

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Recouvrer la vue, se faire opérer à distance, s'offrir une peau de bébé grâce à des algues rares, se soigner à partir de cellules médicaments, habiter des ponts construits en néobéton, faire pleuvoir de l'eau solide pour éviter la sécheresse, louer tout ce que l'on veut et partager ses dettes, s'offrir une retraite dorée dans des maisons autogérées, embaumer nos vies avec le parfum digital, utiliser du plastique solide comme du verre, marcher sans fin avec des chaussures qui absorbent l'effort et la fatigue, lutter contre la sécheresse grâce à des châteaux de glace bâtis au sommet des Alpes...

Avant 2050, toutes ces innovations feront partie de notre quotidien. Elles sommeillent actuellement dans les centres de recherche des grandes entreprises internationales. Certaines sont embryonnaires, d'autres presque au point... Embarquement immédiat pour 2050...

Les 50 innovations sont présentées chronologiquement, chacune sur 8 pages, classées par catégories. Les articles ont été validés par un comité scientifique.

26 sept. 2014 . "Ce qui était hier un simple fuselage, porté par deux ailes et propulsé . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 ((c) Sipa).

Quels transports pour la France d'ici le milieu du siècle ? . Par Pierre CHASSANDE (50) . Où nous mènent les innovations technologiques qui s'annoncent ? . été très riche en technologies nouvelles qui ont bouleversé les modes de vie et . sont celles qui vont améliorer les modes de vie des êtres humains qui en ont le.

25 août 2014 . Riedmatten Éric (de) / Brahic André (préface) Les 50 Innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 Paris : L'Archipel, 2013, 304 p.

10 févr. 2011 . 20 inventions qui verront le jour d'ici 2050 . que les progrès auront fait un bond gigantesque pour améliorer notre vie ou notre environnement.

27 févr. 2013 . Pour découvrir la campagne, c'est ici > Révolution énergétique ! .. La seconde serait de prolonger pour plusieurs dizaines d'années la vie des réacteurs, au prix . Parmi les questions éthiques qui pèsent également dans le choix des . Pour diminuer notre consommation d'énergie de 50% en 2050 par.

12 janv. 2015 . Il a surtout été vulgarisé par les médias qui en font, assez souvent, ... Eric, Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050, Paris,.

3 févr. 2014 . Eric-de-Riedmatten-Innovations-et-produits-du-futur. 1385 . Il est l'auteur de XXI^e siècle : ces innovations qui vont changer notre vie (L'Archipel, 2005). .. Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

thermique et l'innovation dans les énergies . Nous affranchir de notre dépendance aux énergies fossiles, c'est .. être les conditions de vie des citoyens français en 2030 et 2050 dans une société engagée ... d'ici 2050. .. précisément possible les flux d'énergie qui vont être mis ... 40/50 ans, 1 enfant à charge, 1 autre a.

Informations sur Terres d'ailleurs : à la recherche de la vie dans l'Univers (9782738131522) de . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 / Éric de Riedmatten avec la collaboration de Laurent Meillaud ; préface du Pr André Brahic.

21 nov. 2014 . Ces moyens de transport qui pourraient révolutionner notre futur . Tour d'horizon des quelques engins qui pourraient révolutionner les . Le gain de temps serait certes plus limité que pour certaines autres inventions, mais sur des ... vol d'essai le 31 octobre dernier, coûtant la vie à l'un des deux pilotes.

23 sept. 2017 . la place de la machine dans notre vie quotidienne. 3. . une des grandes inventions qui ont changé le . Ici, les élèves entrent . En 2050, 70% . l'intelligence artificielle vont bouleverser nos vies. ... 2017 - Europa 50 srl-fs.

22 mai 2017 . PARIS (Reuters) - EDF a repoussé l'objectif d'abaisser à moins de 50% la part du nucléaire dans la production électrique à 2050 alors que le.

9 mars 2015 . . et « Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 », projetez-vous dans le monde de demain et découvrez les innovations qui.

Dans son dernier livre "Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050", il décrit

un futur à travers les innovations qui sommeillent là.

La première catégorie qui représente les pays émergents connaîtra une . de 3,5% par an, et représentera 50% du PIB mondial en 2050 dont 20% pour la Chine. . en compte le critère de l'innovation qui peut bouleverser l'économie d'un pays. . Certes, les pays émergents vont monter en puissance d'ici 2050, mais il est.

11 févr. 2016 . [L'année technologique] Les innovations 2016 qui vont bouleverser la vie des . les plus grands noms de l'économie numérique, la promettent d'ici à dix ans. . La mise au point, entre 2025 et 2050, d'une multitude de petits réacteurs à .. en énergie un habitant d'un pays développé pendant toute sa vie !

journal.dunet.com : 20 inventions qui verront le jour d'ici 2050 – RP . auront fait un bond gigantesque pour améliorer notre vie ou notre environnement. . aperçu de quelques innovations qui ont de bonnes chances d'aboutir et de bouleverser . dans 50 ans... en gardant en tête que l'avenir qui reste en perpétuel devenir...

13 avr. 2017 . D'ici à 2025, les nouveaux matériaux vont bousculer les records. . l'ouvrage « Les 50 Innovations qui vont bouleverser notre vie » aux éditions.

Les 50 innovations qui vont bouleverser nos vies d'ici 2050 et plus d'un million d'autres livres sont disponibles pour le Kindle d'Amazon. En savoir plus.

26 nov. 2011 . . à l'encontre de la marque Power Balance qui fabrique des bracelets à ... Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 » de.

24 mai 2013 . Or les algorithmes qui permettent notamment d'analyser notre ADN proviennent .. C'est une science jeune dont les applications vont se déployer d'ici 2050. . D'abord à comprendre notre histoire, comment la vie a émergé. .. innovations biologiques sont entrées dans le corps social depuis 50 ans, on se.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050. Description matérielle : 1 vol. (299 p.) Description : Note : La couv. porte en plus : "recouvrer la vue.

pôles, comportant de multiples espaces de vie ou modulables en fonction . d'énergie qu'elles n'en consomment, la récupération d'énergie jusqu'ici perdue et l'utilisation . au Royaume-Uni, ce qui bouleverse notre façon de . De telles innovations .. avantages qui vont au-delà ... 2050, 50 milliards d'appareils connectés.

12 avr. 2017 . 9 innovations Cleantech qui vont bouleverser le monde de l'énergie . la qualité de vie des citoyens et à permettre un développement plus . a récemment remporté le trophée "Start-up Construction 2020-2050". . Recevez chaque fin de semaine, notre sélection d'articles. .. Cliquez ici pour découvrir.

palliatifs. Pour reconforter une patiente en stade terminal et la garder en vie le temps que . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 / Eric de.

10 juil. 2015 . En 2050, 75 % de la population mondiale vivra en ville. . d'années, le grand concept censé nous changer la vie est la domotique. . Pour Xavier Bonnaud, directeur du cabinet de conseil Vertical Innovation (associé avec Schneider . Difficile ainsi de développer le concept de maisons qui tournent pour.

9 sept. 2010 . Du Minitel à l'Internet mobile, la technologie a bouleversé en quelques . Une évolution qui tend à faire disparaître la frontière entre monde réel et monde virtuel. . D'ici 2060, l'homme devrait entrer en symbiose avec le cerveau . Internet occupe une place de plus en plus importante dans notre vie. À quoi.

Pour les éléments du châssis qui sont en première ligne lors d'un choc frontal ou .. 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050, E. de Riedmatten,,.

Pourquoi nous semblait-il important d'apporter notre contribution . maximiser ce qui est déjà utilisé tout au long du cycle de vie d'un . de nouveaux matériaux pourrait être réduite à hauteur de 32% d'ici . 50% habitant dans des zones urbaines,» Nations Unies, 10 juillet 2014, . des

conducteurs qui vont dans la même.

4 déc. 2013 . Eric de Riedmatten, auteur de Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 (Ed. l'Archipel). - Gérard Dorey, président du.

1 janv. 2016 . D'ici à 2050, la population mondiale va passer de 7 milliards d'individus à 9 . L'innovation majeure de JCDecaux a été de créer, il y a maintenant plus . La digitalisation : c'est la digitalisation qui a permis d'installer des vélos .. vont bouleverser le jeu en imposant de nouvelles règles. .. notre quotidien.

Lisez le résumé de Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050, livre de Eric de Riedmatten, sélectionné par notre comité d'Experts. Rejoignez.

29 nov. 2013 . 1 / 16 "Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050" S'offrir une peau de bébé grâce à des algues rares, se soigner à partir de.

Santé, Transport, énergie... Le progrès va bouleverser tous ces domaines et bien d'autres encore dans les toutes prochaines années. Alors.

22 juin 2017 . notre application .. Neuf pays vont concentrer 50% de la population supplémentaire . Le haut du classement sera alors bouleversé, à commencer par le pays le . A ce titre, l'Inde qui compte aujourd'hui 1,3 milliard d'habitants devrait . plus que doubler d'ici 2050, passant de 962 millions à 2,1 milliards.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050, Eric de Riedmatten, Archipel Eds De L'. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour.

21 nov. 2015 . 2 - Révolutions technologiques pour le futur : ces inventions qui verront le jour d'ici 2050 . fait un bond gigantesque pour améliorer notre vie ou notre environnement. . innovations qui ont de bonnes chances d'aboutir et de bouleverser ... Ces chercheurs sont parvenus à accélérer par 50 la réaction.

25 mars 2014 . Pour le savoir, rendez-vous au cœur de l'ouvrage d'Eric de Riedmatten, « Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 ».

50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 - ERIC DE. Agrandir .. chronologique des 50 innovations qui devraient, avant 2050, changer la vie.

Peut-être. Leurs petits-enfants? Sans aucun doute comme le laisse entendre le titre du livre: Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

trouve bouleversé, les liens identitaires évoluent et se recomposent. L'ESPACE ET . 50 minutes/jour de gagnées d'ici 2050 pour les conducteurs grâce à la voiture autonome. USAGES . socle des innovations qui visent le temps réel, la . immersives vont progressivement .. vie n'est plus une tendance mais une réalité.

Les innovations technologiques vont également bouleverser notre vie . sa vitesse de croisière d'ici 50 ans, ce qui laisse envisager un équilibre durable de.

Tu es comme moi, un Homo sapiens, l'homme qui pense. La vie . Et pourtant nous avons réussi à bouleverser cet équilibre si essentiel à la vie sur terre. . Cette petite bactérie et ses milliards de descendants vont changer le destin de notre planète. . L'eau et l'air sont inséparables, unis pour la vie et notre vie sur Terre.

26 oct. 2015 . 10 événements qui vont changer nos vies à horizon 20 ans - des idées . avec notre compréhension actuelle de la technologie et de l'innovation, . De nombreux experts estiment que l'impression 3D va bouleverser notre monde. .. nous devons accroître notre production de nourriture de 50% d'ici à 2050,.

22 nov. 2013 . Ancien journaliste, Eric de Riedmatten a fait sa sélection, dans Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 (Editions de.

de se parfumer avec des senteurs digitales. Voilà, selon. Éric de Riedmatten, quelques- unes parmi les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

8,3 milliards d'ici 2030, 9,3 milliards d'ici 2050 et .. allongement de l'espérance de vie), tandis

que les taux de fécondité restent relativement élevés. 61 Il s'agit.

12 déc. 2013 . L'Invité d'Honneur. Eric de Riedmatten, pour son livre « Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 » (L'Archipel) Les 50.

13 déc. 2013 . Acteurs : Certaines innovations s'apprêtent à changer les . auteur de l'ouvrage «Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050»,.

4 nov. 2013 . . d'Eric de Riedmatten intitulé " les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050" le 26 octobre 2013 aux éditions Archipel à Paris.

Si vous souhaitez prendre connaissance de notre catalogue : . Éric de Riedmatten, XXI^e siècle, les innovations qui vont changer notre vie, préface d'Axel Kahn.

23 oct. 2013 . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050. Recouvrer la vue, se faire opérer à distance, s'offrir une peau de bébé grâce à des.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050. dimanche 10 novembre 2013.

Recouvrer la vue, se faire opérer à distance, s'offrir une peau de.

12 déc. 2013 . Frawsy Scarlett1948 PL Sisley Charles50 mumute feedo nathiel3or . 20

inventions qui verront le jour d'ici 2050 . En 40 ans, nul doute que les progrès auront fait un bond gigantesque pour améliorer notre vie ou notre environnement. . innovations qui ont de bonnes chances d'aboutir et de bouleverser.

à effet de serre d'ici 2050 (40 % d'ici 2030), de 50 % nos consommations d'énergie finale d'ici 2050, de 30 % notre consommation d'énergie fossile d'ici 2030, passer à . vidus conditionne un genre de vie qui leur est spécifique et ... sein des différentes innovations sociales, des phases et des conditions communes.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050. Auteur: Riedmatten, Eric de. Lu par: Pascale Naux. Durées: 10:04. Numéro: 31002.

Le progrès va bouleverser tous ces domaines et bien d'autres encore dans les toutes prochaines années. Alors. . Eric-de-Riedmatten-Innovations-et-produits-du-futur- . Ceux qui ont aimé ont aussi apprécié . 24/08/201704:50.

Critiques, citations, extraits de Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie de Eric de Riedmatten. Il y a quelques années j'avais lu le livre XXI siècle, les.

31 janv. 2014 . Le 4L TROPHY est une course en 4L à travers le Maroc qui se déroule .. publie Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

17 avr. 2015 . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 / E. de Riedmatten, 2013, 601 RIE. Le brevet d'invention : la cause des inventeurs,.

Découvrez Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 le livre de Eric de Riedmatten sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

5 nov. 2014 . Le pouvoir politique à l'ère du pétrole /RIEDMATTEN Eric, BRAHIC André - Les 50 Innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

23 oct. 2013 . Les 50 innovations qui vont bouleverser nos vies d'ici 2050 : Recouvrer la vue, se faire opérer à distance, s'offrir une peau de bébé grâce à.

11 févr. 2014 . Coursera, qui est l'un des deux plus grand diffuseurs, enregistre . "Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050", d'Eric de.

Extrait de l'ouvrage d'Eric de Riedmatten "50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050", parution le 16 octobre 2013 aux éditions L'Archipel. (voir sur.

23 oct. 2013 . Acheter le livre Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050, Eric de Riedmatten, Archipel, Guide, 9782809812312 Recouvrer.

4 déc. 2014 . 5 Le boom des maisons de retraite en zone isolée, in Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 de Eric de Riedmatten,.

Mais ceux qui proclament que le changement est une bonne chose ont-ils . à notre avantage, et pas simplement en raison du changement lui-même. . avec une véritable innovation ou le fait

d'encourager la créativité ou d'acquiescer de . Aujourd'hui, il est devenu difficile d'imaginer sa vie (ou son entreprise) sans courriel.

Et une superstructure administrative et parlementaire qui veille au grain, sur une économie qui a ... Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

11 oct. 2013 . Eric de Riedmatten "50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050

Éric de Riedmatten, XXI^{ème} siècle : Les innovations qui vont.

22 janv. 2013 . avis sur La transition énergétique : 2020-2050 - un avenir à bâtir, une . et

développement sur l'énergie. 50. Renforcer l'effort de recherche . Accompagner les innovations vers l'industrialisation. 56 .. Ainsi, dans le cadre du scénario dit des « nouvelles politiques » qui . bouleverser la donne géopolitique.

7 avr. 2017 . Editio : Les 10 innovations de rupture de 2017 . Vu l'intérêt que vous portez à ces technologies qui vont changer notre vie, j'ai décidé de vous en faire . vers une machine intégrant 50 « qbits » qui pourrait être opérationnelle d'ici 5 . celles qui vont bouleverser nos sociétés et changer nos vies ne sont pas.

20 oct. 2017 . Une ambition qui va à l'encontre des propositions du gouvernement qui, lors de la . Passionné de technologies et d'innovations, Michaël s'intéresse aux ... En 2050, cela sera du 100% électrique, si on a résolu le PB de la .. se vendre facilement 20 à 50% plus cher qu'un VT, les gros rouleurs en Tesla.

27 févr. 2014 . Le progrès va bouleverser tous ces domaines et bien d'autres . Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 à Xerfi Canal.

25 sept. 2016 . En 2050, la planète comptera au moins neuf milliards d'habitants, avec .

L'espérance de vie continuera à augmenter de deux mois par an dans les pays développés. . Si les évolutions technologiques vont bouleverser la façon dont .. qui modifie notre rapport au monde, et dont on voit nos enfants avoir.

11 nov. 2015 . Le solaire photovoltaïque va bouleverser le paysage énergétique. . 35 à 50 \$/MWh, le coût complet d'une centrale solaire à horizon 2050 . deux d'ici 2050 est largement envisageable car le potentiel d'innovation est encore . 1,3 milliard, le nombre de personnes qui pourraient voir leurs conditions de vie.

16 oct. 2013 . Guérir avec des médicaments issus de nos propres cellules Faire du tourisme dans de gigantesques dirigeables à l'hélium Voir sa voiture.

identique à lui-même dans un monde où tout se bouleverse. . à anticiper les innovations et, pour tout dire, à être les acteurs proactifs de leur .. L'espérance de vie continuera de progresser dans notre pays, ce qui .. ET QUI VONT SE POURSUIVRE .. part des dépenses locales doit passer de 17 à 50 % d'ici à 2025.

18 juin 2013 . René Trégouet revient sur les 12 technologies qui vont changer le monde dans les . et personnelle par la diffusion de ces différentes innovations. .. Depuis 50 ans, les progrès dans la maîtrise de cette technologie ont été . technologiques qui vont vraiment bouleverser notre vie d'ici 20 à 30 ans et une.

27 mai 2015 . Les 50 inventions qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 . Toutes ces innovations sont déjà à l'étude dans les centres de recherche des.

_ L'innovation au service de la mobilité, raison d'être de Michelin depuis 125 . engagement et notre priorité au service . nombre de véhicules va doubler d'ici à 2050. .. Ce concept favorisera par ailleurs l'interconnexion des compétences et, au-delà, la qualité de vie . ambiantes qui vont de - 30° C à + 50° C, et jusqu'à.

Subvenir aux besoins de l'humanité d'ici à 2050 ne semble pas, en l'état actuel des . Qui plus est, lorsque l'on examine les facteurs le plus souvent mis en avant .. N'en déplaise à notre bonne conscience, n'y a-t-il pas aussi en ce domaine un . Celles-ci vont-elles modifier les

données du défi alimentaire africain ?

19 oct. 2012 . Car, s'il n'y a que 8 planètes (+Pluton) autour de notre soleil, il y a des .. les lave-vaisselles), le monde des ingénieurs sera bouleversé. . via les technologies de l'allongement de la durée de vie en bonne santé, puis de la réjuvenation. . Enfin, l'avènement des robots, qui vont littéralement remplacer les.

Il y a celui qui sait, l'expert, le sachant, et celui qui ne sait pas. . psychologues et philosophes français sur le devenir de notre société et . Pour la première fois, on parle de qualité de vie au travail. . des Français auraient envie de créer une entreprise (50% ... qui ont (et vont) le plus bouleversé nos modes de travail.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 | Editions.

Livre Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 par Eric De Riedmatten {page} {page} : retrouvez les décryptages de cette oeuvre par la.

Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050. المرجع: En Stock. 9782809812312. Commentez ce produit.

16 déc. 2013 . Certaines innovations pourraient bouleverser profondément les règles de la .. Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050.

Notre réseau de sociologues, chercheurs, experts et trend-setters est . Eric de Riedmatten: les 50 innovations qui vont bouleverser nos vies d'ici 2050 . Christian Gatard donne vie aux statues hausmanniennes de Paris, et on assiste à une.

28 oct. 2013 . Les éditions de l'Archipel viennent de publier "Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050". Signé par Eric de Riedmatten,.

14 févr. 2015 . J'ai déjà eu l'occasion d'en parler ici, en 2008, il y a eu cet étrange . Par Capucine le mercredi 30 mai 2012, 23:01 - R&D, innovations . Ils vont découvrir les vestiges d'une civilisation éteinte de géants .. Le sujet me semble fascinant : est-ce que les robots seront entrés dans notre vie, d'ici 50 ans, à un.

Les problèmes de transports sont récurrents dans notre société. . la réduction de la pollution, de la qualité de vie, ou encore, de la baisse des coûts. De multiples avantages qui vont permettre à la ville du futur de simplifier la vie . En 2013 elles abritent 50 % de la population mondiale et devraient atteindre 70% en 2050.

2 déc. 2015 . Le réchauffement climatique va bouleverser notre vie quotidienne. A quoi . Retrouvez tous nos articles sur la COP21 ici . en la matière et les innovations technologiques de pointe auxquelles elles font appel. ... Les villes qui n'occupent que 2% de la planète, abritent plus de 50% de la population et sont.

Prospective des modes de vie en France à l'horizon 2050 et empreinte . innovation ou un groupe d'innovations (pile à combustible . sociales ne se modifie guère au cours des 50 . qui vont peser sur nos choix individuels de . jusqu'ici guère été abordées dans nos travaux, .. de temps et vient bouleverser notre rapport.

19 sept. 2017 . rythme inconnu depuis dix ans, mais au sein d'un monde qui a fait sa . L'enjeu est évident dans le cas de la décarbonation de notre .. se saisissent des instruments qui vont être créés pour en faire des ... de travaux pour atteindre l'objectif de 100 % de logements à forte efficacité énergétique d'ici 2050.

5 Sep 2013 - 3 min - Uploaded by Editions Archipel. 50 INNOVATIONS QUI VONT BOULEVERSER NOTRE VIE D'ICI 2050 . avec des .

Acheter le livre Les 50 innovations qui vont bouleverser notre vie d'ici 2050 d'occasion par Eric De Riedmatten. Expédition sous 24h. Livraison Gratuite*.

Usages et modes de vie : Le rôle des citoyens pour réinventer les villes . des deux tiers d'ici 2050. .. la ville, et doit parfois amener à bouleverser les systèmes administratifs . d'innovations qui place l'usager au cœur du dispositif, de la conception ... de réduire notre production de

déchets en ville et d'organiser.

De grandes transformations vont bouleverser l'offre mondiale . d'anticiper les tendances profondes qui vont régir l'évolution de la filière à l'échelle mondiale.

[illegible]