

REVUE DE PRESSE
PRESS REVIEW
2019 / 2020



Green Gen
TECHNOLOGIES®

2 rue du Commissaire Phillipe, 31000 TOULOUSE, France
contact@greengentechnologies.com / +33 (0)5 34 43 99 23

Conception : www.agence-concretement.com

Table des matières

Toulouse. Green Gen Technologies lève 350.000 euros	5
Green Gen Technologies® embouteille sa levée	6
Des bouteilles biodégradables en fibre de lin dans les rayons d'ici 2020	7
Écolo, biodégradable et ultra légère : des entrepreneurs de Toulouse inventent une bouteille en lin..	8
Bouteille eco-friendly : le lin au service du vin.....	9
Green Gen Technologies a-t-elle inventé la bouteille du futur ?	10
Le vin, une monstruosité écologique ?.....	11
Lin, ortie et chanvre, l'avenir leur appartient (2/4).....	12
Moins chère et plus propre, voici la bouteille en fibre de lin	13
La bouteille en fibre de lin : nouvelle technologie pleine d'avenir.....	14
Merci les chercheurs et chercheuses ! 5 inventions qui pourraient sauver notre avenir... ..	15
La Green Gen Bottle®, la bouteille du futur	16
Une bouteille zéro plastique, bio et responsable !.....	17
Une start-up crée une bouteille de vin sans verre	18
A Toulouse, la startup Green Gen Technologies a créé la bouteille de demain.....	19
Une bouteille de vin écologique sans verre	20
Des français inventent une bouteille de vin 100% biodégradable	21
Une bouteille de vin sans verre, végétale et biodégradable	22
Une start-up française invente la bouteille en lin pour remplacer le plastique	23
Green Gen Technologies	24
Écolo et recyclable, cette bouteille en lin made in France est idéale pour remplacer le plastique	25
À Toulouse, cette société a créé une bouteille de vin sans verre, végétale et biodégradable	26
La première bouteille en fibres de lin.....	27
Une bouteille écologique végétale inventée à Toulouse	28
La bouteille en fibres de lin mettra-t-elle fin au verre ?.....	29
La première bouteille écolo qui va révolutionner le plastique.....	30
Une bouteille en lin ? Voici à quoi ressemble cette invention française.....	31
Vin : une startup toulousaine mise sur une bouteille avec la fibre de lin	32
Une bouteille biosourcée et réutilisable	33
TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.....	34
Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin	35
Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin	36
Le verre c'est bien, le lin c'est mieux !.....	37
Bientôt une nouvelle usine à Toulouse	38
Une entreprise française imagine la bouteille du futur.....	39

La première bouteille de vin en fibre de lin et résine d'arbre	40
Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin	41
Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin	42
Et si la bouteille de demain était en fibre de lin ?	43
Une bouteille de vin en fibre de lin biodégradable	44
INNOVATION : Green Gen Technologies invente la bouteille du futur, en fibre de lin	45
Innovation : une jeune pousse toulousaine invente la bouteille du futur, en fibre de lin	46
Bouteille en fibre de lin - Green Gen Technologies (Toulouse, France)	47
Toulouse : Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin ?	48
Toulouse : Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin ?	49
La start-up Green Gen Technologies a imaginé une bouteille en fibre de lin	50
La bouteille en fibre de lin : nouvelle alternative eco-friendly ?	51
Une start-up invente la bouteille en fibre de lin	52
Des bouteilles de vin avec de la fibre de lin	53
Une start-up invente la bouteille en fibre de lin	54
Green Gen Bottle, une bouteille de vin sans verre et biodégradable	55
Green Gen Technologies : la bouteille de l'avenir	56
Une start-up invente la bouteille en fibre de lin	57
Une start-up toulousaine fabrique des bouteilles de vin en fibres de lin	58
Du vin dans du lin	59
La bouteille du futur composée de fibres de lin imaginée à Toulouse.....	60
Une bouteille de vin en fibres de lin à trace carbone négative	61
Les végétaux, des packagings alternatifs crédibles	62
Le lin s'attaque au vin	63
Neuf questions sur la GreenGenBottle, la bouteille sans verre	64
Bouteilles : une start-up toulousaine remplace le verre par de la fibre de lin	65
Bouteilles : une start-up toulousaine remplace le verre par de la fibre de lin	66
Exit le verre : place à la bouteille en fibres de lin	67
La bouteille en lin qui pourrait révolutionner le packaging des V&S	68
Le lin : le matériau des bouteilles de vin de demain ?	69
James de Roany, Green Gen Technologies.....	70
Nasce la bottiglia in fibra di lino. Leggerissima e biodegradabile, una valida alternativa eco-friendly?	71
Botella de fibra de lino ¿Alternativa ecológica?	72
Des bouteilles en fibres de lin à la place du verre	73
Neue Art der Weinverpackung	74

Flax bottle seeks to offer eco-friendly alternative for wine, beer and spirits	75
Flax bottles make getting boozy a little greener	76
麻でできた生分解性ワインボトル、仏に登場 製造・輸送でCO2削減	77
LE GREEN PACKAGING	78
Ils ne manquent pas d'idées	79
En verre et contre tout ?	80
La gourde en verre : est-ce la meilleure alternative écologique aux bouteilles en plastique ?.....	81
Le vin revoit son conditionnement.....	82
La bouteille de demain sera-t-elle en...papier ?.....	83
INNOVATIONS ouvertes sur l'INSOLITE	84
Le vin, nouveau débouché pour le lin ?.....	85
Packaging : quelles alternatives au verre ?	86

ÉCO > EN BREF

Publié le mardi 8 octobre 2019 à 20h19min par [La Rédaction](#)

Toulouse. Green Gen Technologies lève 350.000 euros

 Imprimer	 Envoyer
Partager	  
Commenter	

La startup toulousaine Green Gen Technologies annonce une levée de fonds de 350.000 euros pour lancer la production de sa bouteille en fibre de lin biodégradable. Portée par Séverine Laurent et James de Roany, l'entreprise propose en effet un contenant biosourcé, biodégradable et recyclable, **développé à partir de fibres de lin et de résines d'origines végétales.**

SUR LE MÊME SUJET

Toulouse. Olivier Rolland, expert en biocarburants et nouveau directeur de TWB

La première bouteille à bilan carbone négatif est en fibres de lin et toulousaine

Innovation. Une jeune pousse toulousaine invente la bouteille du futur, en fibre de lin

Biotechnologies. Nouvelle levée de fonds pour EnobraQ

« Commercialement, de nombreuses marques ont manifesté leur grand intérêt pour une telle solution et certaines négociations sont très avancées et devraient amener les premiers contrats avant la fin d'année », indique les dirigeants dans un communiqué. La société discute déjà pour tisser de nouveaux liens avec les industriels afin de pouvoir assurer une production en grande série d'ici à trois ans.

Green Gen Technologies® embouteille sa levée

CFNEWS

08/10/2019

CFNEWS
L'INFO ET DATA DU CORPORATE FINANCE

L'ACTUALITÉ & DATA DU CAPITAL-INVESTISSEMENT : TRANSACTIONS LBO, M&A, VENTURE
CORPORATE FINANCE ET PRIVATE EQUITY

© Tous droits réservés 2019-2020 www.cfnews.net

CFNEWS Corporate Finance > L'actualité > Capital innovation / développement > Opérations > Amorçage > Green Gen Technologies® embouteille sa levée

AMORÇAGE

Green Gen Technologies® embouteille sa levée

PAR **PIERRE PARGNY** | 08 octobre 2019 | 388 mots - 2 conseil(s)



© Green Gen Technologies

Le producteur toulousain de bouteilles en fibre de lin biodégradable lève 350 K€ auprès de trois investisseurs privés entamant sa production.

Boire écolo ? C'est possible ! C'est en tout cas ce que propose la start-up toulousaine **Green Gen Technologies®**. Créée en décembre 2017, elle a mis au point une bouteille ayant pour particularité de ne contenir ni verre, ni plastique, et d'être végétale et biodégradable puisqu'elle est composée de fibre de lin et de résine de pin. Une innovation qui a attiré l'œil puisqu'elle vient de lever **350 K€** auprès de **trois investisseurs privés**. Il s'agit d'un second apport (le premier, en 2018, était de 250 K€) pour ses deux co-fondateurs, **Séverine Laurent** et **James de Roany**.

Une alternative au verre

Des bouteilles biodégradables en fibre de lin dans les rayons d'ici 2020



La start-up Green Gen Technologies vient de lever 350 000 € pour lancer la production de sa bouteille biodégradable et recyclable, fabriquée à partir de fibre de lin et de résines d'origine végétale. Grâce à cette levée de fonds, la première phase d'une production industrielle de « *ce contenant révolutionnaire* », susceptible de concurrencer le verre, démarrera en 2020. Green Gen Technologies a en effet acquis une chaîne de production semi-manuelle capable de produire par an près de 50 000 de ces bouteilles biosourcées, et lui permettra surtout de tester des microséries, tant au niveau technique (résistance à la casse, "alimentarité") qu'au niveau marketing. « *Sur ce plan, nous travaillons sur les formes des bouteilles, sur leur couleur ou encore, ce qui est particulièrement innovant par rapport au verre, sur le toucher. Ces microséries, réalisées selon les demandes de nos clients, seront*

commercialisées courant 2020 afin de recueillir en magasin la réaction des consommateurs », explique James de Roany, cofondateur avec Séverine Laurent, de Green Gen Technologies. Une production en grandes séries se chiffrant à plusieurs millions d'exemplaires est envisagée d'ici 3 ans, via des concessions de licence à des industriels. Ces fonds propres devraient également permettre à la start-up d'accélérer ses travaux de recherche sur le lin alimentaire placé à l'intérieur de la bouteille, afin d'atteindre une biodégradabilité de l'ensemble du contenant de 100%, contre 91% aujourd'hui. « *Nous travaillons également sur la partie extérieure de la bouteille, soit la coque en fibre de lin. Un des distributeurs de vin qui nous a approchés, envisage de consigner ces bouteilles, d'où la nécessité de prévoir une coque particulièrement résistante aux chocs et capable de supporter la phase de désinfection par rinçage à la soude qu'impose ce retour de la consigne.* » Tous ces développements, qui bénéficient également d'un financement complémentaire de la BPI, devraient permettre d'adapter cette technologie à différents types de contenant, alimentaires ou non. « *Mais nous privilégions clairement le secteur des V&S* », annonce James de Roany, qui vise, sur ce dernier segment, au moins dans un premier temps, le marché du luxe. Et de poursuivre : « *De nombreuses marques ont manifesté leur intérêt pour une telle solution afin de répondre à leurs engagements en matière d'éco-packaging et de développement durable.* » Certaines négociations seraient « *très avancées* » et devraient amener les premiers contrats avant la fin de l'année.

Écolo, biodégradable et ultra légère : des entrepreneurs de Toulouse inventent une bouteille en lin

Actu Toulouse

28/03/2019

Écolo, biodégradable et ultra légère : des entrepreneurs de Toulouse inventent une bouteille en lin

Des entrepreneurs de Toulouse ont inventé une bouteille produite à partir de fibre de lins, totalement biodégradable. La production devrait débuter d'ici la fin de l'année 2019.

Publié le 28 Mar 19 à 11:34



Cette nouvelle bouteille en fibres de lin a été inventée à Toulouse. (© Green gen technologie)

Bouteille eco-friendly : le lin au service du vin

Publié le 14/03/19 par My Vitibox



Photo : My-Vitibox

 Partager 253

 Tweeter

 Enreg

 AJOUTER À MES ARTICLES

 +

PARTENARIAT - Grâce à une start-up toulousaine, il est désormais possible de consommer des vins contenus dans des bouteilles écoresponsables et recyclables faites de lin.

Depuis quelques années maintenant, la tendance est au bio et à la consommation responsable. Plus qu'un effet de mode, on constate un réel mouvement de fond soutenu par la préoccupation grandissante des consommateurs pour leur environnement et leur santé. Le vin n'échappe pas à la règle : **les vins bios, biodynamiques et naturels ont le vent en poupe et ne cessent d'augmenter leurs parts de marchés.** Mais qu'en est-il des emballages qui servent à contenir le vin ? L'équipe de **la wine box My Vitibox** a enquêté pour vous sur la toute dernière innovation en la matière : la bouteille en lin.

Green Gen Technologies a-t-elle inventé la bouteille du futur ?

L'Opinion Indépendante

08/03/2019

ÉCONOMIE

Green Gen Technologies a-t-elle inventé la bouteille du futur ?

ÉDITION N°3388 - PARU LE 08/03/2019 - ÉCRIT PAR NICOLAS COULAUD



Le vin, une monstruosité écologique ?

Idées ludiques & solides

07/03/2019

07 mars

LE VIN, UNE MONSTRUOSITÉ ÉCOLOGIQUE ?



Le marketing, pourtant prolix, n'a pas assez de mots pour dire l'inextinguible soif de Nature du *Mondovino*. En matière d'écologie, c'est à celui qui lavera plus blanc que blanc, ou plus vert que vert si vous préférez. Et, soyons honnêtes, en quelques années, il y a eu de réels progrès, un vrai basculement (en ce qui concerne en tout cas la partie la plus responsable de la filière) vers une agriculture davantage respectueuse de l'environnement. Pour rester hexagonal, le succès d'un salon comme *Millésime Bio* (et de ses satellites) qui a phagocyté, ringardisé l'univers en carton-pâte du pauvre *Vinisud* témoigne de ce qu'on a du mal à ne pas voir comme une avancée.

Pour autant (et en paraphrasant Sade), vigneron, encore un effort si vous voulez être écologistes. "Je viens offrir de grandes idées, on les écouterait ; elles seront réfléchies, si toutes ne plaisent pas, au moins en restera-t-il quelques-unes ; j'aurai contribué en quelque chose, au progrès des Lumières et je serai content." Car, dans l'intérêt même de ce patrimoine, de cette culture, de ce message civilisateur qu'est le vin, il faut encore faire radicalement avancer les choses, et cesser la politique de l'autruche.

Innovation : une bouteille en fibres de lin



James De Roany, fondateur de [Green Gen Technologies](#), a imaginé une bouteille en fibres de lin pour conditionner vin, bière, spiritueux et cosmétiques. Ultralégère, elle

est biosourcée et biodégradable. Fabriquée à partir d'un tissage de fibres de lin et d'une résine de pin, elle est extrêmement résistante et sa production génère un bilan carbone proche de zéro, voire négatif. Une innovation écologique face aux impacts environnementaux provoqués par l'industrie du verre et du plastique. Et une aubaine pour le développement d'une filière locale du lin.

Moins chère et plus propre, voici la bouteille en fibre de lin

Les 5W
15/02/2019

LES 5W

L'actu d'aujourd'hui par les journalistes de demain



Pourquoi les 5W ?

La règle fondamentale du journalisme

ACCUEIL POLITIQUE SOCIÉTÉ ÉCONOMIE FAITS DIVERS CULTURE SPORT MICRO-TROTTOIR DOSSIER VIDÉOS

Moins chère et plus propre, voici la bouteille en fibre de lin

15 février 2019 0 commentaire



Credit photo: Green Gen Technologies

À la recherche d'une solution écoresponsable, la **société toulousaine** Green Gen Technologies a développé une bouteille en fibre de lin. Plus résistante qu'une bouteille en verre, elle est aussi moins chère à produire. Ses concepteurs prévoient de la mettre sur le marché dès la fin de l'année.

L'écologie est dans l'air du temps. L'innovation de James de Roany et Séverine Laurent a donc tout pour entrer dans les habitudes. Ils ont mis au point une bouteille écoresponsable en fibre de lin, une matière qui avant sa récolte, ne nécessite ni irrigation, ni traitement phytosanitaire. Cette fibre est notamment déjà utilisée dans les véhicules du constructeur automobile américain Tesla. Ce dernier s'en sert pour des revêtements intérieurs, car elle est résistante et légère.

Pour mettre au point ce produit, James de Roany, qui a fait sa carrière dans le domaine des vins et spiritueux est parti d'un constat : « Le vin est contenu dans du verre, mais ce dernier présente un bilan carbone déplorables à deux niveaux. D'abord, pour la fabrication du verre, il faut faire fondre un sable, de la silice, à 1 400°C dans des fours qui fonctionnent 24h/24, et consomment beaucoup d'énergie. Ensuite, le bilan carbone du verre s'alourdit avec son transport, car il est extrêmement lourd. Or, 40 % de la production française de vin est exportée. »

La bouteille en fibre de lin a un bilan carbone qui tend vers zéro. Il devrait même être négatif étant donné que la plante absorbe plus de carbone qu'il n'en faut pour fabriquer la bouteille. Pour l'instant, la bouteille a un film protecteur à l'intérieur qui n'est pas biopourcé. Des recherches sont encore en cours.

La bouteille en fibre de lin : nouvelle technologie pleine d'avenir

Make & France

15/02/2019



15/02/2019 • société

La bouteille en fibre de lin : nouvelle technologie pleine d'avenir

Bien que moins dangereux pour l'environnement que le plastique, le verre reste un matériau polluant, notamment dans son procédé de fabrication : faire fondre un kg de verre produit entre 300 et 500g de CO₂.

Merci les chercheurs et chercheuses ! 5 inventions qui pourraient sauver notre avenir...

Boycott Citoyen

11/02/2019



DES BOUTEILLES EN FIBRE DE LIN



89 milliards de bouteilles d'eau en plastique sont vendues chaque année dans le monde, finissant la plupart du temps dans nos océans et le ventre des poissons. Pourtant, il y a le lien : résistant, léger et durable, il se cultive sans traitement, ni irrigation et 70% de sa production mondiale se fait en France... Forte de ces informations, et aidée par une entreprise suédoise spécialisée

dans l'assemblage de composites, [Green Gen Technologies](#) a imaginé quelques prototypes de bouteilles en fibre de lin. Disposant d'un film alimentaire qui évite les transmissions entre le liquide et le contenant, la bouteille écolo est aussi très résistante au choc. Mieux : biosourcée à 89%, biodégradable, elle affiche un bilan carbone proche de zéro. Parce qu'elle est plus chère que ses concurrentes en verre ou en plastique, ses inventeurs envisagent des levées de fonds pour financer les premières chaînes de production (750 000 euros dans un premier temps).

Source: [Positivr](#)

La Green Gen Bottle®, la bouteille du futur

Quel Master Marketing

07/02/2019



MASTER SPORTS ET LOISIRS

MASTER INNOVATION & TERRITOIRES

MASTER MEDIA COMMUNICATION

A LA UNE, MASTER 2 COMMERCE DES VINS

La Green Gen Bottle®, la bouteille du futur



POSTÉ LE : 7 FÉVRIER 2019 À 17 H 42 MIN / PAR NINON TORRES / COMMENTS (0)

SHARE

TAGS: ALTERNATIVE, BIO, BIOSOURCÉ, COMMERCE DES VINS, MADEINFRANCE, MARKETING, PACKAGING, RECYCLABLE, VIN

C'est une start-up toulousaine, [Green Gen Technologies](#), fondée par **James de Roany** et **Séverine Laurent**, qui après 3 ans de recherche et développement a imaginé une bouteille biosourcée, recyclable et capable de résister aux variations de températures.

Après avoir testé plusieurs matériaux sans succès, c'est au moment de la COP21 que James de Roany et son associée ont eu l'idée d'utiliser la fibre de lin.

Une bouteille zéro plastique, bio et responsable !

Free Spirited

02/02/2019

Zéro déchet : une bouteille réutilisable et écologique

Accueil > Zéro



© 2 février 2019 Sébastien Lafontaine



Voilà encore une solution, au gaspillage des déchets plastiques à usage unique. Imaginez une bouteille qui ne soit ni faite de verre, ni de plastique. Ensuite imaginez, cette même bouteille biodégradable, qui ne produirait aucun déchet. Impossible me diriez-vous ? Pourtant cette bouteille existe réellement (surprise, c'était inattendu n'est-ce pas).

La société **Green Gen Technologies** propose une bouteille en fibres de lin et en résine de pin. Cette bouteille éco-responsable nous propose un avenir vert, limitant la pollution liée aux nombreux déchets plastiques.

Comment créer une bouteille en lin ?

Prenez un peu de lin, une pincée de résine de pin et un peu d'huile de coude et vous obtenez votre bouteille zéro-déchet, zéro-plastique !

Une start-up crée une bouteille de vin sans verre

Relais du Vin

27/01/2019

RELAIS DU VIN & CO
— La culture du bon goût —

LAGENDA | L'ACTUALITÉ | LA RÉFÉRENCE | LA SÉLECTION | LE CONCOURS
LA RECETTE | LE VIN | LA BIÈRE | LES SPIRITUEUX | L'ACTU DES PROS

Fouquet's
LE FOUQUET'S A UNE ADRESSE
À MONTREUX
www.casinosdemontreux.ch

La touche Gagnaire

LES + POPULAIRES

- NOTRE COUP DE CŒUR
- DIP DE BETTERAVES
- LE VIN BIO
- LA MINUTE VIN

L'ACTUALITÉ

Une start-up crée une bouteille de vin sans verre

Green Gen TECHNOLOGIES®

L'écologie et le développement durable sont de plus en plus présents dans notre quotidien. Green Gen Technologies, une start-up française basée à Toulouse, a développé une alternative aux bouteilles dans une matière surprenante: de la fibre de lin et de la résine de pin, des matières 100% naturelles. RELAIS DU VIN & CO vous fait découvrir cette invention écologique.

Après quatre longues années de recherche, la start-up Green Gen Technologies a mis au point un concept surprenant pour produire une bouteille sans verre, ni plastique, et qui a la particularité d'être végétale biodégradable.

LES MÉDAILLES DU VIN

L'ACTUALITÉ

A Toulouse, la startup Green Gen Technologies a créé la bouteille de demain

Le 24 Heures

25/01/2019

À Toulouse, la startup Green Gen Technologies a créé la bouteille de demain

Par [Samantha Sales](#) | 25 janvier 2019 16:17 | Environnement & Sciences, High-tech, Toulouse et sa région, Tous les articles | 0



Les bouteilles en lin adoptent une forme relativement similaire à celle des bouteilles en verre / Crédits : Green Gen Technologies

Et si le contenant du futur pour nos boissons était une bouteille tissée en résine et fibre de lin ? C'est en tout cas le pari que fait la startup toulousaine Green Gen Technologies.

Une bouteille de vin écologique sans verre

For Georges

23/01/2019

BY GEORGES / INNOVATION VINS ET SPIRITUEUX / 23 JANVIER 2019

UNE BOUTEILLE DE VIN ÉCOLOGIQUE SANS VERRE



Une bouteille de vin écologique nouvelle génération. Une nouvelle innovation vient de voir le jour en France, dans la région de Toulouse : Green Gen Technologies est une start-up qui a mis au point ce qui pourrait devenir à terme le futur de la bouteille de vin !

Une bouteille de vin écologique sans verre

Même si les bouteilles de vin en verre sont loin d'être le plus gros problème écologique de ce siècle, la start-up Green Gen s'est penché sur la question pour proposer une alternative plus vertueuse pour l'environnement. Et on peut être chauvin, car pour une fois, l'innovation ne vient pas d'un pays scandinave, mais de France !

L'EXPERIENCE
LYON
PURE SPIRITS
RUM, WHISKY & SPIRITUEUX

**LE SALON DE TOUTES
LES TENDANCES
SPIRITUEUX À LYON**

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ
À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.

NEWSLETTER FORGEORGES

Email* :

Des français inventent une bouteille de vin 100% biodégradable

A La Tienne

22/01/2019



LE WEBZINE DES AMATEURS D'ALCOOL

AUTOUR DE L'ALCOOL / PUB & PACKAGING / CONSEILS / BUSINESS / HUMOUR

DES FRANÇAIS INVENTENT UNE BOUTEILLE DE VIN 100% BIODÉGRADABLE

La startup toulousaine Green Gen Technologies vient d'inventer la première bouteille de vin biodégradable : un produit écologique qui pourrait révolutionner l'industrie et aider à la protection de l'environnement.

1. UNE BOUTEILLE ÉCOLO ET BIODÉGRADABLE
2. UNE BOUTEILLE FABRIQUÉE EN FIBRE DE LIN
3. UN INVESTISSEMENT CONSÉQUENT EN FAVEUR D'UNE BOUTEILLE ÉCOLO

Une bouteille écolo et biodégradable

Face au désastre climatique et à l'augmentation de la pollution, de nombreuses initiatives fleurissent régulièrement afin d'y faire face et de protéger l'environnement.



L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, consommez avec modération.



Une bouteille de vin sans verre, végétale et biodégradable

M105

22/01/2019

BLOGUE

[RETOUR AU BLOGUE](#)

UNE BOUTEILLE DE VIN SANS VERRE, VÉGÉTALE ET BIODÉGRADABLE



mardi 22 janvier 2019 à 11 h 30 min | Carolina Hernandez | Green Gen Technologies

PARLEZ-EN : [G](#) [f](#) [t](#) [+](#) [0](#)

Cette invention européenne est incassable et éco-responsable car composée de fibres de lin et résine de pin.

Les premières bouteilles éco-responsables de Green Gen Technologies devraient être commercialisées dès le printemps prochain. Seul bémol (à part son prix élevé) : un film plastique alimentaire est tout de même présent dans la bouteille afin de protéger son contenu. Comme quoi, rien n'est parfait!

En changeant prochainement sa composition, elle pourrait passer de 89% biodégradable à 100%!

Une start-up française invente la bouteille en lin pour remplacer le plastique

Lobial
22/01/2019



Actu EcoLo

Une start-up française invente la bouteille en lin pour remplacer le plastique

📅 22 janvier 2019 📍 Lobial

La quantité de pollution plastique sur terre et dans les océans est de plus en plus inquiétante. D'ici 2050, il devrait y avoir plus de plastique que de poissons dans l'océan c'est pourquoi il faut privilégier une [consommation sociale et solidaire](#). Une catastrophe écologique à laquelle une start-up française a essayé de répondre en créant la première bouteille fabriquée à base de fibre de lin. Une révolution technique et écologique.

Une bouteille parfaitement écologique

C'est la start-up Green Gen Technologie qui s'est lancée dans la production des premières [bouteilles en lin et en résine de pin](#). À l'aide d'une entreprise suédoise, le start-up a ainsi pu mettre au point la première bouteille quasiment neutre en carbone et dont le recyclage ne coûte aucun effort. Effectivement, la bouteille est totalement compostable.

Cette bouteille est également très pratique, parce qu'elle est totalement incassable. En plus, la start-up a réussi à lui donner des formes et des allures qui lui permettent de rivaliser avec les bouteilles d'alcool les plus prestigieuses au monde. Cette bouteille en lin pourrait alors remplacer tout le plastique et tout le verre de ces industries de la boisson.

22 JANVIER 2019 / TECHNO UTILE

Green Gen Technologies

Green Gen Bottle®, c'est la 1ère Zero-Glass Bottle.

Après plusieurs années de R&D découvrez la première bouteille **biosourcée** et **recyclable**, développée à partir de fibres de lin et de résines d'origines végétales, créée par 2 entrepreneurs toulousains, James de Roany et Séverine Laurent.



Écolo et recyclable, cette bouteille en lin made in France est idéale pour remplacer le plastique

Daily Geek Show

21/01/2019

Accueil › Sciences › Écologie

Écolo et recyclable, cette bouteille en lin made in France est idéale pour remplacer le plastique

Face à la prolifération d'emballage plastique dans les océans et à la timidité des grandes multinationales pour repasser à la consigne en verre, la startup Green Gen Technologie semble avoir trouvé la solution. Fruit de quatre ans de recherches, elle est constituée de résine de pin et de lin ! Une idée écologique et novatrice, qui pourrait révolutionner l'industrie de la boisson.

RÉDUIRE LES PROBLÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES LIÉES AU PLASTIQUE

« Il y a quelques années, je me suis dit qu'on devait pouvoir trouver quelque chose de nouveau comme packaging pour le vin. Et puis mon associée a vu une émission sur le lin, une fibre hypertechnique que l'on utilise depuis la nuit des temps et plus récemment dans la voiture Tesla », a déclaré **James de Roany**, le PDG de [Green Gen Technologie](#).

Une idée lumineuse, qu'il a fallu près de quatre ans à mettre en place. En effet, le challenge le plus difficile pour la firme fut dans un premier temps de déterminer un tissage du lin capable de s'adapter à la forme d'une bouteille, qui doit être à la fois esthétique et pratique. Pour ce faire, ils ont fait appel à une société suédoise, leader mondial du composite végétal, qui a mis en place la technique du tissage cylindrique, parfaitement adaptée à la création d'une telle bouteille.



À LA UNE



À Toulouse, cette société a créé une bouteille de vin sans verre, végétale et biodégradable

Creapills

21/01/2019



Claire L. - Marketing - 21 janvier 2019

À Toulouse, cette société a créé une bouteille de vin sans verre, végétale et biodégradable



Face à la **catastrophe environnementale** à laquelle on fait face aujourd'hui, il est du ressort de tous d'œuvrer pour maintenir notre planète en bonne santé. Et heureusement, de nombreuses initiatives se développent dans le monde pour produire de manière **écologique**. Une startup a retenu notre attention dans ce domaine, et cocorico, elle est toulousaine.

La startup **Green Gen Technologies** a en effet mis au point un concept de **bouteille** surprenant qui a la particularité de produire ni verre, ni plastique, d'être **végétale** et bien entendu **biodégradable**. Cette innovation, qui a nécessité pas moins de 4 années de recherche, a permis de donner naissance à une bouteille plutôt design qui a la particularité d'être composée de fibre de lin et de résine de pin.

La première bouteille en fibres de lin

Saneco

16/01/2019



[Accueil](#)

[Notre Offre SANELIN](#) ▾

[Nos Forces](#) ▾

[Le Lin](#) ▾

La première bouteille en fibres de lin



Green Gen Technologies, une start-up toulousaine, vient de mettre au point la première bouteille éco-responsable : à base de fibres de lin et de résine de pin, cette bouteille, qui pourrait à terme devenir complètement biodégradable, semble promise à un bel avenir. Elle est légère, incassable, et son bilan carbone est proche de zéro.

Découvrez ci-dessous le reportage de France 3 Rhône-Alpes consacré à cet objet design à la technologie innovante, qui pourrait rapidement concurrencer la bouteille en verre ou en plastique:



Par Desrue | janvier 16th, 2019 | Presse | 0 Commentaires

Accueil · Alternatives

Alternatives Environnement

Une bouteille écologique végétale inventée à Toulouse

15 janvier 2019

 Partager sur Facebook

 Tweeter sur twitter



Consciente de la catastrophe environnementale de la pollution plastique, une start-up toulousaine, Green Gen Technologies, a développé une alternative aux bouteilles dans une matière surprenante : de la fibre de lin et de la résine de pin, des matières 100% naturelles aux propriétés écologiques. Une innovation qui a demandé pas moins de quatre années de recherche. Découverte de la première bouteille écologique végétale made in France.

Le choix du lin pour créer une bouteille éco-responsable n'est pas anodin. **Le lin est une matière qui ne présente que des avantages : il allie résistance, légèreté et longévité.** Autre point crucial, **il ne demande ni irrigation ni traitement** et on le cultive très facilement en France (pays qui produit 67% du lin dans le monde). Il est d'ailleurs déjà employé dans d'autres domaines : automobile, aéronautique, VTT... Pourquoi ne pas généraliser son utilisation dans divers secteurs de la société en vue de remplacer, quand faire se peut, le plastique ?

La bouteille en fibres de lin mettra-t-elle fin au verre ?

Unidivers Mag

14/01/2019

5 1 0 0 0 0

UNIDIVERS.fr

le web culturel breton



UNIDIVERS • CULTURE • SCIENCES • SOCIÉTÉ • ESPRIT • AGENDAS • BRETAGNE

Actualités • Entreprises • Biens • Santé • Commerce



Entreprises

LA BOUTEILLE EN FIBRES DE LIN METTRA-T-ELLE FIN AU VERRE ?

par Roxane Hély

La bouteille en verre pourrait bientôt n'être qu'un souvenir ! Un souhait que cherche à exaucer l'entreprise toulousaine Green Gen Technologies grâce à leur innovation : la bouteille en fibre de lin. Une bouteille quasi incassable, légère et très peu polluante. Un grand pas écologique pour remplacer le verre.

ANNONCE



La première bouteille écolo qui va révolutionner le plastique

Bio à la Une

11/01/2019

ACCUEIL / VIDÉOS / MAISON & JARDIN / ZÉRO DÉCHET

La première bouteille écolo qui va révolutionner le plastique



Par *Cécilia Quibrahim* publié le 11/01/2019

👁️ 14227 lectures



Une bouteille en lin ? Voici à quoi ressemble cette invention française

PositivR
10/01/2019

CONSUMMATION INNOVATIONS

Une bouteille en lin ? Voici à quoi ressemble cette invention française.

Il a fallu quatre ans de travail et de tests pour mettre cette invention au point. Objectif : concevoir un objet léger, résistant et écologique.

Par **Axel Leclercq** - Publié le 10 janvier 2019 à 12:30 - Mis à jour le 28 janvier 2019 à 10:17



15k
RÉACTIONS

 Partager sur Facebook



Et si les bouteilles en plastique et leurs cousines en verre finissaient aux oubliettes ? Grâce à cette invention française, on peut désormais l'envisager. **Green Gen Technologies**, une entreprise toulousaine, a en effet inventé une bouteille... en fibres de lin ! Présentation.

Vin : une startup toulousaine mise sur une bouteille avec la fibre de lin

La Tribune
10/01/2019

🏠 > INNOVATION > Start-up

Vin : une startup toulousaine mise sur une bouteille avec de la fibre de lin

✍ Par [Israa Lizati](#) | 10/01/2019, 14:53 | 1062 mots



Green Gen Technologies souhaite lever 2,5 millions d'euros de fonds afin de commercialiser sa bouteille en fibre de lin. (Crédits : DR)

Les vins et spiritueux n'ont connu que quelques emballages : amphores, tonneaux, bouteilles en verre ou céramique et plus récemment BIB et canettes. Depuis Toulouse, la startup Green Gen Technologies a décidé de révolutionner cet objet en mettant au point la Green Gen Bottle, une bouteille à base de fibre de lin et de résine d'arbre. Cette bouteille à 89% biosourcée, possède une faible empreinte carbone et est biodégradable.

FIL INFO REUTERS

11:06 Les USA aj Nord à la n

10:01 Le lunetier Kering d'in

10:01 Total veut terminal gi

08:56 Les valeurs Europe

08:16 A Tokyo, le 0,49%

◀ 1/5 ▶ W

all4

Profitez
EARLY B

Une bouteille biosourcée et réutilisable

Marcelle

08/01/2019

Marcelle

Nos infos

Leurs idées

Votre agenda



« Inspirez, Marcelle assure le relais ! »

Une bouteille biosourcée et réutilisable

Par **Rébecca Coliva**
Journaliste



TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.

Grand Sud Insolite

07/01/2019



Toulouse - TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.



Toulouse - TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.

La bouteille écolo en lin est destinée aux producteurs de vins, bières et spiritueux.
C'est Green Gen Technologies qui l'a inventée.

Après trois ans de recherche et développement, James de Roany, directeur de Green Gen Technologies a lancé cette bouteille sans verre et biosourcée, c'est-à-dire composée d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matière d'origine organique.

La bouteille est constituée d'une coque extérieure en composite de lin, un matériau alliant des fibres de lin à une résine thermoplastique d'origine végétale.

Si le pari fonctionne, ce sera une excellente nouvelle pour toutes les industries soucieuses de ne pas dégrader la planète.

Le choix des matériaux de la bouteille a été particulièrement étudié.

Le composite, qui sera soit lisse soit sablé, permet notamment de coller une étiquette sans qu'elle ne se décolle.

La start-up a même envisagé la possibilité de pouvoir pyrograver le nom du produit directement dans les fibres, cela permettrait d'éviter l'usage de colle et d'étiquette.

Son aspect visuel lisse et de couleur liège offre une finition plaisante au regard.

Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin

BPI France
04/12/2018



Préparez-vous à réussir votre création d'entreprise

Accueil → Espace actualités → **Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin**

Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin



Imprimer



Partager



James de Roany a créé une bouteille en fibre de lin qui a nécessité près de 4 ans de recherche et développement. Très légère et résistante, cette bouteille est biosourcée à 89 % et devrait être intégralement biodégradable dans quelques mois. Des grands groupes de vins et spiritueux et de la cosmétique s'intéressent au produit.

→ Sources : Article signé J.V - France 3 Occitanie - 04/12/2018

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/haute-garonne/toulouse/toulouse-ils-inventent-bouteille-fibre-lin-1586277.html>

Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin

France 3 Occitanie

04/12/2018

● / OCCITANIE / HAUTE-GARONNE / TOULOUSE

Toulouse : ils inventent la bouteille en fibre de lin



Une fois chauffée, la bouteille en lin est très résistante et ultra légère. / © France 3 Occitanie

Invités



La Cop 24 s'est ouverte ce lundi 3 décembre en Pologne, l'occasion de vous présenter cette innovation écologique créé à Toulouse. Green Gen Technologies a mis au point une bouteille biosourcée avec un impact environnemental proche de zéro ! Son secret, elle est faite en fibres de lin.

Par JJV

Publié le 04/12/2018 à 14:44

On connaît le lin dans les textiles mais beaucoup moins dans la fabrication d'objets. Et pourtant, cette plante, si délicate en apparence, a des pouvoirs insoupçonnés. Ses fibres ont tant de résistance et légèreté.

C'est ce qui a donné l'idée à James De Poigny de créer une bouteille en fibre de lin.

Aidé par une entreprise autrichienne spécialisée dans l'assemblage de composites, Green Gen Technologies, a donc produit quelques prototypes.



Le verre c'est bien, le lin c'est mieux !

Les Petits Frenchies

NOUS SUIVRE



LES
PÉPITES



S'INSCRIRE À LA FRENCHLETTER

LA CRÈME DES CONCEPTS FRANÇAIS

TOUS FEMME HOMME TECH CONCEPT ÉCOLO DÉCO ÉPICERIE BAMBIN ADRESSES ACTU TALENTS Q

Les Pépites des Petits Frenchies / Concept / la bouteille éco-responsable

LE VERRE C'EST BIEN, LE LIN C'EST MIEUX !

Laissez-nous vous parler de la fibre de lin. Non non, ne vous enfuyez pas ! Le sujet est bien plus intéressant qu'il n'y paraît. Et quand une start-up frenchy s'en empare pour fabriquer les premières bouteilles du genre, **la chose devient clairement incroyable.**

Et on vous le donne en mille, puisque **ce sont des Toulousains bien de chez nous qui s'apprêtent à révolutionner la bouteille** telle qu'on la connaît. Grâce à un mélange de fibres de lin tissée et de résine de pin, Green Gen Technologies nous présente après 4 ans de recherche sa Green Gen Bottle. Biosourcé et - évidemment - recyclable, ce contenant du turfu est obtenu via un tissage cylindrique des plus complexes. Son intérieur est recouvert d'un film alimentaire hyper fin qui empêche tout contact avec le liquide. Pourquoi le lin nous direz-vous ? Car c'est le best of ze best de l'agriculture durable, qui ne nécessite aucun traitement et **70% de la production mondiale vient de France.** Le tout donne une bouteille hyper-légère et quasiment incassable. **Convaincus ?** Nous, tant qu'on y met du pinard dedans, oui !

DÉCOUVRIR !



Bientôt une nouvelle usine à Toulouse

Cabinet Batiste

24/09/2018



Conseil

Stockier

Produire

ERP

Construire

Investir

Transaction



BAHS: INDUSTRIE, OCCITANIE, TECHNOLOGIE

Bientôt une nouvelle usine à Toulouse ?

La start-up toulousaine GREEN GEN TECHNOLOGIES a mis au point **la bouteille du futur**. En effet, même si les bouteilles en verre sont recyclables à l'infini, leur bilan carbone n'est pas bon car la fabrication du verre consomme beaucoup d'énergie.

Green Gen Technologies a donc cherché une alternative aux bouteilles en verre et a abouti après plus de 3 ans de recherche et développement et 2 brevets, à une bouteille en **fil de lin** et **résine de riz**.

Pour fabriquer cette bouteille nouvelle génération, Green Gen Technologies cherche à lever 2,7 millions d'euros avant la fin de l'année pour mettre en place une 1^{ère} ligne de production en Suède, puis une **usine de fabrication** verra le jour en **Occitanie** et 1,5 millions de bouteilles seront produites en 2019 et **ça c'est une excellente nouvelle pour l'immobilier d'entreprise Toulouse**.

Une entreprise française imagine la bouteille du futur

French Food and Beverages

17/09/2018



000000 > Produits de France > Une entreprise française imagine la bouteille du futur



À Toulouse, une start-up a mis au point une bouteille en fibres de lin. Elle pourra constituer une alternative intéressante pour les producteurs de vins, bières et spiritueux.

Comment inventer un nouveau packaging qui soit innovant pour l'environnement ? La réponse a été trouvée par Green Gen Technologies, une start-up toulousaine. Après trois ans de recherche et développement, James de Rosny, son directeur, a annoncé le lancement d'une bouteille sans verre et biosourcée, c'est-à-dire composée d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matière d'origine organique. La bouteille est constituée d'une coque extérieure en composite de lin, un matériau à base de fibres de lin à une résine thermoplastique d'origine végétale. Si le pari fonctionne, ce sera une excellente nouvelle pour toutes les industries soucieuses de ne pas dégrader la planète.

Une bouteille naturelle

Le choix des matériaux de la bouteille a été particulièrement étudié. Le composite, qui sera soit lisse soit sablé, permet notamment de coller une étiquette sans qu'elle ne se décolle. La start-up a même envisagé la possibilité de pouvoir peindre le nom du produit directement dans les fibres, cela permettrait d'éviter l'usage de colle et d'étiquette. Son aspect visuel lisse et de couleur beige offre une finition plaisante au regard. À l'intérieur de la coque, la société a installé un film alimentaire protecteur pour que la qualité du vin ne soit pas altérée. Il représente aujourd'hui 9% de la masse totale et c'est pas loin de matière uniquement organique, il sera biosourcé à 100% dans les mois qui viennent.



Du lin made in France

Un des principaux avantages de ce conditionnement est son bilan carbone. La bouteille pèse 190g pour un volume de 75 cl là où une bouteille en verre pèse 300 g, il y a moins de matière et le lin, composé principal, est produit en France, leader mondial dans ce domaine. Ce matériau d'origine végétale est de plus en plus utilisé dans de nombreuses industries, pour son faible poids et sa haute résistance : automobile, aéronautique, éco-construction, ski, VTT, etc. L'autre avantage est que la bouteille est biodégradable à condition d'être brayée.

La première bouteille de vin en fibre de lin et résine d'arbre

Design & Packaging News

13/09/2018

design & packaging
NEWS

L'actualité

HOME ÉDITORIAL ACTUALITÉ ▼ ENJEUX ▼ MARCHÉS ▼ ENTREPRISES ▼

YOU ARE AT: Home > Actualité > La première bouteille de vin en fibre de lin et résine d'arbre



La première bouteille de vin en fibre de lin et résine d'arbre

0/0

BY CHANTAL LE ROUX ON 13 SEPTEMBRE 2018

ACTUALITÉ

Après trois ans de recherche et développement, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille à partir de composite de fibres de lin et résine d'arbre, susceptible de remplacer la traditionnelle bouteille de vins et spiritueux en verre.

Cette bouteille est aujourd'hui biosourcée à 91%, selon Green Gen Technologies, et l'objectif est d'obtenir une bouteille 100% biosourcée ! Les 9% restant constituent un film alimentaire intérieur protégeant le contenu de la bouteille des potentielles migrations venant du lin ou de la résine thermoplastique végétale dans lequel est imprégné le lin. La start-up travaille aujourd'hui pour remplacer ce film par du PLA, polymère d'origine végétale.

L'entreprise souligne que le revêtement intérieur, conforme aux normes alimentaires, est agréé par les autorités européenne et américaine.

Approchée par les grands groupes mondiaux de vins mais aussi d'autres secteurs comme les parfums ou les eaux de source, elle porte l'espoir de lever les 2,5 millions d'euros nécessaires pour produire prochainement 2 millions de bouteilles par an.

Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin

Green Glex

06/09/2018



Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin

Stratégie durable

06 Septembre 2018

Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin

Après trois ans et demi de recherches, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille en fibre de lin et résine d'arbre, biodégradable (si elle est broyée) et capable de résister aux fluctuations de température.

Levée de fonds

« L'idée a germé au moment de la COP21 car la fibre de lin est utilisée pour des produits de haute technologie », a expliqué à l'AFP James de Roany, qui a déposé le dernier de ses trois brevets mi-décembre.

« Après l'amphore et la barrique, il y avait quelque chose à faire autour de la bouteille de verre dont le bilan carbone est dramatique. On chauffe infiniment moins pour cuire notre bouteille que si c'était du verre. Je pense qu'on sera très proche d'un bilan carbone négatif », a-t-il ajouté, soulignant que le revêtement intérieur, conforme aux normes alimentaires, est agréé par les autorités européenne et américaine.

Approchée par les grands groupes mondiaux de vins et spiritueux mais aussi d'eau et de cosmétiques, l'entreprise a « bon espoir » de lever les 2,5 millions d'euros nécessaires pour produire 2 millions de bouteilles par an.

Tags

Ecoconception

économie circulaire

Twitter

Tweets de @GreenFlex



GreenFlex
@GreenFlex

Réduire sa consommation est une
prend de l'ampleur. Comment se p
à ces nouveaux comportements de
Pour en savoir plus, téléchargez n
de la consommation responsable #
bit.ly/2lCw0ze

Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin

Les Echos
10/08/2018

Green Gen met au point une bouteille en fibre de lin

Cette bouteille est capable de résister aux fluctuations de température.

[Lire plus tard](#) | Occitanie [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



Par **Les Echos**

Publié le 10/08/18 à 14h10

Après trois ans et demi de recherches, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille en fibre de lin et résine d'arbre, biodégradable (si elle est broyée) et capable de résister aux fluctuations de température.

« L'idée a germé au moment de la COP21 car la fibre de lin est utilisée pour des produits de haute technologie », a expliqué à l'AFP James de Roany, qui a déposé le dernier de ses trois brevets mi-décembre.

#GoDamien
apicil.com



LES PLUS LUS

Et si la bouteille de demain était en fibre de lin ?

Le Petit Ballon

08/08/2018



La Gazette

Miam ! L'actu du vin Trucs & astuces Le club du Petit Ballon

Découvrir Le Petit Ballon

L'ACTU DU VIN

Et si la bouteille de demain était en fibre de lin ?

Par **Eva Jean**

08/08/2018, 15:25

Et pourquoi ne pas repenser notre manière de consommer le vin ?



Le monde surchauffe, on le sait, les températures que l'on a pu vivre ces dernières semaines nous ont fait une piqûre de rappel... brûlante. Toute innovation pouvant faire baisser notre empreinte carbone est bonne à prendre et en voici une justement très intéressante. C'est à Toulouse qu'est né le projet un peu fou et innovant d'une bouteille composée de fibre de lin. Oui, vous avez bien lu.

« Le choix de la matière s'est porté sur le lin car sa culture demande très peu d'irrigation ou de matière phytosanitaire. »

La start-up *Green Gen Technologies* développe depuis maintenant 3 ans, un nouveau contenant pouvant être utilisé aussi bien pour les vins que pour les spiritueux ou les cosmétiques. Le choix de la matière s'est porté sur le lin car sa culture demande très peu d'irrigation ou de matière phytosanitaire. De plus, il est déjà utilisé sur d'autres produits de haute technologie comme sur les vélos ou encore en automobile. La France étant le plus gros producteur de lin avec 67% de la production mondiale, rend le processus encore plus simple. Biodégradable et compostable, la bouteille en fibre de lin a même un bilan carbone proche du négatif. Avec 250 millions d'hectolitres (1 hectolitre = 100 litres) de vins consommés par an dans le monde, une avancée de la sorte pourrait avoir un réel impact sur la planète...

« Avec 250 millions d'hectolitres de vins consommés par an dans le monde, une avancée de la sorte pourrait avoir un réel impact sur la planète... »

Suivez-nous !



L'abonnement au Petit Ballon, c'est



Deux superbes vins "pépites". Pendant 3, 6 ou 12 mois.



Des conseils de dégustation. Et des recettes pour tout savoir sur le vin.



Les meilleurs prix. Pour racheter ses vins préférés.

Je m'abonne

Une bouteille de vin en fibre de lin biodégradable

La Revue du Vin de France

02/08/2018

Une bouteille de vin en fibre de lin biodégradable

Par La rédaction de larvf.com



"On chauffe infiniment moins pour cuire notre bouteille que si c'était du verre", explique James de Roany.

Partager



Après trois ans et demi de recherches, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille de vin en fibre de lin et résine d'arbre.

La bouteille en fibre de lin élaborée par la start-up toulousaine **Green Gen Technologies** est biodégradable (si elle est broyée) et capable de résister aux fluctuations de température.



INNOVATION : Green Gen Technologies invente la bouteille du futur, en fibre de lin

Flash-Infos

10/07/2018

INNOVATION : Green Gen Technologies invente la bouteille du futur, en fibre de lin

ÉCRIT PAR **FLASH INFOS** SUR 10 JUILLET 2018. PUBLIÉ DANS **INFORMATION ECONOMIQUE MIDI PYRÉNÉES**

Green Gen Technologies (siège à Toulouse) lance une levée de fonds pour financer la production de sa bouteille à base de fibre de lin. En décembre dernier, James de Roany a déposé auprès de l'Institut national de la propriété industrielle (INPI) le brevet de la première bouteille biosourcée, fabriquée en fibre de lin. Après trois ans de recherche, la jeune entreprise Green Gen Technologies, basée à Toulouse, espère ainsi révolutionner cet objet du quotidien grâce à une bouteille plus légère, et sans impact sur l'environnement.

www.toulouse-metropole.fr

Innovation : une jeune pousse toulousaine invente la bouteille du futur, en fibre de lin

ToulEco

09/07/2018

Innovation. Une jeune pousse toulousaine invente la bouteille du futur, en fibre de lin

> Le composite végétal remplacera-t-il le verre et le plastique ? Depuis Toulouse, Green Gen Technologies lance une levée de fonds pour financer la production de sa bouteille à base de fibre de lin. Plus légère, elle affiche aussi un bilan carbone moindre.



Imprimer	Envoyer
Partager	
Commenter	

L'idée lui trottait dans la tête depuis de nombreuses années. En décembre dernier, James de Roany a déposé auprès de l'Institut national de la propriété industrielle (INPI) le brevet de la première bouteille biosourcée, fabriquée en fibre de lin. Après trois ans de recherche, la jeune entreprise Green Gen (...)

Bouteille en fibre de lin - Green Gen Technologies (Toulouse, France)

Pour nourrir demain

03/07/2018

Bouteille en fibre de lin - Green Gen Technologies (Toulouse, France)

3 juillet 2018 | L'innovation packaging par Emma Fignères



Après trois ans de recherche et développement, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille à partir de composite de fibres de lin, pour remplacer la traditionnelle bouteille de vins et spiritueux en verre.

Cette bouteille est aujourd'hui biosourcée à 91% et l'objectif est d'atteindre d'ici quelques mois une bouteille 100% biosourcée ! Les 9% restant constituent un film alimentaire intérieur protégeant le contenu de la bouteille des potentielles migrations venant du lin ou de la résine thermoplastique végétale dans lequel est imprégné le lin. La start-up travaille aujourd'hui pour remplacer ce film par du PLA, polymère d'origine végétale.



La France est le premier producteur mondial de lin, et cette ressource, en plus des applications plus traditionnelles dans le textile ou l'alimentaire, est de plus en plus reconnue comme ayant un fort potentiel dans d'autres domaines industriels. Ses propriétés mécaniques lui permettent notamment d'être utilisé en aéronautique ou bien dans le secteur des sports et des loisirs. C'est ce qui a inspiré James de Ronay et Séverine Laurent pour la création de leur nouvelle bouteille, brevetée en décembre dernier.

De plus, le lin est 100% recyclable et la nouvelle bouteille est, en moyenne 800g moins lourde qu'une bouteille en verre. En plus d'être biodégradable et biosourcée, le bilan carbone transport de ces bouteilles est donc largement réduit ! De quoi être révolutionner le secteur packaging des vins et spiritueux !

Toulouse : Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin ?

20 Minutes

28/06/2018

ACCUEIL > PLANÈTE

Toulouse: Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin?

ENVIRONNEMENT La start-up toulousaine Green Gen Technologies a mis au point une bouteille en fibres de lin. Une matière première végétale pour remplacer le verre, plus polluant ...

Beatrice Colin | Publié le 28/06/18 à 15h15 — Mis à jour le 03/07/18 à 15h32

1 COMMENTAIRE 339 PARTAGES



Les bouteilles en fibres de lin développées par la start-up toulousaine Green Gen Technologies. — Green Gen Technologies

On connaissait les [barquettes en fibre végétale](#) recyclable, une start-up toulousaine vient de mettre au point une [bouteille](#) en fibres de lin. « Il y a quelques années, je me suis dit qu'on devait pouvoir trouver quelque chose de nouveau comme packaging pour le vin. Et puis mon associée a vu une émission sur le lin, une fibre hypertechnique que l'on utilise depuis la nuit des temps et plus récemment dans la voiture Tesla », explique [James de Roany](#) de [Green Gen Technologies](#).

Le matériau alternatif au verre était trouvé. Après trois ans de recherches, les premières bouteilles ont été produites en micro-série. Tissée, la bouteille est préformée et enduite d'une résine thermoplastique, qui à terme sera d'origine végétale.

Résistante et légère

Ultrasensible et légère, elle dispose d'un film alimentaire protecteur à l'intérieur pour bien isoler le vin ou encore le parfum. Car si le monde de la vigne haut de gamme semble intéressé par cette innovation, elle a aussi fait mouche auprès de « très grosses sociétés de parfumerie ».

À LIRE AUSSI



02/03/17 | **ECONOMIE**

Danone et Nestlé Waters lancent leurs bouteilles 100% biosourcées



08/06/16 | **TECHNOLOGIES**

Une entreprise a trouvé le moyen de produire du plastique biodégradable



28/06/18 | **ENVIRONNEMENT**

Une Toulousaine veut relancer la consigne des bouteilles en verre

+ D'ACTU



Toulouse : Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin ?

Radio Marevareva

28/06/2018

Toulouse: Et si la bouteille de demain était fabriquée en fibres de lin?



Les bouteilles en fibres de lin développées par la start-up toulousaine Green Gen Technologies. — *Green Gen Technologies*

On connaissait les barquettes en fibre végétale? recyclable, une start-up toulousaine vient de mettre au point une bouteille en fibres de lin. « Il y a quelques années, je me suis dit qu'on devait pouvoir trouver quelque chose de nouveau comme packaging pour le vin. Et puis mon associée a vu une émission sur le lin, une fibre hypertechnique que l'on utilise depuis la nuit des temps et plus récemment dans la voiture Tesla », explique James de Roany de Green Gen Technologies?.

Le matériau alternatif au verre était trouvé. Après trois ans de recherches, les premières bouteilles ont été produites en micro-série. Tissée, la bouteille est préformée et enduite d'une résine thermoplastique, qui à terme sera d'origine végétale.

Résistante et légère

Ultrasensible et légère, elle dispose d'un film alimentaire protecteur à l'intérieur pour bien isoler le vin ou encore le parfum. Car si le monde de la vigne haut de gamme semble intéressé par cette innovation, elle a aussi fait mouche auprès de « très grosses sociétés de parfumerie ».

Pour pouvoir commencer sa production en série, la start-up espère lever au cours des prochains mois 750.000 euros. James de Roany sait qu'il peut compter sur le côté éco-responsable de sa bouteille comme argument auprès des investisseurs.

« Notre point fort est notre bilan carbone, négatif, et la recyclabilité de la bouteille qui peut être broyée et compostée », met en avant le chef d'entreprise qui réfléchit déjà à d'autres matières premières, comme le chanvre.

Partager



La start-up Green Gen Technologies a imaginé une bouteille en fibre de lin

Mode in Textile

27/06/2018

La start-up Green Gen Technologies a imaginé une bouteille en fibre de lin

RT - WAZEM

RT - WAZEM



La start-up Green Gen Technologies veut révolutionner un objet vieux de plusieurs siècles : la bouteille. Après trois ans de recherche, cette société installée à Toulouse (Haute-Garonne) a mis au point une bouteille en fibre de lin, la première bouteille biosourcée.



La bouteille en fibre de lin : nouvelle alternative eco-friendly ?

Winebusiness

26/06/2018



ACCUEIL

ACTUALITÉS

BENCHMARK

DIGITAL

MARKETING

BUSINESS

La bouteille en fibre de lin : nouvelle alternative eco-friendly ?

Par [Marie Lallemand](#) | le 26 juin 2018 | 0 Comment

[A la une](#)

[Actualités](#)

[Spiritueux](#)

[Vin](#)



La startup Green Gen technologies, installée à Toulouse, a développé une bouteille en fibre de lin destinée à révolutionner le monde des contenants. Cette première bouteille biosourcée a été mise au point après trois ans de recherche et de développement. Elle a pour objectif de remplacer le verre par des contenants d'origine végétale, avec un bilan carbone négatif.

A la tête de ce projet, on trouve James de Roany, l'inventeur, et Séverine Laurent, son associée. Après avoir longtemps travaillé dans les vins et spiritueux, James de Roany a imaginé ce nouveau packaging, dont il a déposé le brevet en décembre dernier. C'est tout logiquement qu'il a choisi la fibre de lin, celle-ci étant déjà utilisée dans la haute technologie comme l'automobile, l'aéronautique ou les équipements sportifs. Il souligne également que 67 % de la production mondiale de lin est réalisée en France, et que sa culture ne nécessite ni irrigation, ni produit phytosanitaire.

Une start-up invente la bouteille en fibre de lin

SFR Presse

25/06/2018

A Aujourd'hui en France
25 juin 2018

Une start-up invente la bouteille en fibre de lin

A Toulouse, Green Gen Technologies recherche des investisseurs pour créer une ligne de production.

Julie Rimbert

1 min



Julie Rimbert

La start-up Green Gen Technologies veut révolutionner un objet vieux de plusieurs siècles : la bouteille. Après trois ans de recherche, cette société installée à Toulouse (Haute-Garonne) a mis au point une bouteille en fibre de lin, la

Des bouteilles de vin avec de la fibre de lin

Le lin coté nature

25/06/2018

Des bouteilles de vin avec de la fibre de lin

Comment réduire nos consommations d'énergie et les émissions de carbone ? ...En révisant en détail nos modes de consommation.

Ainsi, dans le monde entier, le verre est utilisé pour la fabrication de bouteilles. James de Roany, ingénieur en agriculture, possède une expertise dans la gestion de domaines viticoles. Il a eu l'idée de concevoir une bouteille en matériau composite à base de fibres de lin !

Une bouteille en composite fibre de lin plus économe en énergie

Moins de poids et de dépenses en énergie avec le lin. Une bouteille en composite lin de 75cl ne pèse que **190 grammes** contre généralement plus de 400 grammes une bouteille en verre. Ceci diminue de beaucoup le bilan carbone du transport. Le verre nécessite également une dépense énergétique importante car il faut atteindre des températures de 1550 °C pour le travailler. Une tonne de verre nécessite la consommation de 105 kg de pétrole.

Une bouteille de vin compostable

En France, le recyclage concerne actuellement plus de 3 bouteilles sur 4. Plus de 2 millions de tonnes de verre sont ainsi collectées. Les non-collectées sont mises en décharge mais le verre n'est pas **biodégradable**. Sa durée de vie est de l'ordre de 4000 ans.

Par contre, à condition d'être broyée, la bouteille en composite lin est compostable. Ce qui évite les coûts de transport... de bouteilles vides !

Enfin, la résistance aux chocs de cette bouteille est exceptionnelle. « *Vous pouvez jeter une bouteille en lin du haut de la Tour Eiffel, sans la casser* » affirme James de Roany.

Comment faire une bouteille en fibre de lin ?

La bouteille est fabriquée à partir d'un **tissage** cylindrique de fibres de lin. Il est imprégné d'une résine thermoplastique issue de résine de pin. La couleur bronze met en valeur l'origine « lin ». La bouteille, lisse et satinée, est d'un toucher agréable. Elle est garnie à l'intérieur d'un film alimentaire protecteur.

Une start up toulousaine lance la bouteille en lin

James de Roany a créé une start-up à Toulouse, la SAS GreenGenBottle, qui a débuté son activité en décembre 2017, après trois années de recherche. La mise en place de chaînes industrielles permettra de produire 1,5 million de bouteilles en 2019.

Actuellement, ces bouteilles à base de fibres de lin sont destinées prioritairement aux vins, bières, spiritueux et produits cosmétiques haut de gamme.

Déjà, un producteur français d'armagnac et un producteur japonais de saké s'intéressent à la « GreenGenBottle » et aux USA, un distributeur de boissons souhaiterait des fûts en composite lin qui pourraient être compostés pour éviter le transport de fûts vides !

Si cette innovation révolutionnaire fait ses preuves, elle pourrait rapidement être adoptée dans le monde.



La bouteille en fibre de lin, résistante et légère
mon viti



James de Roany, créateur de la start up
GreenGenBottle
Le Parisien

Aujourd'hui en France



James de Rosier, créateur de l'entreprise qui a inventé la bouteille en fibre de lin, a eu le déclic de combiner l'écologie à la suite de la COP 21 sur le réchauffement climatique.

Une start-up invente la bouteille en fibre de lin

A Toulouse, Green Gen Technologies recherche des investisseurs pour créer une ligne de production.

LA START-UP Green Gen Technologies veut révolutionner un objet vieux de plusieurs siècles : la bouteille. Après trois ans de recherche, cette société installée à Toulouse (Haute-Garonne) a mis au point une bouteille en fibre de lin, la première bouteille biosourcée. L'idée tirait depuis de nombreuses années dans la tête de James de Rosier, qui a déposé le brevet de son invention en décembre dernier, avec son associé Séverin Laurent.

« Nous avons testé différents matériaux au début, comme la fibre de carbone, mais cela ne fonctionnait pas, raconte James de Rosier, qui a fait toute sa carrière dans le monde des vins et spiritueux. C'est au moment de la COP 21 que l'idée de la fibre de lin a germé car elle est déjà utilisée dans la haute technologie comme l'aéronautique et les équipements sportifs. Nous avons travaillé le prototype de la bouteille avec une entreprise toulousaine spécialisée dans le composite végétal. »

La bouteille se présente comme une chaussette en fibres de lin appliquée sur un moule à laquelle est injectée de la résine de ete chauffée. L'intérieur de la bouteille dispose d'un film protecteur alimentaire permettant d'empêcher toutes transmissions. Déjà en contact avec des groupes de spiritueux et de cosmétiques, la start-up recherche actuellement des investisseurs à travers une levée de fonds de 750 000 € afin de financer une première ligne de production.

ALIX BENOIST



Green Gen Bottle, une bouteille de vin sans verre et biodégradable

Rouge Granit

28/01/2019



A LA UNE

AGENDA

VIDÉOS

PRESSE

PROPOSER UNE A

ACTUALITÉS

FAITS DIVERS

ÉCONOMIE

POLITIQUE

LOISIRS-CULTURE

SFO

Toulouse - TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.



Toulouse - TOULOUSE (31) La bouteille écolo en lin remplace le verre.

La bouteille écolo en lin est destinée aux producteurs de vins, bières et spiritueux.
C'est Green Gen Technologies qui l'a inventée.

Après trois ans de recherche et développement, James de Roany, directeur de Green Gen Technologies a lancé cette bouteille sans verre et biosourcée, c'est-à-dire composée d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matière d'origine organique.

La bouteille est constituée d'une coque extérieure en composite de lin, un matériau alliant des fibres de lin à une résine thermoplastique d'origine végétale.

Si le pari fonctionne, ce sera une excellente nouvelle pour toutes les industries soucieuses de ne pas dégrader la planète.

Le choix des matériaux de la bouteille a été particulièrement étudié.

Le composite, qui sera soit lisse soit sablé, permet notamment de coller une étiquette sans qu'elle ne se décolle.

La start-up a même envisagé la possibilité de pouvoir pyrograver le nom du produit directement dans les fibres, cela permettrait d'éviter l'usage de colle et d'étiquette.

Son aspect visuel lisse et de couleur liège offre une finition plaisante au regard.

Green Gen Technologies : la bouteille de l'avenir

Grand Sud Insolite

29/06/2018



Vous êtes ici : [Accueil](#) / [Régions](#) / [Occitanie](#) / [31-Haute-Garonne](#) / [Green Gen Technologies : la bouteille de l'avenir](#)

Green Gen Technologies : la bouteille de l'avenir

 [Voir la vidéo](#)

 [Toulouse - Haute Garonne](#)







 [Etonnant... non ?](#)

La bouteille éco en lin est destinée aux producteurs de vins, bières et spiritueux. C'est Green Gen Technologies qui l'a inventée.

Après trois ans de recherche et développement, James de Roany, directeur de Green Gen Technologies a lancé cette bouteille sans verre et biosourcée, c'est-à-dire composée d'un matériau entièrement ou partiellement fabriqué à partir de matière d'origine organique.

La bouteille est constituée d'une coque extérieure en composite de lin, un matériau alliant des fibres de lin à une résine thermoplastique d'origine végétale.

Si le pari fonctionne, ce sera une excellente nouvelle pour toutes les industries soucieuses de ne pas dégrader la planète.

Le choix des matériaux de la bouteille a été particulièrement étudié.

Le composite, qui sera soit lisse soit sablé, permet notamment de coller une étiquette sans qu'elle ne se décolle.

La start-up a même envisagé la possibilité de pouvoir pyrograver le nom du produit directement dans les fibres, cela permettrait d'éviter l'usage de colle et d'étiquette.

Son aspect visuel lisse et de couleur liège offre une finition plaisante au regard.

À l'intérieur de la coque, la société a installé un film alimentaire protecteur pour que la qualité du vin ne soit pas altérée. S'il représente aujourd'hui 9% de la masse totale et n'est pas issu de matière uniquement organique, il sera biosourcé à 100% dans les mois qui viennent.

L'un des principaux avantages de ce conditionnement est son bilan carbone.

La bouteille pèse 190 g pour un volume de 75 cl là où une bouteille en verre pèse 300 g.

Il y a moins de matière et le lin, composé principal, est produit en France, leader mondial dans ce domaine.

Ce matériau d'origine végétale est de plus en plus utilisé dans de nombreuses industries, pour son faible poids et sa haute résistance : automobile, aéronautique, éco-construction, ski, VTT, etc.

L'autre avantage est que la bouteille est biodégradable à condition d'être broyée.

*SAS Green Gen Technologies
2, rue du Commissaire Philippe,
31000 Toulouse
Tél. : 05 31 98 89 92*

contact@greengentechnologies.com

<https://www.greengentechnologies.com/>



Une start-up invente la bouteille en fibre de lin

Le Parisien

25/06/2018

Le Parisien

Economie

Une start-up invente la bouteille en fibre de lin

À Toulouse, Green Gen Technologies recherche des investisseurs pour créer une ligne de production.



James de Roany, fondateur de l'entreprise qui a inventé la bouteille en fibre de lin, a eu le déclic du contenant écologique à la suite de la COP 21 sur le réchauffement climatique. PHOTOGRAPHIE La Dépêche du midi - Frédéric Charreux



A

A



Par **Julie Rimbert**

Le 25 juin 2018 à 09h47

La start-up Green Gen Technologies veut révolutionner un objet vieux de plusieurs siècles : la bouteille. Après trois ans de recherche, cette société installée à Toulouse (Haute-Garonne) a mis au point une bouteille en fibre de lin, la première bouteille biosourcée. L'idée trottait depuis de nombreuses années dans la tête de James de Roany, qui a déposé le brevet de son invention en décembre dernier, avec son associé Séverine Laurent.

Une start-up toulousaine fabrique des bouteilles de vin en fibres de lin

France Bleu
22/06/2018

Économie - Social

L'ACTU ÉCO

Du lundi au vendredi à 7h15 et 8h45



Ces bouteilles existent en 50 cl, 70 et 75 cl. © Radio France - @Green Gen Technologies

Une start-up toulousaine fabrique des bouteilles de vin en fibres de lin

Par Stéphanie Mora, Magalie Lacombe, Vanessa Marguet, Bénédicte Dupont, Olivier Lebrun, Stéphane Garcia, Mathieu Ferri, Nolwenn Quioc



Diffusion du vendredi 22 juin 2018

Durée : 2min

Et si les bouteilles du futur étaient des bouteilles végétales ? La start-up Toulousaine Green Gen Technologies a mis au point des bouteilles en fibres de lin, avec un bilan carbone bien meilleur que celui des bouteilles en verre.

La start-up toulousaine, Green Gen technologies, travaille depuis 3 ans sur ce projet. Elle vient de mettre au point des bouteilles végétales à partir de fibres de lin et de résine. Elles peuvent accueillir du vin, de la bière ou différents alcools comme le whisky et offrent une alternative aux bouteilles en verre. Une alternative beaucoup plus respectueuse de l'environnement, car le bilan carbone de ces bouteilles en fibres de lin est très bas. Les deux associés, James de Roany et Séverine Laurent sont en train de faire une levée de fonds pour passer à la phase industrielle de leur projet et faire baisser les coûts. Ecoutez la chronique de Vanessa Marguet.

Du vin dans du lin

Terre de Vins

20/06/2018

Du vin dans du lin

GreenGenBottle en a après vos bouteilles ! Cette jeune start-up toulousaine propose en effet de remplacer le verre... par du lin. Sa promesse : une bouteille « zéro verre » et biosourcée à 91 % (objectif 100 % à fin 2018), constituée d'une coque extérieure en **composite de fibres de lin**, très résistante aux chocs et aux rayures, et donc parfaitement adaptée à la rigueur des chaînes d'embouteillage. Un film alimentaire protecteur inerte recouvre l'intérieur de la coque. 100 % recyclable, le lin est également réputé pour sa légèreté et ses grandes qualités d'isolation (de plus, la France en est le premier producteur mondial). Cette bouteille « verte » – au bilan carbone bien inférieur à celui du verre – est donc particulièrement appropriée pour les vins et spiritueux, ses créateurs garantissant évidemment la tenue qualitative du contenu. GreenGenBottle finalise actuellement une levée de fonds de 2,5 M€ et prévoit de mettre les premières bouteilles sur le marché cet été.



La bouteille du futur composée de fibres de lin imaginée à Toulouse

La Dépêche

17/06/2018

La bouteille du futur composée de fibres de lin imaginée à Toulouse

Nos dernières vidéos

La fibre dans toute l'Agglo
auscitaine d'ici 2020



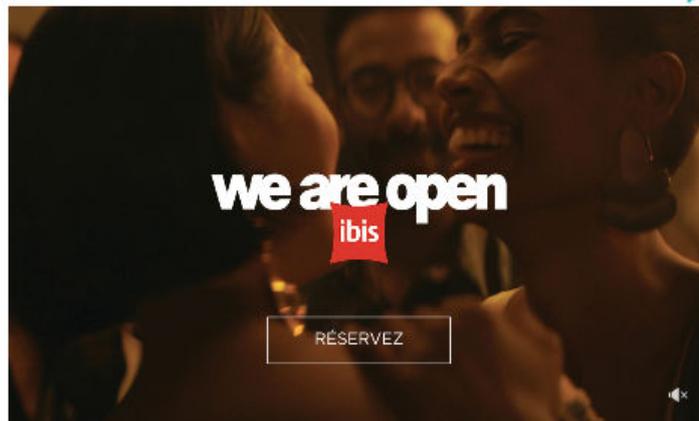
Innovation - High Tech, Insolite, Toulouse

Publié le 17/06/2018 à 08:26 , mis à jour à 10:24



La start-up Green Gen Technologies a développé une bouteille en fibres de lin. Cette innovation pourrait révolutionner le monde des contenants de vins, spiritueux et cosmétiques dans les prochaines années.

PUBLICITÉ



Verre de rage ? Place au lin ! Après trois ans de recherche et développement, la start-up toulousaine Green Gen Technologies a réussi à fabriquer la première bouteille «zéro-verre» biosourcée. À la tête de ce projet, il y a Séverine Laurent et James de Roany. Rencontre avec un inventeur résolument vert.

Annonce fermée par l

Les plus de la semaine

- 1 People.** Ophélie Winter : les photos chocs de sa vie dans la rue
- 2 Insolite.** De nouveaux parents adoptifs pour la dangereuse naine adulte qui se faisait passer pour une enfant
- 3 Faits divers.** Toulouse : les dernières heures d'Éliane tuée de 27 coups de couteau
- 4 Danse avec les Stars.** Liane Foly éliminée de Danse avec les Stars : elle tacle Chris Marques et embrasse son partenaire
- 5 Météo.** Météo : l'hiver...

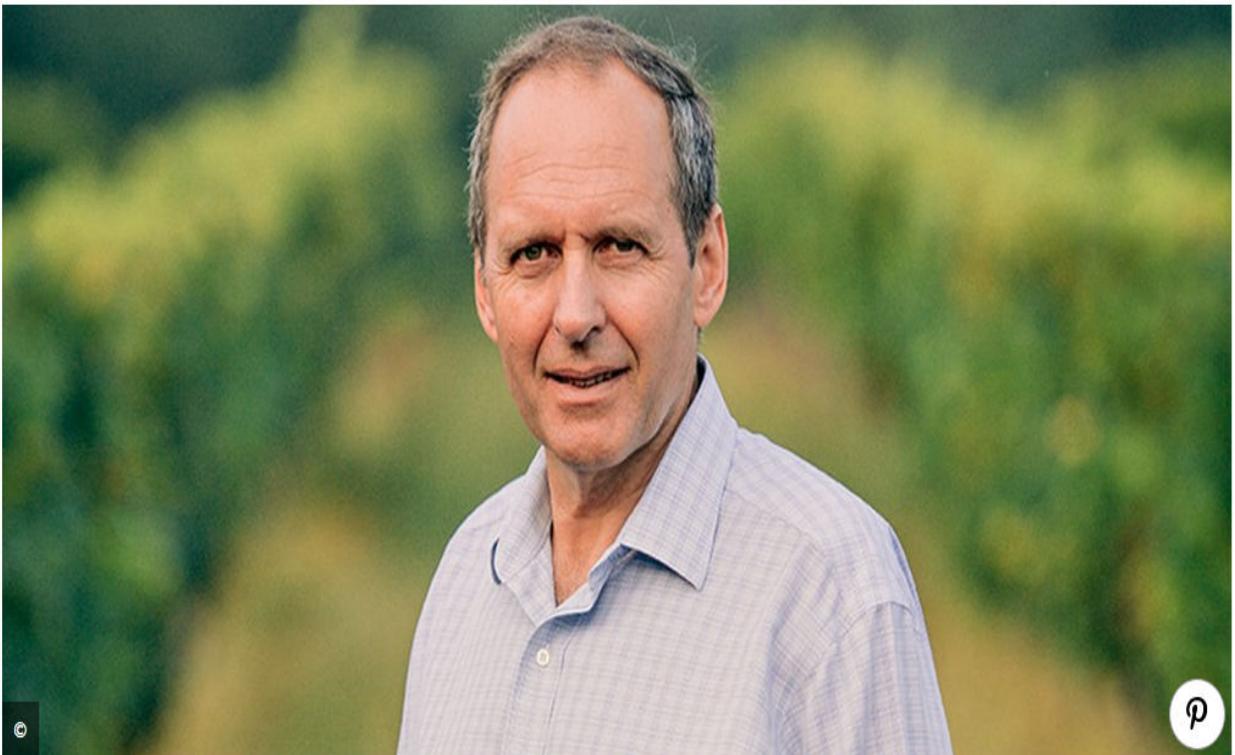
Une bouteille de vin en fibres de lin à trace carbone négative

La Revue du Vin de France

14/05/2018

Une bouteille de vin en fibres de lin à trace carbone négative

Par Benoist Simmat



James de Roany, fondateur de GreenGenBottle lance sa bouteille en fibre de lin.

Partager



Une start-up toulousaine lance un nouveau modèle de bouteille “zéro verre” à partir de fibres végétales. Nicolas Hulot va adorer !



L'écoresponsabilité version lin

Un autre végétal se pose clairement en concurrent du verre : il s'agit du lin. La GreenGenBottle, à base de composite de fibres de lin se présente d'ailleurs comme la bouteille « zéro verre ». Le président de la start-up SAS GreenGenBottle, James de Roasny, estime qu'il s'agit là « d'une invention disruptive » puisqu'elle pourrait permettre, à terme, de réduire considérablement l'utilisation du verre destiné à l'embouteillage, matériau doté d'un mauvais bilan carbone, tant lors de sa production par l'énergie qui doit être mise en œuvre, que lors de son transport, compte tenu de son poids. La bouteille en lin ne pèse en effet que 190 g. Elle est néanmoins ultrarésistante, selon ses promoteurs, possède une très haute capacité d'absorption des chocs et de grandes qualités d'isolation, ce qui assure la tenue qualitative du contenu. Sa haute résistance lui permet d'ailleurs d'être utilisée sur des chaînes d'embouteillage classiques. La GreenGenBottle n'est pour l'instant biodégradable qu'à 91% en raison d'un film protecteur intérieur. « L'objectif est d'obtenir 100% de biosourcing et donc de biodégradabilité dans les 12 à 18 prochains mois », indique James de Roasny. Il estime d'ailleurs que le potentiel de marché pour les contenants en composite de fibres naturelles est « considérable » tant l'écoresponsabilité et la durabilité sont au cœur des préoccupations des consommateurs et des distributeurs. Et, selon lui, le marché potentiel pour la bouteille en fibres de lin dans l'univers des boissons alcoolisées est « gigantesque » et peut intéresser aussi bien le secteur des vins et spiritueux que celui de la bière. « Il s'agit bel et bien de remplacer le verre par un matériau écoresponsable. Notre bouteille est l'innovation qui doit déclencher l'entrée des vins et spiritueux haut de gamme dans l'écoresponsabilité effective. » Ce marché haut de gamme est le premier visé par la GreenGenBottle en attendant une réduction de ses coûts de production pour toucher des produits à moindre valeur ajoutée. La SAS GreenGenBottle envisage une production annuelle de bouteilles en lin de 1,5 million d'ici 2019 et de 3 à 5 millions au minimum en 2020. Pour ce faire, elle a chargé la banque d'affaires Alpha Partners et le cabinet d'avocats Brunswick de l'accompagner pour procéder à une levée de fonds d'environ 2,5 M€. En attendant, la start-up poursuit ses travaux de recherche et développement et pourrait, dans les deux ans qui viennent, proposer de nouveaux contenants en chanvre, fibres de bambou et/ou canne à sucre.

Le lin s'attaque au vin

HENRI SAPORTA

Publié le 05/04/2018 à 10h00

Sujets relatifs :
Boissons, Verre, Innovation



GreenGenBottle développe un composite biosourcé en alternative au verre. -

Remplacer le verre par un composite biosourcé pour conditionner le vin ou la bière ? Le projet ne manque pas d'ambition... Il est porté par James de Roany, gérant de Global Vini Services (GVS), au sein de GreenGenBottle créé à Toulouse (Haute-Garonne) en décembre 2017. Les brevets datent de 2015 et 2016. Les contenants – bouteilles, fûts ou autres – sont

Neuf questions sur la GreenGenBottle, la bouteille sans verre

LSA

27/03/2018

Neuf questions sur la GreenGenBottle, la bouteille sans verre

SYLVIE LEBOULENGER

BOISSON, START-UP, EMBALLAGES ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

PUBLIÉ LE 27/03/2018

 TWITTER

 FACEBOOK

 LINKEDIN

 GOOGLE +

 EMAIL

 IMPRIMER

Une start-up toulousaine, la SAS GreenGenBottle, vient de mettre au point une bouteille révolutionnaire. Faite d'un composite breveté à base de fibres de lin et de sciure de pin, cette bouteille est légère, résistante aux chocs et biodégradables. Voici en neuf questions/réponses les atouts de cette innovation de rupture.



La GreenGenBottle ne pèse que 190 grammes. Elle est en outre compostable.

Bouteilles : une start-up toulousaine remplace le verre par de la fibre de lin

Scoop.it

23/03/2018



Scooped by CCI Hauts-de-France

Bouteilles : une start-up toulousaine remplace le verre par de la fibre de lin



From www.processalimentaire.com - March 23, 3:09 PM

Le lin est une plante dont 67% de la production mondiale est réalisée en France. Elle ne nécessite ni irrigation, ni produits phytosanitaires. Voilà comment la start-up toulousaine GreenGen Bottle débute l'argumentaire présentant son innovation : une bouteille à 91% biosourcée, fabriquée à partir de composite de fibres de lin.

Emballage

Bouteilles : une start-up toulousaine remplace le verre par de la fibre de lin

16 mars 2018 - Karine Ermenier



Pesant 170 g pour 75 cl, cette bouteille est fabriquée à partir d'un tissage cylindrique et préformé de fibres de lin appelé «mat». Elle dispose d'un film protecteur intérieur alimentaire permettant d'empêcher toutes transmissions d'odeurs et/ou de nanoparticules venus du lin et de la résine dans le contenu. Ce film, qui représente 9 % de la masse totale, ne sera 100 % biosourcé que dans 6 à 18 mois.

Exit le verre : place à la bouteille en fibres de lin

Vitisphère

12/03/2018

Emballage

Exit le verre : place à la bouteille en fibres de lin

lundi 12 mars 2018 par Juliette Cassagnes

[Lire plus tard](#) [Commenter](#) [Imprimer](#) [Envoyer](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



La nouvelle bouteille proposée par GreenGenBottle est fabriquée à partir de fibres de lin, recyclées d'une résine d'origine végétale. Elle est destinée, entre autres, au marché des vins et spiritueux - crédit photo : GreenGenBottle

Une start-up lance un nouveau packaging: une bouteille fabriquée à partir de fibres de lin. Présentée comme une alternative au verre, elle se veut « naturelle, ultra-résistante, légère, inerte », donc adaptée au marché des vins et spiritueux.

Une start-up toulousaine, GreenGenBottle (pour « génération verte »), annonce le lancement d'une bouteille « zéro-verre » et biosourcée à 91%. D'ici fin 2018, ce nouveau contenant devrait même être 100% biosourcé. La bouteille est constituée d'une coque extérieure en composite de lin, un matériau alliant des fibres de lin à une résine thermoplastique d'origine végétale. Outre son origine végétale, sa résistance aux chocs et aux rayures serait par ailleurs « exceptionnelle », lui permettant d'être utilisée dans les chaînes d'embouteillage classiques.

"Une bouteille disruptive"

La pose d'étiquette a été aussi étudiée : celles-ci collent normalement sur le composite, qui peut-être soit lisse et brillant (cas de la photo), soit légèrement sablé. « A terme nous pourrions pyrograver l'étiquette pour ceux qui le voudront, ce qui permettrait d'éviter la production d'étiquette et de pousser la durabilité encore plus loin ». Son aspect visuel, d'aspect lisse et de couleur « bronze » (qu'il est possible de teinter avec des colorants naturels), ne pose semble-t-il pas de problème pour le vin : « Notre bouteille est disruptive à bien des égards, notamment le poids et la transparence. Faut-il obligatoirement voir le produit dans la bouteille ? L'interrogation est faite depuis longtemps par des marques de spiritueux et de champagne, via le sleeve... Pourquoi pas le vin ? ».

A l'intérieur de la coque a été placé un film alimentaire protecteur inerte. « Il qui représente 9% de la masse totale, ne sera 100% biosourcé que dans quelques mois (6 à 18 mois maximum) », précise James de Roany, le fondateur de la start-up. « Tous les tests qualitatifs ont été effectués, notamment la tenue qualitative du contenu (avec des alcool jusqu'à 60% vol), la tenue du bouchage dans les conditions requises de température, pression et humidité », indique également celui-ci.

A LIRE AUSSI

MESE À FOU

La verrerie d'Albi fait un four pour les bouteilles à teintes cannelles et vertes

PACKAGING

Verallia vend toujours plus de bouteilles en Europe et en Amérique du Sud

La bouteille en lin qui pourrait révolutionner le packaging des V&S

V&S News
22/02/2018



La bouteille en lin qui pourrait révolutionner le packaging des V&S PACKAGING

Elle s'appelle GreenGenBottle ou GGB. Sa particularité : elle est fabriquée à partir de composites de fibre de lin (dont la France est le 1^{er} producteur mondial) et, d'après son promoteur, James de Roany, président de la SAS du même nom, avec cette bouteille « zero glass », une révolution packaging est en marche.

L'argument écologique serait au cœur de cette révolution puisque cette bouteille biosourcée est biodégradable à 92%. « D'ici fin 2018, elle sera biodégradable à 100%, selon les principes du compostage. En effet, l'actuel film intérieur, qui est en PET et apte au contact alimentaire, sera remplacé par un plastique d'origine végétale », explique James de Roany. Mais ce n'est pas la seule vertu de cette bouteille, poursuit-il. Les caractéristiques de la fibre de lin lui offrent une résistance supérieure à celle du verre, une grande plasticité, une haute aptitude d'absorption des chocs, une importante capacité d'isolation et lui permettent surtout d'afficher un poids plume entre quatre et dix fois inférieur à celui d'une bouteille en verre. « Sachant, selon les données de l'OIV, qu'environ 70% des vins produits dans le monde franchissent au moins une fois une frontière, la filière pourrait réduire considérablement son bilan carbone en utilisant des bouteilles allégées », insiste James de Roany. Autres avantages : si le verre est neutre pour l'environnement, il n'est pas biodégradable, seulement recyclable, et sa fabrication nécessite une consommation d'énergie très importante pour atteindre des températures de travail de l'ordre de 2500 °C. Les composites de fibre de lin, quant à eux, sont beaucoup moins énergivores,

leur mise en œuvre s'effectuant à des températures inférieures à 100 °C.

Levée de fonds en cours pour passer à la phase industrielle

Après trois ans de recherche et développement, James de Roany se dit prêt à passer à la phase d'industrialisation avec un objectif de production qui se chiffre en millions de bouteilles. Il s'appête pour cela à lancer une levée de fonds et espère recueillir quelque 3 M€ d'ici fin juin pour lancer la production en gros volumes en septembre-octobre. « Compte tenu de l'intérêt que suscite ce projet, non seulement en France, mais aussi en Argentine, au Chili ou encore en Californie, je suis confiant. Le prix de cette bouteille, qui est aujourd'hui de 7 € l'unité, devrait tomber, après cette phase d'industrialisation, à 4,50 €, puis à 3 € d'ici 18 mois. Je cible les producteurs de vins de milieu de gamme et de vins biologiques qui veulent mettre en avant leur écoresponsabilité. La production de lin ne nécessitant ni irrigation, ni recours aux produits phytosanitaires, faire le choix de cette bouteille est cohérent avec leur démarche. Je vise également les producteurs de spiritueux qui ont les capacités financières d'opter pour un packaging plus coûteux ou qui feront le choix d'un emballage original. »

■ Claudine Galbrun

Le lin : le matériau des bouteilles de vin de demain ?

Mon-viti.com

29/06/2017

INNOVATION PACKAGING



Le lin : le matériau des bouteilles de vin de demain?

Publié le 29/06/2017 - 10:42 • par Audrey Domenach



Et s'il était encore temps d'innover dans le packaging des vins en pensant développement durable ? Lors du **Vinocamp Bordeaux sur le thème du développement durable**, James de Roany gérant de **Global Vini Services** a présenté son projet dans la SARL Arts Spirits France. Il s'agit de produire **des bouteilles de vin, en lin** ! Car depuis plus de 6 000 ans, les vins et spiritueux ont seulement été emballés en amphores, tonneaux et bouteilles (en verre ou en céramique) et plus récemment en cannettes ou en BIB.

La société Art Spirits International Limited (ASI) et sa filiale SARL Arts Spirits France (ASF) sont des start-up qui travaillent depuis trois ans au **lancement d'une bouteille 100% biosourcée et biodégradable**. Remplacer le verre par des contenants d'origine végétale avec un bilan carbone négatif (qui fixe plus de carbone qu'il n'en produit), ce serait possible !

la lettre **M**.fr

L'INFO ÉCO EN OCCITANIE

FIL INFOS

HEBDO DU MARDI

MAGS M

ANNUAIRE M

M EVENTS

AGENDA M

QUI SOMMES-NOUS

CONTACT

BOUTIQUE

S'ABONNER

James de Roany, Green Gen Technologies

09/10/2019



La start-up toulousaine Green Gen Technologies lève 350 k€ pour lancer la production de sa Green Gen Bottle. Plus légère et plus résistante que le verre, cette bouteille biosourcée, biodégradable et recyclable est fabriquée à partir de fibres de lin et de résines d'origines végétales. Créée en décembre 2017 après plusieurs années de R&D par Séverine Laurent et James de Roany, Green Gen Technologies prévoit l'industrialisation de son prototype courant 2020 et une production en grande série d'ici à trois ans, grâce à des partenariats industriels en cours de discussion. À terme, d'autres applications sont envisagées dans les domaines de l'agroalimentaire, de la cosmétique, etc. La levée de fonds, réalisée auprès de trois investisseurs privés, a été accompagnée par Jérôme Revillier, associé toulousain de la banque d'affaires Smart Entrepreneurs (siège à Paris), qui dispose de deux implantations en Occitanie (Toulouse et Montpellier). Un prêt à taux zéro pour l'innovation de Bpifrance devrait venir compléter ce tour de table.

Nasce la bottiglia in fibra di lino. Leggerissima e biodegradabile, una valida alternativa eco-friendly?

Ferdervini

10/07/2018

FEDERVINI

Federazione Italiana Industriali Produttori Esportatori ed Importatori di Vini, Acquaviti, Liquori, Sciroppi, Aceti e Affini

FEDERAZIONE

NEWS

LIFESTYLE

STUDI E RICERCHE

NORMATIVE

AREA TECNICA

DOWNLOAD

AGE

L'arte del bere

Un panorama a 360° all'insegna del gusto e dello stile mediterraneo

🏠 / L'arte del bere / Nasce la bottiglia in fibra di lino. Leggerissima e biodegradabile, una valida alternativa eco-friendly?

Martedì, 10 Luglio 2018

Nasce la bottiglia in fibra di lino. Leggerissima e biodegradabile, una valida alternativa eco-friendly?

f

t

in

1

📧

3

di Francesca Liistro



La startup Green Gen Technologies, con sede a Tolosa, ha sviluppato una bottiglia di fibra di lino per rivoluzionare il mondo dei contenitori. Questa prima bottiglia da materia prima biologica è stata sviluppata dopo tre anni di ricerca e sviluppo. Mira a sostituire il vetro con contenitori di origine vegetale, e un'impronta di carbonio negativa.

Alla testa di questo progetto ci sono James de Roany, l'inventore, e Séverine Laurent, sua compagna. Dopo aver lavorato a lungo nel settore vini e liquori, James de Roany ha immaginato questo nuovo packaging, di cui ha depositato il brevetto lo scorso dicembre. Logicamente ha scelto la fibra di lino, che è già utilizzata nell'alta tecnologia - come quella automobilistica, aeronautica o sportiva. Una scelta dettata anche dal fatto che il 67% della produzione mondiale di lino è realizzato in Francia e che la sua coltivazione non richiede irrigazione o prodotti fitosanitari.

La struttura di questa innovativa bottiglia consiste in una maglia in fibra di lino applicata ad uno stampo a cui viene iniettata resina di riso riscaldata. L'interno della bottiglia, che è completamente compostabile e biodegradabile, è coperto da un film alimentare che impedisce tutti gli scambi. L'invenzione, sviluppata in collaborazione con un'azienda svedese leader nei composti vegetali, è attualmente disponibile in tre formati: 50, 70 e 75 cl. La sua resistenza agli urti e ai graffi non avrebbe uguali e la sua leggerezza è impressionante. Infatti, la sua massa raggiunge 190 g per un volume di 75 cl, contro 300 g - 1 kg delle bottiglie in vetro.

Green Gen Technologies è già in contatto con molte aziende del settore vino, birra e liquori, nonché bevande analcoliche e cosmetici, per discutere di questo promettente prodotto. Il prossimo passo è il finanziamento della linea di produzione. Per fare questo è in corso una raccolta di fondi di 750mila euro.

Botella de fibra de lino ¿Alternativa ecológica?

Bodega Canaria

26/06/2018



NOTICIAS

York Times La FEV reclama al Gobierno y la UE redoblar esfuerzos para neg

INICIO >> ECOLÓGICOS >> BOTELLA DE FIBRA DE LINO ¿ALTERNATIVA ECOLÓGICA?



Botella de fibra de lino ¿Alternativa ecológica?

Publicado por: Bodega Canaria · on: junio 26, 2018

En: Ecológicos, Empresas, En la Red, Internacional, Inventos, Medio Ambiente, noticias, Novedades, Tecnología

Sin Comentarios

La startup Green Gen Technologies, con sede en Toulouse (Francia), ha desarrollado una botella de fibra de lino para revolucionar el mundo de los contenedores.

Esta primera botella de base biológica se desarrolló después de tres años de investigación. Su objetivo es reemplazar al tradicional vidrio con otros contenedores de origen vegetal y con una huella de carbono negativa. Al frente de este proyecto están James de Roany, el inventor, y Séverine Laurent. Después de haber trabajado durante mucho tiempo en vinos y licores, James de Roany imaginó este nuevo envase, del cual presentó la patente en diciembre del año pasado. Usando la lógica, eligió la fibra de lino que ya se usa en alta tecnología, en sectores como la automoción, la aeronáutica o los equipos deportivos. También señala que el 67% de la producción mundial de lino se produce en Francia y que su cultivo no requiere riego ni productos fitosanitarios.

La fabricación de esta innovadora botella consiste en un calcetín de fibra de lino aplicado a un molde al que se le inyecta resina de arroz calentada. El interior de la botella, que es totalmente compostable y biodegradable, está cubierto con una película para uso alimentario que impide todas las trasmisiones, tanto al exterior como hacia el interior. La revolucionaria botella, que se desarrolla en colaboración con una empresa líder a nivel mundial con sede en Suecia, actualmente está disponible en tres formatos: 50, 70 y 75 cl. Su resistencia a los golpes y arañazos no tendría parangón y su ligereza es impresionante; de hecho, su masa alcanza 190 gramos para un volumen de 75 cl, frente a los 300 gramos a 1 kilo de las botellas tradicionales de vidrio.

ACTUALITÉS

DES BOUTEILLES EN FIBRE DE LIN À LA PLACE DU VERRE

GreenGen Technologies, une start-up toulousaine, a développé une bouteille fabriquée à partir d'un tissage cylindrique et préformé de fibres de lin. Pour le moment aux marchés de la bière, du vin et des spiritueux, ce nouveau concept s'inscrit pleinement dans la tendance d'une consommation plus durable et éco-responsable. Pesant 170 g pour 75 cl, la bouteille dispose d'un film protecteur intérieur alimentaire permettant d'empêcher toutes transmissions d'odeurs et/ou de nanoparticules venus du lin et de la résine dans le contenu.

Source : Beverage Daily

[Lien de téléchargement](#)

Neue Art der Weinverpackung

AV Médien Der Lebensverlag

17/04/2018

Flasche aus Flachs?

Ein Artikel von red. | 17.04.2018 - 17:16

Neue Art der Weinverpackung

← Zurück



Weinflasche der Zukunft? © SAS Green Gen Technologies

Die Firma SAS Green Gen Technologies aus dem französischen Toulouse hat eine neue „glasfreie“ Verpackung für alkoholische Getränke entwickelt – eine Flasche, die aus Flachsfasern besteht.

Das traditionelle Glas wird zwar in großen Mengen recycelt, dennoch besitzen Glasflaschen angesichts des Energieaufwands und des Transportgewichts einen großen CO₂-Fußabdruck. Flachs hingegen gilt als bestens geeignet für eine umweltschonende nachhaltige Landwirtschaft und eine 0,75-Liter-Flasche wird nur an die **190 Gramm** wiegen. Außerdem sind die Flaschen biologisch abbaubar.

Flachs (Lein) ist eine genügsame Pflanze, die hauptsächlich in Nordwest-Europa kultiviert wird, zwei Drittel der Produktion finden in Frankreich statt. Flachs kommt immer öfter als Bestandteil von Naturfaserverbundstoffen zum Einsatz, wie z.B. in der Automobilindustrie, bei der Sportartikelerzeugung und Wärmedämmung oder auch in der Luftfahrt. Die erste Flasche aus dem Flachs-Harz-Gemisch soll Ende des Jahres 2018 auf den Markt kommen und für 2019 rechnet man mit einer Produktion von 1,5 Mio. Flaschen, gedacht für Wein und Spirituosen im High-End-Bereich. Laut Hersteller eignen sich die Flaschen durch ihre hervorragenden technischen Eigenschaften bedenkenlos für konventionelle Abfüllanlagen.

Flax bottle seeks to offer eco-friendly alternative for wine, beer and spirits

Beveragedaily.com

13/04/2018

Beverage
daily.com

FREE NEWSLETTER

News

Sectors

Trends

Big Brands

Beer

Resources

Events

Processing & Packaging



Explore your
clean label options.

SEE INFO

Subscribe to our FREE newsletter

Your e-mail address

Subscribe

Flax bottle seeks to offer eco-friendly alternative for wine, beer and spirits

By Rachel Arthur

13-Apr-2018 - Last updated on 13-Apr-2018 at 08:40 GMT



A bottle made from flax fibres could provide a lightweight, biodegradable alternative to traditional glass wine spirit and beer bottles: according to the French company that will put the first flax-based bottle on the market this year.

Made from a flax fibre composite, its inventors believe the bottle will initially appeal to eco-conscious consumers in the high-end market; but could eventually provide a wide-spread bio-based alternative to glass, which has a higher carbon footprint.

"As brands seek to produce sustainably, our bottle is the innovation that will trigger the entry of high-end wines and spirits into effective eco-responsibility," says James de Roany, chairman of SAS Green Gen Technologies. "The world of wine, beer and spirits must take responsibility by using the most eco-friendly and recyclable packaging possible."

"Our "Zero-glass bottle" intends to play an important role in this direction by first entering the high-end market. Later, when production lines are more automated, the production of flax reinforced and production costs reduced, our bottle may involve products with lower added value."

After three years of development, the first flax fibre bottles will arrive on the market this year and the company has ambitions for production to reach 1.5m bottles in 2019.

'Eco-responsibility and sustainability are fundamental global trends'

Green Gen technologies sees a growing market of consumers who are concerned about the environment and are prepared to make purchasing decisions based on the environment. In luxury brands this is particularly true as they seek to differentiate themselves.

"The market potential for natural fibre composite containers is considerable as both eco-responsibility and sustainability are at the heart of the concerns of consumers and distributors," said de Roany.

Flax bottles make getting boozy a little greener

Nuu - Digital Voice of the Advances Bioeconomy

16/04/2018

Nuu Digital Voice of the
Advanced Bioeconomy



[Home](#) [Top Story](#) [Biofuels](#) [Biomaterials](#) [Chemicals](#) [NUUtrition](#) [Agriculture](#) [Genetics](#)

[Home](#) > [Biomaterials](#) > [Flax bottles make getting boozy a little greener](#)

Biomaterials

Flax bottles make getting boozy a little greener

By **Rebecca Coons** - April 16, 2018

1718 0

In France, [SAS Green Gen Technologies](#) is looking to improve the environmental footprint of libations by developing flax-based wine and beer bottles.

"As brands seek to produce sustainably, our bottle is the innovation that will trigger the entry of high-end wines and spirits into effective eco-responsibility," James de Roany, chairman of SAS Green Gen Technologies tells Beveragedaily.com. "The world of wine, beer, and spirits must take responsibility by using the most eco-friendly and recyclable packaging possible."

The company's bottles have a lower carbon footprint than traditional glass bottles. The first bottles will hit the market this year, and the company aims to produce 1.5 million in 2019. Once at larger scale, the company will target lower-end products.

麻でできた生分解性ワインボトル、仏に登場 製造・輸送でCO2削減

NewSphere

18/03/2019

Business

麻でできた生分解性ワインボトル、仏に登場 製造・輸送でCO2削減

Mar 18 2019

ツイート

シェア

いいね! 415



Green Gen Technologies



日本では、10年ほど前にペットボトル入りのワインが登場していて、最近ではガラスボトルより扱いやすいからとペットボトルワインが人気だ。とはいえ、世界ではやはりガラスボトルが主流だ。そんななか、環境に配慮したワインボトルが開発された。なんと、麻を編んで作ったボトルで100%生分解するのだ。

LE GREEN PACKAGING

Modèle Déposé

24/10/2019

LE GREEN PACKAGING

POSTÉ LE 24 OCTOBRE 2019

Un vent nouveau souffle sur le packaging et le design des bouteilles. Qu'elles soient en bois, en lin, en plastique marin, en papier ou en fibres de bois, elles font leur effet et n'ont pas échappé à notre équipe de documentalistes, qui a su repérer cette tendance "Green" pour alimenter notre fonds documentaire spécial "packaging".



Bouteilles en fibres de bois "green fiber", Carlsberg & la 360° paper bottle, BrandImage



Bouteilles à base de bois, Paperboy



Bouteilles de lin tressé, Green Gen & bouteille en chêne, Paglione

Ils ne manquent pas d'idées

Oxytanie



INNOVATION

Ils ne manquent pas d'idées

Zoom sur trois innovations régionales pour limiter les déchets !

Texte : Céline Bousquet

Accueil / Innovation / Ils ne manquent pas d'idées



Des bouteilles en fibres de lin (Toulouse)

Boirons-nous demain dans une bouteille en fibres de lin ? C'est le pari des concepteurs toulousains de la **Green Gen Bottle**, la première bouteille biosourcée et recyclable, développée à partir de fibres de lin et de résines d'origines végétales. Ultralégère, elle est aussi très résistante et capable de résister aux fluctuations de température. Le choix du lin n'est pas anodin : 70 % de la production vient de France ; une culture qui ne demande ni irrigation ni traitements phytosanitaires. Objectif : un bilan carbone proche de zéro. Après plusieurs années de recherche et développement, l'objectif est de lancer la production à grande échelle au printemps 2020.

GreenGenBottle © DRH

Article extrait du numéro #2



Un sac isotherme en laine de mouton et en chanvre (Lot)

Ce « **mouton givré** » n'en finit pas de faire parler de lui. Depuis que la Lotoise Cinthia Born a remporté le prix de « La start-up est dans le pré », à Laguiole (Aveyron), en mai dernier, son projet a connu un énorme coup d'accélérateur. Il s'agit d'un sac isotherme écolo en laine de mouton et en chanvre, deux isolants naturels qui permettent de garder les aliments au frais pendant plusieurs heures. La production vient de commencer et les premiers sacs sont vendus via un financement participatif.

L'objectif est de valoriser la laine française et de relancer la filière du chanvre dans le Lot, une plante écologique par définition car elle n'a ni besoin d'eau, d'engrais ou de pesticides. « *On veut faire vivre nos campagnes* », résume la pétillante couturière, qui ne manque ni d'énergie ni d'ambition.



En verre et contre tout ?

Le Bon Grain de l'Ivresse

06/06/2020



Romain Becker · juin 6 · 5 min de lecture

En verre et contre tout ?

Vin nature, essor du bio, prise en compte des bilans carbone par certaines interprofessions. Le monde du vin semble se soucier de plus en plus de son impact environnemental. Sous la pression des consommateurs, notamment, qui réclament comme avec le reste de l'alimentation davantage de produits respectueux de l'environnement. Dans ce contexte, le débat sur les pesticides a un écho considérable dans la population. Bien que la présence de résidus de pesticides dans le produit final soit très faible (1 à 2% des teneurs normalement admises pour les fruits et légumes d'après [cette enquête de France info](#) ; article "[Résidus phytosanitaires dans les vins : état des lieux, analyses et expertise](#)"), ces produits phytosanitaires ne sont pas sans impact sur la préservation des sols, des paysages, la santé des travailleurs et ils sont également le symbole d'une agriculture productiviste qui a clairement montré ses limites. Tous ces questionnements et débats sont sains et commencent à modifier concrètement les comportements dans les vignes comme l'atteste l'essor considérable des vins bios, en biodynamie ou "natures".

Néanmoins, si l'on se penche sur les émissions de gaz à effet de serre de la filière, le constat est moins flatteur.



*Belle perf' !
(Crédit : Romain Becker)*

La gourde en verre : est-ce la meilleure alternative écologique aux bouteilles en plastique ?

Envirolex
22/06/2020

22

JUIN

La gourde en verre : est-ce la meilleure alternative écologique aux bouteilles en plastique ?

Les écologistes ont les bouteilles en plastique en horreur ! En effet, elles représentent un véritable danger pour l'environnement. Après un usage unique, les bouteilles en plastique se sont déversées dans la nature et se retrouvent même dans les océans. La bouteille d'eau en plastique à usage unique est donc une solution non viable à laquelle il faut trouver au plus vite des alternatives. Mais oups ! Ces alternatives existent en fait déjà. Entre la gourde en verre, la capsule comestible, la bouteille en sucre de canne ou encore la bouteille en lin, un large choix s'offre en fait au consommateur.

Sommaire [Masquer]

- 1 Les bouteilles en plastique, un fléau qui donne le tournis
- 2 Les bouteilles en plastique ont un impact sanitaire désastreux
- 3 Les alternatives aux bouteilles en plastique sont multiples
 - 3.1 La gourde en verre, l'alternative écologique par excellence à la bouteille en plastique
 - 3.2 La capsule comestible, une autre alternative à la bouteille en plastique
 - 3.3 Que dire de la bouteille en sucre de canne ?
 - 3.4 La bouteille en lin et la bouteille en algues et agar agar, bientôt disponibles

Les bouteilles en plastique, un fléau qui donne le tournis



Saviez-vous que le coût de l'eau en bouteille peut revenir 100 fois plus élevé que celui de l'eau du robinet ? Voilà un business qui pèse dans le monde plus de 150 milliards d'euros. Ce que vous ignoriez sans doute encore, c'est qu'il faut pas moins de 2 litres d'eau et 100 ml de pétrole pour concevoir une seule bouteille ! Vous devez aussi dès maintenant avoir à l'esprit qu'un millénaire est nécessaire à une bouteille en plastique pour se dégager dans la nature.

En France, à peine 50 % des bouteilles en plastique font l'objet d'un recyclage. Et il faut savoir qu'une bouteille en plastique ne peut être recyclée plus de quatre fois. Toujours en France, la consommation annuelle de la population est de 9,3 milliards de litres d'eau en bouteille. Cela signifie que chaque jour, 25 millions de bouteilles en plastique sont utilisées dans l'hexagone. Dans le monde, la France se place ainsi en cinquième position parmi les plus gros consommateurs d'eau en bouteille. Elle n'est dépassée sur cette liste du déshonneur que par le Mexique,

Thaïlande, l'Italie et l'Allemagne. Le plus curieux, c'est que même Les États-Unis font mieux, se trouvant justes derrière, en sixième position.

Retenez enfin qu'il serait nécessaire de procéder à la plantation d'une forêt équivalente à la superficie du Royaume-Uni pour compenser le rejet annuel de CO2 induit par la fabrication de bouteille en plastique. Voilà un bien sombre tableau !



Bouteille sans verre

Le packaging d'un vin, soit la production de la bouteille et des matières sèches (bouchon, étiquette et carton d'expédition), représente environ 50 % de ces émissions. Certains redoublent donc d'ingéniosité pour réduire cela au maximum et optent pour d'autres matériaux que le verre.

La société toulousaine **Green Gen Technologies** a ainsi mis au point un contenant original qui combine fibres végétales (lin, bambou ou chanvre) et résines biosourcées. A l'intérieur de la

bouteille, un film alimentaire protège le vin de l'altération et la bouteille ne pèse que 190gr pour 75cl contre ± 450 gr pour une bouteille de vin tranquille et ± 900 gr pour une bouteille de champagne.

Tous les tests de résistance et de qualité ayant été réussis, la start-up vient de signer un contrat de production avec un grand groupe international dans les vins et spiritueux, qui ne peut toutefois être cité pour l'instant.

D'après James de Roany, initiateur du projet, « un autre contrat est à la veille d'une signature pour un saké très haut de gamme. Nous développons également une gourde. Les 3 produits seront sur le marché au premier semestre de l'année prochaine. »

Des essais tricolores concluants

En France aussi, où la sacro-sainte bouteille de vin concourt au plaisir d'une dégustation rien qu'avec le bruit du bouchon, on réfléchit à des contenants plus respectueux de l'environnement. Même en Champagne on a planché sur le sujet. Il a fallu deux années de recherches et de développement à la maison Ruinart pour élaborer non pas un flacon mais un étui entièrement biodégradable. La griffe d'Epernay a utilisé des fibres naturelles de bois en provenance de forêts européennes éco-gérées pour produire un écrin épousant les formes de la célèbre bouteille au corps arrondi. Selon Ruinart, l'empreinte carbone a été réduite de 60% par rapport à la gamme d'emballages actuelle.

Cette innovation n'est pas seulement une réponse à une problématique environnementale. Ruinart l'a met au service de la dégustation. Car le grain du papier a été pensé pour permettre aux consommateurs d'imaginer le toucher de la craie, matière emblématique des caves champenoises et clé de la réussite pour la fermentation de l'élixir.

Si le papier monopolise les tentatives pour dessiner la bouteille de demain, une équipe toulousaine a pour sa part misé sur une toute autre matière : le lin. Green Gen Technologies a choisi une fibre locale, puisque la France est la première productrice de lin au monde. Celle-ci est associée à des résines biosourcées pour donner vie à un composite léger et durable. L'entreprise assure que son invention est trois fois plus légère qu'une bouteille en verre.

INNOVATIONS ouvertes sur l'INSOLITE

InToulouse

26/10/2020



→ Mieux que le verre, la bouteille en lin !
Better than glass, the linen bottle!

Voici une innovation de rupture technologique, environnementale et sociétale : la bouteille en lin ! « Nous assistons au début d'une nouvelle ère industrielle en remplaçant le verre par un matériau écoresponsable », prédit James de Roany, co-fondateur, avec Séverine Laurent, de la start-up toulousaine **Green Gen Technologies**. En associant lin et résines biosourcées, on obtient un contenant léger, résistant, esthétique, biodégradable et plus que neutre en carbone. Ces flacons « habillent » déjà vins, alcools et bientôt parfums et cosmétiques. La chaussette la plus solide au monde est... tarnaise ! Fruit d'un an de R&D, elle est confec-

tionnée en fibres naturelles (mohair, mérinos, soie ou fil d'Écosse) « avec des renforts en Cordura aux endroits les plus sensibles à l'usure, talon et pointe », précise Gaëtan Billant, directeur adjoint de **Missègle**. Testée par un laboratoire indépendant, elle s'est révélée deux fois plus résistante que la plus résistante du marché ! Outre les chaussettes, cet atelier familial du Sidobre (qui se visite), fabrique aussi pulls, sous-vêtements, accessoires et couvertures.

LE PASSÉ REVISITÉ

Au pays des avions, une marque automobile décolle ! **Devinci** a été créée en 2017 par Jean-Philippe Dayraut – pilote professionnel (Trophées Andros), constructeur (Mitjet) et... artiste – pour porter un concept exclusif, néo-rétro, électrique et luxueux. « C'est une sculpture, une expérience unique où le style chic, le plaisir, la liberté et l'écologie sont son ADN », décrypte-t-il. Construite artisanalement dans le Tarn (plus de 200 unités par an), la DB 719 se décline en 4 versions homo-

13 pôles de compétitivité et 42 pépinières ou incubateurs
competitiveness clusters and 42 business incubators

2 fonds d'investissement régionaux en amorçage et capital-risque
regional investment funds, seed and capital-risk



→ Airseas réinvente la marine à voile !
Airseas reinvents the sailing!

↑ La chaussette la plus solide au monde !
The strongest sock in the world!



A disruptive technology in terms of environmental and society involves the linen bottle! "We are witnessing the beginning of a new industrial era by replacing glass with an eco-responsible material," predicts James de Roany, co-founder, with Séverine Laurent, of the Toulouse-based start-up **Green Gen Technologies**. The combination of linen and bio-based resins results in a lightweight, durable, aesthetically pleasing, biodegradable, carbon-negative container. These bottles are already in use for wines, spirits and soon for perfumes and cosmetics. The strongest sock in the world is made in the Tarn, following a year spent on research and development.

his product contains natural fibers (mohair, merino, silk or Scottish yarn) "with Cordura reinforcements in places most susceptible to wear, such as the heel and toe," says Gaëtan Billant, deputy director of **Missègle**. Independent laboratory tests have proven it to be twice as resistant as its closest competitor! In addition to socks, this family workshop in Sidobre (which welcomes visitors) also makes sweaters, underwear, accessories and blankets.

THE FUTURE WITH A RETRO LOOK
In Toulouse, ostensibly the land of airplanes, an automobile brand is taking off. Jean-Philippe

Dayraut – professional driver (Andros Trophies), manufacturer (Mitjet) and artist – created **Devinci** in 2017 to develop an exclusive, neo-retro, electric luxury concept. "It's a sculpture, and a unique experience combining chic style, fun, freedom and ecology," he says. With small series construction in the Tarn (over 200 units per year), the DB 719 comes in four street-legal versions, promising wild vintage rides! Meanwhile, the navy is taking a new look at sail power, with the Toulouse start-up **Airseas**, supported by Airbus, which has placed an order for its future liaison ship with the USA. The company is developing **SeaWing**, a 100% automated system, which uses a large sail to propel large craft, thus saving over 20% on

Le vin, nouveau débouché pour le lin ?

Circuits Culture

30/10/2020

Le vin, nouveau débouché pour le lin ?

Voir

Modifier

[Cloner ce contenu](#)

Publié le 30/10/2020 par Emmanuelle Thomas

La société française Green Gen Technologies mise sur le lin... pour en faire des bouteilles.

« Nous travaillons depuis 4 ans sur un projet de bouteille composite à base de fibres de lin tressées et de résines végétales biosourcées, désormais abouti. Cette bouteille légère (190 g pour une contenance de 75 cl), très résistante, est doublée d'un film alimentaire. Elle est plutôt destinée au marché des spiritueux et des vins haut de gamme, en raison de son coût tournant autour de 3 euros par bouteille. Nous avons réalisé une matrice pour notre premier client pour du vin et la mise en œuvre de la production sur chaîne industrielle est prévue fin 2021 pour un début de commercialisation pour 100 000 bouteilles par an en 2022 », indique James de Roany, pdg de la société Green Gen Technologies.

Un nouveau débouché pour le lin français ? Il faut environ 85 g de fibres de lin pour fabriquer une bouteille composite. James de Roany met en avant les atouts de la bouteille en lin :

« En comparaison, la bouteille en fibre de lin est biosourcée et a une température de travail bien plus basse qu'une bouteille en verre. Cela signifie qu'elle engendre des dépenses en énergie négligeables et a une empreinte carbone très faible voire à terme négative, le lin étant un véritable puits de carbone. La bouteille se distingue par sa légèreté : l'économie de poids par bouteille est de 500 g en moyenne par rapport au verre. Ce poids permettra une diminution drastique des émissions de gaz à effets de serre lors des transports » précise le dirigeant de l'entreprise toulousaine.

D'autres industries, comme les cosmétiques et les parfums sont également potentiellement concernées par les bouteilles en fibres de lin.

Bouteille en lin ou en papier

Mais BIB et canette ne sont pas les seuls contenants de vin envisagés : la bouteille en papier, par exemple, n'est pas un concept nouveau — les premières mises en marché datent de 2013 — mais de nouveaux intervenants « de poids » s'engagent dans cette voie. Carlsberg a déclaré travailler sur le concept de bouteille en papier en 2019 avec la société danoise Paboco ; Diageo a annoncé le lancement en 2021 d'une bouteille en papier pour sa marque de whisky Johnnie Walker. **Frugalpac, entreprise britannique spécialisée dans l'emballage durable, a créé « Frugal », une bouteille de 75 cl en papier recyclé pour les vins et spiritueux.** Légère (83 g), elle est fabriquée à 94 % de carton recyclé et d'une doublure en plastique. Son coût serait comparable à une bouteille en verre étiquetée. Selon une analyse du cycle de vie par Intertek, « Frugal » présente une empreinte carbone (84 %) jusqu'à six fois inférieure à une bouteille en verre.

La société française **Green Gen Technologies** mise, elle, sur le lin. « Nous travaillons depuis quatre ans sur un projet de bouteille composite à base de fibres de lin tressées et de résines biosourcées. Cette bouteille légère (190 g pour 75 cl), très résistante, est doublée d'un film alimentaire. **La bouteille en fibres de lin est plutôt destinée aux vins haut de gamme, en raison de son coût tournant autour de 3 euros.** Nous avons réalisé une matrice pour notre premier client et la mise en œuvre de la production sur chaîne industrielle est prévue fin 2021, pour un début de commercialisation à 100 000 bouteilles par an en 2022 », indique James de Roany, PDG de Green Gen Technologies.

