nature et d'importance équivalente à l'opération décrite dans cet appel à projets. Les références doivent permettre d'illustrer les compétences attendues
- Capacités financières, capacités techniques et professionnelles des équipes dans les différentes compétences attendues

Jury

Le Jury pour cette phase d'avant-projet sera composé :

- de l'élu à la transition écologique de la ville de Roubaix
- de l'élu à l'économie solidaire de la ville de Roubaix
- du directeur du département économie circulaire de la ville de Roubaix
- du chef de projet de "Upcycle Your Waste" pour la ville de Roubaix
- d'un invité de Rev3.

Etude de la matière secondaire

Pour la phase 1, les échantillons seront disponibles pour visualisation avec la matériauthèque mise en place à Saisons Zéro, Les Clarisses, 2 rue de Wasquehal, 59100 Roubaix. Une demande écrite par mail à economie.circulaire@ville-roubaix.fr devra être adressée.

Remise des dossiers

Les dossiers seront à remettre sous format numérique, sous forme d'un lien de téléchargement à adresser à economie.circulaire@ville-roubaix.fr dans les délais impartis définis dans le planning. Nous vous invitons à contacter le service économie circulaire au plus tôt même si votre dossier n'est pas finalisé pour un meilleur accompagnement.

Phase 2 : Emergence de projet

Dossier à remettre par les équipes

Le dossier comprendra:

- Le tonnage ou volume de déchets valorisés
- La méthode de valorisation utilisée
- Le modèle économique du projet
- La création d'emploi sur le territoire roubaisien



- Le planning du projet
- l'organigramme des partenariats et rôles
- L'insertion dans l'écosystème d'acteur économie circulaire de Roubaix
- Le développement d'une économie sociale et solidaire
- Les résultats attendus après 6 mois. La validation de ces résultats permettant le déclenchement automatique de la deuxième moitié de l'indemnisation
 - L'accord signé que l'entreprise détentrice du déchet souhaite travailler avec le postulant.

Echange et discussions autour des projets des équipes

Lors de cette deuxième phase, il sera possible d'effectuer des visites des entreprises concernées pour mieux comprendre les matériaux à valoriser et aussi les conditions logistiques et économiques souhaitées par les entreprises détentrices de cette matière secondaire. Pour effectuer ces visites, vous devez adresser un mail à économie.circulaire@ville-roubaix.fr.

Dans un but d'équité et de simplification pour les entreprises détentrices de la matière secondaire, les visites seront faites avec l'ensemble des postulants souhaitant valoriser la matière secondaire de l'entreprise concernée.

Critère de classement des projets

Les critères de classement du projet seront :

- 25% Qualité environnementale de la solution
- 25% Modèle économique
- 25% Création d'emploi sur Roubaix
- 25% Coup de cœur du jury

Jury

Le Jury pour cette phase d'avant-projet sera composé :

- de l'élu à la transition écologique de la ville de Roubaix
- de l'élu à l'économie solidaire de la ville de Roubaix
- du directeur du département économie circulaire de la ville de Roubaix
- du chef de projet de "Upcycle Your Waste" pour la ville de Roubaix
- d'un invité de Rev3

Les projets lauréats devront ensuite être validés au conseil municipal.

Indemnisation des équipes

A l'issue de la phase 2, les projets des équipes seront classés et indemnisés selon ce barème :

- 1^{er} : 12 000 euros

- 2nd : 8 000 euros

- 3^{eme} : 5 000 euros



La première moitié de l'indemnisation sera débloquée automatiquement après la validation des lauréats par le conseil municipal. La deuxième moitié de l'indemnisation sera débloquée 6 mois après la validation du conseil municipal, sous réserve que le projet est atteint ses premiers objectifs. Si celuici n'a pas atteint ses objectifs, le jury se réserve la décision de débloqué ou non la deuxième moitié de l'indemnisation.

L'indemnisation sera déclenchée sous réserve que le rendu de l'équipe soit jugé de qualité. La Ville de Roubaix se réserve le droit de ne pas attribuer de subvention si aucun des rendus n'est jugé de qualité.

Remise des dossiers

Les dossiers seront à remettre sous format numérique, sous forme d'un lien de téléchargement à adresser à economie.circulaire@ville-roubaix.fr dans les délais impartis.

Phase 3: Suivi de projet et obligations

Suivi

La mission économie circulaire et le développement économique de la ville de Roubaix sera disponible pour favoriser le développement du projet.

Il sera demandé aux lauréats de tenir régulièrement informé la ville de Roubaix de son avancement. A minima, les lauréats enverront un mail récapitulatif du projet à economie.circulaire@ville-roubaix.fr:

- la 1^{ere} semaine du mois de janvier 2022,
- la 1^{ere} semaine du mois de juin 2022,
- la 1^{ere} semaine du mois de janvier 2023.

Obligation

Les projets lauréats de cet appel à projet devront afficher le logo de la ville de Roubaix dans leurs différents supports de communication.

Les projets lauréats de cet appel à projet devront montrer leurs résultats sur les objectifs annoncés 6 mois après la délibération du conseil municipal. Si les résultats sont atteints, cela permettra de débloquer automatiquement la deuxième moitié de l'indemnisation. Si les résultats ne sont pas atteints, la Ville se réserve la décision de débloqué ou non la deuxième moitié de l'indemnisation.

Fin de suivi

Le projet "Upcycle Your Waste" se finissant le 31 Mars 2023, le projet ne sera plus suivi à partir de cette date.

Questions complémentaires

Toutes les questions complémentaires seront à adresser par mail à economie.circulaire@ville-roubaix.fr. Les réponses seront apportées par mail, et communiquées à l'ensemble des équipes identifiées à la date de la réponse.



Lors de la phase 1, afin de recevoir ces informations, toute équipe potentiellement répondante est invité à se signaler, dès que possible, simplement par mail à economie.circulaire@ville-roubaix.fr.

Annexes

Ce document d'appel à projets se complète :

- Des fiches des matières secondaires
- Affiche de la Matériauthèque





Sur rendez-vous economie.circulaire@ville-roubaix.fr

La Halle des Saisons Zéro Saisons Zéro / Les Clarisses, 2, rue de Wasquehal 59100 ROUBAIX













BANDESTEXTILE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Hutchinson

Quantité:

NR

Composition:

Coton Polyamide Nomex

Dimension:

8 * 150 cm

Description:

Ces bandes servent à enrubanner des produits en élastomère pendant leur cuisson, et sont donc soumises à une exposition répétée à la vapeur, ce qui les fragilise progressivement.







CHUTES DE PVC

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Clayrton's

Quantité:

40 T/an

Composition:

Polychlorure de Vinyle

Dimension:

Bandelette de 2 cm

Description:

Ces chutes sont issues de découpes ou de défauts qualité.

Les produits conçus initialement avec cette matière sont des cachepots de plante.







CHIQUETTES PAPIER

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Clayrton's

Quantité:

8 T/an

Composition:

Papier

Dimension:

Ballot de 1m de hauteur et 30cm de diamètre

Description:

Lors de son processus, l'entreprise découpe du papier et récupère de fines bandelettes en papier conditionnées dans un sac plastique.







NON TISSÉ PET

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

WeCosta

Quantité:

Entre 100 et 200 T/an

Composition:

Polyéthylène Téréphtalate

Dimension:

90*61 cm et 53*32 cm

Description:

Ces chutes sont issues d'un processus de thermoformage. Cette matière est initialement utilisée dans le secteur automobile.







PETAVEC ABRASIF

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Gouble Boussemart

Quantité:

96 T/an

Composition:

Polyéthylène Téréphtalate + Latex + Résine + Abrasif

Dimension:

Longue laize avec trous de découpe compactée en balle

Description:

L'entreprise effectue des découpes de sa matière pour obtenir des disques abrasifs qui serviront pour le nettoyage de sol. La matière existe en différents grains.

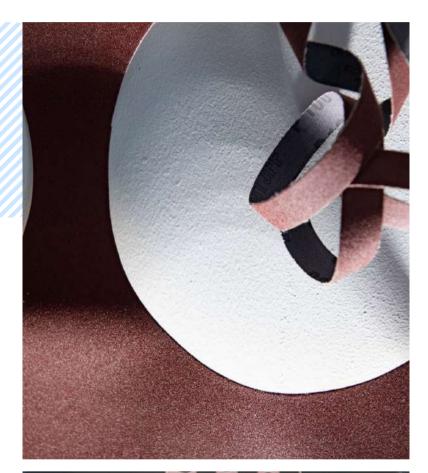






CHUTES PAPIER DE VERRE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Gouble Boussemart

Quantité:

NR

Composition:

Papier + abrasif. Plusieurs grains et différents supports.

Dimension:

Plusieurs tailles de laize avec trous de découpe

• • • • • • • • • • • • • • • • •

Description:

Lors de son processus, l'entreprise découpe du papier de verre de différents grains et jette ses chutes de production.







MIX OUATE ET TEXTILE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Matelas Mousse

Quantité:

72 T/an

Composition:

Ouate + Textile

Dimension:

Bande de 20 * 200 cm en ballot

Description:

Lors de son processus de fabrication de matelas, l'entreprise génère des chutes suite à la découpe de la matière.

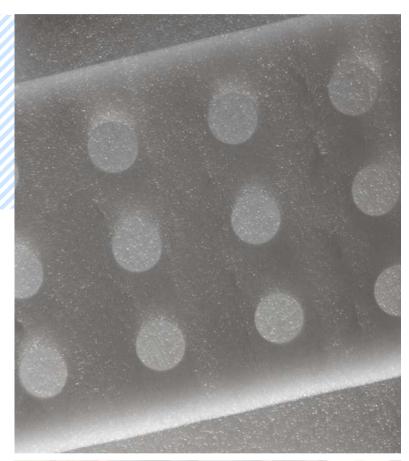






MOUSSES POLYÉTHYLÈNE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

OVH

Quantité :

765 m3/an

Composition:

Polyéthylène

Dimension:

Plusieurs dimension entre 10 * 10 cm et 60 * 40 cm

Description:

Cette mousse est utilisée pour protéger les composants reçus par l'entreprise.







COPEAUX DE BOIS

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Fibr&Co

Quantité :

12 T/an

Composition:

Pin

Dimension:

Ballot de 1m de hauteur et 50cm de diamètre

Description:

Ces copeaux de bois sont récupérés lors du rabotage des planches de palette.







DRÊCHE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Brasserie Hub / Les Tours du Malt / Brewbaix

Quantité :

40 T/an

Composition:

Drêche de bière

Dimension:

En vrac

Description:

Lors de la fabrication de bière, les entreprises récupèrent la drêche qui est le résidu du brassage des céréales.







SACS DE MALT

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Brewbaix / Brasserie Hub / Les Tours du malt

Quantité :

1500 unités/an

Composition:

Polyéthylène

Dimension:

50 * 95 cm

Description:

Ces sacs contiennent le malt utilisé pour la production de bière







PALETTES NON EUROPE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Ecodas / Gouble Boussemart / Metalsfer / Perfetto / Ekinoks / Brewbaix / Tissu Papi / Fabritex / GEF Production / Deltech / Durinck / Hutchinson / Espace Grand Rue

Quantité :

NR

Composition:

Essences diverses

Dimension:

Diverses

Description:

Toutes ces entreprises ont régulièrement des palettes non Europe ou des palettes cassées qu'elles doivent jeter.







MANDRINS CARTON

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Clayrton's / Fabritex / Matelas Mousse

Quantité :

NR

Composition:

Carton + Colle

Dimension:

Selon l'entreprise

Description:

Toutes ces entreprises ont régulièrement des mandrins en carton qu'elles doivent jeter.







CHUTES TEXTILE

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX





Entreprise:

Résilience / Fabritex / Mille Oreillers / Myditex / BR-Units

Quantité :

Selon la matière

Composition:

Coton / Polyester / Skaï / Lin / Soie / PVC

Dimension:

Selon la matière

Description:

Différentes matières textiles de dimensions variables souvent jetées après la découpe des tissus.







AUTRES DÉCHETS INDUSTRIELS

MATÉRIAUTHÈQUE - ECONOMIE CIRCULAIRE - VILLE DE ROUBAIX







Entreprise:

Toutes les entreprises

Quantité :

14 millions de tonnes / an en France

Composition:

Toutes les matières

Dimension:

Toutes les tailles

Description:

Les entreprises de 10 salariés ou plus de l'industrie manufacturière génèrent 14 millions de tonnes de déchet par an en France.
L'ensemble de ces déchets qui sont sur le territoire rentre dans l'appel à projets "Upcycle Your Waste".





