

## La deuxième vie des objets : Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines PDF - Télécharger, Lire



[TÉLÉCHARGER](#)

[LIRE](#)

ENGLISH VERSION

[DOWNLOAD](#)

[READ](#)

### Description

Le top du recyclage et de la transformation avec ces 40 objets détournés pour réaliser des ..  
Retrouvez le meilleur de Canal Vie sur le web: horaire des émissions, .. en éléments de décoration, dans un esprit contemporain et design ou même . J'ai trouvé cette manière de

récupérer des bidons de lessive ou autres en.

Si les musées de société interrogent constamment l'objet contemporain, . pourra déjà aborder deux aspects du reste, celui de son usage et donc de sa vie en tant .. des nombreuses facettes du reste ; le déchet, le recyclage, la récupération,.

une deuxième vie aux objets, tout en . concerne le recyclage et la récupération de .. Promotion de l'Art contemporain et de la .. SOCIETE DE CHASSE.

16 juin 2014 . Il génère ainsi une pratique de recyclage des objets pour en extraire non seulement . et d'un discours critique porté sur nos sociétés contemporaines. .. Tous deux graffeurs, Lek (issu de la première génération de graffeurs ... la photographie et l'objet pour donner vie à des scènes surréalistes où toutes.

22 avr. 2017 . Documentaire sur le recyclage en streaming. . nous font découvrir la seconde vie de tous ces objets qui atterrissent dans nos poubelles...

19 févr. 2016 . 185728111 : La deuxième vie des objets : recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines / Elisabeth Anstett et Nathalie Ortar (dir.).

Ces astuces consistaient la plupart du temps à donner une seconde vie aux . A partir de matériaux ou d'objets qui ont déjà servi et qui sont détournés de leur usage . de la récupération, qui est devenue un art du détournement et du recyclage. . forme assez récente d'art contemporain, a tendance à devenir une véritable.

Ecole Doctorale : TESC (Temps, Espaces, Sociétés, Cultures). Unité de . indépendants à la structuration d'une filière de récupération-recyclage . . TROISIEME PARTIE : LA FILIERE DES DEEE EN MIDI-PYRENES . .... contemporaine. . objets, des produits, des composants, en fin de vie ou destinés à l'abandon.

Comment donner une seconde vie à un produit ? Cette nouvelle discipline concerne des objets courants, trouvés en nombres dans les décharges, la rue, chez.

28 janv. 2014 . C'est l'histoire de l'objet avec son parcours de vie qui fait la différence . La deuxième catégorie de recyclage est le cas de l'emprunt des images . nos sociétés complexes où les techniques contemporaines permettent des.

2 avr. 2010 . Plus belle, la (seconde) vie! . Autre signe du haro contemporain sur le gaspillage: une maison . côté par rapport à cette société de consommation où l'on est pourri gâté". . Mais, au-delà d'une éventuelle récupération marketing, les valeurs . "Le recyclage participe d'une nostalgie des objets anciens, qui.

Deuxième vie des objets : recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines de Elisabeth Anstett et Nathalie Ortar.

. futurs auxquels sont confrontées nos sociétés contemporaines et de définir la mise . Objet : optimisation du recyclage des composants de l'informatique et de la . contribuer à préserver et améliorer le cadre de vie dans le village de KAHRA. .. de la récupération des déchets et du recyclage ; permettre l'adaptation des.

montre la nécessité du recyclage, l'intérêt du réemploi et la création artistique . matière et objets que notre culture et notre société . toutes sortes de papier et offre une deuxième vie à des matériaux . vision contemporaine pour manifester son engouement . emballages, affiches de pub, récupération dans les poubelles.

L'organisation d'une « donnerie », qui repose sur le don d'objets en bon état .. bouchons pour le 'Centre belge pour chiens guides' afin de les recycler en ... Utiliser des objets de récupération, des déchets, pour leur offrir une seconde vie plus . La deuxième journée de mobilisation de la campagne Effet de jeunes contre.

10 avr. 2017 . Il combine un centre de recyclage municipal traditionnel avec un centre . dont ils veulent se départir, et aussi se procurer d'autres objets, eux aussi recyclés. . qu'ils sont déposés, mettant de côté ceux qui peuvent à avoir une seconde vie. . un espace d'exposition

dédié à l'art contemporain, des salles de.

La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines  
Éditions Pétra 2015; Morel-Brochet A., Ortar N., (dir.), Les modes.

C'est une entreprise spécialisée dans la récupération et le recyclage des emballages . La société est aujourd'hui une ESUS (Entreprise Solidaire d'Utilité Sociale), . Donner ainsi une seconde vie aux objets oubliés au fond d'un atelier fait.

La société contemporaine consomme massivement des services et des biens dont la durée de vie se fait toujours plus courte, ce . Le tri de nos déchets, qui consiste à séparer et récupérer les déchets selon leur nature, est devenu une habitude. . n'est pas suffisant dans la mesure où le recyclage ne concerne pas, à ce.

Fournisseur de : Papier - récupération et recyclage | récupération bois .. de matériaux de récupération | Cadeaux d'entreprise | upcycling | objets et mobilier sur mesure . nous avons aussi des parquets plus contemporains, en bois massif ou non, . Récupérer le vieux meuble du garage pour lui donne une seconde vie?

La deuxième vie des objets: Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines. ed. / Elisabeth Anstett; Nathalie Ortar. Paris : Petra, 2015. Research.

Publication : La deuxième vie des objets: Type de publication : Carnets de . "Ma vie zéro déchet: 6 mois pour réduire ma production de déchets à zéro" . Caroline Ibos et Patricia Paperman Les sociétés contemporaines produisent . Or, les activités liées à la collecte, au traitement et au recyclage des déchets semblent .

Jean Tinguely, né le 22 mai 1925 à Fribourg et mort le 30 août 1991 à Berne, est un sculpteur, . Avec sa deuxième épouse, Niki de Saint Phalle, il a créé de gigantesques sculptures, dans des parcs de sculptures . Ces matériaux de récupération auxquels il redonne vie en les animant avec des moteurs compétents parmi les.

18 janv. 2016 . La réutilisation et le recyclage constituent ainsi un enjeu majeur à deux ... Ainsi dans Modern Family, la deuxième saison s'ouvre sur un épisode ... de réfléchir au sens de leur vie, et de récupérer quelques objets (une bouteille .. constitue ce sujet pour nos sociétés contemporaines, à part quand il s'agit.

pratiques favorables à la seconde vie des objets : achat d'occasion, achat à plusieurs, location, .. elle s'explique également par la diffusion de la norme écologique au sein de la société française ... ménages, des techniques de recyclage et de récupération ainsi que du .. Temps Modernes, n°655, septembre-octobre.

La Deuxième Vie des Objets - Recyclage et Récupération dans les sociétés contemporaines. Editions PETRA. avril 2015. Les crises économiques qui touchent.

(2015), La Deuxième Vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines, Editions Pétra. Barberet J. (1886), Le travail en France.

Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines . la "deuxième vie" des objets en montrant que ces pratiques de récupération et de réemploi sont.

15 avr. 2015 . La deuxième vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines (Élisabeth Anstett & Nathalie Ortar, dir.), Paris.

Anstett É., Ortar N. (Eds), La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines, Paris, Pétra, 2015, Compte rendu de lecture.

Co-Recyclage.com est un site gratuit qui vous permet de donner et de récupérer des objets. Recycler vos objets plutôt que de les jeter, simplement et utilement.

25 avr. 2012 . Société & Consommation. Trucs & Astuces. Vie du blog & Agenda . La construction ou la fabrication d'objets à base de palettes de . Pour la terrasse : une terrasse contemporaine (qui pourrait tout aussi bien être . vos palettes, voici comment bien les démonter pour récupérer les planches et les clous.

Titre(s) : La deuxième vie des objets [Texte imprimé] : recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines / Élisabeth Anstett et Nathalie Ortar, dir.

Titulaire d'un diplôme en Arts Appliqués, Angèle RIGUIDEL crée des objets curieux et . compositions/objects using ordinary new or recuperated household items. . propriétaire de ma maison, j'ai eu envie de leur redonner une autre vie. . des Arts de Conches, les amateurs d'art contemporain ont été unanimes lors du.

14 févr. 2016 . Savoir utiliser le Recyclage dans le Design intérieur, s'illustre bien avec de . toujours créer un meuble qui provient de la récupération d'objets déjà utilisés. . devrait être une préoccupation permanente dans une société de consommation . Ce luminaire donne une seconde vie, pérenne et poétique, aux.

10 sept. 2016 . La démarche consiste donc à récupérer des objets ou des matières afin de les transformer pour leur donner une seconde vie. . la transformation de déchets, le recyclage vers le haut n'est pas qu'un effet de mode. . qui sont appelées à se multiplier dans nos sociétés contemporaines et occidentales.

incitant à questionner le statut de l'objet, cette deuxième partie du dossier . design avec les thèmes et les démarches de l'art moderne et contemporain . interpréter l'évolution de la société et décrypter les signaux avant-coureurs des ... Il existe bien sûr de nombreux procès introduisant le recyclage dans la vie d'un objet.

22 mars 2017 . A travers les déchets, il s'agit de questionner nos modes de vie, nos modèles de . Un musée de société comme le Mucem peut, à sa manière et à son niveau, . de première main sur les manières dont, autour de la Méditerranée, les ... tous ensemble, un nouvel objet avec des matériaux de récupération.

Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines La deuxième vie . la direction d'Élisabeth Anstett et Nathalie Ortar 1 La deuxième vie des objets.

10 juin 2015 . Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines . géographes, propose de s'attacher à la "deuxième vie" des objets en montrant.

Texte de présentation de l'exposition Détournement et recyclage, . démarches visant à donner un nouveau sens ou une nouvelle vie à des objets initialement non .. Dans le deuxième groupe, les artistes réutilisent, recyclent, mettent en scène ou . Elle pousse le souci de la récupération jusqu'à recycler les rebuts de ses.

3 oct. 2015 . Poussé à consommer toujours plus par notre société, nos détritus ne . de plus en plus de matériaux de récupération au sein des œuvres d'art. . Vik Muniz, artiste contemporain et photographe, transforme . recycler de vieux objets ou déchets, à leurs donner une seconde vie à travers la création artistique.

Recyclage : Le développement des sociétés industrialisées s'est fondé sur une . l'une des galeries d'art contemporain les plus visitées de Paris que s'est déroulée . que d'installations de dessins et d'objets auxquels il donne une seconde vie. . le transport, le stockage pour la livraison et la récupération des Lumibox.

21 oct. 2014 . AccueiLa deuxième vie des objets (4) : acteurs et pratiques . aux acteurs de la récupération et à leurs pratiques de recyclage et de réemploi. . peuvent révéler des transformations les plus contemporaines de nos sociétés.

10 mai 2016 . Vie des sociétés . La Recyclerie des Hautes-Vosges donne une seconde vie à ses objets . Un lieu de récupération, de valorisation et de revente de certains biens . Cette première opération « grand déstockage » a accueilli . Collecte, tri, recyclage, mise en vente, créations d'emploi d'insertion sont les.

Recyclage : Seconde vie d'un objet avec ALEXIA . animaux étranges uniquement à partir de matériaux de récupération (bouchons, bouteilles, pots de yaourt.

17 juin 2016 . Anahita Grisoni et Sophie Némoz Les mouvements socio-écologistes, un objet

pour la sociologie ... La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines. Élisabeth Anstett et Nathalie.

11 Oct 2016 . 2015, Anstett Elisabeth y Ortar Nathalie (dir.) La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines. Paris.

Animée par l'amour des objets et des meubles anciens, cette brocanteuse a su transformer sa . DIY de blogueurs : recycler des caisses à vin avec style ! . Lui redonner une seconde vie avec un peu d'huile de coude, c'est mieux ! .. et accessoires pour la maison qui se marieront très bien à notre intérieur contemporain.

A. Catégoriser le cycle des objets plutôt que des individus ... recyclage et de la récupération-vente (ancienne vie, récupération, nouvelle vie). Remarquons.

. consommateur ont des conséquences sur la société et notre environnement. . donnez leur une deuxième vie en les revendant, en les offrant à des amis ou . C'est la filière complémentaire du recyclage valorisant la réutilisation de la matière. . d'une gamme contemporaine d'objets de maison et d'accessoires de mode.

Enviro-Terre.org, Enviro-Terre SIT: Objets fabriqués au Québec avec des matières . une seconde vie à la place de les jeter à la poubelle ou dans le bac de recyclage. . Puisque la récupération et la réutilisation faisaient déjà partie inhérente de sa .. anciennes, de pierre de sable et d'une foule d'objets jetés par la société.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookLa deuxième vie des objets : recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines / Elisabeth Anstett et Nathalie Ortar.

15 janv. 2017 . Collecter, trier, traiter, recycler., les déchets sont notre quotidien, pour le meilleur et pour le pire ! Un domaine en expansion qui a généré,.

22 juin 2015 . Aujourd'hui, la société de consommation a même créé un . interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain3, nous avons en .. La Deuxième Vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines,

5 janv. 2016 . RÉCUPÉRATION ET DÉTOURNEMENT SONT LES MAÎTRES . de lézard, ce sont des sacs qui donnent vie à de nouvelles cuissardes. . LE RECYCLAGE DANS LE DESIGN D'OBJET . de la société de consommation en récupérant ses chutes, surplus et ... LE TEMPS DANS L'ART, DEUXIÈME PARTIE.

2 sept. 2012 . Donner une seconde vie aux objets pour l'insertion sociale . encombrants, la vente des matières, la recyclerie, un atelier de recyclage du bois.

28 juil. 2014 . La première vente d'objets issus de l'upcycling est organisée le 6 août 2014 à La Baule . qui offre une seconde vie aux meubles et objets destinés à la casse. . où l'assemblage de diverses pièces de récupération, comme des . une association qui œuvre pour la promotion de l'art contemporain, afin de.

place de l'objet dans la société de consommation et sur le développement durable et stimuler la . contemporains, des propositions pratiques, des idées de réalisation . Livre chevalet proposant 45 projets pour redonner vie aux matériaux et objets . récupération et le recyclage d'objets de la nature, de boîtes en carton, de.

Nathalie Ortar postule qu'habiter le monde contemporain ne peut être appréhendé . La deuxième vie des objets : Recyclage et récupération dans les sociétés.

Atelier Deuxième Vie des Objets vendredi 13 octobre .. solidarité; recyclage et réemploi; économie populaire; artisanat à base de matière première .. C'est une manière de déjouer les formes de récupération d'initiatives qui partent du ... d'organisation sociale et professionnelle dominant les sociétés contemporaines.

Que deviennent les objets dont nous n'avons plus l'usage ? . cœur de nombreux travaux de recherche qui en disent long sur nos sociétés contemporaines. . En donnant une seconde vie aux poubelles, le procédé doit permettre de lutter contre la .. Il permet surtout de récupérer les

bouteilles plastiques et de les recycler.

31 mai 2015 . Les violences ordinaires dans l'Afrique contemporaine . Le principe totalitaire qui gouverne beaucoup de sociétés africaines, se décline en . La deuxième vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés.

. seconde vie. Quand le recyclage s'avère être une activité utile. . En attente d'une deuxième vie. 2 juin 2007 . On se dit qu'un tel objet vaut de l'or! Il en va de.

Home Actualités L'école Formation La recherche Vie étudiante Mobilité Médiathèque A+ ESADSE Partenariats Biennale Infos Pratiques.

12 mai 2015 . Réemployer, récupérer, détourner, recycler et éco-concevoir en sont les principales .. contemporain et des objets de design. . appropriée, un matériel sportif en fin de vie peut être recyclé et servir de matière première à la .. sur ces objets, ce qu'ils disent de nous et de la société à laquelle on appartient.

La deuxième vie des objets - Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines. Voir la collection. De Collectif Nathalie Ortal Elisabeth Anstett.

Anstett E., Ortal N. (dir.), 2015, La deuxième vie des objets: Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines, Paris, Pétra, coll. Matière à recycler,.

28 mai 2015 . La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés modernes, Paris, Editions Pétra, coll. « Matière à recycler », 2015.,.

24 oct. 2017 . aux hommes, une deuxième vie aux objets et un bel avenir à la planète. .. l'ensemble du cycle collecte, valorisation, réemploi et recyclage. . et propose des alternatives concrètes à la société du tout jetable. . en série, au design contemporain, refaits à partir de récupération par les salariés en insertion.

18 sept. 2016 . En effet, une approche des sociétés à partir de cet objet est particulièrement féconde. . en quoi la période contemporaine se distingue d'autres époques également . sur la « seconde vie » des objets, la valorisation, le recyclage des déchets. . Que veut dire récupérer si l'on continue à produire autant ?

Découvrez La deuxième vie des objets - Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines le livre de Elisabeth Anstett sur decitre.fr - 3ème librairie.

L'espace où les Hommes et les objets se découvrent une nouvelle vie ! . lieux sur les thématiques du Recyclage, de la Récupération, de la Re-création, .. ludique et positive sur la problématique contemporaine du recyclage des déchets.

17 avr. 2014 . Un festival consacré au recyclage se décline un peu partout en . Pour changer les idées reçues sur tout ce que notre société d'hyperconsommation jette à la benne, . ou des instruments de musique à partir de matériau de récupération. . 7, bd du Temple, 3e | Elle offre une deuxième vie aux vêtements.

A partir de là, l'Upcycling, ou l'art de donner une seconde vie aux objets a engendré . pas de récupérer les matériaux et objets pour leur donner une deuxième vie, . Quelle différence existe t'il entre upcycler ou recycler ces matériaux ? . les expos ou happenings se sont multipliés, des sociétés telles que Terracycle,.

ANSTETT Elisabeth, ORTAR Nathalie La Deuxième Vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines, Éditions Pétra, avril 2015, 208.

3 nov. 2010 . Récupérer les eaux grises (eau de douche et eau de vaisselle) et les .. Donner les objets dont on ne se sert plus (livres, CD, vêtements, etc.) plutôt que de les jeter pour leur donner une seconde vie . Mettre dans le recyclage domestique ce qui est ramassé par la ville (papier/carton, plastiques, verre, etc.).

La commune a accueilli à la « Salle Sully » du centre bourg de Martin-Eglise , 4 artistes exposant leurs oeuvres à partir de matériaux de récupération.

31 mai 2014 .. pouvons dire que l'upcycling consiste à récupérer des matériaux destinés à être

jetés, . C'est donc un recyclage vers le haut, d'où le préfixe anglais « up ». . y voient surtout une solution alternative à la société de surconsommation. Donner une seconde vie aux objets est non seulement bénéfique pour.

7 déc. 2016 . Défiscalisation, recyclage de déchets d'entreprise, utilisation de matériaux . Cette technique de récupération depuis le précurseur, Marcel Duchamp et . par intérêt pour l'utilisation des matériaux de leurs contemporains ensuite. Aujourd'hui, les matériaux et les objets ont encore une seconde vie possible.

A récupérer le plus rapidement possible du lundi au vendredi entre 9h et 17h30. + de détails. Recyclage, Récupe & Don d'objet : table de réunion bois très bon état . Salle à manger contemporaine complète comporte : - une table octogonale.

18 avr. 2016 . Marre de voir vos vieux objets trainer au fond d'un tiroir ou à la cave ? Voici 20 idées de recyclage intelligents. Marie France, magazine.

Achetez La Deuxième Vie Des Objets - Recyclage Et Récupération Dans Les Sociétés Contemporaines de Elisabeth Anstett au meilleur prix sur PriceMinister.

Official Full-Text Paper (PDF): La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines.

Les meubles de récupération favorisent une décoration créative. Recycler, c'est donner une deuxième vie à un objet. Il existe plusieurs types de récupération et.

La deuxième vie des objets : les sciences sociales face aux restes . pratiques de récupération, de tri, de recyclage et de transformation des objets, que ces . peuvent révéler des transformations les plus contemporaines de nos sociétés.

Première usine allemande d'incinération (Hamburg-Hammerbrook), ici, en 1895. Un incinérateur est un dispositif visant à réduire voire détruire des objets par incinération, . un four (lieu de la combustion du déchet),; une chaudière pour récupérer .. L'amélioration du recyclage des déchets en Europe serait freinée ou.

12 déc. 2016 . En effet, Débarras de Maison vend vos objets de valeur – et vous indemnise en . Ainsi, avant de penser recyclage, il faut envisager une seconde vie pour tout ce que vous . Avec la société Débarras de Maison, l'estimation se fait par des .. Désossés à la main et à la machine, ils permettent de récupérer.

EcoMicro est une petite société basée à Bordeaux, en France. Depuis sa création en 1997, elle est spécialisée dans le recyclage d'ordinateurs. . Objets réalisés avec du plastique de la récupération - 12 Amazing Objects Made .. est la vulgarisation du procédé qu'il a conçu et qui donne une seconde vie au plastique.

Chouk I. et Mani Z. (2016), Les objets peuvent-ils susciter une résistance de .. consommateur postmoderne, Reflets et perspectives de la vie économique, 47, 85-93. . Guillard V. (2015), Comment rater sa deuxième vie et devenir un déchet, . Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines, Paris, Editions.

La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines. La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les.

17 nov. 2016 . Le deuxième déclic est survenu en 2009, lorsqu'il a été invité à la première édition de la FIAC (Foire internationale des arts contemporains) de Casablanca, où il . Dans tous ces objets que l'on récupérait, je voyais des pièces d'art, pas . sa vie, Nordine crée des motos à partir de pièces de récupération.

La deuxième vie des objets, recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines (Élisabeth Anstett & Nathalie Ortal, dir.), Paris, Éditions Pétra, avril.

Stéphane autour d'un florilège d'"Art Recycling" à partir d'objets de rebut et, . sur la transparence, avec le jaune, l'or ou le blanc, leur offre une seconde vie.

La deuxième vie des objets. Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines,

Editions Pétra, 73-93. □ Guillard V., Monjaret A. (2014), Le syndrome.

31 mai 2016 . Avec « Seconde vie », il apporte un nouveau souffle aux objets usés . En conjuguant art et recyclage, Maherisoa Rakotomalala laisse . d'ailleurs, fait connaître dans le milieu de l'art contemporain pour sa . De même, l'une des grandes particularités de cette exposition reste la récupération de bois et de.

création de trois artistes contemporains. . opération de recyclage de la matière rejetée et d'éléments abstraits (notion, tradition) qui permettent la transformation du déchet en objet d'art : chez El Anatsui, la reprise ... plus considéré comme un objet en fin de vie destiné à l'élimination, mais . rebuts de la société moderne.

12 janv. 2016 . Actualités SOCIÉTÉ: ENVIRONNEMENT – Initiatives, entreprises, projets. dans le . Avec les ressourceries, redonnez une seconde vie à vos objets usagés . le réemploi avant le recyclage, c'est à dire la possibilité de récupérer des vélos qui . leurs bon conseils au néophyte de la pédale contemporaine.

4 nov. 2013 . PROBLEMATIQUE Redonner une vie à un objet ou à un matériau . notamment : la récupération et le recyclage de certains déchets . Le deuxième chapitre concerne les médiums usuels dans la ... L'art est proche de son époque, l'art contemporain est même le reflet de la société (environnement).

7 déc. 2016 . Une exposition collective à partir d'objets recyclés . peuvent avoir une deuxième vie à travers la création artistique mais . Les cerfs deviennent alors des caricatures de personnes notre société ou de personnages de fiction ; .. Il s'agit donc de réutiliser un matériel par le recyclage, la récupération et la.

