## VOS PAILLES POUR 2020?

Présentation détaillée

OSTONE TO NATURALLY RESISTANT

SIRET - 853 578 847 00016 | CODE NAF - 4690Z





OSTONE

M OSTONE



Cliquer ici pour découvrir ANCE les 10 forces d'OSTONE

<u>OSTONE</u> est une entreprise française proposant aux acteurs de la restauration, de la grande consommation et de l'évènementiel une alternative écologique, économique et résistante à la paille en plastique. Nous proposons actuellement le produit suivant.

#### Pailles en fibres résistantes

Notre entreprise est née d'un constat montrant une envie de changement de la part des consommateurs et des entreprises. Ce changement de mentalité, envers notamment l'utilisation abusive du plastique jetable, a entraîné de nouvelles législations françaises et européennes. Cette dimension environnementale a également amené les entreprises à entreprendre une réflexion autour d'une dimension social-environnementale. OSTONE est le fruit d'une demande grandissante concernant des alternatives viables à la fois pour l'environnement et pour le consommateur.

une paille vue de l'intérieur une longue vue pointée vers le futur une transparence avec le client

- 2 "〇"
- 2 solutions
- 2 matériaux
- 2 pailles

1 monde, sans planète B 1 choíx (une cíble)

- 1 priv
- 1 prix

"stone" = pierre = résistance naturelle

## NOS 3 PILIERS Ø







Notre solution a un **prix abordable** comparé aux autres alternatives viables sur le marché. Nous voulons que nos clients soient **pleinement acteurs** dans le changement et l'évolution de la paille.



Notre paille en fibres résistantes quand à elle est capable de résister 1 heure dans de l'eau à 100°C. Composé uniquement de 3 couches de papier pour assurer une recyclabilité optimale.

#### NOS ENGAGEMENTS

#### **OBJECTIFS**

Réduire au minimum l'impact environnemental de nos pailles

### SUPPLY CHAIN RESPONSABLE

Choix de nos transporteurs, optimisation et communication du bilan carbone de nos livraisons

#### QUALITE

Choix de nos fournisseurs, certifiés, contrôlés, matériaux brevetés, touché, gout...

#### **TRANSPARENCE**

Bilan carbone, composition, communication et provenance

#### **TRACABILITE**

Traçabilité complète de nos produits, forêts gérées durablement, carrière de pierre certifiée

## UNE LÉGISLATION EUROPÉENNE QUI ÉVOLUE



#### **EN EUROPE**

En janvier 2021, un projet de loi européen interdira l'utilisation de certains produits plastiques à utilisation unique comme les pailles en plastique.



#### EN FRANCE

La France a anticipé la législation et le calendrier européen en avançant ce projet de loi à janvier 2020. Le Code de l'environnement prévoit également la fin des assiettes, des couverts, des gobelets et des sacs en plastique.

Source: <u>legifrance.gouv.fr</u>



## POURCENTAGE DE MATIÈRE BIOSOURCÉE OBLIGATOIRE

Le décret du 30 août 2016 précise la teneur en matière biosourcée de la vaisselle jetable compostable autorisée. Elle augmentera de façon progressive :

- **50** % en janvier 2020
- **60** % en janvier 2025



Les produits biosourcés sont des produits industriels non alimentaires obtenus à partir de matières premières renouvelables issues de la biomasse (végétaux par exemple) tels que l'amidon de mais, les fibres textiles ou de cellulose...

La paille en plastique sera bien sur la liste des produits interdits sur le marché français en janvier 2020.

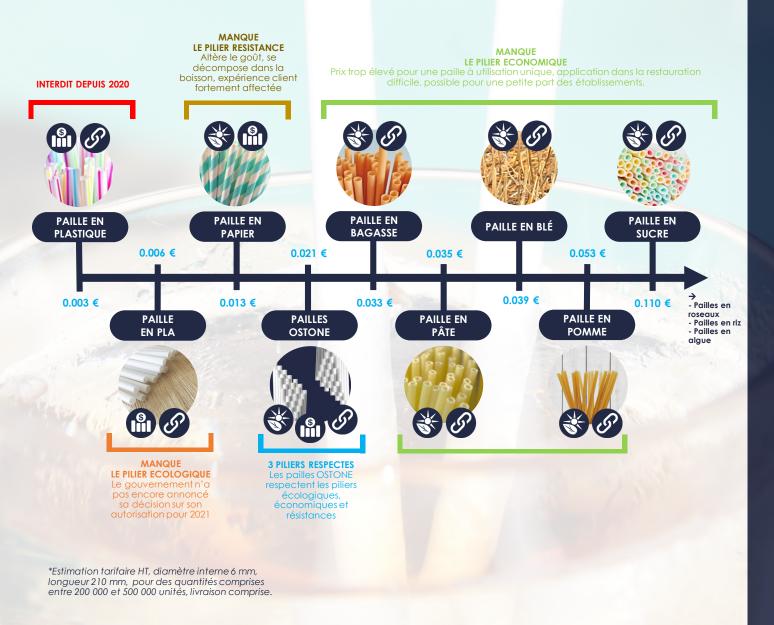
#### **NOS PAILLES**

Le pourcentage de matières biosourcées dont nos pailles sont composées est nettement supérieur au projet de loi pour 2020 ou 2025.

Pailles en fibres résistantes,
 100% de matières
 biosourcées



### NOTRE POSITIONNEMENT



#### LA PAILLE EN PAPIER CLASSIQUE...

Plusieurs enseignes ont essayé de substituer leurs pailles en plastique par des pailles en papier. Malheureusement, ce fut un échec pour la majorité. Les pailles en papier classique ont une durée de vie limitée au contact de l'eau (~6 minutes). Cette dégradation altère le goût de la boisson et affecte l'expérience du consommateur.

#### **GREENWASHING DU PLA**

OSTONE s'engage dans une guerre contre les pailles en PLA! Les pailles à base de PLA ne sont pas des alternatives écologiques.

Ce produit contient seulement 69% de matière biosourcée. En raison de leur composition complexe ces pailles ne sont pas recyclables dans les centres classiques. Les 31% de plastique toxique composant la déposeront dans la nature et au fond des océans sous forme de microplastique Cette alternative est une solution pour groupes qui veulent économiquement se mettre à niveau dans la législation. A noter que le gouvernement n'a pas encore annoncé sa décision sur son autorisation pour 2021.



## UNE FIBRE DE CELULLOSE **EXCEPTIONNELLE**

Une technique complexe qui va permettre d'optimiser la position des fibres de cellulose de telle façon que cela **renforce la résistance** de la structure globale du papier.

Une colle biodégradable et certifiée pour le contact alimentaire est ensuite ajoutée, permettant aux fibres de se fixer les unes aux autres, verrouillant ainsi la structure. Les filaments humides sont ensuite séchés. En se rétractant, ils forment une fibre de cellulose très solide.



papier résistance exceptionnelle



technique de bobinage brevetée



## UN INTERMÉDIAIRE ÉCOLOGIQUE Ø

Cette fibre est très résistante, donnant une rigidité exceptionnelle à ce papier (20 fois plus résistant que le papier classique), recyclable et 100% biodégradable dans la nature en quelques mois. Cette formule est un intermédiaire entre la solidité et l'aspect biodégradable de la paille en papier classique.



LA PAILLE EN **FIBRES RESISTANTES EST** 

**RECYCLABLE** 

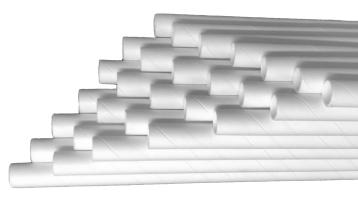
**BIODEGRADABLE** 

**RESISTANTE** 

COMPOSTABLE

**ECONOMIQUE** 

"20 X **PLUS RESISTANT** QUE LE PAPIER CLASSIQUE



## UNE PAILLE BIODÉGRADABLE ET RÉSISTANTE

OSTONE vous propose une paille en cellulose 100% biodégradable et capable de résister une heure au contact de l'eau (100°C). Notre paille possède les certifications :

- SGS ISO 9001
- Contact Alimentaire Food FDA
- Certifié FSC, Forest Stewards Council
- Certifié RoHS et REACH





## UN MELANGE RÉSISTANT 100% BIODÉGRADABLE

Nos pailles en fibres de cellulose sont 20 fois plus résistantes que les pailles en papier classique. Elles conservent également les caractéristiques de la paille en papier classique en termes d'empreinte carbone, énergie utilisée, etc...

Ce papier ne contient aucun polymère, il est 100% biosourcé. Nos pailles en fibres résistantes **n'altèrent pas le goût de la boisson lors de son utilisation.** 

Nos pailles en fibres résistantes sont fabriquées uniquement à partir de matériaux de qualité alimentaire, aucun matériau dangereux ou toxique entre dans leur composition.

#### COMMENT TRAITER LES DÉCHETS DE NOS PAILLES OSTONE ?

#### FLUX DE DÉCHETS GÉNÉRAL :

Mise en décharge ou incinération, en France utilisation de la poubelle verte.

#### RECYCLAGE (conseillé):

- Compostage commercial / industriel
- Recyclage du papier, en France utilisation de la poubelle jaune.

Nos pailles sont recyclables dans les centres de recyclage classiques.

### GAMME RETAIL

Notre gamme retail se compose actuellement de 3 formats (24/48/96 unités). Notre packaging en papier kraft est lui aussi totalement recyclable.

Nous proposons, pour le moment, uniquement une gamme 6 mm de diamètre, 210 mm de longueur.





## GAMME GROSSISTES

Nous proposons des tarifs grossistes dégressifs sur le volume. Pailles conditionnées par sachets en papier kraft. Longueur possible comprise entre 120 - 250 mm.

Cliquer sur le diamètre pour obtenir une estimation tarifaire

Diamètres (mm):

6

8

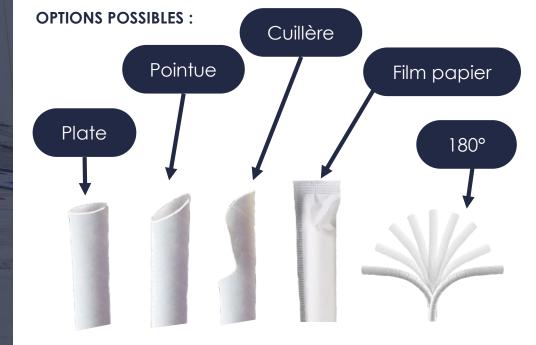
10

12

Nous ne proposons pas de personnalisation logo ou motifs imprimés sur nos pailles, elles sont uniquement blanches, couleur originale et naturelle.



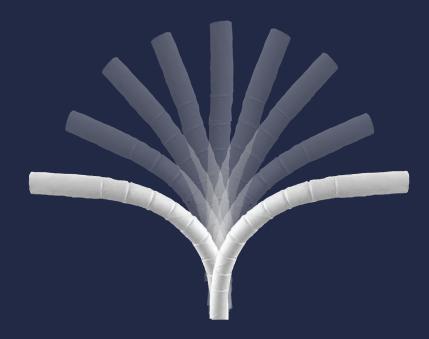






## Gamme 180.

Notre gamme de paille en papier 180 relève le dernier défis technique qui séparait la paille en plastique et la paille en papier.



Cette paille est composée de 9 anneaux qui permettent de la rendre flexible, elle est pliable à 180°. La gamme 180 est disponible avec notre fibre de cellulose résistante.

## Gamme 360.

Notre gamme 360 est parfaitement adaptée pour la grande distribution et les boissons en briques individuelles ex. Tetra Pak. Cette paille a une flexibilité de 360°. Nous conseillons un diamètre de 4 mm pour ce type de paille disponible avec notre fibre de cellulose résistante. Nous sommes prêts à vous accompagner dans des projets de grande envergure.





## OSTONE MISE SUR LE BLANC

Une paille en papier super résistante c'est bien beau mais pourquoi ne pas aller plus loin en développant une gamme de pailles en papier avec différents motifs et couleurs imprimés sur la paille ?

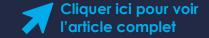
Les pailles colorées seraient certes **plus esthétiques mais plus risqué** pour le consommateur. OSTONE est conscient du danger encore non maîtrisé à propos des encres dite « Food Safe » qui doivent faire preuve d'une analyse au cas par cas.

Les encres dites « sécurité alimentaire » (Food Safe) doivent être évaluées et testées pour chaque produit alimentaire, chaque matériau d'emballage et chaque utilisation par le consommateur afin de détecter d'éventuelles interactions.

Si vous souhaitez vraiment à avoir de la couleur pour vos pailles en papier tout en gardant l'aspect sécurité cela reviendrai à dire qu'il faudrait certifier pour chacun de vos boissons, cocktails... que l'encre n'a pas d'interaction dangereuse avec la boisson. Concrètement c'est une chose qui est très compliqué.

C'est pour cela qu'OSTONE propose un produit de qualité contrôlée et a choisi de garder la couleur naturelle du papier, le blanc.

Sources: 20minutes.fr - capital.fr - emballagesmagazine.com





## MAINTENANT IL FAUT CHOISIR SA PAILLE...

PRODUCTION 1000 KG	PAILLES EN FIBRES RESISTANTES	PAILLES EN PAPIER CLASSIQUE	PAILLES EN PLASTIQUE
Empreinte carbone	1431 Kg CO2	1431 Kg CO2	3271 Kg CO2
Energie utilisée	20.4 GJ	20.4 GJ	105 GJ
Arbres	18	18	-
Eau utilisée	2770 litres	2770 litres	100 000 litres
Déchets générés	5 x recyclable	5 x recyclable	oui
Biodégradable	100%	100%	0%
Photodégradable	-	-	0%
Résistance eau 100°C	+ 1 heure	- 1 minute	∞
Résistance eau 20°C	2 heures	6 minutes	∞
Altère le goût	non	oui	non
Décomposition	~ 4 mois	~ 4 mois	1000 ans

Source: KIWA





En parallèle, nous développons un projet de transport par **camion hybride** afin de minimiser notre impact carbone, déployé d'ici fin 2020.

## UNE SUPPLY CHAIN RESPONSABLE C'EST MIEUX



Bolloré Logistics est notre partenaire logistique. OSTONE s'engage à communiquer le taux d'émission carbone de chacune de ses livraisons.





### **NOTRE SOUHAIT**

« Proposer aux consommateurs une alternative abordable, jetable et écologique à la paille en plastique tout en corrigeant les défauts de résistance de la paille en papier classique. »

« Aller plus loin dans notre engagement pour le zéro plastique jetable en accompagnant nos prospects et clients dans leur transition écologique.»

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires / clarifications.



Echantillons par ici



SAS OSTONE
contact@ostone.fr
www.ostone.fr
Sembadel Gare,
43160, Sembadel, France
Tél: +33 (0)9 72 38 20 75
SIRET - 853 578 847 00016 | CODE NAF - 4690Z



# OSTONE TM NATURALLY RESISTANT

