



# Spécifications Techniques De l'Emballage BIB Pour le vin

Les clés pour optimiser la durée  
de vie d'un BIB®  
17 avril 2014

Frédérique Vimont  
Vitop  
fv@vitop.fr

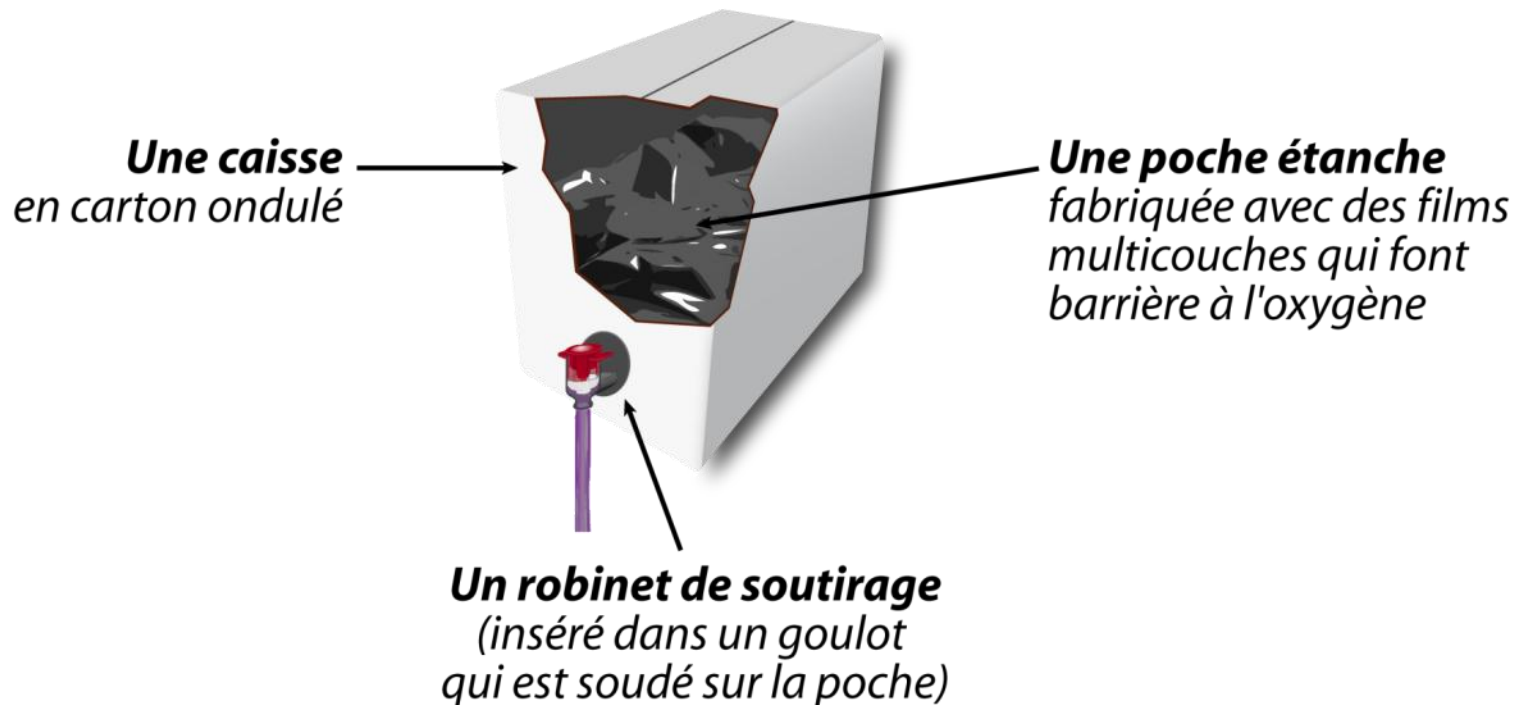


VINS DU  
**VAL DE LOIRE**

vitop 

# Spécifications Techniques du BIB

## L'EMBALLAGE BIB : UNE SIMPLICITÉ TROMPEUSE



# Comprendre le fonctionnement du BIB



Pour soutirer convenablement le vin d'un emballage BIB, il faut un **robinet** étanche, la présence de **gravité** et un **film flexible**. La poche se rétracte sous l'influence de la gravité et l'air ne peut ainsi pénétrer dans l'emballage lorsque le vin s'écoule. Ce qui n'est pas le cas pour d'autres emballages.

# Une maîtrise essentielle des Bonnes Pratiques

La production d'un vin en BIB de qualité suppose un emballage adapté.  
**Mais ce n'est pas suffisant !**

Pour bien remplir le BIB, il faut aussi consulter **le Guide de Bonnes Pratiques pour le conditionnement du vin en BIB** publié par l'Association Performance BIB et suivre **la maîtrise de l'oxygène au conditionnement**.



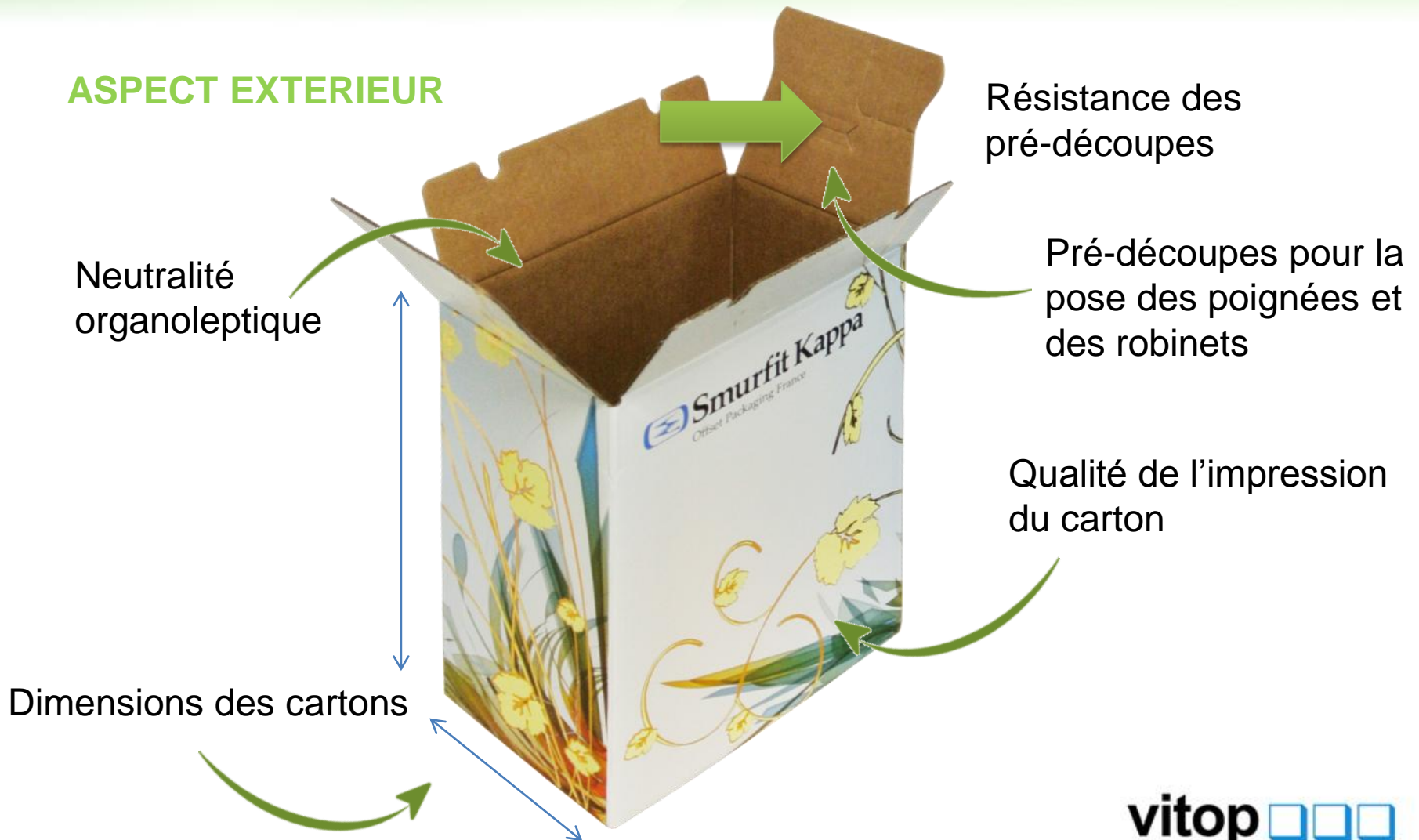
# Nécessité d'une standardisation internationale des tests

Les méthodes de tests d'un certain nombre de paramètres-clés sont admises par l'industrie internationale du BIB mais **un important travail reste encore à faire pour standardiser un plus grand nombre de tests.**



# Paramètres-clés liés aux cartons

## ASPECT EXTERIEUR



# Paramètres-clés liés aux cartons

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance du carton:

- à la pression interne
- - à l'humidité
- à la compression verticale
- Papier non abrasif à l'intérieur du carton
- Découpe et pliage
- à la perforation



# Paramètres-clés liés aux robinets

Type de robinet et de goulot

Description des matériaux  
des robinets et goulots

Inviolabilité du robinet

Étanchéité du robinet

Résistance de la  
valve du robinet

## Taux de perméabilité à l'oxygène

Taux =  $x \text{ cm}^3/\text{unité robinet-goulot}/24 \text{ h}, y^\circ\text{C}, z\% \text{ HR}$   
exprimé en 21% ou 100% O<sub>2</sub>, testé soit avec le robinet  
rempli d'eau (mesure gaz/eau) ou non rempli d'eau (mesure  
gaz/gaz).



# Paramètres-clés liés aux films

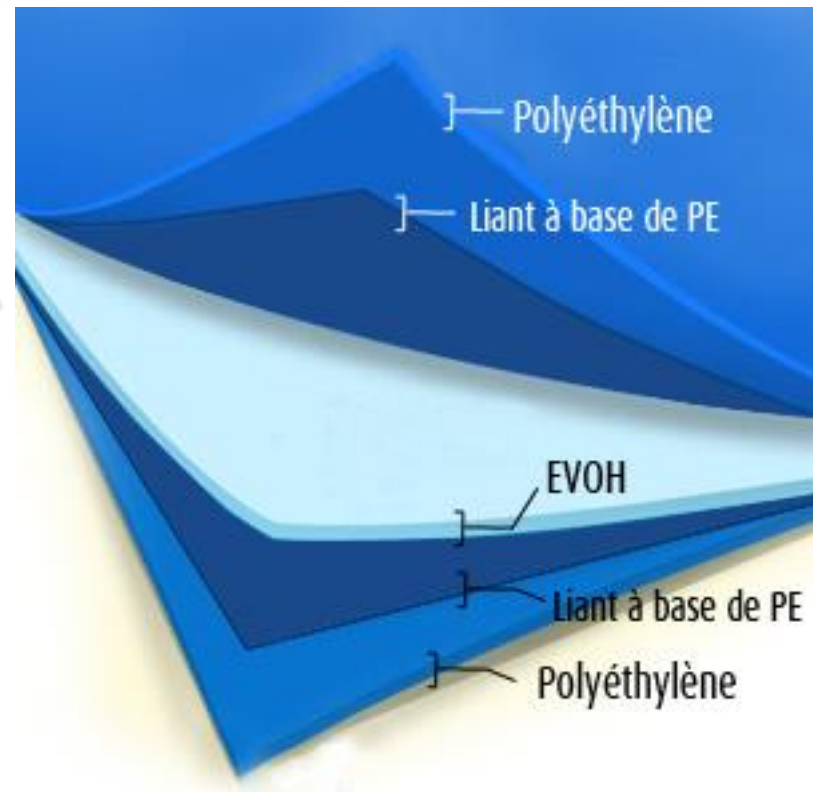
Taux de perméabilité aux gaz du film  
barrière

Description des matériaux utilisés pour  
le film et leur épaisseur

Flexibilité du film

Résistance à une torsion importante  
(Flexcrack)

Résistance au délaminage



# Paramètres-clés liés aux poches

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poches unitaires ou en ruban

Taux de perméabilité à l'oxygène (gaz/liquide)



Dimensions des poches



Orientation du robinet



Type de soudure d'angle



**vitop** □□□

# Paramètres-clés liés aux poches

## RECOMMANDATIONS

- Température de stockage et humidité
- Durée d'utilisation recommandée pour les poches vides
- Hygiène microbiologique des poches vides
- Contamination particulaire
- Neutralité organoleptique
- Limitation des risques de contamination



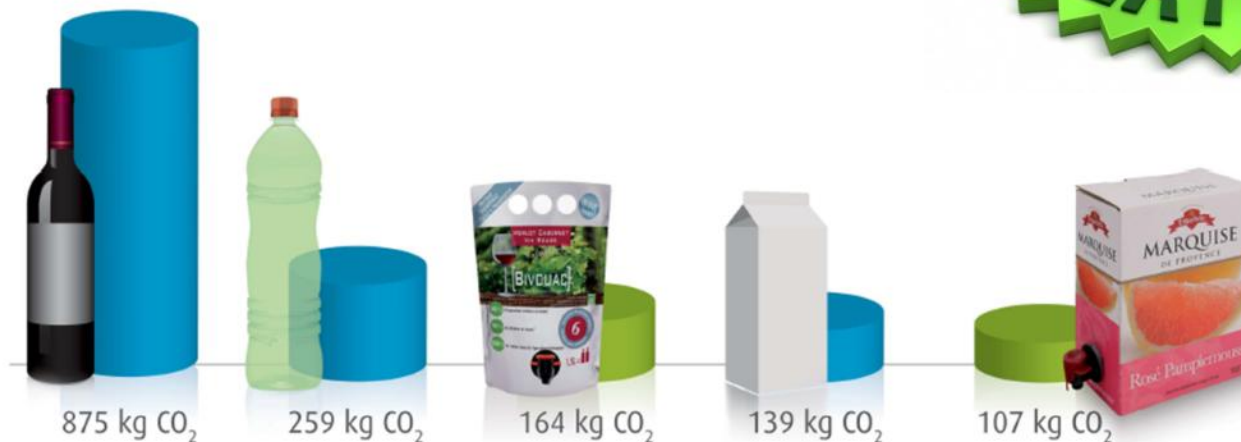
# Paramètres-clés liés aux poches

## ENGAGEMENT QUALITE

Certification d'alimentarité

Système de traçabilité

Impact sur l'environnement



# Paramètres-clés liés aux poignées



# Paramètres-clés liés aux connecteurs

Type de connecteur

Conditions de nettoyage

Produits de nettoyage

Résistance à l'impact

Adaptation au système de distribution



# Conclusion

Publications disponibles sur le site de Performance BIB sur les thèmes de :

- les mesures d'oxygène au conditionnement
- la conservation du vin en BIB
- le guide des bonnes pratiques
- les spécifications techniques

[www.b-i-b.com](http://www.b-i-b.com)

Frédérique Vimont

fv@vitop.fr

