



Revøra

oc'consigne



Haut la Consigne



L'INCASSABLE



Cahier des charges pour les étiquettes adaptées au réemploi

Préambule explicatif

Les imprimeurs ont un rôle central à jouer dans la transition d'un producteur – vigneron, brasseur, producteur de jus... – au réemploi de ses bouteilles et dans la performance de la filière de réemploi. En effet, une bouteille réemployable est une bouteille dont l'étiquette se décolle intégralement au lavage sans laisser de trace sur la bouteille.

La bouteille est soumise à un trempage dans un bain de soude chaud. Pendant ce temps, l'eau alcaline doit pénétrer au cœur de l'étiquette pour dissoudre l'adhésif et permettre son décollement.

Ceci a un impact sur le choix des éléments suivants :

- **Composition de l'adhésif**, qui doit pouvoir se dissoudre en solution alcaline
- **Nature du papier**, qui doit être perméable à l'eau alcaline et garder son intégrité dans la laveuse
- **Type d'impression et embellissements**, qui ne doivent pas présenter d'obstacle majeur à la pénétration de l'eau
- **Taille de l'étiquette**, dont les dimensions doivent permettre la pénétration complète de la solution alcaline

L'enlevabilité de l'étiquette est donc une propriété multifactorielle et ce cahier des charges a pour vocation à encadrer ces paramètres afin d'assurer in fine la réemployabilité de la bouteille.

Ce cahier des charges reflète l'état actuel de nos connaissances. Il constitue la synthèse des retours d'expériences et des tests menés par les membres de la fédération et fait l'objet de mises à jour régulières.

La validation de l'étiquette par France Consigne ou l'un de ses membres est obligatoire pour pouvoir apposer le pictogramme du réemploi sur le produit. Dans le cas contraire, le pictogramme du réemploi ne sera pas délivré et la collecte de ces références sera refusée par les opérateurs de réemploi.

Par ailleurs, une attention particulière doit être portée à l'impact environnemental des solutions d'étiquetage choisies, en privilégiant les produits les moins impactant et en utilisant le moins d'encre possible, dans une démarche d'éco-conception.

Les étiquettes papier autoadhésives adaptées au réemploi

- Adhésifs acceptés

AVERY DENNISON : WW4031

UPM RAFLATAC : RP 30W

FEDRIGONI – MANTER : FW8000

- Aucun autre adhésif ne sera accepté -

- Papiers spécifiques

Les papiers structurés ou « non couchés » laissent pénétrer l'eau par la partie frontale de l'étiquette. Ceci n'est pas le cas pour les papiers dits « **couchés** » : l'eau ne peut pénétrer que par les bords et n'arrive pas au cœur de l'étiquette dans le temps qu'elle passe dans le bain de soude.

Le papier choisi doit donc être :

- **Non couché**
- **Non contrecollé**
- **Sans traitement chimique imperméabilisant**
- **Un grammage compris entre 70 et 100g/m²**

Le papier doit présenter une **résistance à l'état humide** (REH), il doit résister à la condensation et garder son intégrité lors du lavage. Les encres d'impression doivent rester solidaires du papier lors du lavage.

- Références d'étiquettes adhésives acceptées

Les références suivantes ont été testées et validées par les opérateurs France Consigne. Elles sont fortement recommandées pour les étiquettes et contre étiquettes.

Fabricant : Avery Dennison

Code produit	Papier	Adhésif	Glassine	Densité	Main
BY293	ARTISAN BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.68	1.47
LB109	COTTON TOUCH FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.71	1.40
LB075	EPIQUE FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.71	1.33
LB069	MARTELE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.76	1.31
LB095	MARTELE CREME FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.71	1.41
CM340	rMARTELE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.75	1.33
CJ955	NOBLE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.75	1.33
LB957	NOBLE CREME FSC	WW4031	BG45 WH FSC	0.75	1.33
LB971	NOBLE EXTRA WHITE FSC	WW4031	BG45 WH FSC	0.75	1.33
CK049	rNOBLE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.75	1.33
CH832	rSABLE BLANC *	WW4031	BG45WH FSC	0.82	1.22
BU959	RUSTIQUE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.69	1.44
BS917	RUSTIQUE CREME FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.69	1.44
LB116	RUSTIQUE EXTRA WH FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.67	1.5
CN999	SABLE BLANC FSC *	WW4031	BG45WH FSC	0.85	1.18
LB101	SABLE CREME FSC *	WW4031	BG45WH FSC	0.82	1.22

LB066	VERGE BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.74	1.36
LB072	VERGE BLANC REV FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.74	1.36
LB065	VERGE CREME FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.74	1.36
LB074	VERGE CREME REV FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.74	1.36
LB082	VERGE EXTRA BLANC FSC	WW4031	BG45WH FSC	0.76	1.32

* Le papier SABLE / rSABLE est à éviter sur des étiquettes très encrées ou grandes. Réserver ce papier à des étiquettes petites ou peu encrées.

Pour un producteur souhaitant **repiquer ses étiquettes par impression thermique**, privilégier le papier SABLE.

Fabricant : UPM Raflatac

Code produit	Papier	Adhésif	Glassine	Densité	Main
BWJ/R30W/DTX	ANTIQUE CREAM WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.76	1.31
BWK/R30W/DTX	ANTIQUE WHITE WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.76	1.32
CNG/R30W/DTX	FLEUR DE COTON WHITE WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.75	1.33
BWH/R30W/05	MULTIPRINT IVOIRE WSA-FSC	RP30 W	PET30	0.82	1.22
GCF/R30W/DTX	MULTIPRINT WHITE WSA On-Demand-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.80	1.24
BWI/R30W/DTX	MULTIPRINT WHITE WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.80	1.24
FDY/R30W/DTX	VELMART BLACK WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.76	1.31
EFY/R30W/DTX	VELMART WHITE WSA-FSC	RP30 W	WG 85 FSC	0.76	1.31

Fabricant : Fedrigoni - Manter*

Code produit	Papier	Adhésif	Glassine	Densité	Main
WNE4357	DUNE WHITE H+O WS FSC	FW8000	WG74	0.87	1.14
WNE4256	DUNE WHITE H+O WS FSC	FW8000	PET30	0.87	1.14
WNE4257	MARTELE WHITE H+O WS FSC	FW8000	WG74	0.77	1.3
WNE4260	SOROLLA WHITE H+O WS FSC	FW8000	PET30	0.77	1.3
WNE4361	SOROLLA WHITE H+O WS FSC	FW8000	WG74	0.77	1.3
SPR4021	SOROLLA CLASSIC WS FSC SPR	FW8000	WG74	0.69	1.44
WNE4253	TINTORETTO GESSO H+O WS FSC	FW8000	WG80	0.70	1.42

* L'intégration des références de ce fournisseur provient de tests théoriques en milieu contrôlé. Nous nous réservons le droit de faire évoluer ce cahier des charges si les résultats de lavage en conditions réelles n'étaient pas suffisamment satisfaisantes.

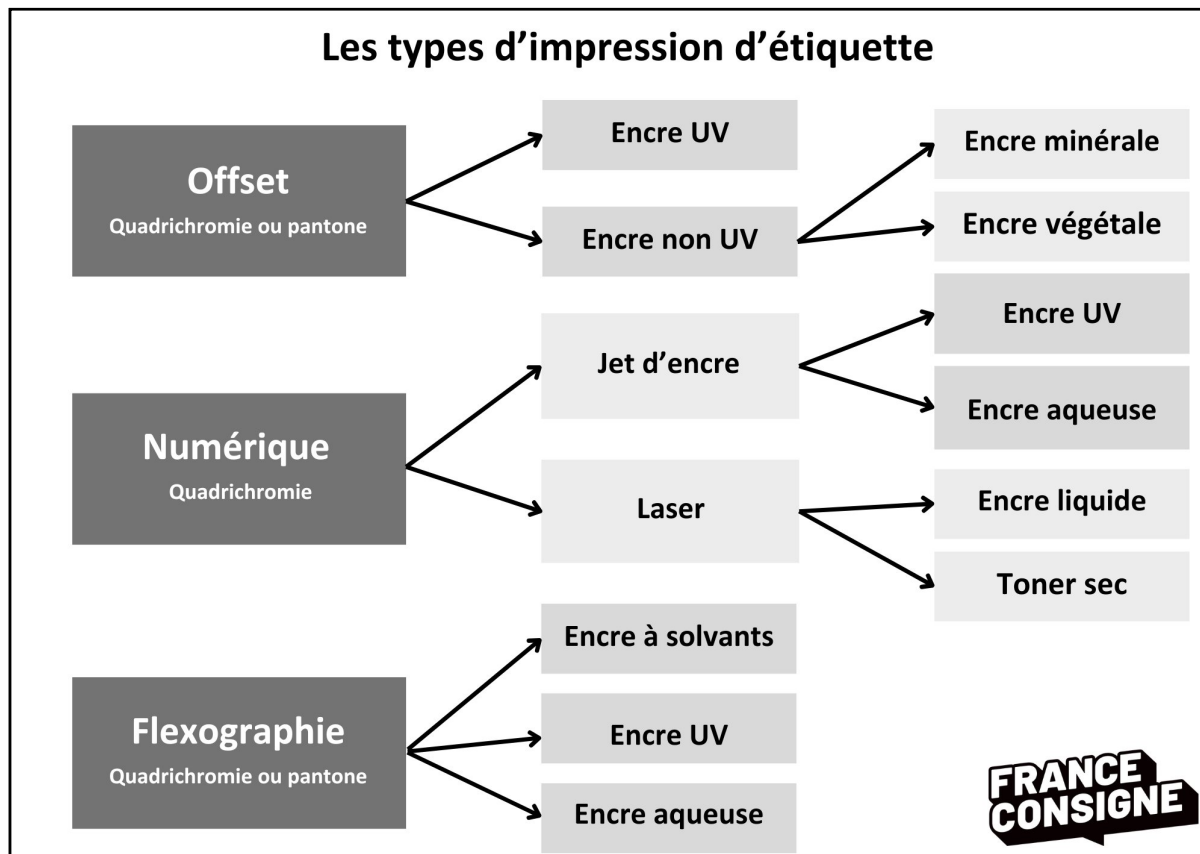
Note : En cas de fort encrage de l'étiquette, d'ajout d'ennoblissements ou d'impression avec encre UV, **un papier avec une densité faible < 0.75** est préconisé (correspond au rapport grammage sur épaisseur).

- **Autres références**

Pour d'autres références de papier **non couchés**, rapprochez-vous de l'opérateur de votre territoire. De nouvelles références seront ajoutées à ce cahier des charges au fur et à mesure des résultats d'expérimentation.

- Types d'impression

Des recherches sont en cours sur les types d'impression les plus compatibles au réemploi. Certaines techniques présentent des risques de non-lavabilité de l'étiquette. Le type d'impression sera étudié au cas par cas et des informations complémentaires (type d'encre, référence du primer) seront demandées.



⚠ **Impression jet d'encre** : suite à plusieurs retours négatifs, un test de lavage sera exigé avant validation de l'étiquette.

- Finitions et embellissements

	Accepté	Refusé
Dorure	Si simple liseré ou quelques lettres fines	Si aplats importants
Vernis	/	Tous types de vernis
Effet	Gaufrage Galbage Embossage	Satiné Sérigraphie Pelliculage
Couleurs	Aplats légers ou partiels	Importants aplats

- Taille de l'étiquette

Dimensions acceptées :

- **8 cm maximum** sur la tranche la plus petite
- **Sans recouvrement**, garder un espace minimum de 2 mm

Privilégier une contre étiquette à une étiquette trop grande.

- Autres éléments

Le **numéro de lot** du produit devra être indiqué **sur l'étiquette, la contre-étiquette ou la capsule et non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour un produit de porter deux numéros de lot.

Des études sont en cours pour évaluer si une impression de la bouteille en jet d'encre s'efface au lavage.

Le **code barre** du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- Inclusion du pictogramme réemploi



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer la pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.

Résumé du cahier des charges pour les étiquettes adhésives compatibles au réemploi

	Accepté	Refusé
Adhésif	WW4031 RP 30W FW8000	Autres
Nature du papier	Non couché Non contrecollé Sans traitement imperméabilisant $70\text{g/m}^2 \leq \text{grammage} \leq 100\text{g/m}^2$ Résistant à l'état humide (REH)	Couché Avec traitement imperméabilisant
Type d'impression et encre	Étudié au cas par cas	
Dorure	Si simple liseré ou quelques lettres fines	Si aplats importants
Vernis	/	Tous types de vernis
Effet	Gaufrage Galbage Embossage	Satiné Sérigraphie Pelliculage
Couleurs	Aplats légers ou partiels	Importants aplats
Dimensions	8 cm maximum sur la tranche la plus petite Sans recouvrement, garder un espace minimum de 2 mm	Autres
Numéro de lot	Sur l'étiquette, la contre-étiquette ou la capsule	Gravé ou imprimé sur la bouteille

Les étiquettes papier « traditionnelles » à colle froide adaptées au réemploi

- Colle

A proscrire : La colle à tapisser, les colles artisanales à base de farine de blé ou de riz : elles laissent des marques blanches sur les bouteilles après lavage.

Il est donc recommandé de se doter de références de colle à froid qui ne laissent pas de marques (cf tableau ci-dessous).

Il est recommandé les applications de la colle en strie sur l'étiquette.

Fournisseur	Références
HENKEL	Aquence GL 3173 Aquence XP 150 Aquence XP 170 Aquence XP 180-22 Aquence XP 190 Aquence XP 500 Plus
PARAMELT	Multicollac F 99 Multicollac SEF 200
CELLOFIX	Colle à froid Cellofix (fabricant Vukisa code produit K00005R)
LABORD	SAVATEX 195 BS
ALMETAC	colles spécifiées « lavable »
TÜMERLEIM	Tümerleim KE 55
H.B. FULLER	Evolution 2025 Swifttak 3582
VINOLIA	CX 30

- Papier

Tous types de papier sont autorisés sous réserve de répondre aux critères suivants :

- Avoir un **grammage compris entre 70 et 90 g/m²**.
- Présenter une **résistance à l'état humide** (REH)
- Être **perméable** à l'eau alcaline

Si le papier n'est pas spécifiquement indiqué pour le réemploi sur sa fiche technique, un test de lavage pourra être demandé pour valider définitivement l'étiquette.

- Taille de l'étiquette, Impression, finitions et ennobissements

- Si l'étiquette est très perméable à l'eau (papier non couché, sans ennobissement, encre non UV), la taille de l'étiquette est juste contrainte à l'**absence de recouvrement** (espace minimum de 2mm).
- Si l'étiquette est **fortement imperméable** (papier couché, vernis intégral, aplat en encre UV, aplat de dorure...), l'étiquette doit faire **8 cm maximum** sur la tranche la plus petite **sans recouvrement** (garder un espace minimum de 2 mm). Un test de lavage sera également demandé pour valider définitivement l'étiquette.

- Autres éléments

Le numéro de lot du produit devra être indiqué **sur l'étiquette** et **non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour une bouteille de porter deux numéros de lot.

Le code barre du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- Inclusion du pictogramme réemploi



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer le pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.

Les étiquettes autoadhésives plastiques adaptées au réemploi

- Références

A ce jour, nous avons validé 3 références de PET transparent thermorétractable (rétractation sur l'effet de l'eau chaude > 75°C lors du lavage) :

Fournisseur	Référence	Nom
Avery Dennison	AM937	PET45 Clear S6000-rPET23
UPM	HED/RW76/HHU *	PET-G CLEAR WASH / RW760 / PET 23 PCR
CCL Label	PET45BT0/PET23T1/R70Z *	Beverage, Wash-Off, Clear, PET45/23

* L'intégration de cette référence provient d'un test restreint. Nous nous réservons le droit de faire évoluer ce cahier des charges si les résultats de lavage à grande échelle n'étaient pas suffisamment satisfaisantes.

- Format

110 mm en hauteur, max 50% du diamètre de la bouteille en largeur

⚠ Il est déconseillé d'avoir des formes autres que rondes /ovales ou rectangulaires.

- Encrage

Maximum 40% de l'étiquette encrée, pas de couleur de soutien.

- Impression

Tous les types d'impression sont autorisés. Il convient cependant de faire attention à l'augmentation de la température durant l'impression.

- Stockage

Cette typologie d'étiquette peut être stockée à l'extérieur selon les conditions suivantes :

- En casier, **non protégé** (car bouteilles à la verticale)
- En palox, **protégé des UV** (car bouteilles à l'horizontale, les UV causant des marques sélectives sur les bouteilles)

- Autres éléments

Le numéro de lot du produit devra être indiqué **sur l'étiquette** et **non gravé ni imprimé** sur la bouteille. Un numéro de lot gravé sur une bouteille ne s'efface pas au lavage et il est interdit pour une bouteille de porter deux numéros de lot.

Le code barre du produit devra être indiqué **sur l'étiquette**. Cela évite aux magasins de rajouter un code barre sur une étiquette séparée non conçue pour le réemploi.

- Inclusion du pictogramme réemploi



Le pictogramme national indiquant que la bouteille peut être collectée pour réemploi ne peut être inséré sur l'étiquette que si un opérateur du réemploi a validé qu'elle était compatible au réemploi.

Les fichiers requis par l'imprimeur pour apposer le pictogramme réemploi sont disponibles sur demande auprès de votre opérateur FRANCE CONSIGNE une fois cette étape validée.