



# Emballage

## Rapport d'étonnement CFIA Rennes 2023

14-16 mars 2023

## Le CFIA en chiffres

Le CFIA Rennes en chiffres :

**1 600 fournisseurs**

**3 secteurs** : Ingrédients & PAI, Équipements & Procédés, Emballages & Conditionnements.

15 % de nouveaux exposants Vs 2022

3 jours de salon

20 000 visiteurs

40 conférences

### **Espace 3RPack Solutions**

Avec vitrines et espace talk

**Innovation Tours** : pour découvrir une sélection de nouveautés, idéal pour ne rien manquer de l'innovation.

### **Le Vainqueur des Trophées de l'innovation dans la catégorie Emballage et conditionnement :**

Ayrtac – Oxyneg

Sertisseuses à HAUT VIDE, capables de prérégler ses deux paramètres critiques, le niveau de vide et la sécurité de scellement. Au lieu de créer le vide avec de la vapeur, le récipient est placé dans une chambre où l'air est éliminé en fonction de la valeur prédéfinie, générant un vide 5 000 fois supérieur au procédé traditionnel.

### **Les 2 autres nominés :**

Biopap - Biopap@Map

Barquette en cellulose biodégradable, recyclable et résistante aux températures extrêmes des processus alimentaires, qui offre une barrière élevée adaptée au besoin et se thermoscelle avec des films barrières compostables innovants à base de cellulose.

Guyenne Papier – GreenBee

Papier barrière aux graisses et aux huiles minérales, thermoscellable, entièrement biosourcé et home compostable. Il est adapté aux emballages flowpack de pâtisserie industrielle ou aux sachets de thé.

## Réduction

### FPC Pack – BOB Zero Box

Sachet préformé en complexe de films, flexible, avec embase universelle dédiée.

Avantages :

- Absence de carton pour le transport et distribution
- Fixation facile en rayon : avec perforations ou poche tenant debout.
- Sa conception permet la stabilité du conditionnement en position debout.
- Réduction du poids de l'emballage et de l'encombrement.
- Tri facile, car pas de séparation entre carton et poche.
- Réalisation en Mono matière possible (poche et accessoires) pour recyclage.

[www.karlville.com/blog/universal-spout-for-multiple-closures/](http://www.karlville.com/blog/universal-spout-for-multiple-closures/)

=



### Silver Plastics – Capirella®

Barquette 100 % en mono-PET recyclé, avec un bord de scellage en relief breveté pour garantir un scellage sûr même en cas de contamination et permettre ainsi de proposer un couple produit - barquette + film – 100 % mono matériau PET. Grâce au fond capillaire, on peut également supprimer les autres matériaux tels que le buvard séparé, et offrir un recyclage pur et simple. [www.silverplastics.de/capirella?lang=fr](http://www.silverplastics.de/capirella?lang=fr)



### Greiner Packaging – Pack auto-séparateur K3® r100

Séparer les emballages en carton et en plastique pendant le processus d'élimination des déchets, pour mieux les recycler (> 90 %), sans compter sur l'utilisateur final.

Le carton se sépare du plastique de manière totalement autonome dans le cadre du processus d'élimination des déchets. [www.greiner-gpi.com/en/Media/K3-r-r100-the-self-separating-cup\\_s\\_298330](http://www.greiner-gpi.com/en/Media/K3-r-r100-the-self-separating-cup_s_298330)



### **ActiPak - YOGO 125 ml**

Pot de yaourt en PET, 100 % recyclable et intégrant jusqu'à 100 % PET recyclé. Yogo propose la transparence et les dimensions standard du marché des pots de yaourts.

Avantages :

- Pot incassable.
- Réduction de 85 % du poids de l'emballage
- Possibilité de pose d'un opercule en PET, faisant du produit fini un ensemble mono-matériau 100 % recyclable.

[www.actipack.eu/fr/actualites-droite/225-nouveautes-fr](http://www.actipack.eu/fr/actualites-droite/225-nouveautes-fr)



### **Packartis – Skincart**

Complexe carton thermoformable avec le remplacement jusqu'à 85 % du plastique par des matières premières renouvelables.

Nouvelle famille de films qui peuvent être utilisés sur les machines d'emballage SKIN actuelles. Cet emballage est particulièrement adapté aux produits avec tendance aux fuites de jus.

[www.packartis.ch/cms/fr/](http://www.packartis.ch/cms/fr/)



### **Fidel Fillaud – Flacons et pots à base de plastique recyclé**

Gamme de flacons et pots à base de rPET (PET recyclé). Flacons, bouteille, squeezer miel, pots droits, pots à épices... [www.fidel-fillaud.com/fr/actualites/flacons-cosmetiques-en-plastique-recycle-pcr](http://www.fidel-fillaud.com/fr/actualites/flacons-cosmetiques-en-plastique-recycle-pcr)



### **Plastobreiz – Solufresh**

Gamme de barquettes operculables et recyclables en mono matériau aPET, rPET pour le conditionnement de produits frais conditionnés sous atmosphère modifiée ou sous skin. Déclinable en plusieurs formats et plusieurs hauteurs, coloris standard : cristal, blanc, noir. [www.plastobreiz.com](http://www.plastobreiz.com)



### **Plastobreiz – Solutherm**

Gamme standard d'emballages éco-conçus, thermoformés en mono matériau (PP) ou en matériaux haute barrière (pp/evoh/pp ou pp/evoh/pe) pour le conditionnement de produits alimentaires. Ils conviennent aux process de surgélation et de traitement thermique (pasteurisation, stérilisation, réchauffage micro-onde). [www.plastobreiz.com](http://www.plastobreiz.com)



### **Multivac – Paperboard**

Emballages Skin multifresh à base de fibres de papier

Grâce à l'utilisation de couches fonctionnelles, ces emballages répondent aux exigences attendues en termes de propriétés barrières et de recyclabilité. En outre, les supports à base de fibres de papier offrent une grande flexibilité en matière d'impression. Cela permet de faire la différence sur les points de vente. <https://multifresh.fr.multivac.com/fr/emballages-skin-sous-vide.html>



### **ASV Packaging – Barquette Halopack**

Emballages éco-responsables en alternative au 100 % plastique. Le support carton est composé à 90 % de carton recyclé, recouvert de 2 feuilles de papier vierge. La barquette, une fois formée, est constituée de 85 % de carton et 15 % de plastique, sans colle ni additif. Il convient pour les produits sous atmosphère modifiée (MAP) et sous vide (Skin) au réchauffage micro-ondes ou au four traditionnel (avec un carton pur cellulose). L'ensemble est personnalisable. [www.asv-packaging.org/barquettes-halopack](http://www.asv-packaging.org/barquettes-halopack)



### **Velfor Groupe – Barquette alimentaire recyclée pour produit carné**

Entièrement operculable et empilable afin de faciliter le conditionnement, elle est en APET cristal 80 % recyclé et 20 % vierge et disponible de 10 à 100 mm de profondeur incrémentée tous les 5 mm

Dans le cadre de notre politique en faveur du recyclage et du développement durable labellisée MoRe (Mobilisés pour Recycler), notre barquette est déclinable en version 50 % post-consumer. C'est une matière qui est au moins à 50 % issue du recyclage des consommateurs. Elle est certifiée par l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments), comme étant apte à l'alimentarité, sans possibilité de contaminations. Elle provient du recyclage des déchets issus des consommateurs finaux. Après utilisation, le produit initial est collecté, nettoyé, recyclé puis réutilisé pour fabriquer un nouveau produit.

### **Velfor Group – Velfood®**

Concept d'emballage bi-matériau alliant une barquette carton micro-ondable à un couvercle transparent. Empilable et dédié à la consommation nomade, ce concept

s'adresse aux marchés des plats préparés. Pratique et innovante, la barquette intègre un compartiment sous le couvercle pour serviette, couverts et condiments. Un système de fermeture est intégré pour maintenir le couvercle en position. La barquette Velfood est recyclable, éco-conçue, utilise des encres végétales à faible migration et réduit le poids des emballages. [www.velfor.com/fr/velfood-emballage-alimentaire/](http://www.velfor.com/fr/velfood-emballage-alimentaire/)



### Walki - Walki@Pack Tray UR brown

Barquette Mono matière à base de fibres sans PET, recyclable et allant au four (220° - 60 min) qui a d'excellentes propriétés barrière contre les graisses.

[www.walki.com/casestories/rcrtzhpes.html](http://www.walki.com/casestories/rcrtzhpes.html)



### GB Bernucci – Paperseal®

Barquette écologique et durable qui la possibilité de remplacer les barquettes en plastique d'emballage sous atmosphère modifiée (MAP) et les barquettes d'emballage sous vide (VSP) par une alternative en carton à doublure barrière. Elle permet une réduction de plastique d'environ 90 %, car la fine couche interne peut être facilement retirée et éliminée séparément, assurant un recyclage efficace.

La barquette PaperSeal® Cook convient aux applications réfrigérées et surgelées pouvant être cuites au micro-ondes ou au four traditionnel. Le carton est produit à partir de fibres renouvelables provenant de forêts gérées durablement. [www.gbbernucci.com/fr/paper-division/paperseal/](http://www.gbbernucci.com/fr/paper-division/paperseal/)



### Sealed Air-Cryovac – Darfresh

Solutions qui augmentent la durée de conservation de certaines protéines fraîches, qui garantissent l'intégrité des produits qu'ils protègent, et qui offrent un aspect premium en linéaire. Ces emballages durables contiennent de la matière recyclée, réduisent l'utilisation de plastique, le gaspillage alimentaire et l'empreinte carbone. <https://sealedair.in/en-gb/node/265896>



### MM Packaging - Green Peel®

Nouvelle barquette composée à plus de 85 % de carton, pelliplaquée d'un liner barrière pour la conservation de vos produits. La qualité et la sécurité alimentaire sont assurées par la plage de scellage en continu, et par son design qui permet facilement de substituer les barquettes plastiques existantes. Formats standards ou spécifiques, personnalisables par l'impression pour des applications sous atmosphère modifiée ou sous skin pour les marchés de la viande, du poisson, des plats cuisinés, de la salade traiteur, du fromage ...

[www.mm-packaging.com](http://www.mm-packaging.com)



### Sleever - LDPET® White Barrier

1<sup>er</sup> étiquette sleeve « barrière-lumière » basse densité compatible avec le recyclage du PET. A travers son excellente opacité et sa blancheur, Il offre une barrière-lumière efficace pour assurer la protection des jus de fruits frais ou des produits laitiers. Les marques peuvent ainsi faire le choix d'une bouteille en PET transparent, facilement recyclable en boucle fermée, tout en préservant les propriétés organoleptiques de leurs produits photosensibles et ainsi concilier image de marque renforcée avec un habillage intégral qui offre visibilité et différenciation en linéaire. <https://sleever-machines.com/zh/yongli/12-la-solution-barriere-lumiere-compatible-avec-le-recyclage-de-votre-emballage-pet>



### SGT – Préformes en PET et PET recyclé

Nouvel emballage à destination de l'ultra-frais, 100 % recyclable. Transparente, légère, résistance et recyclable. [www.sgt-pet.com/accueil/](http://www.sgt-pet.com/accueil/)



### SP Group - PP HB ECOTOP

Nouveau film supérieur flexible en polypropylène, matériau recyclable à haute barrière qui peut être utilisé avec des traitements thermiques tels que le traitement en autoclave. Il peut remplacer les structures multimatériaux pour se conformer aux directives de l'UE sur l'économie circulaire. PP HB ECOTOP fait partie de la gamme ECO de solutions monomatériaux recyclables de SP Group.

Le top film PP HB ECOTOP est également compatible avec les barquettes rigides thermoformables en polypropylène. Cela en fait un film supérieur monomatériau recyclable idéal pour les produits qui nécessitent un MAP plutôt qu'un emballage sous vide.

[www.spg-pack.com/spgproduct/pp-hb-ecotop/](http://www.spg-pack.com/spgproduct/pp-hb-ecotop/)



### PDG Plastiques – Bouteilles de lait en PET recyclé

Premières préformes 100 % RPET opaque en partenariat avec la Laiterie Saint Père et Intermarché. Recyclage en boucle fermée des bouteilles de lait en PET.

[www.pdg-plastiques.com/bouteilles-flacons-pet](http://www.pdg-plastiques.com/bouteilles-flacons-pet)



### Silver Plastics – StretchCycle

Barquette en mono PE recyclé, 100 % recyclable. La géométrie des angles a spécialement été adaptée pour éviter les déchirures du film supérieur pour conserver l'étanchéité. De plus, son fond capillaire retient le liquide et permet de supprimer le buvard.

<https://www.silverplastics.de/stretchcycle?lang=en>



### Geneomat & Natural Developpement & Natural Packaging – B-Simple®

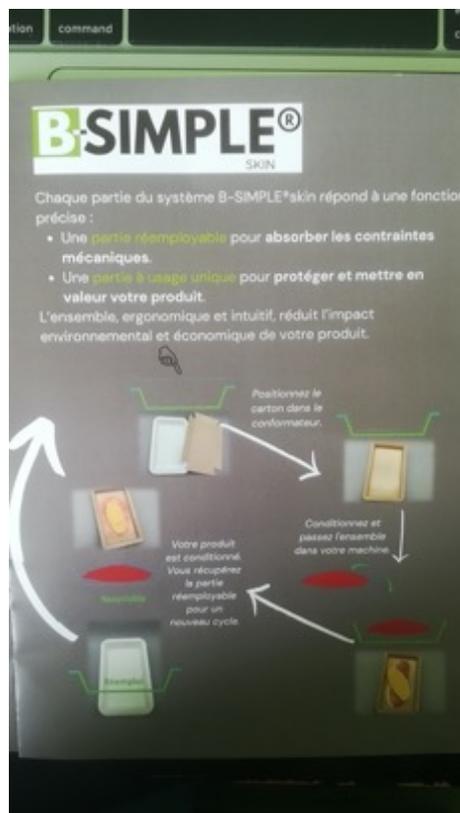
Barquette livrée à plat pour optimiser le stockage et limiter l'impact sur l'environnement. Elle se met en forme simplement sur le lieu de conditionnement grâce à une solution spécifique, ergonomique et intuitive. Chaque partie du système répond à une fonction :

- Une partie réemployable pour absorber les contraintes mécaniques
- Une partie à usage unique pour protéger et mettre en valeur le produit

Résultats :

- 10 fois moins de place qu'une barquette classique
- 30 % de réduction du poids de la barquette
- 70 % de réduction du poids du liner EVOH PE
- > 90 % de carton

[Contact@geneomat.com](mailto:Contact@geneomat.com)



### **Lacroix Emballages – Emballage en cellulose laminée barrières au gras et à l'eau**

Solutions aptes au contact alimentaire, 100 % recyclables et fabriqué à partir de ressources renouvelables certifiées FSC et PEFC. Empilable et légère, elle résiste au froid et au micro-onde, et peut être équipée d'un film de lamination qui la rend étanche au gras et à l'eau. Emballages décorables et scellables. [www.groupe-lacroix.com/](http://www.groupe-lacroix.com/)

### **Guyenne Papier – SuniBarrier**

Gamme de papiers thermoscellables pour remplacer les plastiques, sans film plastique (PE ou PET), exempts de résines fluorées, de dérivés chlorés. Ils sont 100 % repulpables et recyclable à plus de 90 % sans traitement supplémentaire et sans polluer la filière papier/carton. [www.guyennepapier.com/fr/produits/emballage/papiers-demballage](http://www.guyennepapier.com/fr/produits/emballage/papiers-demballage)

### **Gruppo Happy – xXPS**

Première barquette en polystyrène expansé qui contient jusqu'à 50 % de matière recyclées post consommation. Elle est recyclable indéfiniment.

Avantages :

- Légère : 50 % de matière en moins
- Excellence résistance mécanique
- Plusieurs formats
- Filière de recyclage en cours de développement

<https://gruppo-happy.it/fr/r-xps/>



### **Faerch – Evolve**

Nouvelle gamme de barquettes composées jusqu'à 80 % de matériau PET recyclé post-consommation. Elles peuvent à leur tour être recyclables et réutilisables dans le secteur alimentaire, tout en conservant leurs propriétés fonctionnelles inchangées.

Elles se distinguent par leur couleur, car ils reflètent le mélange de bouteilles et de plateaux recyclés avec lequel elles sont fabriquées sans ajout d'additifs supplémentaires.

Les différentes variations de couleurs offrent une apparence unique à l'emballage et donnent aux consommateurs le sentiment d'utiliser un produit recyclé, durable et circulaire.



La gamme de produits EVOLVE est divisée en :

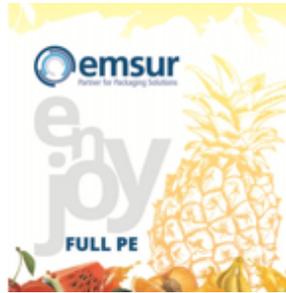
- CPET Evolve, conçu principalement pour les plats cuisinés,
- MAPET II et APET pour le conditionnement de la viande, des charcuteries et du poisson.

[www.gbbernucchi.com/fr/evolve/](http://www.gbbernucchi.com/fr/evolve/)

### **Emsur France SPO – Triplex Full PE**

Emballage très haute barrière à la vapeur d'eau et à l'oxygène qui garantit la conservation et la durée de vie du produit. Il a été conçu pour remplacer le triplex avec aluminium.  
Imprimable flexo.

[www.spo-packaging.com/](http://www.spo-packaging.com/)



## Recyclage

### Biopap – Biopap@Map

Barquette compostable à base de papier, mono matériau carton cellulose, naturelle, sans plastique, adaptée pour le conditionnement d'aliments sous atmosphère modifiée. Biodégradable, recyclable et résistante aux températures extrêmes des process alimentaire, elle offre une barrière élevée adaptée aux besoins et se thermoscelle avec des films barrières compostables à base de cellulose. [www.biopap.com/fr/biopap-map/](http://www.biopap.com/fr/biopap-map/)



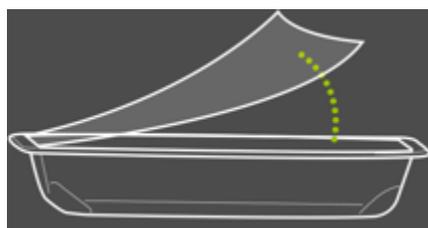
### Guyenne Papier – Greenbee

Papier barrière aux graisses, thermoscellable, fait de matière 100 % biosourcée, 100 % biodégradable et compostable, pour remplacer tous les emballages plastiques. Ils sont retraitables sans pollution dans les filières de recyclage papier. [www.guyennepapier.com/fr/produits/detail-produit/greenbee-integralement-compostable](http://www.guyennepapier.com/fr/produits/detail-produit/greenbee-integralement-compostable)



### Agro Concept Embal – Barquette en fibre de canne à sucre

Des barquettes éco-conçues recyclables, biodégradables et compostables produites à partir des déchets de la canne à sucre, compatibles avec tout type de four et adaptées à la surgélation. Recouvertes sur la surface intérieure d'un film alimentaire (PE, PP, PLA), ces nouveaux emballages conviennent à de très nombreuses applications : produits frais, produits surgelés, plats cuisinés, ... [www.agroconceptemal.com/fr/](http://www.agroconceptemal.com/fr/)



### **Autajon Labels Lorient – Films barrières repulpables et recyclables à 90 %**

Imper-JH, film barrière aux éléments humides (eau et graisse).

Green-JH film barrière aux graisses et à l'oxygène, 100 % bio-sourcé, apte au compostage.

Plusieurs finitions pour ces deux enductions à base d'eau recyclables à 90 % : blanc, brun, mat, silk et glos.

### **Bolloré Packaging – Lidtec-CB**

Film d'opercule issu du recyclage post consommation, composé à 100 % de déchets plastiques. Grâce à une technologie innovante, il devient possible de décomposer les plastiques usagés, de les ramener à leurs éléments chimiques puis de les repolymériser pour reformer de la matière première apte au contact alimentaire.

[www.bollorofilms.com/bolfresh-films-demballage-pour-lalimentaire/lidtec-films-dopercule-retractables-ultrafins/](http://www.bollorofilms.com/bolfresh-films-demballage-pour-lalimentaire/lidtec-films-dopercule-retractables-ultrafins/)

### **Sphère distribution - Barquette en bagasse MAP**

Barquette en bagasse de canne à sucre, avec liner PP, pour une utilisation sous atmosphère modifiée. C'est un matériau renouvelable, recyclable (dans la filière papier) et compostable.

[www.sphere.eu/fr/](http://www.sphere.eu/fr/)



### **Silver Plastics – Vampirella®**

Emballage auto-absorbant composé à 100 % en mono PE. Les liquides pénètrent à l'intérieur de la barquette par le biais des perforations et y restent bloqués dans la structure du matériau. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de buvards supplémentaires pour retenir l'exsudat. Disponibles en différentes tailles, profondeurs et couleurs.

[www.silverplastics.de/vampirella?lang=fr](http://www.silverplastics.de/vampirella?lang=fr)



### Walki - Westop 109RBUS & Westform 1190 MB

Monomatériaux barrières, recyclables, et selon les besoins avec une excellente déformation pour l'application MAP. [www.walki.com/innovationhub.html](http://www.walki.com/innovationhub.html)



### Waki – Walki®EVO Seal / Walki OPTI Seal

Sachets en papier recyclable thermoscellable pour une large gamme d'applications avec d'excellentes propriétés barrières variables (vapeur d'eau, graisse, oxygène ; huile minérale). [www.walki.com/aboutus/news/2022/pressreleasewalkiintroducesabroadportfolioofrecyclablematerialsforthegrowingfrozenfoodsegment.html](http://www.walki.com/aboutus/news/2022/pressreleasewalkiintroducesabroadportfolioofrecyclablematerialsforthegrowingfrozenfoodsegment.html)



### Plasbel Walki – Sachet Lamibel®MDO-PE

Emballage durable et recyclable 100 % PE avec des propriétés de barrières élevées, qui augmente la durée de conservation des aliments. Excellente résistance mécanique et grande transparence. <https://plasbel.com/en/flexible-packaging/lamibel-mdo-pe-en/>



### Alliance Packaging – Ecotray® Industry

Barquettes brevetées parfaitement adaptées au conditionnement sous atmosphère modifiée (MAP). Le corps est constitué de fibres de bagasse de canne à sucre provenant de cultures certifiées. Elles conservent également une excellente capacité absorbante grâce à l'intégration d'un buvard constitué de cellulose sans adjuvant chimique et parfaitement recyclable. Elles sont certifiées « home compost ». [www.alliancepackaging.fr/barquettes-ecotray](http://www.alliancepackaging.fr/barquettes-ecotray)



### Silver Plastics – Barquette végétale Golden Fibres

Nouvelle gamme d'emballages fabriqués à partir de fibres naturelles provenant des résidus agricoles. Home compostable, mais aussi recyclable dans la filière papier carton, la gamme Golden Fibres est adaptée au conditionnement sous air ambiant, sous film rétractable ou flow pack. Fabriqués pour des marchés locaux à partir de matériaux locaux, dont aucun ne fait partie de la chaîne alimentaire humaine, les emballages Golden Fibres répondent parfaitement aux besoins des points de vente. [www.silverplastics.de/?lang=fr](http://www.silverplastics.de/?lang=fr)



### Samec Leduc – Sachets compostables recyclables

Transparent, brillant, résistant, avec ou sans barrière, en cellulose (home compostable) ou en PLA (compost industriel). Sachet plat, avec soufflet, à fond rectangulaire, avec sous sans impression. [ww.leducq.fr](http://ww.leducq.fr)



### SP Group – PE Eco

Complexe à base de polyéthylène, 100 % mono-matériau et recyclable, développé pour répondre aux directives de la Commission européenne dans le but d'augmenter la recyclabilité des emballages. Ses principales propriétés sont : la transparence et la tolérance aux traitements thermiques comme la pasteurisation, le remplissage à chaud et le micro-ondes. [www.spg-pack.com/fr/spgproduct/pe-eco/](http://www.spg-pack.com/fr/spgproduct/pe-eco/)



### Schisler – Le pot de yaourt en carton

Apte au contact alimentaire, fabriqué en France, bord plat soudé pour un operculage parfait = fraîcheur garantie, certifié PEFC/10-31-2306 (certification de gestion de forêt durable), fibres naturelles renouvelables issues de forêts gérées durablement en Europe, emballage recyclable (80 % de matière réutilisable), conçu, développé et fabriqué en France. [www.ceeschisler.fr/cee-packaging-solutions-lance-le-pot-carton-francais/](http://www.ceeschisler.fr/cee-packaging-solutions-lance-le-pot-carton-francais/)



### EFI Groupe – Gaine thermosoudable en papier

Kraft blanc complexe 60 g/m2, enduit d'un film PE basse densité sur une face qui représente moins de 10 % de l'emballage, pour un recyclage dans la filière papier carton. Le polyéthylène basse densité offre une grande élasticité ainsi qu'une grande résistance à la déchirure. [www.efi-groupe.fr](http://www.efi-groupe.fr)

### Enplater – Full PE High Barrier

Emballage mono matériau flexible avec des propriétés barrières élevées à l'oxygène, à l'eau et à la lumière. Idéal pour les produits sensibles type café, fromage, chocolat. (PE, PP, PET, Papier). [www.enplater.com](http://www.enplater.com)



### Coveris – Duralite R

Film de fardelage écoconçu, entièrement recyclable après utilisation, uni ou imprimé, en PE, avec une épaisseur optimale offrant une empreinte carbone plus faible que les alternatives en carton. [www.coveris.com/products-and-technologies/flexibles/recyclable-films/duralite-r-pcr-films](http://www.coveris.com/products-and-technologies/flexibles/recyclable-films/duralite-r-pcr-films)

### Coveris – MonoFlex et MonoFlex Lite

Gamme d'emballages monomatériaux pour un recyclage facile (PE, PP), pouch, sachet, film. [www.coveris.com/products-and-technologies/flexibles/recyclable-films/monoflex](http://www.coveris.com/products-and-technologies/flexibles/recyclable-films/monoflex)



### **Getra – Film FF23**

Film industriel biosourcé 100 % biodégradable, compostable et recyclable.

[www.getra.fr/Notre-gamme/Banderolage-Orbital/Films-etirables-et-pre-etires-pour-profiles/Film-etirable-pour-banderolage-orbital](http://www.getra.fr/Notre-gamme/Banderolage-Orbital/Films-etirables-et-pre-etires-pour-profiles/Film-etirable-pour-banderolage-orbital)

### **Malenge – Emballage papier thermoscellable**

Film mono matériau papier, recyclable, avec une faible empreinte carbone et qui répond aux consignes de tri, thermoscellable, pour protéger les poudres de l'humidité et de la lumière. <https://malenge.fr/fr/emballages-ecologiques-84>



### **Gruppo Happy – Barrier+**

Barquette fabriquée à partir de 85 % de cellulose pure issue de forêts cycliquement renouvelables est idéale pour le conditionnement sous atmosphère protectrice des aliments. Grâce à sa versatilité, elle peut être utilisée sur les machines d'emballage sans aucune modification des moules de soudure.

La rigidité de la structure de la barquette et la qualité du carton en pure cellulose permettent à l'emballage de protéger au mieux les aliments pendant les nombreux passages des sites de production aux rayons de la grande distribution, jusqu'au consommateur final, en garantissant leur conservation sans que le carton ne faiblisse, même en cas de superposition des emballages.

Les barquettes BARRIER+ peuvent être personnalisées selon les besoins du client avec des informations, des illustrations, des logos d'entreprise et des modes d'emploi. Le carton est imprimé en flexographie avec des encres à base d'eau, certifiées pour le contact alimentaire indirect et résistantes à des températures élevées.

<https://gruppo-happy.it/fr/barrier/>



### Gruppo Happy – Respect®

La technologie RESPECT® a résolu efficacement le problème de scellage des barquettes mono matière en rPET

Une solution fonctionnelle qui permet à l'industrie de réduire les déchets et les temps d'arrêt tout en optimisant la production.

- BON POUR L'INDUSTRIE : la réduction des déchets entraîne une réduction des coûts, non seulement économiques, mais aussi et surtout environnementaux.
- BON POUR LE CONSOMMATEUR FINAL : car il lui permet de mettre les déchets dans le conteneur, en séparant facilement le film d'opercule de la barquette pour une meilleure recyclabilité.
- BON POUR L'ENVIRONNEMENT : parce que de cette façon, le conteneur sera facilement trié et dirigé vers le recyclage, en obtenant une matière première secondaire de haute qualité, avec un coût environnemental, en termes d'émissions, nettement inférieur à celui de la matière première vierge.

<https://gruppo-happy.it/fr/respect/>



### Ecofeutre

Solutions sur-mesure en cellulose moulée, écologiques et recyclables, à base de pulpe de bois certifiée PEFC. [www.ecofeutre.com](http://www.ecofeutre.com)



### Flexico – Doypack® PAPIER/EVOH-PE recyclable

Film complexe PAPIER/EVOH-PE qui permet d'obtenir un sachet stand Up recyclable tout en ayant une barrière à l'oxygène, au dioxyde de carbone et une protection des arômes.

Ce sachet est muni d'un système de fermeture breveté Click&Pour® qui offre une fonction de bec verseur au sachet.

Ce zip Click&Pour® est un profil de fermeture sensoriel dont l'effet tactile et sonore permet de connaître l'état de fermeture et d'ouverture de l'emballage. Sa conception unique, évite le blocage de particules dans le zip et assure donc une fermeture fiable et une meilleure préservation du produit. Idéal pour tous les secteurs d'activité : alimentaire, petfood, médical, bricolage ou encore cosmétique, la création du bec verseur se conjugue parfaitement avec la rigidité des sachets Doypack®. [www.flexico.com/produit/doypack-papier-evoh-pe/](http://www.flexico.com/produit/doypack-papier-evoh-pe/)

### FPC

L'innovation, brevetée, repose sur deux éléments : 1. La position du zip sur le sachet : scellée sur la face frontale du sachet ou dans le soufflet, offrant de multiples avantages. 2. Le système d'ouverture par prédécoupe laser, qui permet d'avoir un sachet intègre, sans élément détachable. [www.karlville.com/blog/universal-spout-for-multiple-closures/](http://www.karlville.com/blog/universal-spout-for-multiple-closures/)



### **Rotor Print – Blister Recyclable**

Le blister est l'un des formats les plus répandus sur les emballages pharmaceutiques, mais il est impossible à recycler du fait de l'impossibilité de séparer le PVC de l'aluminium. De plus, nous avons trouvé un handicap environnemental supplémentaire, la toxicité que le PVC génère une fois qu'il est brûlé. Nous créons un blister mono matière recyclable sur les usines de recyclage mécanique du PET, pour assurer un emballage circulaire.

<https://blog.rotorprint.com/recyclable-blister-for-pharmaceutical-packaging/>



### **Saicapack – Dej'Pack**

Gamme de barquettes en carton et pelliculé à l'intérieur avec un film à base de cellulose de bois, avec ou sans fenêtre (de la même matière) dans des formats 1L ou 2L, apte au contact alimentaire direct gras et humide. Pour carottes râpées, salades composées et autres légumes ou plats préparés au rayon traiteur. [www.saica.com](http://www.saica.com)



## Réemploi

### Leygatech – Thinox

Film polyéthylène d'operculation pour contenant réemployable (verre, inox, céramique, porcelaine). Il répond aux nouveaux besoins d'emballages réutilisables.

[www.leygatech.com/leygatech-largement-recompensee/](http://www.leygatech.com/leygatech-largement-recompensee/)



### Knauf Industries – Keepy®

Contenants en mono-matériau PP KapLight® réemployables qui répondent aux évolutions des modes de consommation et s'adaptent à plusieurs besoins : portage de repas à domicile, vente à emporter, restauration sur place ou bien la vente en magasin. La matière et le design des contenants sont optimisés afin de supporter plusieurs cycles d'utilisation. Le contenant reste apte au contact alimentaire après plusieurs lavages et est recyclable en fin de vie dans les filières de tri existantes. [www.knaufagrifood.com/gamme/keepy/](http://www.knaufagrifood.com/gamme/keepy/)



### Contital – Eclipse

Barquette haut de gamme en aluminium laqué noir et or, 100 % recyclable, destinée à la gastronomie. [www.contital.com/it/prodotti/contenitori-eclipse/](http://www.contital.com/it/prodotti/contenitori-eclipse/)



### Firplast - R-Box

Gamme innovante de contenants ré-employables. Fabrication française, matière PBT.  
[www.firplast.com](http://www.firplast.com)



### Schoeller Allibert – Boîtes de transport réutilisables

[www.schoellerallibert.com/buy/](http://www.schoellerallibert.com/buy/)



### Pandobac – Pour passer au réutilisable

[www.pandobac.com](http://www.pandobac.com)



### Berny – Emballage en inox

Solutions d'emballages réemployables et logistique pour l'industrie agroalimentaire, la grande distribution et la restauration collective. [www.bernypack.fr/](http://www.bernypack.fr/)



## Bocoloco – La Consigne pour le futur

Collecteurs intelligents

Des contenants tracés et reconnus

<https://www.bocoloco.fr/>



## Jean Bouteille

La marque sociétale qui accompagne la transformation Zéro déchet de la distribution à la consommation, en associant la vente en vrac de liquides à la bouteille réutilisable et consignable.

Le vrac et la consigne réinventent notre manière de consommer des produits liquides en offrant une alternative au modèle à usage unique. Le consommateur adopte une Jean Bouteille, pour la remplir du liquide de son choix et la réutilise pour lutter contre le tout jetable.

<https://jeanbouteille.fr/>



## Gilac – Caisse ajourée PEHD recyclable apte au contact alimentaire

Caisse ajourée 600 x 400 en PEHD recyclé apte au contact alimentaire. Empilable et emboîtable par rotation d'un demi-tour. Idéale en cuisine centrale pour liaison froide. Aération du contenu. Ajourages importants qui minimisent le temps de descente en température et facilitent le nettoyage. Compatible avec les socles rouleurs 4 et 6 roues

GILAC. [https://www.gilac.com/fr/60-caisse-ajouree?aclid=Cj0KCQjwIPWgBhDHARIsAH2xdNeTEi5BUSfuVGQe6x\\_AQayTVjFilsMviC3gbiOREJT2OLzRmJA0SXoaAkXyEALw\\_wcB](https://www.gilac.com/fr/60-caisse-ajouree?aclid=Cj0KCQjwIPWgBhDHARIsAH2xdNeTEi5BUSfuVGQe6x_AQayTVjFilsMviC3gbiOREJT2OLzRmJA0SXoaAkXyEALw_wcB)



## Prospective

### **Bastin Pack – Emballages monomatériaux recyclable**

Solutions en PE, PP et papier, 100 % recyclables, dans lesquelles on intègre des matières à haute barrière à l'oxygène et à la vapeur d'eau.

**La nouveauté : le Digimarc**, une technologie qui crée un lien numérique entre toutes les parties impliquées dans le cycle de l'emballage. Un code-barres / code QR invisible est placé dans le design de l'emballage et permet à chacun d'accéder à des informations spécifiques sur le produit. Vous pouvez ainsi proposer une traçabilité complète de la conception à la filière de recyclage et communiquer avec vos clients. Grâce à Digimarc, il est possible d'optimiser votre processus de recyclage et de rendre le tri plus écologique.

- Code-barres / code QR invisible
- Communiquer de manière optimale avec votre client
- Protéger votre marque contre la contrefaçon
- Augmenter l'impact de votre marketing
- Optimiser votre processus de recyclage

[www.bastinpack.be/fr-be/](http://www.bastinpack.be/fr-be/)



### **Kendoo – Solution logicielle pour l'innovation éco-responsable en agroalimentaire**

Suite logicielle pour gérer le cycle de vie des produits, accélérer l'innovation et l'éco-conception, et réduire le time to market, tout en sécurisant l'information consommateur : affiche environnemental, Nutri-score... Les solutions Keendoo reposent sur un référentiel de données produit, interne et collaboratif, à base de données réelles (et non une moyenne nationale). [www.kendoo.com](http://www.kendoo.com)

## Conclusions

Les emballages, notamment avec les nouveaux matériaux qui upcyclent les co-produits de l'agriproduction, ou de l'agroforesterie, s'avèrent très innovants et dynamiques. Ils supplantent et de loin les solutions de matériaux issus du recyclage. Certainement un des secteurs du CFIA les plus dynamiques et novateurs.

Contact : [alix@clubpai.com](mailto:alix@clubpai.com)

24