

Le rôle clé des étiquettes adhésives pour l'emballage de demain



#eco-conception #consigne #réemploi #adhésifs #encres

PRÉSENTATION ET INTERVENANTS

1. VERS UNE CONCEPTION RESPONSABLE DES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES



Bruno JEORGE
Directeur des ventes
4B Packaging



Nadine SEZESTRE
Technico-commerciale
4B Packaging

2. LES DIFFÉRENTS COMPLEXES ADHÉSIFS RÉPONDANT AUX BESOINS PRÉSENTS ET FUTURS



Laurent OWEZARECK

*Key Account Mgr Western Region & Inside Sales Mgr France
Avery Dennison Label and Packaging Mat*

3. LE RÔLE DES ENCRÉS DANS LA CONCEPTION DES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES



Vincent LEGENDRE
*Sales Manager France North
Flint Group*

4. CONCILIER BESOIN EN ÉTIQUETTE ET RÉEMPLOI DES CONTENANTS



Sabrina LEGGERI

*Technico-commerciale
4B Packaging*

VERS UNE CONCEPTION RESPONSABLE DES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

Bruno JEORGE

Directeur des ventes

4B Packaging

Nadine SEZESTRE

Technico-commerciale

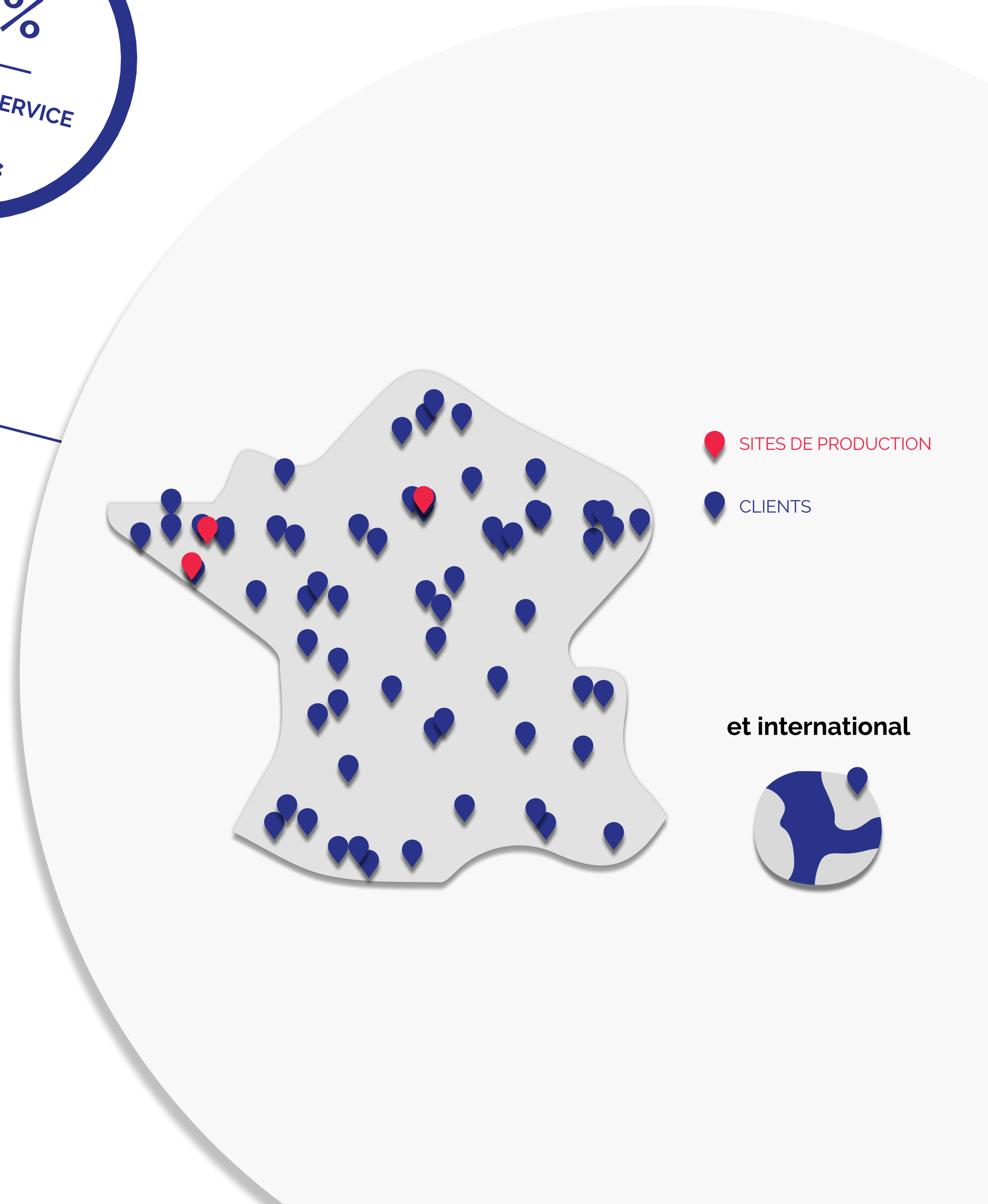
4B Packaging

Quelques chiffres

4B Packaging, groupe familial spécialisé dans la conception et l'impression d'étiquettes adhésives.



SITE INTERNET



et international



Nos valeurs, notre raison d'être



SENS DU CLIENT



QUALITÉ



FIABILITÉ



DYNAMISME



RÉACTIVITÉ

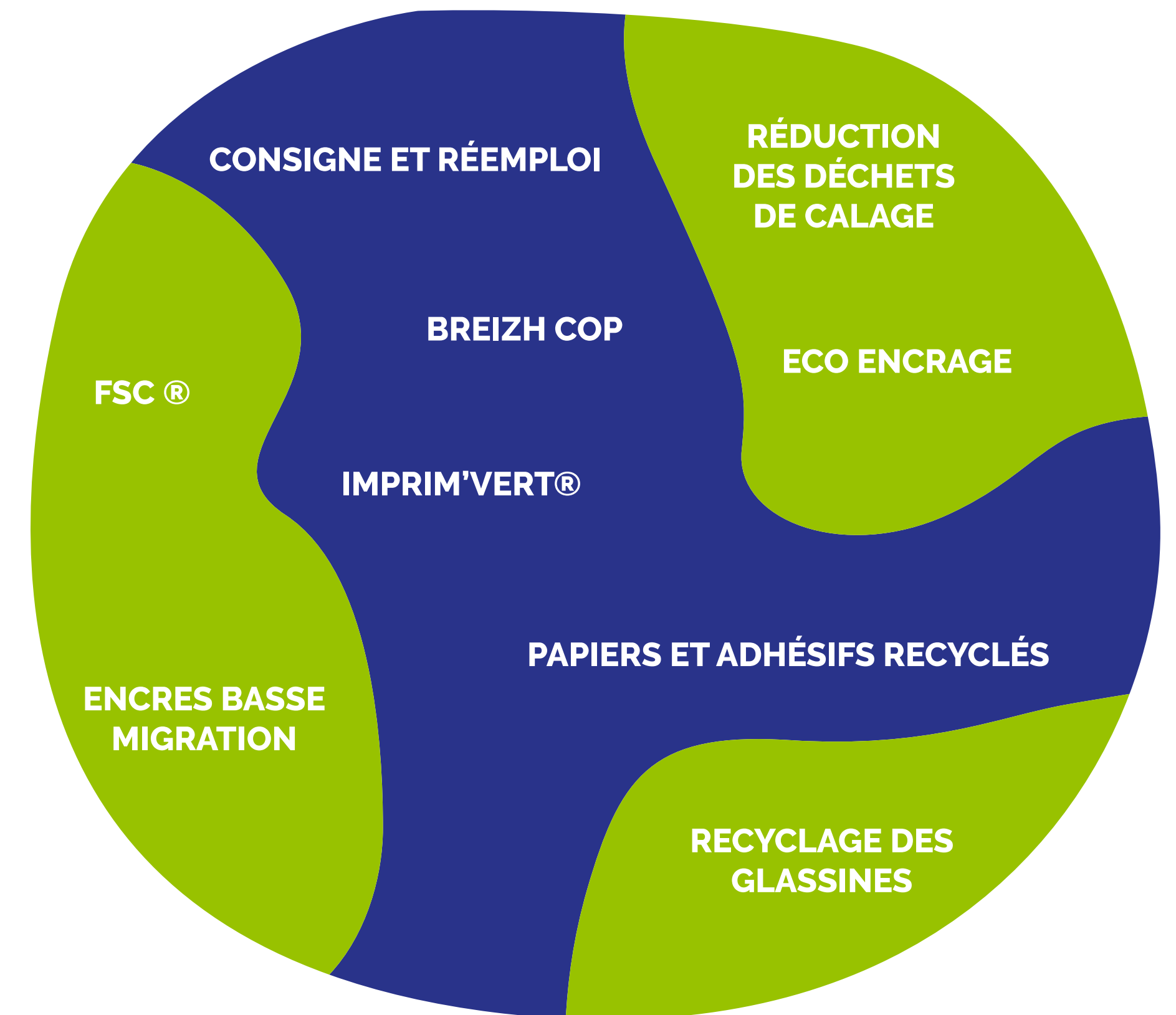
"Élaborer avec nos clients sur le long terme des solutions fiables, optimales et responsables pour l'information, la communication et la mise en valeur de leurs produits grâce à nos étiquettes adhésives."

Labels et démarche RSE



Notre équipe est sensibilisée à l'éco-conception afin de vous renseigner et de vous accompagner vers les **solutions adhésives adaptées à vos attentes (consigne, recyclage, ...)**. Un projet porteur de sens, fédérateur et valorisant. Nous vous aidons à intégrer l'aspect environnementale dans votre mise sur le marché, dans une logique différenciante et innovante.

Ensemble, réfléchissons à la solution optimale afin de servir vos enjeux à la fois économiques et environnementaux !



Nous sommes aussi



La marque de la gestion forestière responsable
FSC® C175487



LES DIFFÉRENTS COMPLEXES ADHÉSIFS RÉPONDANT AUX BESOINS PRÉSENTS ET FUTURS

Laurent OWEZARECK

Key Account Mgr Western Region & Inside Sales Mgr France

Avery Dennison Label and Packaging Mat

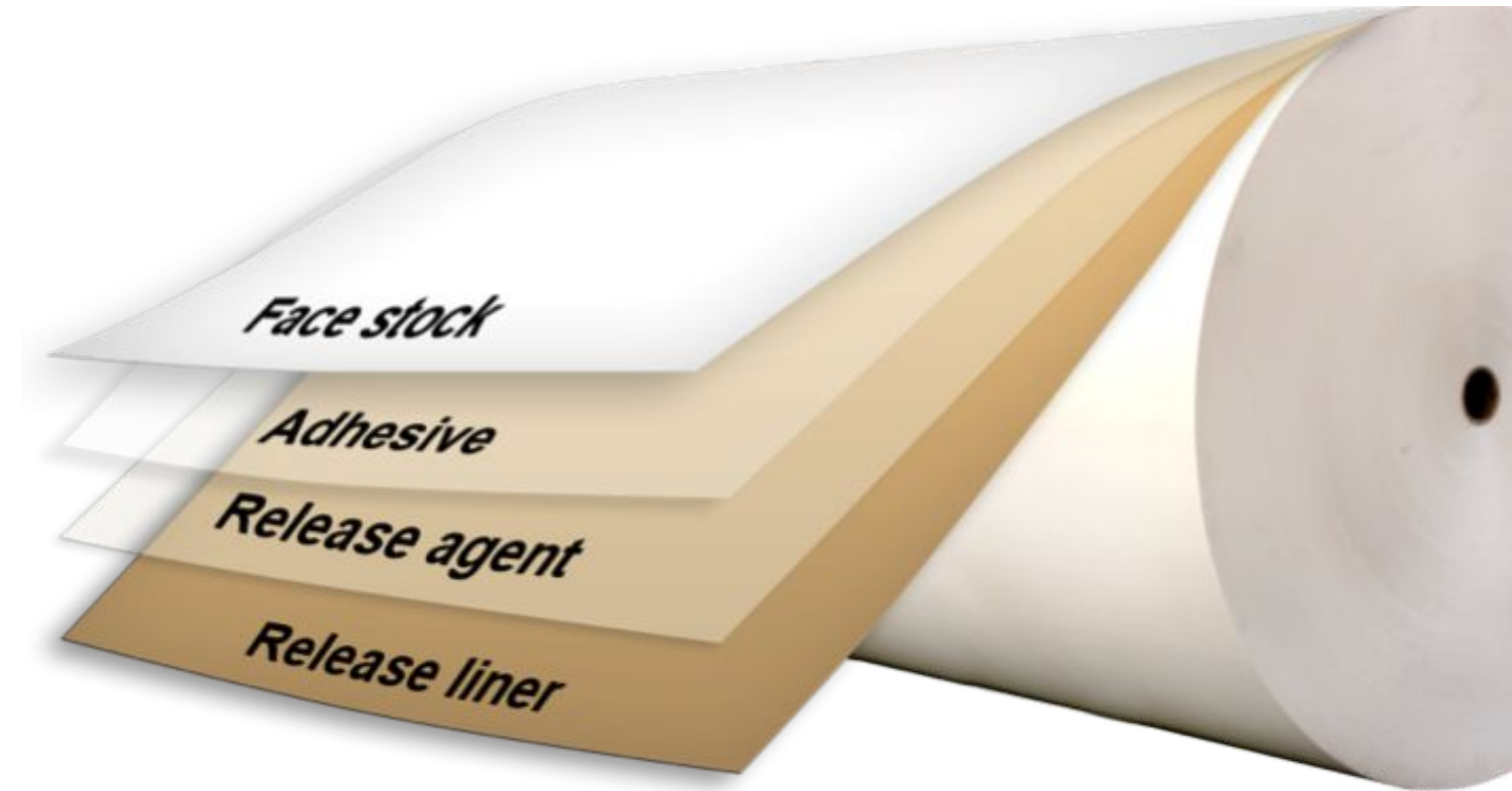
Nos produits

Une multitude de déclinaisons de matières composées de 4 à 7 couches qui permettent de :

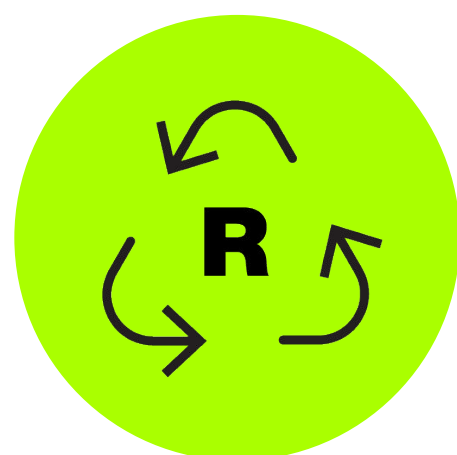
Recevoir tout type d'impression de décoration et d'information

Adhérer à toutes les surfaces, dans toutes les conditions

Déposer les étiquettes à très haute vitesse



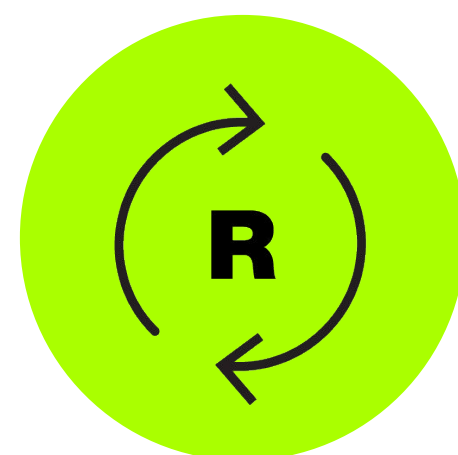
Nos solutions pour accompagner l'emballage d'aujourd'hui et de demain



Permet le recyclage, la réutilisation

Ce que nous utilisons peut
être utilisé à nouveau

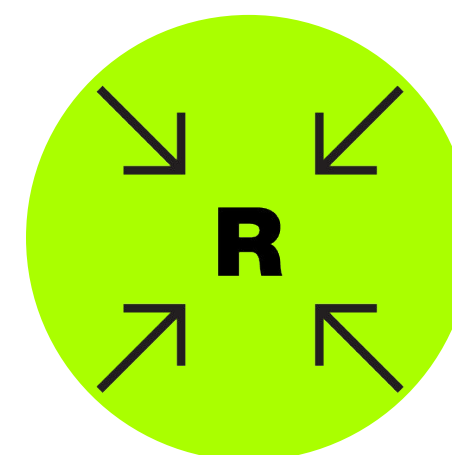
Technologie
CleanFlake™



Contient de la matière recyclée

Donner une seconde vie aux
matières que nous avons
déjà utilisées

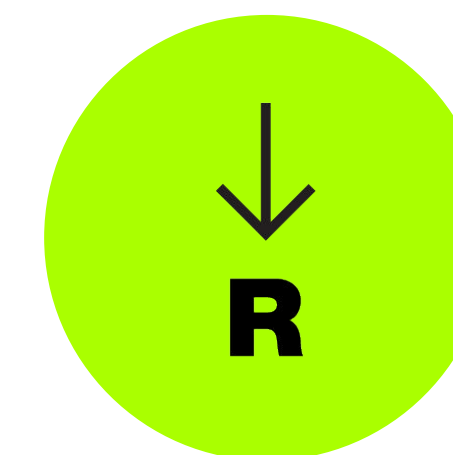
Déchets post-consommation
et post-industriels



Réduction de l'utilisation de matériaux

Utiliser uniquement ce qui
est nécessaire

Préservation des ressources
Réduire la masse de déchets



Source responsable

Papiers certifiés FSC et issus
de sources responsables,
films et produits chimiques
renouvelables

Papiers certifiés FSC®

Réduction de l'utilisation des matériaux



Objectif de réduction de l'impact en carbone et en eau avec des constructions plus fines



La gamme “RDX” : Papiers et Films

PP60 → PP50

ex : **AL597** PP60 TOP WHITE S692N-BG40WH FSC → **CH990** CLEANFLAKE PP50 WHITE S7000ER-BG40WH FSC : **-10%** d'émission CO₂ / **-7%** d'eau consommée

PE85 → Global MDO (clear and white)

ex : **AF187** PE85 TOP CLEAR S692N-BG40WH FSC → **CJ417** GLOBAL MDO TOP CLEAR RDX S7000ER-BG40WH FSC : **-22%** d'émission CO₂ / **-31%** d'eau consommée

MC PRIMECOAT (80g/m²) → MC70

ex : **BJ993** MC FSC S2000NG BG40BR → **CK910** MC RDX FSC S2000NG-rBG40BR FSC : **-8%** d'émission CO₂ / **-4%** d'eau consommée

Etiquette livret PP50 → PP40

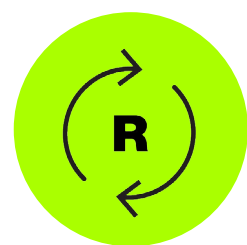
THERMAL ECO → THERMAL ECO RDX

ex : **BM312** THERMAL ECO BPA FREE FSC S2045N-BG40BR → **BS539** THERMAL ECO RDX FSC S2045N-BG30BR FSC : **-9%** d'émission CO₂ / **-10%** d'eau consommée

Des possibilités dans tous les segments d'application !



Contient de la matière recyclée



Gamme de produits d'étiquetage durable

Produits constitués de matière recyclée

Donner une seconde vie à ces objets déjà utilisés



Etiquettes recyclées pour le vinicole



rDT eco



rMC



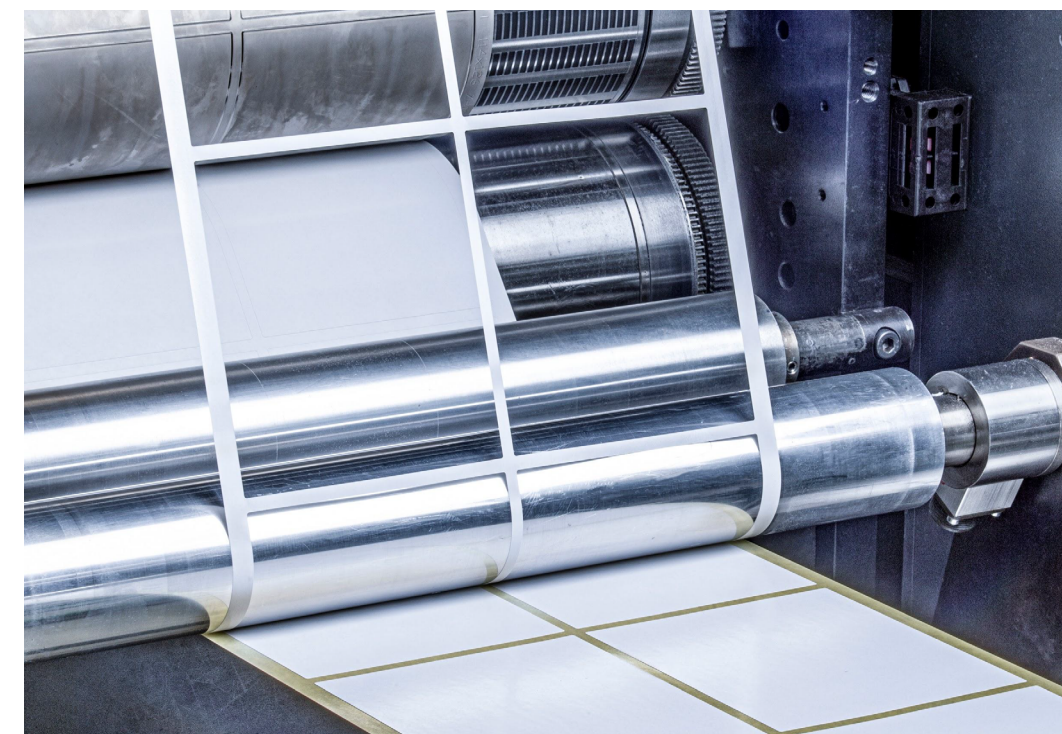
rPE



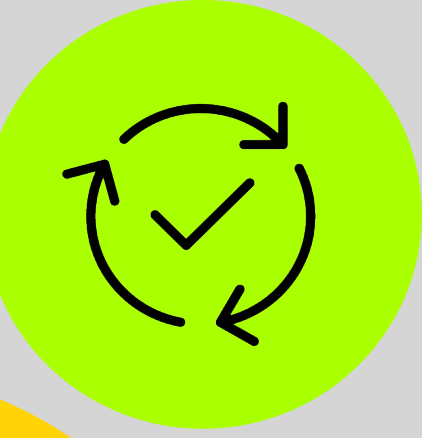
rPP Post Industrial Waste



rPP Post-Consumer Recycled



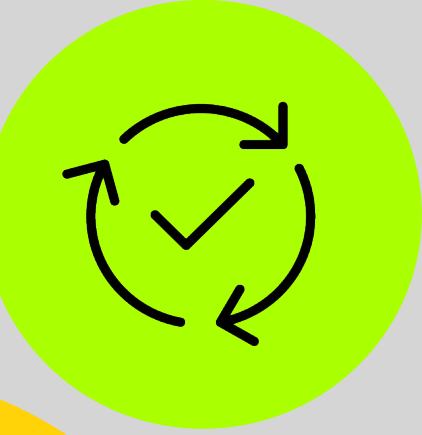
rBG & rPET Liner



Les frontaux papiers



- ✓ 30 à 100% de contenu recyclé
- ✓ Issu de déchets post industriel et post consommation
- ✓ -35% d'émission de gaz à effet de serre: rMC100% VS MC vierge



Les frontaux films



rPP (recyclage mécanique) - 30% recyclé

rPP (recyclage chimique)

ex : **BM461** PP60 CAVIT TOP WHITE S692N-BG40WH FSC → **BW983** rPP60 CAV TOP WH ISCC S692N-BG40WH FSC : **-13%** d'émission CO₂ / **-24%** d'eau consommée

rPE (50% ou 100% recyclés)

ex : **AF186** PE85 TOP WHITE S692N-BG40WH FSC → **BS166** rPE80 TOP WHITE S692N-BG40WH FSC : **-12%** d'émission CO₂ / **-25%** d'eau consommée



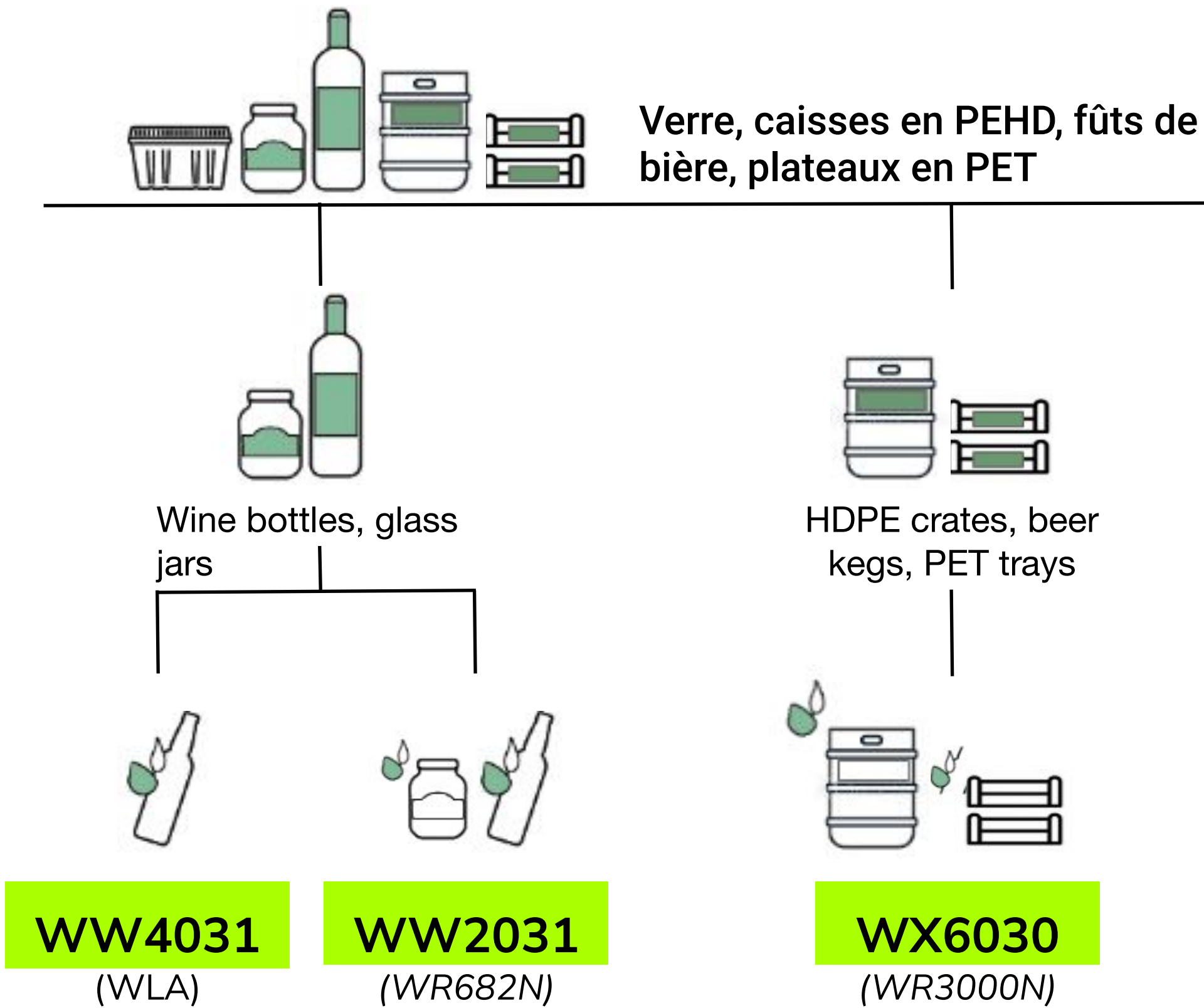
Permet le recyclage, la réutilisation

Conception pour le recyclage



	PET	HDPE	PP	PS	Verre et métal	Carton	Emballages Compostables
Emballage Substrats							
Utilisation finale-Segments	Alimentation, Boissons, HPC	Alimentation, Boissons, HPC	Produits laitiers, HPC (mineur)	Alimentation, Boissons	Boissons, Alimentation	Transport et logistique	Alimentation, Vente au détail
Types d'étiquettes et technologie	- PP ("Wrap around") - PP, Papier ("PSL") - Manches	- Papier (colle humide) - PE, MDO, Papier (PSL)	- Impression direct - Papier (colle humide) - PP (PSL)	- Impression directe - Papier (colle humide)	- Papier (colle humide) - Papier, PP (PSL)	Papier DT/TT (PSL)	Papier/Film (PSL)
Solutions actuelles Avery Dennison	CleanFlake™	Monomatériau: CleanFlake rPE / Fermeture	Monomatériau: rPP/ Fermeture	Etiquettes en film	WashOff, recyclage du verre, rPET	Papier/ VI-étiquettes Papier recyclé	Monomatériau + étiquette compostable

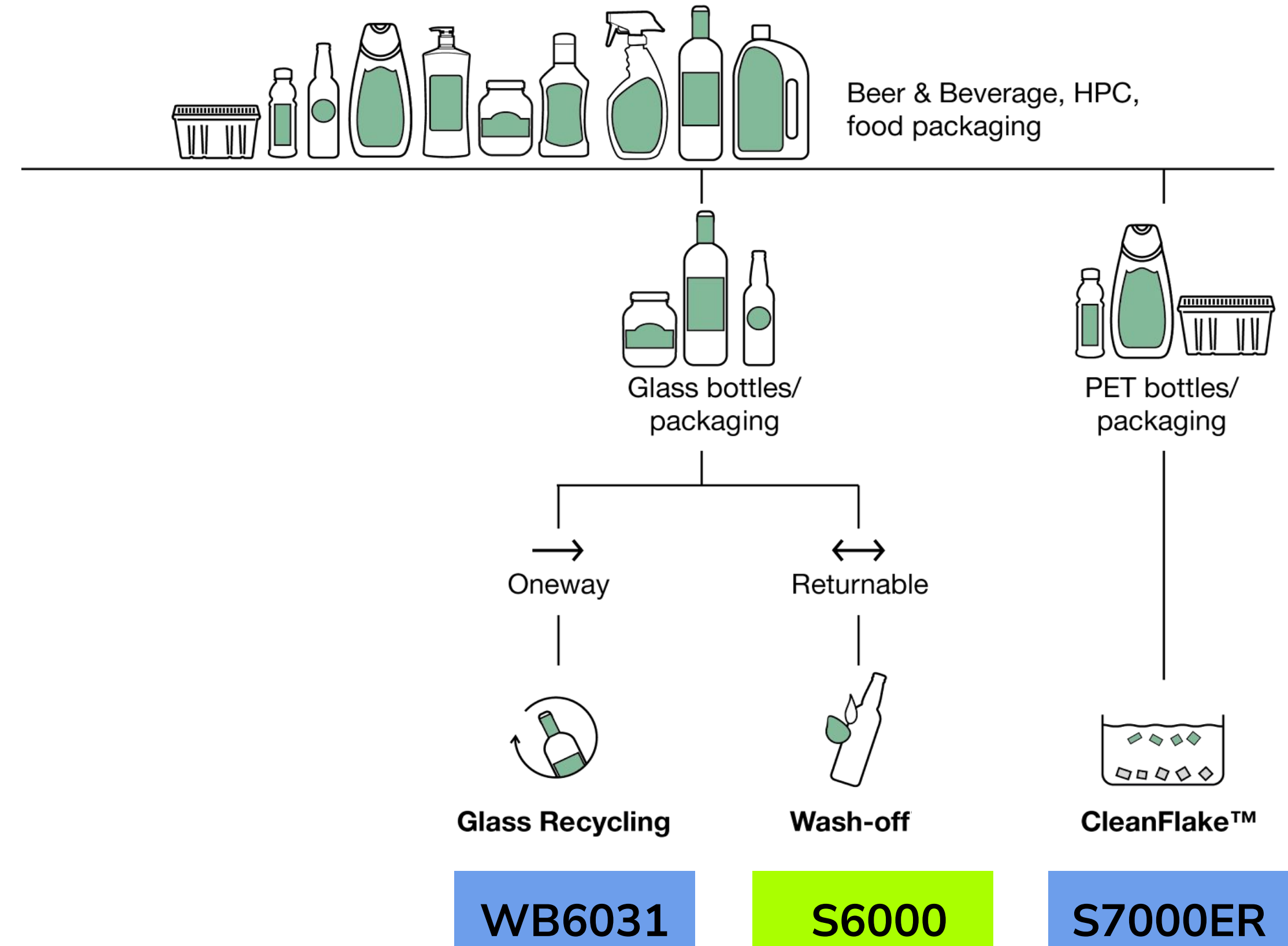
Les différentes solutions lavables



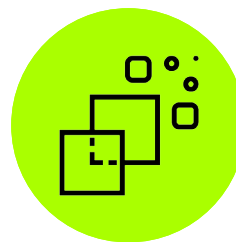
Adhésifs lavables pour étiquettes avec frontaux papiers

Réutilisation

Recyclage



Adhésifs lavables pour étiquettes avec frontaux films



Permet le recyclage

CleanFlake™ S7000ER



Permet le recyclage des emballages en **PET et PEHD** (bouteilles, emballages, flacons, plateaux, pots), dans les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits de beauté et d'entretien.

- ✓ Application sur : PET, PEHD
- ✓ Films avec TC7007 : excellente qualité d'impression y compris en jet d'encre UV
- ✓ Performances au moins identiques au S7000 : **très bonne adhésion**, transparence et conversion
- ✓ Gamme standard Avery Dennison **sans surcoût** et produits disponibles en **EXACT**
- ✓ **Productivité** : un seul adhésif pour tous les emballages et toutes les applications

Bénéfices sur l'empreinte carbone

- ✓ Permet le recyclage des emballages en PET et PEHD coloré
- ✓ Certifié par RecyClass pour le recyclage du HDPE coloré : [lien certificat](#)
- ✓ Approuvé par l'EPBP pour le recyclage des bouteilles PET : [lien certificat](#)
- ✓ Complies with Petcore guidance for PET trays recycling

More information:

[Webpage](#)

[Video](#)

AD Circular: Recyclage des dorsaux (glassine et PET)

AD Circular, c'est quoi ?

AD Circular est un nouveau programme simple et efficace pour le recyclage des supports d'étiquettes en glassine et en PET dans les pays suivants:

France	Espagne	Allemagne
Pays-Bas	Belgique	Suède
Danemark	Luxembourg	Pologne
République tchèque	UK	Irlande

- ✓ En **3 étapes** seulement :
 1. Inscription et prépaiement
 2. Planification de la collecte
 3. Certificat de recyclage
- ✓ Prix très compétitif
- ✓ Glassine et PET
- ✓ On accepte des supports dorsaux d'étiquettes de toutes les entreprises
- ✓ A partir de 3 palettes minimum (1.3 tonnes)

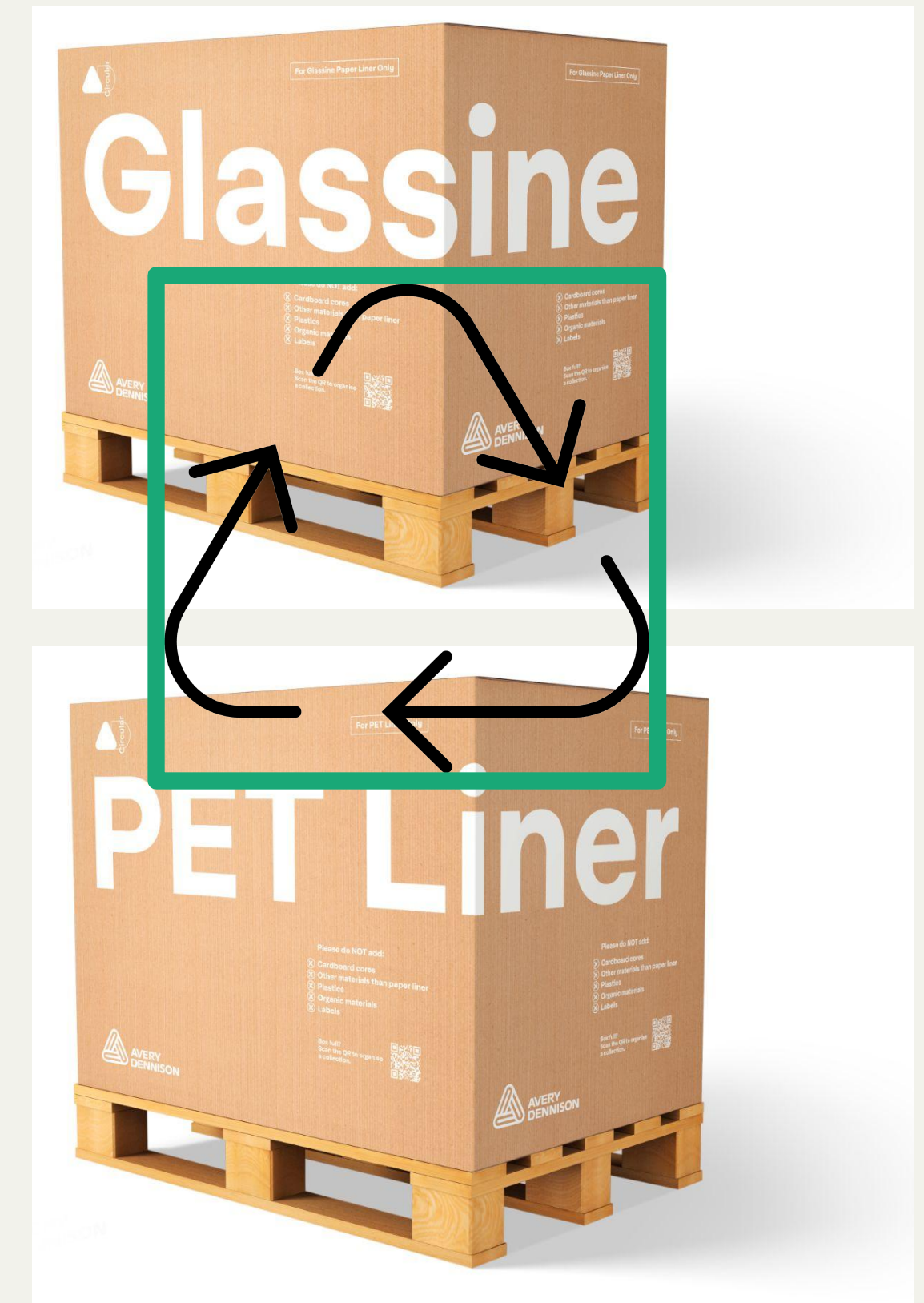
Plus d'information :
Vidéo de présentation du programme



YouTube : AD Circular Avery Dennison

Enregistrez-vous sur notre site :
label.averydennison.com/adcircular

Ou contactez-nous à l'adresse suivante :
adcircular@eu.averydennison.com



LE RÔLE DES ENCREs DANS LA CONCEPTION DES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

Vincent LEGENDRE
Sales Manager France North
Flint Group

Encres et Réglementations

Développement de nos séries d'encres **ANCORA** conformes à :

- Regulation (EC) No 1935/2004
- Plastic Regulation (EU) No 10/2011
- Commissions Regulation on GMP (EC) No 2023/2006
- Swiss Ordinance SR 817.023.21
- EuPIA Guide
- US Food and Drug Administration (FDA)



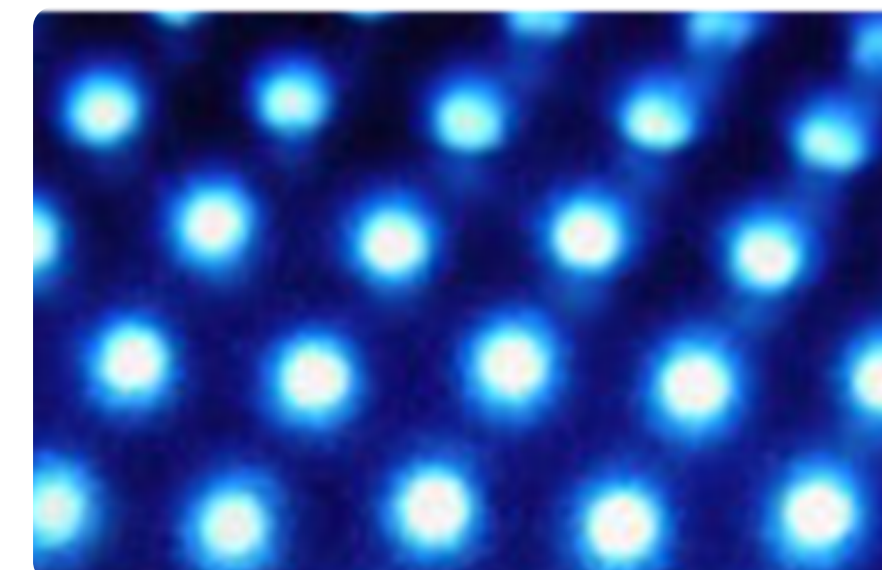
Encres et Solutions durables

Eco encrage

Utilisation amoindrie de l'encre se faisant par une sélection des décors et le choix d'une typographie allégés ainsi que par l'utilisation d'une encre suffisamment dense pour diminuer les volumes d'encrage.

Développement des séries d'encres **EKOCURE** à séchage LED

- Environnement : Mercure free - Ozone Free
- Consommation électrique : de -25% à -50%
- Température : LED environ 70° / Mercure environ 250°
- Démarrage / Arrêt : LED instantané / Mercure 10 à 15 minutes



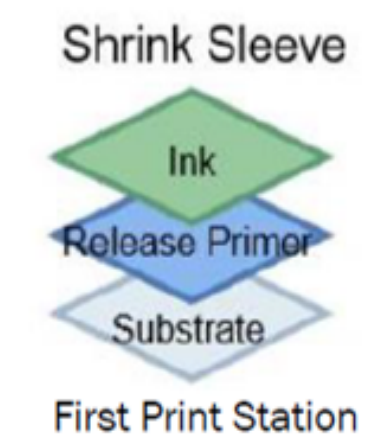
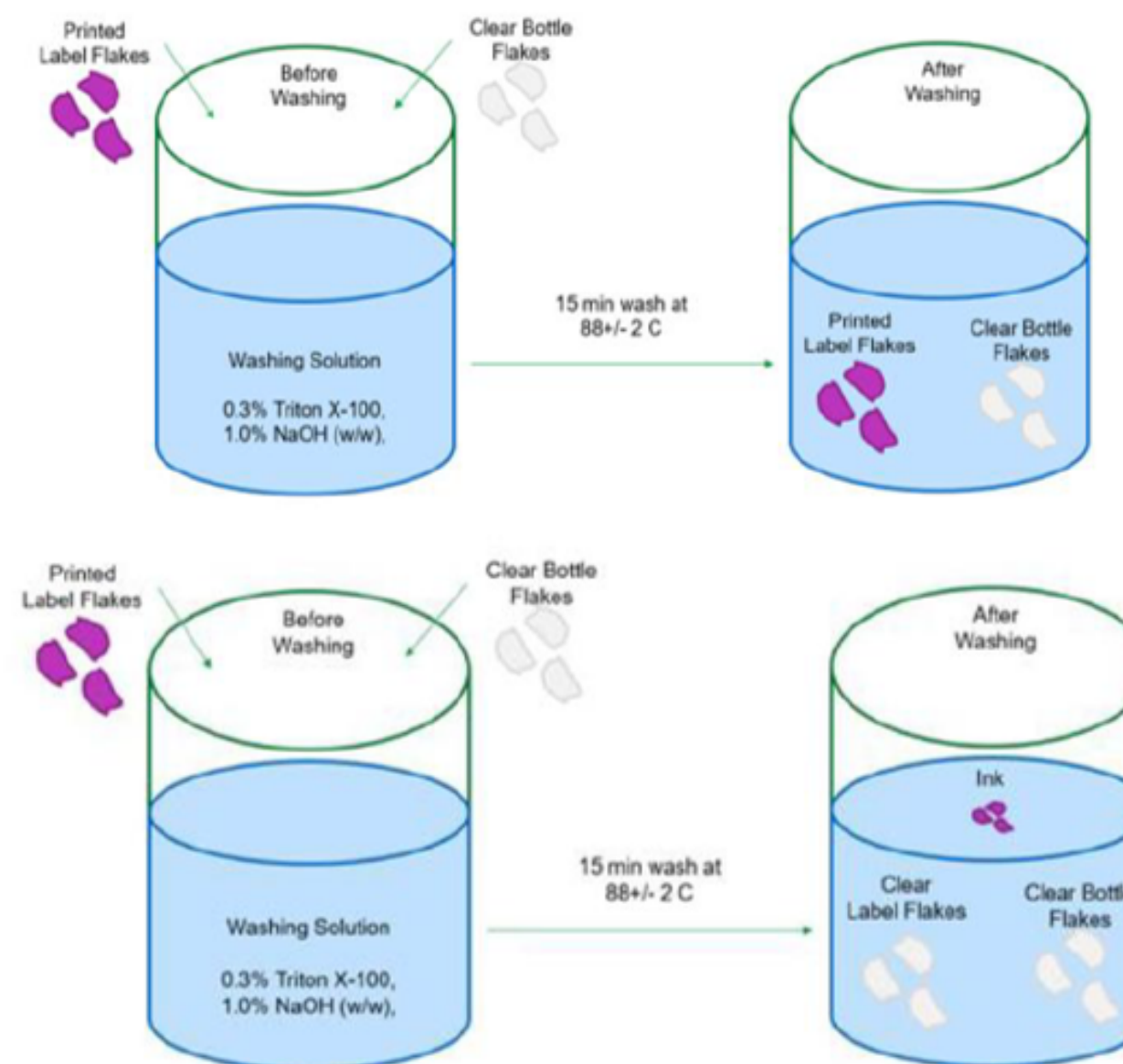
Encres et Solutions pour le recyclage

Développement des vernis **EVOLUTION**



2 solutions: -

- Caustic Resistant Varnish
 - Label removed from bottle
 - Ink stays on label
 - Bottle is recycled
- De-inking Primer
 - Ink is removed from PET shrink sleeve
 - Both deinked sleeve & bottle can be recycled



CONCILIER BESOIN EN ÉTIQUETTE ET RÉEMPLOI DES CONTENANTS

Sabrina LEGGERI
Technico-commerciale
4B Packaging

Quelques définitions

La consigne

Le principe de la consigne est de faire payer au consommateur une petite somme supplémentaire en échange du prêt d'un contenant réutilisable. Lorsqu'il rend son contenant vide, le client récupère cette somme.

L'objectif de la consigne est d'inciter l'acheteur à ramener son contenant pour faciliter son réemploi, sa réutilisation ou son recyclage.

Le réemploi

Le réemploi désigne toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus. (ex : bocaux, contenant cuisine centrale)

L'éco-conception

Cela consiste à intégrer les aspects environnementaux dès la conception et le développement de produits (biens et services, systèmes) avec pour objectif la réduction des impacts environnementaux négatifs tout au long de leur cycle de vie.

Il s'agit de trouver le meilleur équilibre entre les exigences environnementales, sociales, techniques et économiques dans la conception et le développement de produits.



Pourquoi réemployer plutôt que recycler ?

- Le réemploi permet aux entreprises de **réduire leur impact CO₂** et de décarboner leur activité
- Le réemploi pour **réaliser des économies**
- Le réemploi pour **limiter les déchets**
- Le réemploi pour **favoriser l'emploi local** et la promotion de l'**économie circulaire**



Dispositif de réemploi ou réutilisation des emballages ménagers en verre en France, ADEME, 2018

Nos engagements

4B Packaging est engagé auprès des réseaux de lavages :

- Pour promouvoir la consigne & accompagner techniquement nos clients partenaires qui souhaitent se lancer dans la consigne & le réemploi de leurs contenants.
- Imprimeur engagé auprès de **Bout'à bout'** depuis 2019.
- Imprimeur engagé auprès d'**Uzaje** depuis 2019.
- Support technique auprès de **DISTRO** depuis 2021 pour le retour de la consigne en Bretagne & sociétaire depuis juin 2022.



Les différentes solutions adhésives compatibles Réemploi

- Les **étiquettes avec frontaux papier et adhésifs hydro solubles** pour les brasseurs, producteurs de soft,...à poser sur du verre. Il existe aussi des solutions en PET avec adhésif rétractable ---- et donc lavables en centre de lavage industriel
- Les étiquettes **papier avec adhésif semi permanent**, qui perdent leur adhésion rapidement au contact de l'eau (ex-étiquettes de traçabilité, QR code, cuisine central...) et donc lavables à domicile.
- Les étiquettes en **PP adhésif renforcé ++**, conçues pour résister à plusieurs lavages en tunnel de lavage (ex-étiquettes de traçabilité, QR code, portage de plat à domicile,...)
- Les étiquettes en **PP avec adhésif enlevable**, ne laisse aucune trace de colle sur le contenant en verre utilisation en Agro-alimentaire (miel, produits secs,...)



ÉCHANGES QUESTIONS/RÉPONSES

15 minutes

