ÉDITION 2023

GUIDE DES SOLUTIONS ALTERNATIVES AUX EMBALLAGES PLASTIQUES

Conforme aux exigences de l'agriculture biologique, pour les fruits et légumes

PROTEGE

Financé par l'Union européenne

Pacific Community
Communauté du Pacifique

DAG
DIRECTION DE L'AGRICULTURE
Pū fa'aterera'a nō te 'ahipa fa'a'apu

BIO FETIA

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de Audrey LACHAUD et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.

AVANT PROPOS

La réalisation de ce guide a été permise grâce au soutien financier de l'Union européenne (11e Fonds Européen de Développement régional) au travers du **Projet Régional Océanien des Territoires pour une GEstion durable des Ecosystèmes (PROTEGE)**.
Il s'inscrit dans la continuité du soutien à la transition agroécologique et au développement de l'agriculture biologique des Pays et Territoires d'Outre-mer (PTOM), la durabilité environnementale de l'agriculture étant une responsabilité de tous de la fourche à la fourchette.

Fruit d'une collaboration étroite entre la **Communauté du Pacifique**, agence de mise en œuvre de **PROTEGE**, de la **Direction de l'agriculture de Polynésie française** et de l'association **Bio Fetia**, ce guide a pour ambition d'orienter les agriculteurs et transformateurs vers le packaging le plus approprié à la gamme de produits qu'ils fabriquent et commercialisent.

Il permet de recenser les solutions de substitution aux emballages plastiques, fabriqués localement ou à importer en Polynésie française, pouvant assurer une traçabilité et une mise en valeur des fruits et légumes frais locaux, dans le respect de la **Norme Océanienne d'Agriculture Biologique (NOAB)** et conformément aux dispositions de la Loi de Pays N° 2020-17 du 02 juillet 2020 interdisant progressivement l'usage de plusieurs catégories de plastiques.

PROTEGE

LE MOT DES PARTENAIRES SPG BIO FETIA ET DIRECTION DE L'AGRICULTURE

“ En Polynésie française, l'**association SPG Bio Fetia avec le soutien de la Direction de l'agriculture** participe activement au **développement de l'agriculture biologique**, un mode de production permettant d'offrir aux consommateurs des produits sains et respectueux de l'environnement.

Lors de la commercialisation des produits biologiques, l'utilisation d'un emballage est souvent nécessaire puisqu'il permet de **conserver la qualité du produit, d'en assurer sa traçabilité, de le transporter, de le protéger des contaminations extérieures.**

La **Norme océanienne d'agriculture biologique (NOAB)**, norme de référence en Polynésie française, encourage l'utilisation d'emballages en matériaux naturels afin de réduire au minimum leur impact sur l'environnement.

Le présent guide a pour objectif de présenter aux producteurs des **alternatives aux emballages plastiques** et de les orienter dans leur choix. ”

SOMMAIRE GÉNÉRAL

1 POURQUOI REMPLACER LES EMBALLAGES PLASTIQUES ? Page 4

2 LES NORMES BIO DANS LE MONDE ET EN POLYNÉSIE FRANÇAISE Page 6

3 LEXIQUE ET LABELS DE CERTIFICATION POUR LES EMBALLAGES Page 8

4 LES EMBALLAGES INDUSTRIELS ÉCO-RESPONSABLES Page 10

5 LES EMBALLAGES NATURELS Page 35

6 LES AUTRES SOLUTIONS Page 40

7 ANNUAIRE DES FOURNISSEURS ET TRANSITAIRES Page 52

1 POURQUOI REMPLACER LES EMBALLAGES PLASTIQUES ?

PRODUCTION MONDIALE DE PLASTIQUE

dont la moitié est utilisée uniquement pour les emballages

1950 **2,3 millions de tonnes**

x195

2015 **448 millions de tonnes**

385 tonnes de sacs plastiques importés en 2021 en Polynésie française

LOI DE PAYS

N° 2020-17 du 02 juillet 2020 :
Depuis le 1er septembre 2020, sont interdits tout sac de caisse en plastique léger en supermarché et tout produit utilisant tout ou partie de plastique oxo fragmentables

POLYNÉSIE FRANÇAISE

OBJECTIF DES SOLUTIONS D'EMBALLAGES

- Sans plastique
- Recyclables
- Biodégradables
- Compostables

14 FICHES SOLUTIONS

pour des alternatives aux emballages plastiques

« Le meilleur déchet, c'est celui qui n'existe pas »

Les avantages pour opter pour des solutions sans plastique :

- Mettre fin aux déchets plastiques
- Favoriser la qualité, le recyclable et le compostable
- Intégrer les valeurs du bio jusque dans l'emballage
- Réduire son empreinte carbone
- Participer à une économie plus durable
- Valoriser son image de producteur engagé
- Réduire ses déchets

CONSEILS :

Favoriser les solutions compostables et biosourcées c'est favoriser les solutions circulaires !

Utiliser le code couleur vert associé au bio et à l'écologie.

Utiliser un emballage naturel local valorise le produit en rayon. Les clients l'associent à la fraîcheur. Les feuilles vertes sont un élément de démarcation dans le linéaire.

Valoriser les changements de pratiques grâce à de la PLV.

Se tourner au maximum vers **le zéro emballage.**

2 LES NORMES BIO DANS LE MONDE ET EN POLYNÉSIE FRANÇAISE

États-Unis | Europe | Pacifique sud

LES EXIGENCES DES NORMES BIOLOGIQUES

L'intégrité et la traçabilité des aliments biologiques doivent être maintenues tout au long de la chaîne de production et de commercialisation.

La **Norme Océanienne d'Agriculture Biologique (NOAB), le règlement européen (UE 2018/848) et le référentiel américain (National Organic Program)** exigent de prendre toutes les mesures nécessaires pour que les produits biologiques ne rentrent jamais en contact avec des produits conventionnels ou tout autre contaminant potentiel.

Les emballages utilisés ne doivent présenter aucun risque de contamination et peuvent permettre aux producteurs de protéger leurs produits biologiques contre des contaminations extérieures.

LA RÉGLEMENTATION LOCALE

En Polynésie française, **une loi de Pays encadre l'utilisation de termes faisant référence à l'agriculture biologique.**

Pour pouvoir utiliser le terme "biologique", "organique", "organic", ou le diminutif "bio" sur un étiquetage, une publicité ou un document commercial, un producteur doit posséder un certificat qui lui est délivré par un organisme de contrôle reconnu par le Pays.

La **Norme Océanienne d'Agriculture Biologique (NOAB) adaptée à la région du Pacifique** a été approuvée comme norme de référence en agriculture biologique pour la Polynésie française, c'est le **label BIO PASIFIKA** qui y est rattaché.

L'ÉTIQUETAGE

Un produit BIO correctement étiqueté fait apparaitre :

1. Son label (ex : Bio Pasifika)
2. Le nom de l'organisme de contrôle (ex : SPG Bio Fetia)
3. Le numéro de certification ou de garantie délivré par l'organisme de contrôle.

GARANTI PAR SPG BIO FETIA

EN CONVERSION

Un produit annoncé comme "bio" mais qui ne porte pas de label n'offre aucune garantie au consommateur.

3 LEXIQUE ET LABELS DE CERTIFICATION POUR LES EMBALLAGES

BIODÉGRADABLE : se dit d'une substance qui peut, sous l'action d'organismes vivants se décomposer en éléments divers sans effet nuisible pour l'environnement. La biodégradabilité s'apprécie en prenant en compte à la fois le degré de décomposition d'une substance et le temps nécessaire pour obtenir cette décomposition (Ministère de l'Économie et des Finances).

BIOPLASTIQUE : plastique biosourcé et/ou biodégradable (Association européenne du bioplastique).

BIOSOURCÉ : se dit d'un matériau ou d'un produit fabriqué avec de la matière première issue de la biomasse. Le terme se réfère à la fabrication du produit, sans considération pour son cycle de vie ; ainsi, un produit biosourcé n'est pas forcément biodégradable (Éditions Larousse).

CELLULOSE : c'est un biopolymère qui constitue la paroi des cellules végétales dont le bois, le coton, le chanvre, le lin (Wikipedia).

COMPOSTAGE DOMESTIQUE : traitement biologique de déchets organiques par fermentation aérobie permettant d'obtenir du compost. (Légifrance).

COMPOSTAGE INDUSTRIEL : le compostage industriel est un procédé de transformation aérobie de matières fermentescibles dans des conditions contrôlées industriellement. Il permet l'obtention d'une matière fertilisante stabilisée riche en composés humiques, le compost. Il s'accompagne d'un dégagement de chaleur et de gaz carbonique (ADEME).

SANS OGM / GMO FREE : culture végétale sans organismes génétiquement modifiés ou sans intention d'en incorporer. (OGM organisme, à l'exception des êtres humains, dont le matériel génétique a été modifié d'une manière qui ne s'effectue pas naturellement par multiplication et/ou par recombinaison naturelle (Service-Public).

PLA (ACIDE POLYACTIQUE) : bioplastique issu à 100% de ressources renouvelables d'origine végétales. Les produits en PLe PLA est un bioplastique compostable. Le PLA peut être biosourcé, obtenu à partir de maïs essentiellement. D'autres agro ressources sont possibles, par exemple la mélasse de canne à sucre (CNRS).

PLV (PUBLICITÉ SUR LE LIEU DE VENTE) : ensemble des moyens publicitaires (affiches, présentoirs, etc.) fournis par un fabricant à ses clients, pour promouvoir la vente de ses produits (Éditions Larousse).

RECYCLABLE : produit qui peut être trié puis orienté vers une usine qui le transforme en matière recyclée. Cette nouvelle matière sert à fabriquer de nouveaux emballages ou produits (CITEO).

RÉUTILISABLE : les produits réutilisables peuvent être utilisés plusieurs fois en servant le même but pour lequel ils ont été originellement conçus, ou en servant un but différent.

CERTIFICATIONS ET NORMES :

Les pictogrammes ci-dessous sont utilisés par les industriels, afin d'indiquer le degré de compostabilité de leurs produits. Dans le guide, le pictogramme est associé le plus souvent à un numéro de certification vérifié.

La certification OK compost HOME garantit une biodégradation complète dans ces conditions particulières telles que pour le compostage à domicile (plus lent, plus difficile car température plus basse).

Les emballages et produits portant le logo OK compost INDUSTRIAL offrent la garantie qu'ils sont biodégradables dans un centre de compostage industriel.

La norme européenne spécifie les exigences et les méthodes permettant de déterminer la possibilité de composter et de traiter en anaérobiose les emballages et les matériaux d'emballage en s'intéressant à 4 caractéristiques : 1) la biodégrabilité ; 2) la désintégration en cours de traitement biologique ; 3) l'effet sur le processus de traitement biologique ; 4) l'effet sur la qualité du compost ainsi obtenu.

Recyclage ou recyclé

Sans organisme génétiquement modifié

4 LES EMBALLAGES INDUSTRIELS ÉCO-RESPONSABLES

SACHET PLA TIPA 12

SACHET PLA TNB 14

FILM ÉTIRABLE BIOWRAP 16

BARQUETTE CARTON PACK VERT 18

BARQUETTE CARTON PACK VERT 20

BARQUETTE CARTON PACK VERT 22

BARQUETTE CELLULOSE DAUREMA 24

BARQUETTE CELLULOSE KAMPAC 26

FILET TUBULAIRE BIO APPLY 28

SACHET SOUS VIDE MILORD 30

SACHET SOUS VIDE POLITEC 32

BOUTEILLES BIOPACK 34

SACHET PLA

Fournisseur :

TIPA - Israël
Langue : anglais
TIPA HQ : 6 HaHarash St.
9 floor Hod Hasharon,
4524079 ISRAËL
Tél. : +972 9 7796000
e-shop@tipa-corp.com

www.tipa-corp.com

Format : S/M/L

Personnalisable : oui

Utilisation :

Produits frais avec besoin de conservation : salade, pota, épinard...

Échantillon : non

Conditions de stockage : inférieure à 30°C et à moins de 50% d'humidité

Conditions d'utilisation : température de scellage industriel : 90°/100°C
Soudeuse à impulsion : démarrage à faible impulsion, emballage supportant le froid (-18°C)

Commande minimum : carton de 1000 (sur le e-shop) ou à partir de 500 kg de marchandises sur le site (= 67 000 unités pour le format M)

Caractéristiques :

Transparent, non OGM, thermoscellable, perméable à l'oxygène et à l'humidité

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Carton de	Prix en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
S	150 (l) x 220 (h)	1000	89 €	10 620 F.cfp	11 F.cfp
M	230 (l) x 350 (h)	1000	227 €	27 087 F.cfp	27 F.cfp
M	225 (l) x 350 (h)	67000	8 241 €	982 220 F.cfp	17 F.cfp
L	300 (l) x 400 (h)	1000	299 €	35 680 F.cfp	36 F.cfp

Code produit douanier : NC

Conditions d'expédition : départ usine Allemagne, Livraison Dunkerque pour 2000 (taille M) : 40 € soit 4 800 F.cfp

Voir conditions pour acheminemement transitaire

Équipements complémentaires : thermosoudeuse

Élimination : compostable à domicile > 6 mois

Conforme aux normes :
OK Compost Home
TÜV (S0347)

Dimensions et épaisseurs personnalisables disponibles avec minimum de quantité, les délais peuvent être supérieurs à 6 semaines

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 3
Gestion 2,3
Valeur 4,3

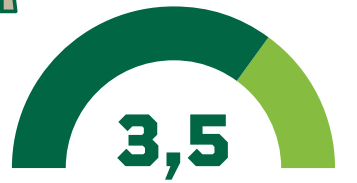
Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 4,5

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL



RSE 3,5
Humain 3,5
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

SACHET PLA

Format : 26 x 26 cm
(recto clair 25 µm / verso opaque 40 µm)

Personnalisable : non

Utilisation :

Produits frais avec besoin de conservation : salade, pota, épinard...

Échantillon : oui

Conditions de stockage : inférieure à 30°C et à moins de 50% d'humidité

Conditions d'utilisation : température de scellage non précisé : environ 90°C
Utilisation étiquettes pour fermeture

Commande minimum : un carton de 10 paquets de 100 (soit 1000) (payable à la réception)

Caractéristiques :

Transparent, non OGM, thermoscellable, perméables à l'oxygène et à l'humidité

Fournisseur :

TNB - Polynésie française
Langue : français/tahitien
N°25 voie M - Rte Sat Nui
Fare Ute - PAPEETE
Tél. : +689 40 83 40 83

grands-comptes@tnb.pf

Coût de la solution HT :

Taille	Dimensions en mm	Carton de	Prix minimum* en F.cfp	Prix mini unitaire* en F.cfp	Prix maximum* en F.cfp	Prix maxi unitaire* en F.cfp
Max	260 (l) x 260 (h)	1000	35 000 F.cfp	35 F.cfp	60 000 F.cfp	60 F.cfp

*Prix minimum et maximum : fourchette basse et haute en fonction des arrivages

Équipements complémentaires : thermosoudeuse

Élimination : compostage industriel

Conforme aux normes : compostage industriel

OK compost
TÜV AUSTRIA
INDUSTRIAL

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4
Gestion 4,3
Valeur 3

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 4,5

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 3
Humain 3
Local 4

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

FILM ÉTIRABLE

Fournisseur :

BIOWRAP - France
Langue : français
ZAC de l'Orme Rond
rue de l'Ormeteau
B.P. 22
77170 SERVON
Tél. : +33 9 72 62 34 80
contact@biowrap.fr

www.biowrap.fr

Format : 0,45 m x 300 m/L
épaisseur 12 ou 15 microns

Personnalisable : non

Utilisation :

Emballage alimentaire par produit, barquette ou lot

Échantillon : 1 bobine d'essai 300m

Conditions de stockage : la température de transport et de stockage ne doit pas excéder 60°C. Le produit doit être stocké à l'abri de l'humidité. La durée de stockage ne doit pas dépasser 12 mois à température ambiante (23°C)

Conditions d'utilisation : contact alimentaire, température non spécifiée

Commande minimum : 1 carton de 6 bobines (= 300 m x 6 = 1800 m)

Caractéristiques :

Film alimentaire étirable 100% FE23, breveté par Biowrap naturellement transparent avec performances d'étirabilité et de maintien. 100% biodégradable et compostable. Conditionnement en carton de 6 rouleaux de 450 mm de laize sur 300 ML. 60 cartons par palettes
Longueur de film par bobine : 300m
Réf. : FE23M_450_12_300_N

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Item	Bobine (x1)	Prix bobine en euros	Prix bobine en F.cfp	Total carton HT euros	Total carton HT F.cfp
1	Pour essai (L=300 m)	30 €	3 580 F.cfp	30 €	3 580 F.cfp

Item	Qté carton (x6 bobines)	Prix bobine en euros	Prix bobine en F.cfp	Total carton HT euros	Total carton HT F.cfp
2	1 à 30 (L= 1800m à 54 000 m)	28,80 €	3 437 F.cfp	172,80 €	20 620 F.cfp
3	31 à 60 (L= 55 800m à 108 000 m)	27,60 €	3 318 F.cfp	165,60 €	19 761 F.cfp
4	61 et + (L= 109 800m et +)	26,40 €	3 150 F.cfp	158,40 €	18 902 F.cfp

Code produit douanier :
3913900095

Conditions d'expédition :
Franco de port France à partir de 31 cartons

Voir transitaire pour Papeete

Le coût de la solution 3 et 4 est à calculer en fonction du nombre minimum de cartons à commander

Équipements complémentaires : aucun (utilisation complémentaire avec barquettes)

Élimination : compostable à domicile > 6 mois

Conforme aux normes :
certifié TUV compost industriel, OK Home Compost TUV et contact alimentaire

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4
Gestion 3
Valeur 4

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 5

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 3
Humain NC
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BARQUETTE CARTON

Format : 250g ou 500g

Personnalisable : oui

Utilisation :

Vente par lots : citrons, tomates, aubergines, fruits fragiles...

Échantillon : oui

Conditions d'utilisation : NC
(ATTENTION STOCKAGE FROID ET HUMIDE)

Commande minimum : un carton de 490 ou 750 unités

Caractéristiques :

Barquette carton avec couvercle attenant, compact neutre, recyclable

Fournisseur :

PACK VERT - France
Langue : français
8, avenue du 45e Parallèle
26600 PONT DE L'ISÈRE
Tél. : +33 4 75 56 15 15
contact@packvert.com

www.packvert.com

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Quantités	Prix en euros	Prix total en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
250g	125 x 70/6 5 mm	490	171 € HT le mile	84 €	10 000 F.cfp	20 F.cfp
500g	160 x 95/6 5 mm	750	247 € HT le mile	185 €	22 000 F.cfp	30 F.cfp
500g	160 x 95/6 5 mm	9750	212 € HT le mile	2 067 €	246 655 F.cfp	26 F.cfp

Code produit douanier :
48192000

Conditions d'expédition :
Les frais de port sont définis selon le poids et l'expédition

Équipements complémentaires : aucun

Élimination : 100% recyclable

Conforme aux normes : NC

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,3
Gestion 3,6
Valeur 4

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 2,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain 4
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BARQUETTE CARTON

Format : 1kg

Personnalisable : oui

Utilisation :

Vente par lots : citrons, tomates, aubergines, fruits fragiles...

Échantillon : oui

Conditions d'utilisation : NC
(ATTENTION STOCKAGE FROID ET HUMIDE)

Commande minimum : un carton de 2880 unités

Caractéristiques :

Barquette carton avec rabats

Fournisseur :

PACK VERT - France
Langue : français
8, avenue du 45e Parallèle
26600 PONT DE L'ISÈRE
Tél. : +33 4 75 56 15 15
contact@packvert.com
www.packvert.com

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Quantités	Prix en euros	Prix total en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
1kg	125 x 70/6 5 mm	2880	200 € le mile	576 €	68 750 F.cfp	24 F.cfp
1kg	160 x 95/6 5 mm	8640	180 € le mile	1 555,20 €	185 582 F.cfp	22 F.cfp

Code produit douanier :
48192000

Conditions d'expédition :
Les frais de port sont définis selon le poids et l'expédition

Équipements complémentaires : aucun

Élimination : 100% recyclable

Conforme aux normes : NC

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,3
Gestion 3,6
Valeur 4

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 2,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain 4
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BARQUETTE CARTON

Format : 500g

Personnalisable : oui

Utilisation :

Vente par lots : citrons, tomates, aubergines, fruits fragiles...

Échantillon : oui

Conditions d'utilisation : NC
(ATTENTION STOCKAGE FROID ET HUMIDE)

Commande minimum : un carton de 280 unités

Caractéristiques :

Barquette carton perforée avec rabats en carton compact neutre, recyclable
Possibilité de fermer le couvercle avec une étiquette

Fournisseur :

PACK VERT - France
Langue : français
8, avenue du 45e Parallèle
26600 PONT DE L'ISÈRE
Tél. : +33 4 75 56 15 15
contact@packvert.com
www.packvert.com

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Quantités	Prix en euros	Prix total en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
500g	160 x 100 x 80 mm	280	210 € le mile	59 €	7 020 F.cfp	25 F.cfp
500g	160 x 100 x 80mm	10080	170 € le mile	1 713,60 €	204 484 F.cfp	20 F.cfp

Code produit douanier :
48192000

Conditions d'expédition :
Les frais de port sont définis selon le poids et l'expédition

Équipements complémentaires : aucun

Élimination : 100% recyclable

Conforme aux normes : NC

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,3
Gestion 3,6
Valeur 4

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 2,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain 4
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BARQUETTE CELLULOSE

Fournisseur :

DAUREMA - France
Langue : français
5, rue des Bonnetiers
59150 WATTRELOS
Tél. : +33 6 11 73 63 78
f.salomon@daurema.com

www.daurema.fr

Format : 250g (champignons), gamme disponible à partir de mars 2023 / 125g, 250g ou 500g (fruits rouges)

Personnalisable : oui

Utilisation :

Vente par lots : citrons, tomates, aubergines, fruits fragiles...

Échantillon : non

Conditions d'utilisation : résistance intégrée, barrière à l'eau (conçues pour les fruits rouges)

Commande minimum : 540 soit un carton, 20 cartons par palette

Caractéristiques :

Fabriqué en France à partir de chutes de papetiers français

Barquette conçue pour champignons et fruits rouges pouvant être détournée pour d'autres usages

Léger (17g), résistant, facile à manipuler

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Quantité /carton	Poids carton /kg	Prix en €	Prix en F.cfp	Prix palette	Prix unitaire en F.cfp
250g	115 x 135 x 75 mm	540	8,64kg	48,6 €	5 800 F.cfp	116 000 F.cfp	11 F.cfp
125g	118 x137 x 43 mm	500-600	NC	69 €	8 235 F.cfp	164 700 F.cfp	16 F.cfp
250g	115 x 135 x 75 mm	500-600	NC	75 €	8 950 F.cfp	179 000 F.cfp	18 F.cfp
500g	118 x 137 x 43 mm	500-600	NC	88 €	10 500 F.cfp	210 000 F.cfp	21 F.cfp

Code produit douanier : NC

Conditions d'expédition : Livraison à effectuer à Dunkerque

Équipements complémentaires : film biodégradable

Élimination : biodégradable, compostable, recyclable

Conforme aux normes : NC

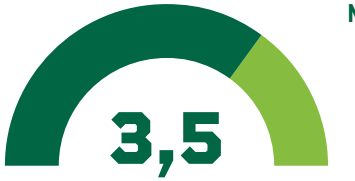
Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 3,6
Gestion 4
Valeur 4,3

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT



Matières 1res 4
Transport 3,5
Élimination 3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain NC
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BARQUETTE CELLULOSE

Format : 125g, 250g, 500g, 1 kg

Personnalisable : non

Utilisation :

Vente par lots : citrons, tomates, aubergines, fruits fragiles, citrons, mangoustans...

Échantillon : oui (facturé 6£ = 839 F.cfp)

Conditions d'utilisation : résistant au froid

Commande minimum : NC

Caractéristiques :

Barquettes de fruits moulées en fibre de bois fabriquées à partir de papier recyclé

Fournisseur :

KAMPAC - Royaume-Uni
Langue : anglais
College House
17 King Edwards road
Ruislip - Middlesex
HA4 7AE
Tél. : +020 3795 8217
info@kampac.co.uk

www.kampac.co.uk

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Taille	Dimensions en mm	Carton de	Prix en £	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
125g	135 x 113 x 43 mm	400	49,41 £	6 774 F.cfp	17 F.cfp
250g	138 x 89 x 50 mm	1080	147,34 £	20 202 F.cfp	19 F.cfp
500g	185 x 108 x 68 mm	1000	126,42 £	17 334 F.cfp	17 F.cfp
1kg	195 x 140 x 105 mm	222	64,85 £	8 892 F.cfp	40 F.cfp

Les prix comprennent la livraison à une adresse continentale au Royaume-Uni.
Les prix peuvent évoluer selon les quantités commandées.

Code produit douanier : NC

Conditions d'expédition :
Livraison à effectuer à
un point au Royaume-Uni
(pas de livraisons en France)

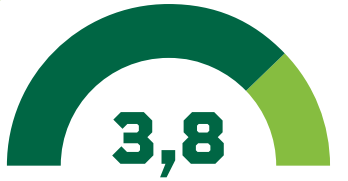
Équipements complémentaires : film biodégradable

Élimination : compostable et recyclable domestiquement

Conforme aux normes : NC

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE



Prix 4,5
Gestion 3,1
Valeur 4

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 2,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 3,2
Humain NC
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

FILET TUBULAIRE

Fournisseur :

BIO APPLY (représentant France de VPZ PackNatur)
- Suisse et France
Langue : français
rue de Riant-Coteau 9
1196 GLAND - Suisse
Tél. : +41 22 311 88 11
info@bioapply.com

www.packnatur.at/fr

Format : Tube de 90, 165, 200 et 250 mm de diamètre

Personnalisable : oui, choix de couleurs varié

Utilisation :

Vente par lot : courgettes, concombres, tomates, citrons, aubergines, oignons...

Échantillon : oui

Conditions de stockage : stockage au sec : le produit n'est pas sensible aux variations de température

Conditions d'utilisation : utilisation manuelle (nœud) ou à clip (agrafeuse mécanique), ou à lien (fibre naturelle) Les filets naturels respirants permettent de conserver les produits frais 2 à 3 jours en plus, ils régulent l'humidité, bonne résistance aux déchirures

Commande minimum : 1 balle

Caractéristiques :

Filet tubulaire en fil de cellulose pour clippeuse automatique ou manuelle, possibilité de nouer manuellement ou d'ajouter un lien de fibre naturelle 100% origine biologique, provenance bois d'éclaircie provenant de forêts de hêtres contrôlées et/ou certifiées FSC (Autriche et Allemagne)
Couleurs au choix

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Couleur	ml par manchon	Prix en euros/ 1000m	Prix en F.cfp/ 1000m	Nombre manchons /balle	Prix en euros/ balle mini	Prix en F.cfp/ balle mini	Nombre balles/ Palette	Prix en euros/ Palette	Prix en F.cfp/ Palette
Blanc	200	143,60 €	17 135 F.cfp	15	430,80 €	51 407 F.cfp	15	6 462,30 €	771 146 F.cfp
Vert de gris	200	156,50 €	18 675 F.cfp	15	469,60 €	56 061 F.cfp	15	7 044,45 €	840 614 F.cfp

À titre indicatif : 1kg de produits utilise environ 25 cm de gaine soit 400 emballages par 100 m
Pour une balle, on obtient environ 10000 emballages

Code produit douanier :
56089000

Conditions d'expédition :
Départ Usine Italie
Frais de transitaire Tahiti en supplément

Coût de la solution :
Packnatur® Cellulose filet Ø 200 mm ; 88 fils
Le nombre minimum de commande est une balle (soit 15 manchons de 200 m), une palette est égale à 15 balles (soit 15 manchons * 15 balles)

Équipements complémentaires :
machine à clip (machine, compresseur, agrafeuse) ou fermeture manuelle par noeud / étiquettes compostables biologiques disponibles

Élimination : 100% biodégradable et compostable < 3 mois

Conforme aux normes :
OK Home Compost, Ok Industrial Compost (technologie LENZING TM certificat S0323)

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,5
Gestion 3,8
Valeur 4,8

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,8
Élimination 5

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain 4
Local 4

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

SACHET SOUS VIDE

Format : 150 x 300 mm

Personnalisable : NC

Utilisation :

Produits frais et prédécoupés

Échantillon : oui

Conditions de stockage : stockage recommandé à une température inférieure à 30°C
Ne pas exposer à une température supérieure à 45°C pendant plus de 48h

Conditions d'utilisation : placer dans l'environnement de production 24h avant utilisation
La température de soudure est de 105°C jusqu'à 150°C
Utilisable jusqu'à 15 mois après la date de livraison

Commande minimum : lot de 100

Caractéristiques :

Lot de 100 sachets bio-compostales sachets pour machine à cloche
Sac sous-vide en cellulose régénérée/biopolymère totalement étanches et imperméables à l'eau, à l'oxygène et aux microorganismes
Film laminé à base de matériaux biodégradables et compostables

Fournisseur :

MILORD SOUS VIDE
- France
Langue : français
SAS Milord
PARIS NORD,
6, route de Compiègne
60410 VERBERIE
Tél. : +33 3 44 91 12 72
aurelie@milord.fr

www.milord-sous-vide.com

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Dimensions en mm	Quantités	Prix en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
150 x 300 mm	100	58,32 €	6 960 F.cfp	70 F.cfp
150 x 300 mm	900 (carton de 100)	393,75 €	46 986 F.cfp	53 F.cfp

Commande de 5000 sachets ou plus (tarif dégressif)

Code produit douanier :
39232100

Conditions d'expédition :
Frais de port Colissimo
Polynésie 7kg
104,65 € = 12 488 F.cfp

Équipements complémentaires :
machine sous-vide à cloche

Élimination :
100% biodégradable et compostable

Conforme aux normes :

COMPOSTABLE

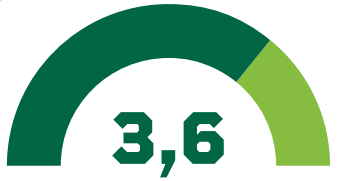
Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,3
Gestion 3,3
Valeur 3,5

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT



Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 3,6

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 3,5
Humain 4
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

SACHET SOUS VIDE

Format : 150 x 250 mm

Personnalisable : NC

Utilisation :

Produits frais et surgelés, prédécoupés

Échantillon : oui

Conditions d'utilisation : poches de conservation sous vide pour température de -30° à +100°C
Adaptés à la cuisson (jusqu'à 22h à 90°C)

Commande minimum : lot de 100 ou 1000

Caractéristiques :

Sacs compostables pour machine sous vide à cloche (épaisseur 75 µm)
Sans BPA
Identifiable par la mention "compostable"

Fournisseur :

POLITEC - France
Langue : français
4, rue Forlen
67118 GEISPOLSHEIM
Tél. : +33 3 88 64 07 37
i.gonzalez@politec.fr

www.politec-france.com

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Dimensions en mm	Quantités	Prix en euros	Prix en F.cfp	Prix unitaire en F.cfp
150 x 250 mm	1000	165 €	19 689 F.cfp	20 F.cfp
150 x 250 mm	5000	783,75 €	93 525 F.cfp	19 F.cfp

Code produit douanier :
39232100

Conditions d'expédition :
Frais de port en supplément pour la Polynésie

Équipements complémentaires :
machine sous-vide à cloche

Élimination :
compostable (3 mois) et biodégradable (6 mois)

Conforme aux normes :
norme européenne OK-Compost
(certificat non communiqué)

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 5
Gestion 3,3
Valeur 3,5

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res NC
Transport 3,5
Élimination 3,6

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 3,5
Humain 4
Local NC

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

BOUTEILLES BIOPACK

Fournisseur :

BIOPACK
- Polynésie française
Langue : français/tahitien
Tél. : +689 87 72 69 37
maroteav@gmail.com

FOURNISSEUR À TAHITI

Bouteilles, flacons, pots, gourdes, gobelets, ou sur-mesure

La solution sera produite localement courant 2023

Utilisation :

Miel, eau, boisson, préparation liquide, huile, cosmétiques...

Caractéristiques :

Contenants produits à partir de plantes issues de la transformation de coproduits organiques ou minéraux

Les biomatériaux sont biosourcés, biodégradables, compostables industriellement, certifiés alimentaires, à base de lin, chanvre, roseau, bagasse, pépins, noyaux, bois, coquillage...

Certifié alimentaire et compostable

5 LES EMBALLAGES NATURELS

FEUILLES DE BANANIER 36

FEUILLES DE AUTI 38

FEUILLES DE BANANIER

Format : adaptable au produit
(ruban extérieur type attache ou bouquet)

Personnalisable : non

Utilisation :

Pota (protection des feuilles), carottes, navets, courgettes, éventuellement salade.....

Échantillon : possible

Conditions d'utilisation : tenir compte du changement de couleur des feuilles (tenue de 4 à 6 jours) au froid

Commande minimum : NC

Fournisseur :

EXPLOITATION et ASSOCIATION
- Polynésie française
Langue : français/tahitien

FOURNISSEUR À TAHITI

Conditions de mise en place :

- Définition des quantités / semaine
- Coordinateur logistique (associations, fournisseurs ou producteurs)
  -> associations d'insertion pour personnes en situation de handicap ou en réinsertion post-carcérale (ou réhabilitation) : association Te Ui Rau, association Tamarii no Nuutania
- Main d'oeuvre en interne, préparation de la feuille : nettoyage, pliage, emballage ou prestation extérieure

Tarif estimé (pas de filière) : 15 à 20 F.cfp / feuille préparée

Équipements complémentaires : aucun
(manutention manuelle)

Élimination : compostable et biodégradable

Conforme aux normes : non pertinent

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix 4,8
Gestion 3,5
Valeur 4,6

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res 5
Transport 3,75
Élimination 4,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE 4,5
Humain 4
Local 5

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

FEUILLES DE AUTI

Format : adaptable au produit (cône, boite, cylindre...)

Personnalisable : non

Utilisation :

Pota, carottes, salade...

Échantillon : possible

Conditions d'utilisation : tenir compte du changement de couleur des feuilles (tenue de 4 à 6 jours) au froid

Commande minimum : NC

Fournisseur :

EXPLOITATION et ASSOCIATION

- Polynésie française

Langue : français/tahitien

Conditions de mise en place :

- Définition des quantités / semaine
- Coordinateur logistique (associations, fournisseurs ou producteurs)
  -> associations d'insertion pour personnes en situation de handicap ou en réinsertion post-carcérale (ou réhabilitation) : association Te Ui Rau, association Tamarii no Nuutania
- ou exploitation ou groupement fournissant les feuilles de auti - Cordyline Papara (fleuristerie, danse)
- Main d'oeuvre en interne, préparation de la feuille : nettoyage, assouplissement par chauffe, retrait nervure, pliage, emballage ou prestation extérieure

Équipements complémentaires : aucun (manutention manuelle)

Élimination : compostable et biodégradable

Conforme aux normes : non pertinent

Analyse impact produits

ÉCONOMIQUE

Prix	4,8
Gestion	3,5
Valeur	4,6

Les critères économiques retenus ici prennent en compte : le prix (la mobilisation en trésorerie, les frais de transit), la gestion (temps de commande, d'attente, de logistique), la valeur (durabilité, esthétique, éthique).

ENVIRONNEMENT

Matières 1res	5
Transport	3,75
Élimination	4,3

Les critères environnementaux retenus ici prennent en compte : l'impact matières premières (production, transformation, eau, GES (gaz à effet de serre)), le transport (GES, logistique), l'élimination (coût, durée et conditions d'élimination).

SOCIAL

RSE	4,5
Humain	4
Local	5

Les critères sociaux retenus ici prennent en compte : la politique RSE (responsabilité sociétale des entreprises : droits, conditions de travail, mesures environnementales), l'humain (égalité homme-femme, non discrimination), le local (inclusion, emplois locaux).

Les notes et moyennes affichées vont de 1 (note la moins bonne) à 5 (note la meilleure). Ces mesures d'impact ont été réalisées sur la base des éléments collectés (01/2023) auprès des fournisseurs ou des revendeurs. Cette évaluation vise à éclairer la prise de décisions, notons que les données sont susceptibles d'évoluer et n'engage que ses auteurs représentés par Food&CookLab. Pour toute demande plus spécifique, nous vous invitons à vous rapprocher du fournisseur.

6 LES AUTRES SOLUTIONS

MARQUAGE LASER VIDEOJET 42

MARQUAGE LASER GRAVOTECH 43

RÉALISER SES ÉTIQUETTES 44

RÉALISER SES MARQUAGES 45

BOTTELEUSE 46

DRIVE 47

LIVRAISON E'LIEN 48

MARCHÉ DE PAPEETE 49

CAMION RÉFRIGÉRÉ 50

CONSIGNE BERNY 51

MARQUAGE LASER

Format : adaptable au produit

Personnalisable : oui

Utilisation :

Marquage de fruits et légumes à peau à l'unité (agrumes, courgettes, concombres, aubergines, tomates...)
Pas d'encre, marquage permanent à très haute cadence, aucun impact sur le goût, la conservation ou les qualités nutritives de l'aliment

Caractéristiques :

Laser CO2, gamme adaptée au marquage des matières organiques

Le laser fonctionne sans contact mécanique avec la pièce, et ne nécessite pas de consommables (contrairement aux systèmes de marquage comme le jet d'encre ou l'étiquetage)

Fournisseur :

VIDEOJET - France
Langue : français
Videojet Technologies SAS
16, avenue du Québec ZA
Courtaboeuf - Bât. Lys
91140 VILLEBON SUR YVETTE

Vente machine :
Tél. : +33 9 78 46 16 47

Assistance :
Tél. : +33 8 10 44 28 00
marquage@videojet.fr
claire.stahl@videojet.com

www.videojet.fr

Conditions de mise en place :

- Installation dédiée à la machine laser
- Maintenance et entretien

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Prix estimatif en euros	Prix estimatif en F.cfp
de 15 000 à 30 000 €	de 1 800 000 à 3 600 000 F.cfp

MARQUAGE LASER

Format : adaptable au produit

Personnalisable : oui

Utilisation :

Marquage de fruits et légumes à peau à l'unité (agrumes, courgettes, concombres, aubergines, tomates...)
Pas d'encre, marquage permanent à très haute cadence, aucun impact sur le goût, la conservation ou les qualités nutritives de l'aliment

Caractéristiques :

Laser CO2, gamme adaptée au marquage des matières organiques

Le laser fonctionne sans contact mécanique avec la pièce, et ne nécessite pas de consommables (contrairement aux systèmes de marquage comme le jet d'encre ou l'étiquetage)

Autonome, programmable par automate, aucun PC requis, gestion de la traçabilité

Fournisseur :

GRAVOTECH - France
Langue : français
Gravotech Group
(Corporate Headquarters)
466, rue des Mercières
ZI Perica
69140 RILLIEUX-LA-PAPE
Tél. : +33 4 78 55 85 50
info.france@gravotech.com

www.gravotech.fr

2 modèles :

- **1 - Version intégrable (exemple C30) :**
  tête laser intégrée dans une ligne de production (avec un convoyeur par exemple)
  Le laser est en classe 4, il ne protège pas l'utilisateur des risques liés au faisceau laser, l'environnement autour du laser doit être sécurisé
  Le laser est fourni mais pas l'intégration dans une ligne de production, c'est l'acheteur qui doit se mettre en contact avec un intégrateur local pour la mise en place

- **2 - Version table (exemple LS100) :**
  une machine complète fermée
  L'utilisateur est complètement protégé mais il n'y pas la possibilité d'utiliser un tapis de convoyage, les produits doivent être placés manuellement dans la machine
  Il est possible d'en mettre plusieurs pour les graver en même temps mais l'aire de marquage est limitée à 460 x 305 mm
  Autres modèles disponibles dans la gamme LS avec des aires de marquage plus importantes mais budget supérieur

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

Modèle	Prix estimatif en euros	Prix estimatif en F.cfp
Version intégrale : tête C30 (tête avec UC de contrôle et logiciel Lasertace)	18 400 €	2 195 672 F.cfp
Version table : LS100 (Energy machine avec extracteur de fumée et logiciel Gravostyle)	12 700 €	1 151 491 F.cfp

RÉALISER SES ÉTIQUETTES

Fournisseur :

PRIMERA
www.primera.com

EPSON
www.epson.fr

Format : adaptable au produit

Personnalisable : oui

Utilisation :

Imprimer ses étiquettes

Possibilité d'imprimer en rouleaux puis d'utiliser un distributeur d'étiquettes

Différents formats d'étiquettes et qualités disponibles

Caractéristiques :

Petite imprimante utilisant des cartouches à jet d'encre

Possibilité d'adapter des rouleaux d'étiquettes prédécoupées de différents formats et compostables

2 modèles :

PRIMERA LX 500 :
1 450 €, soit 173 000 F.cfp

EPSON C3500 SERIES LX 500 :
1 450 €, soit 173 000 F.cfp

Consommables :

Rouleaux d'étiquettes compostables (www.ekoe.org ; www.herma.fr)

RÉALISER SES MARQUAGES

Format : adaptable au produit

Personnalisable : tampon sur commande

Utilisation :

Réaliser ses marquages sur support papier, kraft, etc...

Caractéristiques :

Tampon réalisé sur commande (fournir fichier vectoriel)

Possibilité d'acheterdifférentes encres (couleurs, usages, permanent, résistant à l'humidité, au froid)

Fournisseur :

TAMPON DE PARIS
- France
Langue : français
info@ateliertamponsparis.com

www.ateliertamponsparis.com

Plusieurs modèles :

- De 8 € à 100 € soit de 960 F.cfp à 12 000 F.cfp HT départ France, sans frais de port et de douanes

Consommables :

Encre biodégradable : 5,5 € les 30 ml, soit 660 F.cfp

Rouleaux d'étiquettes compostables
www.ekoe.org ; www.herma.fr

BOTTELEUSE

Fournisseur :

ARC TYING - France
Langue : français
B.P. 33 - ZI du Douxmesnil
48, rue Ampère
76 550 OFFRANVILLE
France
Tél. : +33 2 35 06 11 83
info@arc-dieppe.fr

arc-tying.com

Code produit douanier :
84368090

Conditions d'expédition :
Coût de livraison depuis l'usine à Dunkerque :
55 €, soit 6600 F.cfp
Frais transitaire à Papeete à calculer

Format : adaptable au produit

Personnalisable : possible pour le ruban

Utilisation :

Confection de bottes ou marquage de produits à l'unité (manioc, concombres, courgettes, aubergines...)

Caractéristiques :

Botteleuse à ruban adhésif une tête

Temps de cycle 0.8 sec

Utilise un adhésif sans plastique, largeur 15 à 30 mm

Déclencheur sur le côté

230 volts monophasés

Conditions de mise en place :

- installation d'un espace botteleuse

Coût de la solution HT départ usine (frais de transport et de dédouanement à ajouter)

- **SE1R / ouverture 185 mm :** 3 763 €, soit 451 000 F.cfp
- **SE1R / ouverture 230 mm :** 4 421 €, soit 530 000 F.cfp
- **Coût emballage pour transport :** 41 €, soit 4 900 F.cfp
- **Machine option imprimante :** 4 321 €, soit 518 000 F.cfp

Colisage : carton 63 x 84 x 93 cm (42 kg brut)

Adhésif sans plastique non inclus : 600 F.cfp les 100 m, départ France (www.scatair.com)

DRIVE

Fournisseur :

DRIVE TOUT NU - France
CONCEPT SANS EMBALLAGE

https://ledrivetoutnu.com

Concept :

Création d'un drive 100% Bio permettant de fournir directement le client avec les produits commandés au préalable sur internet

L'emballage devient ainsi facultatif car la différenciation bio et conventionnel n'est plus nécessaire

Conditions de mise en place :

- Production dédiée au stock de livraison sans emballage
- À l'initiative des distributeurs
- Changement des habitudes d'achats des consommateurs
- Mise en place des systèmes de stockage dédiés au drive
- Mise en place d'un site marchand
- Installation d'un espace parking

LIVRAISON

Fournisseur :

E'LIEN

- Polynésie française

Langue : français/tahitien

www.elien.pf

FOURNISSEUR À TAHITI

Concept :

Création d'un système de livraison à domicile par une entreprise externe ou par les supermarchés eux-mêmes, pour permettre à la fois la livraison de produits bio locaux et de produits de grande consommation de supermarchés

Cette solution permet de favoriser le bio local et sélectionner directement les produits dans le stock

L'emballage devient ainsi facultatif car la différenciation bio et conventionnel n'est plus nécessaire

Conditions de mise en place :

- Production dédiée au stock de livraison sans emballage
- Changement des habitudes d'achats des consommateurs
- Mise en place des systèmes de stockage dédié pour livraison
- Mise en place de camions réfrigérés
- Mise en place d'un site marchand

MARCHÉ DE PAPEETE

Fournisseur :

MARCHÉ MUNICIPAL

- Polynésie française

VILLE DE PAPEETE

vaihere.tehei@villedepapeete.pf

Concept :

Le marché municipal est ouvert aux ressortissants de la CAPL qui souhaitent vendre ponctuellement leur production

Les producteurs ont un statut de vendeur journalier et peuvent disposer d'emplacement en chambre froide (pas de stockage distinct pour le bio)

Les tarifs sont définis par décision municipale

Conditions de mise en place :

- En occasionnel pour une durée maximum de 3 jours par semaine au choix entre le lundi et le samedi à 550 F.cfp le m linéaire par jour avec une possibilité de prendre 2 m linéaire maxi
- Le dimanche à 1 100 F.cfp le m linéaire
- Chambre froide (pas de stockage distinct pour le bio) : 40 F.cfp / kg pour 3 jours
- Un dossier doit être constitué et déposé à la direction du marché en se munissant des fiches de demande d'emplacement (disponible sur demande auprès de la Direction du Marché de Papeete)

CAMION RÉFRIGÉRÉ

Concept :

Achat d'un camion réfrigéré pour la livraison à domicile ou en point de vente de produits bio locaux dans de bonnes conditions

Grâce à la réfrigération, il est moins impératif d'emballer les produits

Cette solution assure une meilleure tenue des produits et allonge la durée de vie de consommation

L'emballage devient ainsi facultatif car la différenciation bio et conventionnel n'est plus nécessaire

Conditions de mise en place :

- **Production dédiée au stock de livraison sans emballage**
- **Changement des habitudes d'achats des consommateurs**
- **Mise en place des systèmes de stockage dédiés pour livraison**
- **Mise en place de camions réfrigérés**
- **Mise en place d'un site marchand**

CONSIGNE BERNY

Fournisseur :

BERNY - France
Langue : français
4, rue Voltaire
44000 NANTES
contact@bernypack.com

www.bernypack.fr

Concept :

La consigne est une pratique répandue sur le territoire, pour les bouteilles de bières notamment

Il est intéressant d'étendre sa pratique à d'autres secteurs

L'entreprise Berny est un exemple mis en place en métropole basé sur un système de travail en réseau avec des partenaires logistiques

Utilisation :

L'entreprise Berny conçoit et livre des contenants réemployables en inox

Ils sont conditionnés en magasin ou sur ligne industrielle

Le produit est ensuite directement consommé dans sa barquette

Après 100 cycles, la barquette est destinée au recyclage

Pour les étapes logistiques, Berny s'occupe de l'organisation logistique de la consigne

Pour la partie opérationnelle, elle mutualise le transport avec d'autres entreprises et optimise les trajets pour réduire au maximum les distances entre les partenaires de lavage et les distributeurs

Les barquettes sont tracées grâce au système de QR code

Contenance : 450 ml et 1 L

Personnalisation : non

Conditions de mise en place :

- Changement des habitudes d'achats des consommateurs
- Mise en place de synergies entre des acteurs de livraison, nettoyage pour effectuer et optimiser la logistique

7 ANNUAIRE DES FOURNISSEURS ET TRANSITAIRES

PRODUIT	PAGE	FOURNISSEUR	CONTACT	PAYS
Sachet PLA	12	TIPA	info@tipa-corp.com	Israël
Sachet PLA	14	TNB	grands-comptes@tnb.pf	Polynésie française
Film étirable biodégradable	16	BIOWRAP	contact@biowrap.fr	France
Barquette carton	18, 20, 22	PACK VERT	contact@packvert.com	France
Barquette cellulose	24	DAUREMA	f.salomon@daurema.com	France
Barquette cellulose	26	KAMPAC	info@kampac.co.uk	Royaume-Uni
Filet tubulaire	28	BIO APPLY	info@bioapply.com	France et Suisse
Sachet sous-vide	30	MILORD SOUS VIDE	contact@milord.fr	France
Sachet sous-vide	32	POLITEC	i.gonzalez@politec.fr	France
Bouteilles et flacons	34	BIOPACK	maroteav@gmail.com	Polynésie française
Laser	42	VIDEOJET	marquage@videojet.fr	France
Laser	43	GRAVOTECH	info.france@gravotech.com	France
Tampon	45	TAMPON DE PARIS	info@ateliertamponsparis.com	France
Botteleuse	46	ART TYING	info@arc-dieppe.fr	France

TRANSITAIRE	TÉLÉPHONE	CONTACT	LIEU
BOLLORÉ LOGISTICS	+689 40 54 84 70	katia.williams@bollore.com	Tahiti
GEODIS OVERSEAS	+689 40 50 69 30	didier.dallest@geodis.com	Tahiti
COWAN ET FILS	+689 40 54 57 00	jac@jac.pf	Tahiti
SIFA TAHITI	+689 40 54 30 54	pf-contact@sifalogistics.com	Tahiti

REMERCIEMENTS :

Chef d'édition et suivi éditorial : **Food&CookLab**

Rédaction : **Audrey LACHAUD, assistée de Juliette KUHN**

Conception graphique et réalisation : **YIUNIK**

Relecture et validation : **Communauté du Pacifique Sud, Direction de l'agriculture, SPG Bio Fetia**

“Vous avez envie d’en savoir plus...”

info@biofetia.pf - **www.biofetia.pf**

secretariat@rural.gov.pf - **www.service-public.pf/dag**

contact.protege@spc.int - **www.protege.spc.int/fr**

yiunik.pf

PROTEGE

Financé par l’Union européenne

PACIFIC COMMUNITY – COMMUNAUTÉ DU PACIFIQUE
www.spc.int