

**ANNEE**  
**2014**

**CATEGORIE**  
**Environnement**

**RUBRIQUE**  
**Eco conception**

**SOUS-RUBRIQUE**  
**Éco concevoir ses produits  
ou services**

**SECTEUR D'ACTIVITE**  
**Industrie agro alimentaire**

**TAILLE DE L'ENTREPRISE**  
**> 500**

**PAYS (DE LA PRATIQUE)**  
**Brésil**

#### ENTREPRISE

Tetra Pak groupe



**Chiffres d'Affaires (2012):**  
11.075 millions d'euros

**Effectif (2012) :**  
23.540

**Pays (siège social) :**  
Suisse

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

Fiche rédigée par :  
Marie Noëlle DUFORST

## TETRA PAK UTILISE LE POLYETHYLENE VEGETAL DU BRESILIEN BRASKEM DANS L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE

### CONTEXTE

Tetra Park, dès sa création en 1951 en Suède, puis dans les 170 pays où le groupe est présent à partir de son siège social de Suisse, offre des solutions innovantes de conditionnement et de distribution de produits alimentaires dans le monde, notamment avec la « brique » rectangulaire et aseptique lancée dans les années 60. Engagé dans le développement durable avec la devise « Protège ce qui est bon », le groupe intègre l'éco-conception des emballages dans sa stratégie. Au Brésil, Tetra Pak crée un partenariat avec Braskem, leader mondial de la pétrochimie, qui met au point dès 2007 du plastique d'origine végétale.

### OBJECTIF(S)

- Créer un emballage 100% renouvelable d'ici 2020
- Limiter l'usage de ressources fossiles (plastique pétro-sourcé)
- Préserver la sécurité de conservation des produits alimentaires emballés

### DÉMARCHE

En 1951, Tetra Pak introduit l'emballage en « berlingot » pour le lait et la crème, précédemment vendus dans des bouteilles en verre ou au litre en vente libre, puis crée en 1959 la brique rectangulaire en carton pour faciliter la manipulation et le rangement.

En 1961 Tetra Pak lance une innovation révolutionnaire le **Tetra Pak aseptique**: de forme rectangulaire, à base d'aluminium, de polyéthylène hautement isolant et de carton, associé à une technique de stérilisation du contenu (UHT), le nouvel emballage permet au lait et aux autres aliments liquides périssables d'être commercialisés pendant plus de six mois sans avoir recours à la réfrigération ou aux conservateurs. Tetra Pak cherche alors à limiter les impacts de ses emballages tout au long du cycle de vie : bois certifié FSC pour les cartons, procédés économes en eau, recyclage du carton, alu et plastique. Enfin, en 2010, l'entreprise se fixe l'objectif ambitieux de mettre au point un emballage 100% renouvelable d'ici 2020.

Au Brésil, Le groupe pétrochimique Braskem produit un plastique végétal, le polyéthylène vert, PEBD, fabriqué à partir d'éthanol dérivé de la canne à sucre. Ce plastique bio-sourcé a les mêmes propriétés techniques que celui issu de ressources fossiles, aussi inerte, résistant, et recyclable, tout en contribuant à l'absorption de CO2 lors du processus naturel de croissance de la canne à sucre.

**Dès 2011**, Tetra Pak est le premier fournisseur d'emballages pour liquides alimentaires à utiliser les bouchons «verts» en PEHD végétal fourni par Braskem, pour Nestlé (lait UHT).



**En 2013**, un nouveau matériau pour la fabrication des briques est mis au point par Braskem pour les usines Tetra Pak Brésil : combiné au carton, le PEBD végétal augmente la part de matériaux renouvelables d'un emballage (brique et bouchon) à 82%, le PEBD pétro-sourcé restant nécessaire à l'intérieur.

### FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- Partenariat entre Braskem et Tetra Pak
- Importance accordée à la recherche et au développement, culture d'innovation

#### CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE

- 2011 : bouchon PEBD végétal de Braskem, testé avec Nestlé (lait UHT),
- 2013 : proposé par Tetra Pak à tous ses clients dans le monde, sans modification des machines de conditionnement
- 2013, test par Coca Cola de l'emballage 82% végétal (brique et bouchon) de Tetra Pak Brésil
- 2014 : extension aux 150 clients de Tetra Pak Brésil, plus de 13 milliards d'emballages par an

#### BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX, SOCIAUX ET/OU DE GOUVERNANCE

- préservation des ressources en carton fournies par Braskem, 100% en bois FSC depuis 2008, ressource renouvelable
- culture de canne à sucre (18,6% des terres arables au Brésil actuellement) : absorption de CO2
- qualité de conservation des aliments pour les consommateurs