

ÉTÉ 2012

N° 16

# Synerlink

*Le magazine du réseau*

## Sommaire

### Contents

- EDITO
- Editorial
- BILAN CFIA RENNES

Chers lecteurs,

En attendant la saison estivale, nous vous souhaitons, chers lecteurs, une agréable lecture.

Until the summer, we wish you, dear readers, enjoy reading

## LETANG FILS FETE SES **180 ans**



**Texte LETANG FILS**

## LES EMBALLAGES ACTIFS ET INTELLIGENTS.

De plus en plus présents dans l'industrie et la distribution, ces emballages actifs et intelligents allongent la conservation de nos aliments, nous garantissent une qualité organoleptique ainsi qu'ils nous renseignent sur l'évolution du produit aussi bien dans le circuit de distribution que sur son état de conservation.

### Définition :

Règlement (CE) 1935-2004

Les matériaux et objets actifs sont destinés à prolonger la durée de conservation ou à maintenir ou améliorer l'état des denrées alimentaires emballées.

Les matériaux ou objets intelligents contrôlent l'état des denrées alimentaires emballées ou l'environnement des denrées alimentaires.

### Catégories d'emballages actifs :

Les absorbeurs qui retirent les éléments indésirables pour la conservation de l'aliment.

#### - Absorbeurs d'humidité/d'oxygène

L'absorbeur d'oxygène est un accessoire capable de fixer de manière irréversible l'oxygène contenu dans l'emballage ou pouvant entrer à l'intérieur de celui-ci. Le plus souvent, les absorbeurs sont à base de fer.

Les absorbeurs d'humidité

Les fruits dégagent une quantité très importante d'éthylène ce qui rend difficile l'emballage de ces derniers. Les absorbeurs d'éthylène dans un emballage permettent l'absorption des gaz d'éthylène qui sont responsables de l'avancement de la maturité des fruits et légumes lorsqu'ils sont dans un environnement clos.

#### - Valves

Pendant le traitement thermique l'emballage est soumis à une pression interne pouvant se décomposer en 4 pressions partielles :

La vapeur d'eau

La pression résultant de la dilatation de

l'espace de tête

La pression résultant des réactions entre les constituants de l'aliment

La pression de dégazage de l'aliment  
L'intérêt de la valve étant dans un premier temps de réduire les contraintes soumise à l'emballage pendant la phase de traitement thermique.

#### - Les émetteurs de gaz carbonique

-

#### - Les relargueurs qui ajoutent, introduisent des éléments bénéfiques à l'ensemble clos.

#### - Emballage sous atmosphère modifiée

Dans l'optique de rallonger la durée de vie des produits, la mise sous atmosphère modifiée permet de contrôler et de définir la composition de l'air autour du produit de manière à accroître sa durée de conservation et à préserver son goût. L'air est évacué de l'emballage, puis remplacé par un mélange en proportions différentes de gaz inertes. La modification de l'atmosphère à l'intérieur de l'emballage réduit le rythme de respiration, la sensibilité à l'éthylène et rallonge la vie du produit en entrepôt.

#### - Films plastiques à perméabilité spécifique

L'intérêt des films plastique est de pouvoir conjuguer plusieurs matières afin d'obtenir les caractéristiques nécessaires à la protection de l'aliment mais aussi à sa durée de conservation. Selon la faiblesse de l'aliment soit à la vapeur d'eau soit à l'oxygène.

### Les principaux emballages intelligents :

#### - Les indicateurs Temps-Température

Les indicateurs temps-température permettent d'informer le client sur

#### - Les indicateurs colorés atmosphériques

#### - Maturité des fruits

### Les nouvelles fonctions qui sont apparues sur le marché :

#### - Les emballages à ouverture et à refermeture

#### - Les emballages auto-chauffants

#### - Les emballages pour griller (« susceptor »)

#### - Les emballages antimicrobiens

#### - Protection contre les transferts d'énergie (chaleur, lumière)

#### - Films aluminium pour la lumière,

ZA de Kergadic – 22 rue Gustave Eiffel  
22700 PERROS-GUIREC  
FRANCE

---

Téléphone : + 33/0 296 490 490  
Fax : + 33/0 296 490 499  
Email : [info@syneric.com](mailto:info@syneric.com)

---

Consultez notre site :  
[www.syneric-industries.com](http://www.syneric-industries.com)

---

**Assistance technique et engineering**  
**Engineering and technical assistance**

**Emballage Technologies : Tugdual BIRD**  
Tél : + 33/0 298 94 69 99  
Email : [t.bird@emballage-technologies.com](mailto:t.bird@emballage-technologies.com)

**Ouest Pack : Magalie HUIBAN**  
Tél : + 33/0 296 49 00 49  
Email : [technique@ouest-pack.fr](mailto:technique@ouest-pack.fr)

**Tamain Emballages : Pascal LE DAYO**  
Tél : + 33/0 298 59 75 10  
Email : [pld@syneric.com](mailto:pld@syneric.com)

**Létang Fils : Jean-Pierre JOUGLEUX**  
Tél : + 33/0 298 59 76 20  
Email : [jp@letang-fils.fr](mailto:jp@letang-fils.fr)

**Syneric Industries : Philippe NICOLAS**  
Tél : + 33/0 296 490 490  
Email : [phn@syneric.com](mailto:phn@syneric.com)

---

## OUEST PACK & CARBON FOOTPRINT

**vous a présenté le magazine du réseau**  
**presents our network magazine**

---

*Fourniture de biens d'équipement et de consommables pour l'industrie agroalimentaire et non alimentaire*

*Equipment and consumables for the agri-food and non-food industries*

---

---

### LES RENDEZ VOUS À NE PAS MANQUER ...

#### Appointments not to be missed ...

Toute l'équipe de SYNERIC INDUSTRIES aura plaisir à vous retrouver lors des prochains rassemblements !



Fort de son succès en 2009, les 18, 19 et 20 Octobre 2011 se tiendra la deuxième édition du CFIA de Metz. Véritable réussite tant par son offre représentative que par la qualité de son visitorat, il a su s'imposer naturellement comme l'événement agroalimentaire du Grand Est. Équipementiers, fournisseurs et prestataires de services se réuniront ainsi autour de 3 jours d'affaires et de rencontres

Le grand ouest, première région européenne en agro-alimentaire et secteur porteur d'activités pour l'industrie de l'emballage accueille EMBALL'Ouest, un salon professionnel très complet,



convivial et placé sous le signe de l'innovation. 80 à 100 fabricants et fournisseurs d'emballages ou de matériaux d'emballage, de lignes et machines de conditionnement, et prestataires de services vous accueilleront les 28 et 29 septembre au Chorus de Vannes.



EUROPACK-EUROMANUT, le salon des solutions et équipements d'emballage, de conditionnement, de marquage et de manutention pour la distribution vous ouvre ses portes au parc Eurexpo de Lyon du 15 au 17 novembre 2011.