



# Sommaire

**02**  
**03**

## **Interview avec Jeroen Diderich**

Réflexions sur la protection de notre planète et la création de nouvelles entreprises durables

**04**  
**07**

## **Select Solutions™ et services**

Des matériaux aux propriétés spécifiques à votre activité, avec la quantité dont vous avez besoin

**08**  
**11**

## **Développement durable dans le secteur des étiquettes**

L'évolution continue des bonnes pratiques - au-delà de « réduire, réutiliser, recycler »

**12**  
**13**

## **Des possibilités infinies dans l'étiquetage**

Aperçu rapide des applications dans les segments clés

**14**  
**21**

## **Choix durables**

- CleanFlake™
- MarbleBase
- PE bio-sourcé
- Papiers durables (vins et spiritueux)

**22**  
**29**

## **Vins, spiritueux et bières artisanales**

- Cotton range
- Collection Black
- Collection Sensorial
- Technologie PLUS

**30**  
**31**

## **Produits numériques**

- Solutions d'étiquetage numérique

**32**  
**39**

## **Produits pharmaceutiques**

- Étiquetage pour petit diamètre
- Étiquetage pour la chaîne du froid
- Solutions pour la chaîne du froid

**40**  
**43**

## **Produits liés à la sécurité**

- Solutions d'étiquetage à témoin d'intégrité
- Technologie d'étiquetage anti-contrefaçon

**44**  
**47**

## **Produits intelligents**

- Les solutions RFID d'Avery Dennison

**48**  
**53**

## **Produits pétrochimiques**

- Étiquetage de bidons d'huile
- Étiquetage de fûts de produits chimiques
- L'harmonisation mondiale grâce au SGH

**54**  
**59**

## **Produits automobiles**

- Gamme automobile
- Adhésif activé par la chaleur
- Étiquetage de pneus

**60**  
**65**

## **Produits durables**

- Étiquetage de câbles
- Équipements de jardin et d'extérieur
- Pelliculages pour produits durables

**66**  
**71**

## **Produits enlevables**

- Étiquettes enlevables pour vitres
- Solutions d'étiquettes enlevables

**72**  
**75**

## **Produits refermables**

- Produits de soin et d'entretien refermables
- Étiquettes refermables pour l'alimentaire

**76**  
**77**

## **Produits opaques**

- Gamme opaque Cover-up

**78**  
**79**

## **Expédition et suivi**

- Gamme Piggyback

**80**  
**81**

## **Promotion et vente de détail**

- Films pour impression thermique direct

**84**

## **Contacts**

Nos équipes sont prêtes pour vous aider avec tous vos projets

# L'essor du développement durable

## Protection de la planète et création de nouvelles activités



**Jeroen Diderich**

Vice President + General Manager  
Label and Graphic Materials Europe

Notre dernière gamme Select Solutions™ de matériaux hautes performances et innovants vous aide à créer des applications d'étiquetage rentables et efficaces. Différencier votre activité est important, mais nous sommes particulièrement fiers de ces solutions, car elles apportent également quelque chose de plus : elles offrent des choix plus durables dont chaque transformateur d'étiquettes a maintenant besoin.

Je suis ravi de constater une demande constante et en rapide évolution pour des matériaux plus efficaces et plus durables dans des segments aussi divers que les produits pharmaceutiques, les biens de consommation durables, le vin et les spiritueux, l'étiquetage intelligent et l'étiquetage fonctionnel. Dans le passé, les questions environnementales étaient souvent perçues comme imputées aux marques de niche, mais les attentes du marché et celles des consommateurs ont subi de profonds changements. Pour nous tous, la protection de la planète est désormais au centre des préoccupations, et performances et durabilité sont à la base des innovations d'Avery Dennison.

Dans l'ensemble de ce catalogue, vous découvrirez de nombreux produits conçus spécifiquement dans une optique de développement durable. Il est gratifiant de constater les efforts considérables déployés par

Avery Dennison. Je suis convaincu que peu importe la solution choisie dans cette collection, vous bénéficierez non seulement d'une meilleure productivité et de meilleures marges, mais également de l'assistance dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs ambitieux en matière de développement durable.

### Créer une culture

Travailler avec de nombreux collègues dévoués pour mettre en place la meilleure pratique possible en matière de développement durable m'a fait comprendre à quel point les améliorations dépendent de la culture, des matériaux et de la technologie - et nos propres contributions commencent tout près de chez nous. Par exemple, dans notre siège européen, nous avons abandonné les gobelets et les bouteilles à usage unique, ce qui a permis d'économiser 600 kg de déchets rien qu'en décembre. Notre siège social est certifié BREAAAM® et est doté de nombreuses technologies d'économie d'énergie. Récemment, j'ai rejoint plus de 160 collègues pour passer une journée à pêcher le plastique dans les canaux d'Amsterdam (une grande table de bureau a été fabriquée à partir du plastique collecté). En tant qu'entreprise, nous sommes également résolus à garantir la diversité et un environnement de travail sain - les forces motrices à l'origine de nombreuses idées innovantes et d'initiatives de développement durable.

**La protection de la planète est désormais au centre des préoccupations, et performances et durabilité sont à la base des innovations d'Avery Dennison.**



Notre matériau frontal rCrush Grape contient 15% de déchets de raisin issus de la production de vin. Il fait partie de notre sélection, en expansion rapide, de produits issus de sources responsables qui facilitent la réduction, la réutilisation et le recyclage des matériaux.



Le fait que nous investissions énormément dans la recherche et le développement, avec certaines des capacités technologiques les plus avancées de tous les producteurs de matériaux d'étiquettes, renforce ma conviction que nous continuerons à observer des progrès. L'écoute des clients est essentielle, et bon nombre de nos solutions hautes performances ont été développées pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients. La demande en technologies durables ne provient pas seulement des consommateurs et des organismes de réglementation, mais également de plus en plus d'entreprises ayant leurs propres priorités.

J'ai été particulièrement frappé par un exemple récent : un sommet organisé par l'un des plus grands vignobles espagnols. Ils doivent déjà planter des vignes à des altitudes plus élevées pour faire face aux changements climatiques. Nous étions l'un des partenaires invités à discuter des moyens de rendre ces entreprises encore plus durables.

### **Vous aider à choisir**

La durabilité peut être complexe et est souvent simplifiée à l'extrême avec des affirmations telles que « le plastique est mauvais ». Nous savons très bien que les emballages en plastique peuvent éviter le gaspillage alimentaire et réduire le poids (et donc les émissions liées au transport). Ce qui compte, c'est un approvisionnement responsable ainsi que des stratégies de fin de vie responsables : adopter une approche tenant compte de l'ensemble du cycle de vie. Nous proposons une sélection en rapide expansion de produits issus de sources responsables qui facilitent la réduction, la réutilisation et le recyclage des matériaux, et le prochain salon Labelexpo sera l'un des lieux clés où nous dévoilerons certaines de nos dernières initiatives.

### **Rendre tout possible**

Une bonne pratique en matière de développement durable commence par de bonnes activités et, avant tout,

nous sommes ici pour nous assurer que les transformateurs disposent des matériaux, de l'assistance technique et du service dont ils ont besoin pour renforcer leur développement durable. Les produits Select Solutions™ ont été conçus pour aider votre entreprise à innover, à se différencier et à développer ses activités. Nos spécialistes techniques sont à votre disposition pour résoudre tout problème de pose. Nous offrons également la possibilité de commander un seul rouleau pour ces projets haut de gamme pour lesquels vous devez travailler avec de petits volumes.

Je suis convaincu que cette collection Select Solutions™ inspirera de nouvelles idées commerciales. Chez Avery Dennison, nous sommes tous là pour nous assurer que votre entreprise se différencie et prospère. Si vous avez besoin de quelque chose, faites-le-nous savoir ! ■■



Plus de 160 collègues d'Avery Dennison ont récemment passé une journée à pêcher le plastique dans les canaux d'Amsterdam

# Des produits Select Solutions™ qui vous aide à développer vos activités

Le service et l'assistance technique soutiennent l'ensemble des activités d'Avery Dennison et sont sans doute les plus importants pour les projets plus exigeants.

Ce catalogue vous permettra de choisir un matériau qui augmente les performances, améliore la productivité, ajoute des fonctionnalités, améliore la durabilité et renforce l'attrait en rayon. Nos spécialistes sont là pour vous aider dans ce choix et nous offrons bien plus encore. Lors de la qualification, vous bénéficierez d'une assistance technique renforcée, ainsi que les options de service nécessaires pour rendre vos applications viables - y compris des quantités de commande minimales à partir d'un seul rouleau grâce à notre nouveau service ORUS. ||

Pour en savoir plus sur nos programmes de services, contactez votre représentant commercial local.

## Choisissez parmi nos gammes de produits aux applications spécifiques

Nos gammes Select Solutions™ offrent des solutions d'étiquetage uniques et personnalisées qui peuvent améliorer les performances ou la productivité, ajouter des fonctionnalités, renforcer l'attrait en rayon ou permettre à votre société d'adopter un développement plus durable. ||



Nous vous aidons à trouver la bonne solution pour chaque défi en matière d'étiquetage et de technique d'impression.

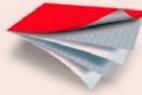


## Mix & Match™ nos films frontaux, nos adhésifs et nos supports dorsaux

Notre service Mix & Match™ vous permet de créer votre propre combinaison de film frontal, d'adhésif et de support dorsal, avec de nouvelles opportunités d'innovation et de différenciation. L'un de nos spécialistes techniques vous aidera à choisir parmi plus de 100 000 combinaisons Mix & Match™ possibles (et si vous avez encore besoin de plus, vous pouvez également avoir recours à nos Engineered Solutions).

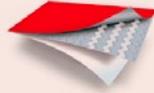
Toutes les technologies adhésives sont disponibles (émulsion, hot melt, UV-hot melt, solvant) et le service Mix & Match™ propose des quantités de commande minimales réduites avec des délais de production rapides. Nous proposons une quantité minimale de commande typique de 1 000 m<sup>2</sup> avec un délai de production de 7 jours ouvrables et une capacité de 1 mètre. ||

### Constructions spéciales



#### Piggybacks

Un papier frontal avec au moins 2 adhésifs fonctionnels et supports siliconés



#### Gum Patterns (réserve adhésive)

Zones sans adhésif pour répondre à vos besoins



#### Transfer Tapes

Réaliser vos propres constructions avec nos adhésifs disponibles entre 2 liners siliconés



#### Gum Twins

Les étiquettes hautement sophistiquées avec un papier ou film au milieu, adhésivé des 2 cotés, et deux liners siliconés aux extrémités

## Développer des solutions techniques pour des besoins d'étiquetage spécifiques

Nous pouvons aider les transformateurs à développer des produits personnalisés pour les applications aux besoins les plus spécifiques. Huit décennies d'innovation ont permis à Avery Dennison de relever des défis extrêmes en matière d'étiquetage. Notre équipe de professionnels parmi les plus expérimentés du secteur peut vous donner un aperçu des tendances et vous fournir une occasion unique de différencier votre entreprise de la concurrence. ||



Scannez le code QR pour regarder la vidéo sur le service Mix & Match™

## Votre Technical Excellence Team

Notre Technical Excellence Team a pour objectif de vous fournir l'assistance locale étroite dont vous avez besoin à toutes les étapes du développement et de la mise en œuvre des applications. Vous pouvez obtenir des conseils techniques, où que vous soyez.

Faites la connaissance de quelques-uns de nos experts techniques d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient.

### Beate Blecker Région centrale

Beate a plus de 17 ans d'expérience dans les services techniques pour les clients d'Avery Dennison - étiquettes et matériaux d'emballage. Forte de sa formation en génie chimique, elle est en mesure de vous fournir la solution produit qui vous convient.

### Darren Hammonds Région du Nord

Avec plus de 30 ans d'expérience dans le secteur, Darren a travaillé pour de grands groupes et met à votre disposition une excellente connaissance des processus d'impression, de transformation et de pose. Il est un expert reconnu dans le domaine des applications d'étiquettes refermables et le secteur des boissons.

### Silvio Margutti Italie

Silvio a plus de 16 ans d'expérience dans les services techniques et commerciaux pour le département des matériaux d'étiquetage et d'emballage chez Avery Dennison. Grâce à ses connaissances en matière de RFID, il peut également vous aider à développer des solutions d'étiquetage intelligentes.

### Christian Michallet Europe du Sud

Pendant les 30 dernières années, Christian a assumé divers postes au sein d'Avery Dennison (opérations et ventes techniques). Il a une formation en génie chimique et a précédemment travaillé comme responsable de laboratoire. Une vaste expérience sur laquelle s'appuyer.

### Jiri Klima Europe de l'Est

Membre de l'assistance technique depuis 2011, Jiri est spécialisé dans le soutien des clients avec des solutions techniques spécifiques, basées sur son expérience antérieure dans l'industrie de l'imprimerie. Il est diplômé en génie chimique avec une spécialisation en arts graphiques.

### Baykal Gulfirat Région MENA

Baykal travaille chez Avery Dennison au poste d'assistant technique des ventes depuis 2014. Diplômé en génie chimique, Baykal assure la formation et l'étude des besoins techniques des clients, en les aidant avec les produits actuels et en cours de développement.

### Angel Gea Région ibérique

Angel a rejoint Avery Dennison il y a 13 ans. Il avait auparavant acquis une précieuse expérience dans l'industrie automobile et chez l'un des plus grands transformateurs en Espagne en tant que Process Engineer Manager. Il est titulaire d'un diplôme en génie mécanique et d'un MBA.



Scannez le code QR pour regarder la vidéo sur l'équipe ADvantage: Excellence technique



Nos équipes travaillent à l'échelle mondiale, régionale et locale et vous pouvez profiter de l'expertise de chacune d'entre elles.

## Nous nous efforçons de répondre à vos besoins exacts

Notre service s'est encore amélioré, vous offrant les choix dont vous avez besoin pour rendre viables des applications spécialisées.

### Fasson EXACT™

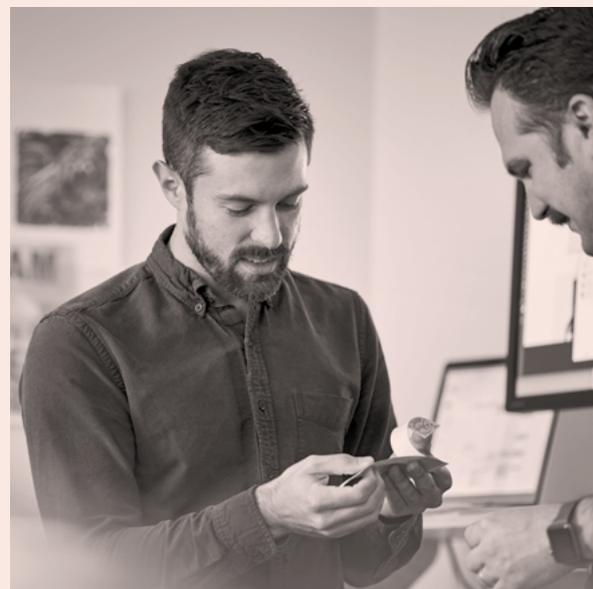
Notre programme EXACT vous donne accès à plus de 100 spécifications pour des largeurs et des longueurs précises de rouleaux. Vous pouvez faire correspondre les modèles de fentes requis et éliminer les restes de découpe et les chutes de rouleaux, ce qui présente des avantages majeurs en terme de coût et de développement durable. En plus d'économiser jusqu'à 10 % de la valeur totale des commandes, vous pouvez également réduire les stocks de près de 80 %.

### Fasson Ready Width™

Ce programme offre une alternative à l'achat de rouleaux complets. Il propose des produits à faible volume qui ne sont pas inclus dans le programme EXACT, dans des largeurs et des longueurs standard. Une option valable pour éliminer le coût des matériaux en excès.

### Programme ORUS (NOUVEAU)

Le programme ORUS (One Roll Unique Service) vient d'être lancé, offrant à nos clients européens une nouvelle ressource pour le développement d'applications. Avec le programme ORUS, vous pouvez désormais commander un seul rouleau de n'importe quel produit d'un mètre - structures existantes et solutions personnalisées. Créez des prototypes et essayez de nouvelles combinaisons de produits Avery Dennison avec des coûts initiaux réduits et moins de gaspillage. Les rouleaux uniques sont disponibles dans des largeurs de 200, 250 ou 333 millimètres, avec une longueur de 1 000 mètres linéaires. Le programme ORUS vous donne non seulement la possibilité de tester de nouvelles idées et opportunités commerciales sans créer de nouveaux stocks, mais vous permet également de réduire la manipulation, le transport et les émissions de CO<sub>2</sub> connexes. ■



**Un  
secteur  
de l'étiquetage  
transformé par  
le  
recyclage**





### Programme de recyclage des supports dorsaux

Nous collectons les supports dorsaux en PET et en glassine pour le recyclage directement auprès des transformateurs. Supprimer le silicone du matériau nous permet de réduire la mise en décharge et de créer une nouvelle source de matières premières recyclées.

**Le monde de l'emballage est en train de changer, et nous aussi. Les fameux concepts de Réduction, Réutilisation et Recyclage sont toujours en place, mais ils évoluent à mesure que de nouvelles « perturbations » ou « opportunités » apparaissent sur le marché.**

Le paysage législatif est un facteur de changement important. Alors que l'adoption de nouvelles législations exigeait auparavant plusieurs années, nous constatons maintenant que l'Union européenne a signé une réglementation sur le développement durable dans un délai d'un an (p. ex. une stratégie européenne sur les matières plastiques dans une économie circulaire). Sous l'impulsion à la fois de la législation et de l'attrait croissant des consommateurs pour des emballages respectueux de l'environnement, les propriétaires de marques recherchent des solutions plus durables.

#### Réduire, réutiliser, recycler

Dans le cadre du concept « Réduire », l'élimination des emballages, dans la mesure du possible, est une priorité - par exemple, les canettes de bière sans emballage et notre gamme de marques ThinkThin™. Dans le cadre du concept « Réutiliser », les systèmes d'emballage réutilisables, permis par des technologies telles que MultiCycle™, sont de plus en plus courants. Le contenu recyclé dans les emballages reste peut-être la stratégie la plus visible du point de vue du consommateur et, surtout, de

nouvelles apparences et conceptions deviennent acceptables pour permettre cette utilisation de produits recyclés.

Pour les étiquettes, le contenu recyclé peut être inclus à la fois dans les matériaux frontaux et dans les supports dorsaux tels que ceux qui utilisent maintenant une fraction de rPET.

La recyclabilité du produit final est tout aussi essentielle. Les bouteilles recyclées pour produire des matières premières propres créent une valeur plus élevée.

Du point de vue du recyclage, nous constatons un intérêt croissant pour la collecte et le tri, et notamment des stratégies de collecte permettant d'attribuer une valeur aux sous-produits, afin d'encourager les personnes à recycler. Il est également important de développer une infrastructure mondiale permettant la collecte - nous pouvons ainsi dépasser le simple tri sélectif sur une base mécanique ou visuelle.

#### Les avantages des matériaux durables

Avery Dennison a été un pionnier dans l'offre de matériaux recyclés. Pour les matériaux haut de gamme Select Solutions™, l'inclusion de contenu recyclé peut offrir un avantage supplémentaire en aidant à communiquer les valeurs de la marque. Par exemple, le papier rCrush Grape est fabriqué à partir de 15 % de déchets de raisin provenant de la production de vin - un excellent choix pour les vignobles biologiques. Le matériau frontal du papier Cane Fiber contient au moins 90 % de fibres de bagasse (déchets de

production de rhum). Ces matériaux ont une apparence exceptionnelle et mais racontent aussi une histoire, notre objectif est de toujours nous assurer que les produits durables offrent des performances comparables, y compris en matière de vitesse de distribution et d'impact visuel.

#### Approvisionnement certifié

Avery Dennison propose déjà le plus grand choix de papiers certifiés FSC de l'industrie. Bien que plus de 95 % des frontaux papiers que nous achetons soient déjà certifiés FSC, nous nous sommes engagés à acheter 100 % de papier certifié d'ici 2025. Nous proposons également des options telles que le PE bio-sourcé à base d'éthanol, obtenu par fermentation du sucre de canne certifiée Bonsucro.

Un avenir encourageant nous attend, où nous verrons une collaboration croissante entre les industries. Nous pouvons tous contribuer à la création et à la poursuite d'objectifs communs en matière de recyclage et, au final, à une augmentation des taux d'adoption. **II**

# Développement durable dans le secteur de l'étiquetage

Entretien avec Jan't Hart (Senior Director, Sustainability & Innovations) et Pascale Wautelet (Vice President R&D, Europe Label and Graphic Materials)

Nous travaillons également avec un large éventail de partenaires de l'industrie pour nous assurer de développer des technologies de pointe permettant les processus de recyclage.

Jan 't Hart



Comment le développement durable est-il actuellement intégré dans la chaîne d'approvisionnement des étiquettes ?

JH. Le développement durable est un concept qui s'applique à présent de manière beaucoup plus globale. Historiquement, l'accent a été mis sur les matériaux, tels que les papiers certifiés FSC® et la consommation réduite de matériaux. Certes ces mesures restent importantes, mais l'accent est désormais davantage mis sur le cycle de vie complet des emballages. Par exemple, en se demandant comment réduire l'utilisation de matériaux dans le cadre de la conception d'origine. Comment s'assurer que les emballages peuvent être recyclés. Et comment gérer les déchets générés lors de la production et de la pose de l'étiquetage et de l'emballage. Les détaillants et les propriétaires de marques sont donc confrontés au défi de trouver un équilibre entre la commodité exigée par les consommateurs et leurs attentes croissantes en matière de développement durable. Il faut pour cela repenser les matériaux, la conception, les chaînes d'approvisionnement et la gestion des déchets.

Quels sont les principaux défis pour l'adoption de solutions plus durables ?

PW. L'adoption d'un étiquetage et d'un emballage plus durables est ralentie par une combinaison de facteurs. Quatre critères clés doivent être remplis pour assurer la recyclabilité. Les emballages doivent être collectés d'une façon ou d'une autre. Ils doivent être triés par type de plastique prédominant. Ensuite, ils sont retraités en plastique d'origine et il faut alors leur trouver une application ou un marché viable. Les premiers défis à relever sont donc la communication, l'éducation et la sensibilisation.

En tant que consommateurs, nous ne savons pas toujours quel étiquetage et quel emballage sont les plus durables et ce qui peut être recyclé ou composté, où et comment. L'infrastructure de gestion des déchets, qui est aujourd'hui inadéquate, voire inexistante dans certaines régions, est un autre facteur clé. La gestion des déchets nécessite des investissements importants pour installer de nouvelles capacités, améliorer la logistique de la collecte, créer des capacités de tri plus sophistiquées et des installations de recyclage efficaces. Un troisième facteur est la nécessité d'accélérer l'innovation et la conception en vue de la recyclabilité, appuyée par des directives harmonisées, des protocoles de certification normalisés et des systèmes d'incitation.

Enfin, il est essentiel de changer les mentalités et de reconnaître la nécessité de réunir l'ensemble du secteur, d'être transparent et ouvert et de promouvoir



Notre solution CleanFlake™ a été développée pour réduire le gaspillage de conteneurs en PET rigides lors du recyclage



une plus grande collaboration au sein de la chaîne de valeur afin d'accélérer les technologies et solutions innovantes pour l'avenir.

**Quelles innovations clés Avery Dennison possède-t-il pour résoudre certains de ces problèmes ?**

**PW.** Nous avons une approche large et holistique de l'innovation durable. Nous prenons en compte l'ensemble de la chaîne de valeur. De l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la fin de vie des produits. Notre objectif est de proposer des innovations qui font progresser l'économie circulaire et de tirer parti de notre expertise en science des matériaux pour proposer des produits et des solutions permettant le recyclage, inclure du contenu recyclé et innover en matière de gestion des déchets dans le secteur des étiquettes et les emballages.

Rien que le nombre de facteurs en cause peut rendre les décisions difficiles pour les transformateurs et les utilisateurs finaux en matière de conception d'emballages. C'est pourquoi nous avons lancé notre gamme durable ClearIntent™, qui se concentre sur des solutions conçues pour permettre le recyclage propre des conteneurs en plastique. Un exemple discuté ailleurs dans ce catalogue est notre solution CleanFlake™, développée pour permettre un recyclage efficace des bouteilles en PET ou des plateaux réutilisables dans la production de nouvelles bouteilles. Nous estimons qu'environ 1,3 milliard de bouteilles sont gaspillées chaque année dans le cadre du processus de recyclage.

Ce problème provient de matériaux d'étiquetage incompatibles qui contaminent le flocon de plastique PET recyclé. Notre technologie CleanFlake™ facilite l'enlèvement des étiquettes et permet la production de rPET de haute qualité. La structure est compatible avec les directives de conception de la plateforme européenne de bouteilles en PET (EPBP) et de Petcore.

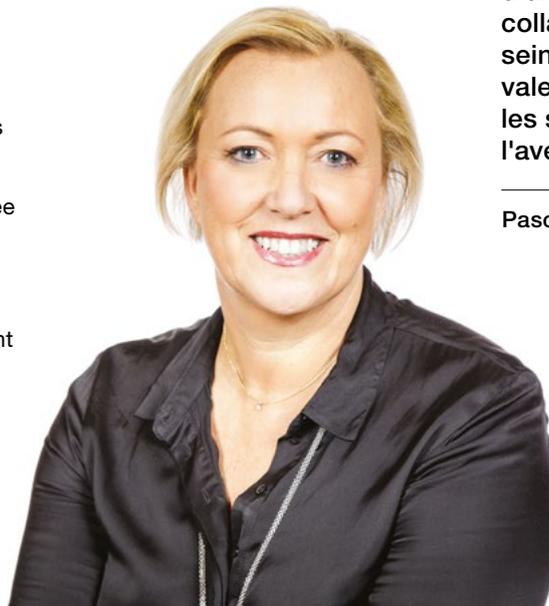
**Quels sont les plus grands mythes liés au plastique que nous devons faire disparaître ?**

**JH.** Le plastique en soi n'est pas le problème. Les problèmes commencent après l'utilisation du conteneur en plastique, du plastique ou de

son emballage. Tout est question d'utilisation, de collecte et de recyclage responsables. Les étiquettes sont un facteur très important à cet égard, non seulement parce qu'elles peuvent être durables, mais aussi parce qu'elles peuvent transmettre aux consommateurs des messages sur la manière d'utiliser les produits de manière responsable et de recycler. Les logos peuvent faire une différence dans les performances de recyclage. Dans le cadre de notre système d'innovation, nous travaillons également avec un large éventail de partenaires de l'industrie pour nous assurer de développer des technologies de pointe permettant les processus de recyclage. ■

**Nous avons besoin d'une plus grande collaboration au sein de la chaîne de valeur pour améliorer les solutions pour l'avenir.**

**Pascale Wautelet**



# Nos gammes d'étiquettes aux applications spécifiques

Des matériaux d'étiquetage attrayants qui renforcent la valeur de votre marque, non seulement visuellement, mais aussi par les autres sens, jusqu'aux solutions qui fonctionnent même dans les circonstances extrêmes. Et des options durables à l'intégration de nouvelles technologies pour plus de précision dans les stocks et d'efficacité dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement. Avery Dennison continue à innover en matière de solutions d'étiquetage pour les gammes d'applications les plus diverses.



## Gamme CleanFlake™

Améliorer les rendements du rPET.

Page : 14



## MarbleBase

Matériau résistant aux déchirures et à l'eau fabriqué à partir de déchets miniers.

Page : 16



## Film PE bio-sourcé

Un approvisionnement durable issu de cannes à sucre.

Page : 18



## Étiquettes durables pour le vin

Encore plus de matériaux recyclés et issus de sources responsables.

Page : 20



## Solutions d'étiquetage numérique

Solutions d'impression à la demande.

Page : 30



### Solutions pour la chaîne du froid

Des étiquettes fiables qui fonctionnent à des températures inférieures à zéro.

Page : 36



### Solutions d'étiquetage à témoin d'intégrité

Réduire le risque de falsification de médicaments.

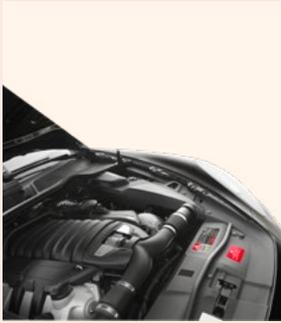
Page : 40



### Étiquettes intelligentes

Produits RFID et inlays NFC éprouvés.

Page : 44



### Étiquettes automobiles

Pour la gestion des environnements difficiles, des substrats difficiles, etc.

Page : 54



### Étiquetage des pneus

Des étiquettes hautes performances qui restent sur la bande de roulement.

Page : 58



### Équipements de jardin et d'extérieur

Matériaux résistants aux éléments.

Page : 62



### Étiquettes enlevables

Enlever proprement les étiquettes du verre.

Page : 66



### Étiquettes refermables

Des étiquettes sûres qui se décollent et se recollent pour les emballages alimentaires.

Page : 72



### Étiquettes Piggyback

Structures à plusieurs couches pour assurer le suivi et la traçabilité.

Page : 78

# Gamme CleanFlake™

Le PET recyclé (rPET) est un matériau de valeur et éco responsable - il peut être utilisé à l'infini pour fabriquer de nouveaux emballages. Le défi consiste à éliminer les contaminations du flux de recyclage. La gamme Avery Dennison CleanFlake™ est conçue pour améliorer les rendements en rPET tout en maintenant un attrait très important en rayon.

Les marques, les concepteurs d'emballage et les fabricants recherchent tous des emballages en PET qui facilitent le recyclage conventionnel, notamment par une séparation propre lors du processus de séparation par flottaison. La technologie CleanFlake est conforme aux directives de conception de la European PET Bottle Platform (EPBP - plate-forme européenne pour la fabrication de bouteilles en PET) et de Petcore, qui mettent tout particulièrement l'accent sur l'augmentation de la production de rPET.

Solution "plug-and-play" compatible avec la chaîne de valeur existante, la technologie CleanFlake™ constitue un moyen simple d'améliorer le recyclage des bouteilles en PET, en ne laissant aucun résidu d'adhésif sur les flocons de PET. Cette technologie améliore les étiquettes auto-adhésives existantes. Ces dernières limitent en effet, le recyclage du PET en de nouveaux contenants de qualité alimentaire, à cause de la contamination par l'adhésif. L'adhésif unique CleanFlake SR3011 permet de séparer proprement les étiquettes dans un bain caustique, à des températures dès 70°C, inférieures à la température industrielle typique de 85°C (les performances à des températures de lavage inférieures à 70°C doivent être évaluées individuellement par type d'emballage en PET et processus de recyclage).

## Domaines d'application

- Étiquetage de bouteilles en PET existantes ou neuves
- Plateaux et thermoformés en PET
- Contenants en PET et autres types d'emballages en PET destinés à un recyclage ultérieur
- Produits ménagers, produits de soins personnels, nourriture et boissons

## Principales caractéristiques

- Permet le recyclage du PET en rPET, ce qui permet de préserver un matériau brut précieux
- Permet la liberté de conception pour les étiquettes autocollantes
- Disponible en PP Clear (aspect « sans étiquette ») et en PP White
- Disponible avec un support dorsal rPET23 partiellement fabriqué à partir de déchets post-consommation de bouteilles en PET
- Solution plug-and-play  
(compatible avec les exigences de recyclage actuelles)



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

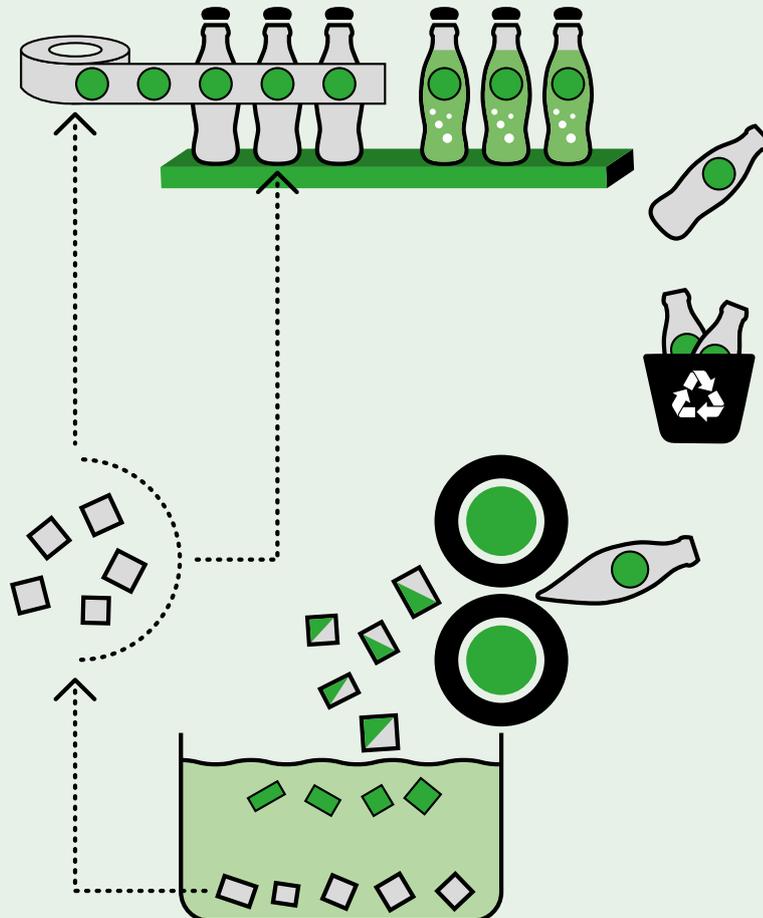
## Informations de transformation

Code	Description du produit	QMC (M <sup>3</sup> )	Délai de production (Départ usine)	Impression Flexogr. UVIJ
BF557	CleanFlake Clear SR3011-rPET23	970	1 jour (EXT)	✓ ✓
BF558	CleanFlake White SR3011-rPET23	970	1 jour (EXT)	✓ ✓
BR237	CleanFlake Flex White SR3011-rPET23	2000	7 jours	✓ ✓

CleanFlake™ Flex a été spécialement conçu pour améliorer l'attrait en rayon tout en tenant compte des modifications dimensionnelles associées aux bouteilles et récipients en PET fraîchement soufflés et immédiatement étiquetés. Outre le choix du support, les systèmes d'encre doivent être testés pour déterminer leur conformité aux directives de conception, sans incidence négative sur la transformation ou la qualité des étiquettes finies.

Pour assurer une séparation nette entre l'étiquette et le flocon de PET, la couche finale (impression + étiquette + adhésif) doit avoir une densité totale inférieure à 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

## Le cycle de vie d'une bouteille en PET



# Frontal Marblebase

MarbleBase offre une approche radicalement différente de l'approvisionnement durable en matériaux.

Ce nouveau matériau est fabriqué à partir de carbonate de calcium dérivé des déchets miniers de marbre (80%), avec jusqu'à 20% de polyéthylène haute densité recyclé (PEHD)\*. Les transformateurs d'étiquettes peuvent désormais accéder à un nouveau type de matériau pour répondre aux exigences en matière de développement durable.

L'utilisation de déchets de marbre fait partie d'une tendance croissante à utiliser des ressources biologiques et des déchets, et à conserver des ressources limitées comme le pétrole. MarbleBase permet une communication de marque très positive autour du développement durable, et offre aux transformateurs un matériau semblable au papier, résistant à la déchirure et à l'eau. Ce matériau peut être recyclé dans le flux de recyclage classique.

## Domaines d'application

- Aliments bio
- HPC
- Boissons

## Principales caractéristiques

- Mat, doux au toucher, résistant à la déchirure
- Imperméable, avec l'aspect et la sensation du papier
- Adapté pour le gaufrage
- Certificat "Cradle to Cradle (C2C) Silver" pour le matériau frontal
- Production sans utilisation d'arbre, d'eau ou d'agent de blanchiment\*\*
- Agrément alimentaire pour les denrées alimentaires humides et non acides et les denrées alimentaires grasses
- Peut être recyclé dans le flux de recyclage des plastiques de catégorie 2 (polyéthylène/PE)



\* Principalement à base de bouteilles en plastique recyclées

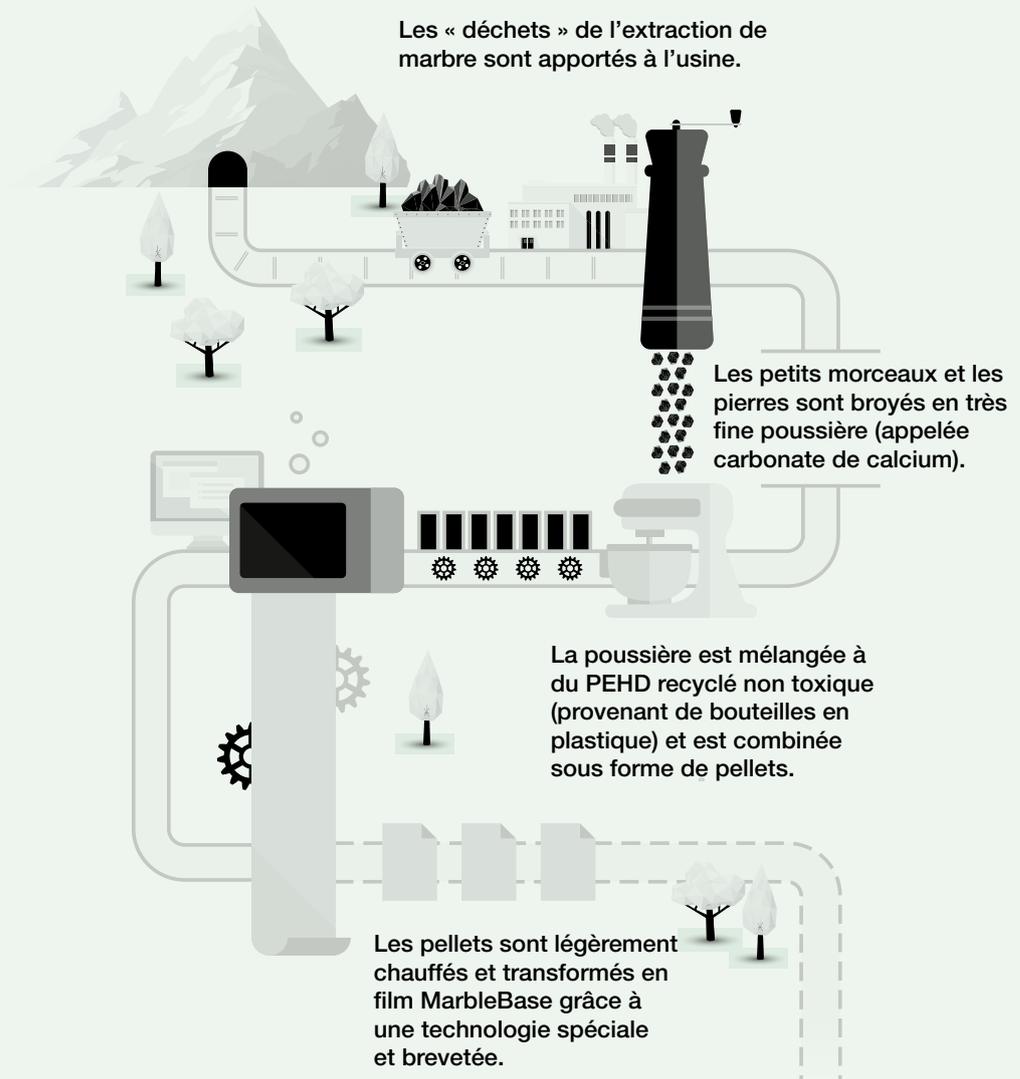
\*\* Chiffres fournis par le "Environmental Defense Fund"

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BJ667	MarbleBase S692N-BG40WH FSC	1000	7 jours
BN088	MarbleBase S692N-PET30	1000	7 jours
BO372	MarbleBase R5000N-BG40WH FSC	1000	7 jours
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	1000	7 jours (RW)

## Processus de production



# Film PE bio-sourcé

Les propriétaires de marques sont à la recherche de gains en matière de développement durable, dès lors la demande en matériaux bruts provenant de ressources durables connaît une croissance rapide. Les produits dérivés de sources végétales permettent d'éviter d'utiliser les ressources pétrolières limitées, de la même manière que le PE standard, et ainsi de prévenir la pollution due à l'extraction de combustibles fossiles.

Une étude menée en 2015 par Nielsen a révélé que 66% des consommateurs sont prêts à payer un supplément pour les biens durables (73% parmi la génération Y)\*.

## Fabriqué à partir d'éthanol

Le film PE bio-sourcé est fabriqué à partir d'éthanol de sucre de canne. La résine utilisée pour produire ce film frontal est certifiée Bonsucro® et le matériau se transforme de manière similaire au polyéthylène conventionnel (PE)\*\*. Ce film est disponible en blanc et transparent et peut facilement remplacer le PE fabriqué à partir de ressources fossiles. En outre, le film PE à base végétale peut être recyclé de la même façon que le PE standard.

## Domaines d'application

- Toutes les applications qui utilisent actuellement le PE85 standard, blanc ou transparent
- Les applications haut de gamme dans le secteur des aliments et des boissons
- Les produits ménagers et cosmétiques
- Les applications pour lesquelles un approvisionnement respectueux de l'environnement est l'élément différenciateur

## Principaux avantages

- Utilise des méthodes de production existantes - avec une requalification facile
- Permet aux marques de communiquer des valeurs de marque positives
- Permet de réduire la dépendance aux combustibles fossiles en protégeant les ressources rares et contribue donc à réduire l'empreinte carbone en utilisant la biomasse végétale

\* <https://www.nielsen.com/us/en/press-room/2015/consumer-goods-brands-that-demonstrate-commitment-to-sustainability-outperform.html>.

\*\* Certification pour l'agriculture durable et la mouture de la canne à sucre.

\*\*\*En raison de la nature de la résine, un soin particulier est nécessaire pour une conversion optimale sur la presse. Nous recommandons les matrices soient nettes et non endommagées pour la découpe.



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BC449	PE85 BIOB White S692N-BG40WH FSC	2000	7 jours (EXT)
BD380	PE85 BIOB Clear S692N-BG40WH FSC	2000	7 jours

Ce film PE bio-sourcé est le premier matériau autocollant en polyéthylène avec un contenu bio-sourcé très élevé (blanc minimum 80%, transparent minimum 95%).



# Des solutions éco responsables pour le vin

Les viticulteurs sont de plus en plus sensibles à l'impact environnemental de leurs pratiques de production et de leurs matériaux d'emballage. Nos matériaux éco responsables ont une apparence exceptionnelle et offrent aux propriétaires de marques une histoire convaincante, en utilisant des films frontaux issus de sources responsables et des matériaux d'étiquetage à base de contenu recyclé. Ils donnent aux consommateurs une raison de plus d'avoir des sentiments positifs à l'égard de leur millésime préféré.

## Exploitez l'éco-responsabilité

Exclusivement disponible chez Avery Dennison, le matériau Crush Grape ajoute une valeur authentique et artisanale à toute bouteille. Il est produit à partir de 15 % de déchets de raisin issus de la vinification et contient 40 % de fibres recyclées post-consommation.

Le matériau Avery Dennison Apple Touch contient 5 % de résidus de pomme, tandis que nos matériaux Fleury contiennent entre 25 % et 65 % de contenu recyclé pour une apparence attrayante en rayon et une apparence artisanale.

Le papier Cane Fiber contient au minimum 90 % de fibres de bagasse, provenant de déchets de canne à sucre. Il offre la même blancheur que les étiquettes conventionnelles et constitue un excellent choix pour les Rhums et autres marques de spiritueux.

Le film MarbleBase est fabriqué à partir de 80% de carbonate de calcium issus des déchets miniers de marbre et contient jusqu'à 20 % de polyéthylène à haute densité recyclé (PEHD)\*. Ce film permet aux transformateurs d'étiquettes d'accéder à un nouveau type de matériau répondant aux exigences en matière de développement.

## Principaux avantages

- Aide les utilisateurs finaux à créer une image durable et à la communiquer
- Vaste gamme de matériaux recyclés et issus de sources responsables
- Permet aux utilisateurs finaux de différencier leurs marques avec une histoire unique - par exemple, en utilisant du marc de raisin dans leurs étiquettes (matériau Avery Dennison Grape Touch et matériau Avery Dennison Apple Touch, ou de la fibre de bagasse (fibre de canne))
- Excellent service pour une adoption facile et la souplesse du projet

## Domaines d'application

- Vins
- Spiritueux
- Bières artisanales



Découvrez plus d'inspiration sur [my-muse.com](http://my-muse.com)



## Informations sur le produit

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
RW = service Fasson® Ready Width™

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (Départ usine)	Content indication
BD733	rCrush Grape FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	250	1 jour (RW)	Face material is made using 15% grape waste and 40% recycled fibers
BM943	Apple Touch FSC S2030-BG45WH	250	7 jours (RW)	Le matériau frontal est composé de 5 % de résidus de pomme
AI020	Cane Fiber Paper White S2047N-BG45WH IMP	250	1 jour (RW)	Face material is produced using a minimum of 90% bagasse fiber
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)	Matériau frontal composé à 80 % de carbonate de calcium issu de déchets de l'exploitation minière du marbre et jusqu'à 20 % de PEHD recyclé
AA525	Fleury Antique FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 jour	Papier frontal recyclé à plus de 50%
AG121	Fleury Chene S2047N-BG45WH IMP	500	1 jour	Papier frontal recyclé à plus de 25%
AG130	Fleury Creme FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 jour	Papier frontal recyclé à plus de 50%

# Gamme Cotton

---

Une apparence qui se démarque vraiment en rayon. Notre gamme Cotton permet aux concepteurs de s'adresser directement aux consommateurs. Ces produits permettent de donner une image de luxe, d'élégance et de mystère ou d'ajouter un sentiment de mélancolie ou de tradition. La meilleure façon de mettre en évidence le concept sur l'étiquette.

## La sensation de luxe de la nature

D'une texture sans pareil, la gamme Avery Dennison Cotton offre une expérience tactile et visuelle exceptionnelle. Les matériaux de la gamme sont fabriqués de 5 % à 100 % de coton, et offrent une sensation au toucher, de coton, légère à marquée. Chaque option évoque un aspect et une sensation écologiques. Le produit est proposé en blanc, blanc extra contemporain et noir profond sans bords blancs.

Ces papiers en coton sont adaptés pour diverses techniques d'impression, notamment la dorure à chaud. Les textures offrant volume et profondeur assurent un excellent gaufrage et estampage, pour réaliser des conceptions très créatives

## Domaines d'application

- Vin
- Spiritueux
- Kraft
- Emballage de biens de luxe et d'aliments haut de gamme

## Principales caractéristiques

- Une large gamme de coton aux textures uniques
- Directement issu de la nature, pour un attrait élevé en rayon
- Possibilités de gaufrage exceptionnelles
- Très bonne opacité en conditions sèches et humides
- Excellent service pour une adoption facile et la souplesse du projet



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BG570	Cotton Touch FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 jour
BI353	Cotton Touch Craft FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
AU266	Cotton White S2047N INC-BG45WH	250	1 jour (RW)
AD871	Cotton White S2030 INC-BG45WH	1000	1 jour
AW682	Cotton Extra White S2047N INC-BG45WH IMP	250	1 jour (RW)
BH341	Cotton Black S2047N INC-BG45WH	250	7 jours (RW)



# Black collection

---

Une étiquette emblématique noire peut transformer une marque et donner aux consommateurs l'image de contenus véritablement haut de gamme. La qualité d'exécution est la clé, et la Collection Black d'Avery Dennison offre aux transformateurs et aux propriétaires de marques, des matériaux à l'apparence exceptionnelle, jusque sur les bords.

La Collection Black est une vaste gamme qui offre une qualité et une fiabilité exceptionnelle nécessaire pour obtenir un attrait en rayon élevé, même avec des étiquettes noires texturées.

Les matériaux offrent des surfaces douces à fortement structurées, des matériaux frontaux épais et minces, et un choix de différentes teintes. Les transformateurs n'ont plus à imprimer deux fois pour créer un noir intense et uniforme.

Vous bénéficierez d'étiquettes noires saturées sans bords blancs, ainsi que d'une dorure à chaud stable vous permettant de laisser libre cours à votre créativité.

Emmenez les consommateurs pour un voyage élégant et luxueux dans le domaine du noir, et utilisez la Collection Black pour permettre aux vins, spiritueux et bières spéciales de se démarquer en rayon.

## Domaines d'application

- Vin
- Spiritueux
- Bière artisanale

## Principales caractéristiques

- Une vaste gamme d'étiquettes noires
- Différentes textures et teintes
- Supprime le besoin d'une double impression pour obtenir un noir intense
- Des étiquettes noires sans bords blancs
- Bonne imprimabilité
- Dorure à chaud stable sur les zones non imprimées



Découvrez plus d'inspiration sur [my-muse.com](https://my-muse.com)

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
AL409	Paper New Black S2047N-BG45WH IMP FSC	250	1 jour (RW)
AR633	PP90 Top Black S692N-BG45WH	100	1 jour (RW)
BI441	Martele Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BI477	Matt Wine Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BH341	Cotton Black S2047N INC-BG45WH	250	7 jours (RW)
BI443	Soft Touch Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BL759	Velvet Black S700 DEC-BG45WH	500	14 jours



# Collection Sensorial

L'apparence de l'étiquette n'est qu'une partie de l'impression des consommateurs sur une bouteille. Pour communiquer les valeurs des marques de manière appropriée, il convient d'aller plus loin - quelle sensation procure l'étiquette ? Quel son émet-elle au toucher ? Et peut-être même quelle odeur dégage-t-elle ?

La collection Avery Dennison Sensorial offre aux concepteurs un ensemble d'outils plus vaste. Il est ainsi possible de créer des surfaces d'étiquette différentes avec des papiers doux, texturés ou à motifs, pour obtenir une sensation haut de gamme, vintage ou artisanale. Des arbres peuvent être utilisés pour créer des étiquettes en bois qui rappellent les racines de la nature avec une odeur délicate. Diverses surfaces d'étiquette peuvent être utilisées pour communiquer aux consommateurs un message subtil, lorsqu'ils entendent le son d'un doigt effleurant la surface. Et bien sûr, un impact visuel exceptionnel est préservé pour impliquer le plus dominant de tous les sens.

Le parcours du vin, des spiritueux et de la bière artisanale peut toujours atteindre son apogée dans le goût, mais les matériaux Avery Dennison Sensorial vous permettent d'offrir aux consommateurs une expérience détaillée et gratifiante dans la foulée.

## Domaines d'application

- Vin
- Spiritueux
- Bière artisanale
- Produits de luxe

## Principales caractéristiques

- Des matériaux pour toute image de marque haut de gamme
- Impliquent tous les sens des consommateurs
- Offrent des expériences sensorielles uniques au client
- Un excellent service et des quantités minimales de commande intéressantes
- Collection primée de conception d'étiquettes : Silver Pencil Award 2017 et Graphis Silver Award 2017



Découvrez plus d'inspiration sur [my-muse.com](https://my-muse.com)

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BG348	Soft Touch White S2047N-BG45WH IMP	250	7 jours (RW)
BG358	Tyvek54 S2030-BG45WH	250	7 jours (RW)
BC274	Fibers Look FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BC271	Cloud White FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BI443	Soft Touch Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BI304	Paper Watermark 120 FSC S2030-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
BC270	Wood Skin Paper FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 jours (RW)
AX224	Velvet White S700 DEC-BG45WH	300	14 jours
BL759	Velvet Black S700 DEC-BG45WH	500	14 jours
BH382	Birch Wood S700-BG50WH	62.5	14 jours (RW)
BH379	Cherry Wood S700-BG50WH	62.5	1 jour (RW)
BH998	Birch Wood S700-PET30	62.5	14 jours (RW)
BH999	Cherry Wood S700-PET30	62.5	14 jours (RW)

Tous ces produits offrent des caractéristiques et des particularités uniques. En plus des tests effectués avec les principales techniques d'impression et de décoration, ils nécessitent une attention particulière lors de la transformation. Nos représentants sont à votre disposition pour vous aider à chaque étape de la pose.





# Technologie PLUS

Pour les propriétaires de marques du secteur du vin et des spiritueux, il est essentiel de conserver l'impact visuel en conditions humides. Cependant, de nombreux papiers n'offrent pas de bonnes performances dans des conditions humides, ils se décolorent ou se plissent, ce qui rend l'étiquette peu attrayante.

Avec la technologie Avery Dennison PLUS, les étiquettes de vin peuvent relever le « défi du seau à glace ». Une pellicule protectrice protège l'étiquette contre la formation de bulles et de plis. Cette technologie permet de mieux enlever les formes complexes d'étiquettes. Elle améliore également le gaufrage. La technologie PLUS vous permet d'utiliser une vaste gamme de papiers frontaux et d'obtenir une apparence haut de gamme et authentique, tout en préservant l'image de votre marque en conditions humides.

Grâce à l'amélioration des options de service, vous pouvez désormais offrir la technologie PLUS même pour des projets plus petits et exploiter pleinement cette solution pour créer des expériences exceptionnelles avec la marque.

## Domaines d'application

- Vin
- Spiritueux
- Bière artisanale

## Principales caractéristiques

- Moins de plis et de bulles dans le seau à glace
- Disponible sur une large gamme de papiers non couchés et couchés
- Améliore le décollement - un bon choix pour les formes d'étiquettes complexes
- Réduit les casses de matrice pendant la transformation
- Améliore le gaufrage
- Un excellent service et des quantités minimales de commande intéressantes



## Informations sur le produit

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 EXT = service Fasson® EXACT™  
 RW = service Fasson® Ready Width™

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BN825	Alinea BL NG Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
AV814	Arctic Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
BP077	Artisan Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
BG059	Cotton Extra White Plus S2047N INC-BG45WH IMP	1000	7 jours
BJ387	Cotton Touch Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
BJ647	Cotton Touch CR Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AT910	Cotton White Plus S2047N-BG45WH	1000	7 jours
BG822	Epique Plus FSC S2030-PET23	1000	14 jours
AQ871	Epique Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
AE653	Froz Orion Plus Diam FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	250	1 jour (RW)
AL439	Froz Astr Diam Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AM838	Frozen Quartz Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	250	1 jour (RW)
BC436	Hgwine Perle Plus FSC S2030-BG45WH FSC	1000	14 jours
BD016	Hgwine Plus FSC S2030-BG45WH	970	1 jour (EXT)
AN322	Hgwine Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AT703	Maille Blanc New Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 jour
AL205	Martele Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	400	1 jour (RW)
BK346	Martele Blanc Plus FSC S2047N-PET30	1000	7 jours
AR946	Martele Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
BC758	Martele Extr WH Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AH993	Matt Wine Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 jour
AE090	Matt Wine Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 jour (RW)
AL758	Rustique Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	300	1 jour (EXT, RW)
AI829	Rustique Creme Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	200	1 jour (RW)
AZ410	Rustique Ext WH Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
BF773	Sable Blanc Plus FSC S2030-PET30	1000	1 jour
BE969	Sable Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	300	1 jour (EXT)
BG995	Sable Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	200	1 jour (RW)
AU777	Super White OPQ Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	500	1 jour
BG374	Verge Blanc Plus FSC S2030-PET23	1000	14 jours
AI845	Verge Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AR002	Verge Blanc Rev Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AM471	Verge Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours



# Solutions d'étiquetage numérique

Les solutions d'étiquetage numérique offrent une rapidité, une souplesse et une personnalisation exceptionnelles – ce qui permet aux entreprises de créer des étiquettes sur-mesure pour une impression à la demande.

L'impression numérique est de plus en plus utilisée, en partie grâce aux faibles quantités minimales de commande, à la réduction des niveaux de stocks et des coûts de changement de version et à l'amélioration de l'impact environnemental.

L'impression jet d'encre offre le taux de croissance le plus élevé de toutes les techniques d'impression pour les cinq prochaines années\*.

Les impressions jet d'encre UV et jet d'encre à base d'eau offrent plusieurs avantages en matière de performances et de coûts par rapport à l'impression flexo et dans certains cas au procédé HP Indigo.

Notre gamme de matériaux numériques convient à la plupart des presses et des techniques d'impression numérique - notamment HP Indigo, Xeikon, jet d'encre UV, et jet d'encre base eau. La gamme comprend de nouveaux matériaux frontaux compatibles jet d'encre UV destinés au secteur du vin qui permettent d'obtenir des couleurs éclatantes, un texte clair et uniforme, ainsi que des étiquettes PET Silver pour l'impression jet d'encre à base d'eau qui se démarquent en rayon.

## Domaines d'application

- Personnalisation de masse
- Impression à la demande
- Jet d'encre UV, toner sec, jet d'encre à base d'eau, HP Indigo

## Principales caractéristiques

- Convient à la plupart des presses numériques
- Grande qualité d'impression
- Performances et avantages de coûts
- Variété d'adhésifs pour des applications personnalisées
- Faibles quantités de commande minimales (MOQ)

\* Source: FINAT Digital Label Market Study 2017

Visitez notre site [label.averydennison.eu/digital](http://label.averydennison.eu/digital) pour accéder à la gamme complète.

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 EXT = service Fasson® EXACT™  
 RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)	Jet d'encre UV	Toner sec	Jet d'encre à base d'eau
<b>Film</b>						
AW393	WBIJ PP Top Gloss White S692N-BG40WH FSC	200	1 jour (RW)			✓
AW404	WBIJ PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	200	1 jour (RW)			✓
AW405	WBIJ PP Top Satin White S692N-BG40WH FSC	200	1 jour (RW)			✓
AY812	WBIJ PP100 Matt White S692N BG40WH IMP	200	1 jour (RW)			✓
AZ089	WBIJ PE127 Matt White S4600-50#SCK	752	1 jour			✓
BH351	WBIJ PET50 Top Silver S692N-BG40WH FSC	1000	1 jour			✓
AE404	PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AR107	PP50 Top Clear S7000-rPET23	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
BF627	PP60 Top Clear S2045C-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AE403	PP Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AT740	PP50 Top White S7000-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
BJ262	PP50 Top Silver S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓		
AN884	PP50 Top Gloss Silver S692N-BG40WH FSC	2000	1 jour	✓	✓	
AX061	PP Matt Top Clear S7000-BG40WH FSC	2000	1 jour	✓		
AX062	PP Matt Top White S7000-BG40WH FSC	2000	1 jour	✓		
BJ310	PP60 Matt Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)		✓	
AF186**	PE85 Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AF187**	PE85 Top Clear S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
BC795	PE85 Top Silver S692N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)	✓		
AO376	Global MDO Top Clear S7000-PET23	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AO377	Global MDO Top White S7000-PET23	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
BB697	PE100 Top White S477-BG40WH IMP FSC	970	1 jour (EXT)	✓		
BJ330	Transfer PET White Top S8002-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓		
<b>Papier</b>						
AU578	Demand Jet Gloss FSC S2045N-BG40BR	1000	1 jour			✓
AX697	Demand Jet Semi-Gloss FSC S2000N-BG40BR	250	1 jour (RW)			✓
AX818	Demand Jet Matt FSC S2045N-BG40WH FSC	2000	1 jour			✓
BJ943	MC Premium FSC S2045N-BG40BR	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
BK854	MC70 FSC Recycled S2550-BG30BR FSC	970	1 jour (EXT)	✓	✓	
AW344	UV Inkjet MC80 FSC S2045N-BG40BR	970	1 jour (EXT)	✓		
AL326	MP Plus Silver FSC S2045N-BG40BR IMP	970	1 jour (EXT)	✓		
BG071	UVIJ Rustique Creme S2030-BG45WH	166.5	1 jour (RW)	✓		
BG083	UVIJ Sable Blanc S2030-BG45WH	166.5	1 jour (RW)	✓		
BG084	UVIJ HGWine S2030-BG45WH	166.5	1 jour (RW)	✓		
BG686	UVIJ Rustique Blanc S2030-BG45WH	166.5	1 jour (RW)	✓		
AJ109	Thermal 200HD Plus FSC S2045N-BG40BR	970	1 jour (EXT)	✓		

\*\* Qualifié avec toner Xeikon ICE

# Étiquetage pour petit diamètre

Les contenants de médicaments, les flacons, les tubes à essai et les seringues sont petits - avec des volumes typiques de 1 à 100 ml et des diamètres de 7 à 50 mm. La demande pour ces contenants augmente rapidement, grâce aux avantages pour les patients, notamment la précision du dosage et les conditions stériles.

Seule une technologie adhésive la plus avancée peut convenir à des diamètres de contenants aussi petits et des surfaces de faible énergie telles que le polyéthylène et le polypropylène. La gamme pharmaceutique d'Avery Dennison offre d'excellentes performances de tenue sur les petits diamètres, ce qui est essentiel pour une transformation réussie et une distribution d'étiquettes à grande vitesse.

Il est notamment possible de choisir entre l'adhésif S692NP avec une migration exceptionnellement faible (ce qui est important au fur et à mesure que l'utilisation du plastique augmente) et l'adhésif S717P qui réduit le décollement des bords des étiquettes sur les substrats de faible énergie de surface jusqu'à un diamètre minimum de 10 mm.

Les top coat luminescents pour les seringues et les flacons sont maintenant disponibles pour que les transformateurs d'étiquettes aient une souplesse bien plus grande dans la sélection des adhésifs. Les fabricants de produits pharmaceutiques bénéficient de délais de qualification plus courts, car les top coat luminescents peuvent être combinés avec des adhésifs précédemment qualifiés.

## Domaines d'application

- Médicaments sur ordonnance
- Produits en vente libre
- Stylos auto-injecteurs pour le diabète, les déficiences auto-immunes
- Seringues et flacons pré-remplis
- Conteneurs de petit diamètre : diamètre de 7 à 50 mm
- Substrats en verre, PE et PP
- Étiquettes à faible migration pour les contenants en PEBD de faible épaisseur
- Toute application nécessitant d'excellentes performances de tenue sur petit diamètre

## Principales caractéristiques

- Performances exceptionnelles sur des contenants de petit diamètre
- Disponibilité et notification de changement 12 mois à l'avance\*
- Conforme aux réglementations de la FDA et de l'Union européenne



\* S'applique aux adhésifs pharmaceutiques suivants : S2000NP, S2045NP, S717P, S692NP, S799P et S788P

## Relever le défi de la conformité des produits pharmaceutiques

Tous les fabricants d'emballages pharmaceutiques doivent relever les défis posés par de nouveaux règlements et des lignes directrices plus strictes concernant les emballages.

On constate une pression croissante pour comprendre les règles en détail et garantir que chaque emballage est absolument conforme. Ainsi, on constate une demande croissante de la part des sociétés pharmaceutiques pour des essais et des certifications personnalisés pour les divers matériaux d'emballage.

L'équipe d'experts Pharma et Conformité totale d'Avery Dennison est toujours disponible pour fournir aux transformateurs et aux sociétés pharmaceutiques des informations détaillées, une transparence totale et une assistance technique. Ce sont des ressources essentielles pour naviguer dans la complexité des applications pharmaceutiques et s'assurer que le résultat final est à la fois réussi et conforme. \*\*\*

### Les étiquettes et les solutions d'emballage plastique doivent respecter les éléments suivants :

- Le règlement européen 1935/2004/CE concernant les aliments, notamment la directive 10/2011/UE sur les matériaux et les objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- ISO 3826 - une norme qui explique comment effectuer des essais sur les poches en plastique souples pour le sang humain et les composants du sang
- FDA 175.105 Food and Drug Administration (FDA) concernant les additifs alimentaires indirects, les adhésifs et les composants de revêtements
- ISO 10993-5 essai dédié pour la cytotoxicité in vitro
- ISO 10993-10 essai sur l'irritation et la sensibilisation de la peau

		Règlement (CE) n° 1935/2004 - Contact avec les aliments	ISO 3826-1	FDA 175.105	Compris dans le Drug Master File U.S.
<b>Directive sur l'emballage plastique en contact immédiat</b>	S2000NP	✓	✓	✓	✓
	S692NP	✓	✓	✓	✓
	S2045NP	✓	✓	✓	✓
	S717P	✓	✓	✓	✓
<b>Étiquetage pour la chaîne du froid</b>	AL171		✓	✓	
	C2020P	✓	✓	✓	
	S2060NP	✓	✓	✓	✓
	S2196	✓	✓	✓	
	C0196				
<b>Étiquetage de sécurité</b>	S788P	✓	✓	✓	
	S799P	✓	✓	✓	

\*\* Informations concernant la norme ISO 10993 - Conformité pour les dispositifs médicaux disponibles sur demande

\*\*\* Le titulaire de l'autorisation de mise sur le marché est responsable en dernier ressort de la conformité aux réglementations techniques et réglementaires



Code	Description du produit	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Épaisseur [µm]	Frontal				Adhésion		Tenue sur petit diamètre			Verre PEHD / PP			Stérilisation			Luminescence (échelle Laetus)	Faible risque de migration	Distribution	Résistance chimique	Performances à basse température	
				Papier	Film	Semi-brillant	Brillant	sur le verre	sur le PE / PP	Ø 7 mm [0,5 ml]	Ø 10 mm [1,25 ml]	Ø 20 mm	Ø 10 mm [2 ml]	Ø 16 mm [10 ml]	Ø 22 mm	Autoclave	Etox	Gamma						
AY389	PP30 Top Clear S692NP-BG40WH	27	30	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
BF405	PP30 Top Clear S692NP-PET30	31	27	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX203	PP30 Clear S4000N LUM-PET30	27	30	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AX207	PP NG Top Clear S4000N LUM-PET36	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AN869	PP NG Top Clear S692NP-BG40WH	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AN499	PP Light Top Clear S692NP-PET30	44	49	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	44	49	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AG629	PP NG Top Clear S697 LUM-PET36	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AA844	PP NG Top Clear S700-BG40WH	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN873	PP NG Top Clear S700-PET30	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AE091	PP NG Top Clear S700-PET36	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN872	PP NG Top Clear S700 LUM-PET30	46	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
EC162	PP50 Top Clear MP318N-PET36 HR	47	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC163	PP50 Top Clear MP318N LUM-PET36	47	50	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
AE949	PP Top Clear S692NP-BG40WH FSC	52	57	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX204	PP Top Clear S4000N LUM-PET30	52	57	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AA661	PP Top Clear S700-PET30	52	57	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX206	PET36 Top Clear S4000N LUM-PET36	50	36	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
BL148	PET36 Top Clear MP318N LUM-PET36	50	36	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
BQ266	PET36 Top Clear LUM S517N-PET36	51	38	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	•	•	•	•	
BQ765	PP50 Top Clear LUM S799P-BG45WH FSC	48	51	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
BO872	PP40 Top Clear S697 LUM-PET36	51	36	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC169	PET36 Top Clear MP318N-PET36	50	36	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•

• Bon •• Meilleur ••• Le meilleur

# Étiquetage pour la chaîne du froid

Dans les applications de la chaîne du froid, une température basse constante doit être maintenue à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement. Ceci est particulièrement critique lors de la production et de la livraison de médicaments sensibles à la température. Nos solutions comprennent les étiquettes de poche de sang, la carte de suivi de température intelligente TT Sensor Plus™ et les panneaux d'isolation sous vide (PIV).

## Des étiquettes fiables qui fonctionnent à des températures inférieures à zéro

Plus d'un million d'échantillons de tissus humains sont collectés, stockés et transportés chaque année, à des températures aussi basses que -196°C. Notre gamme complète de produits à basse température est conçue pour les bouteilles, les tubes à essai, les flacons et autres récipients utilisés dans les hôpitaux, les cliniques et les laboratoires de recherche. Elle permet l'utilisation de nombreuses techniques d'impression, pour des applications allant des poches de sang aux emballages cryogéniques et de laboratoire.

## Poches de sang

Les poches de sang et de plasma dans les réfrigérateurs et les congélateurs doivent répondre à des défis uniques en matière d'étiquetage, et doivent notamment offrir des performances fiables à basse température et en cas d'exposition aux produits chimiques. Nos matériaux respectent la réglementation européenne et celle de la FDA concernant les aliments et ont été approuvés par l'institut de test ISEGA conformément à la norme DIN ISO 3826 pour les « poches en plastique souple pour le sang et les composants du sang ».

## Domaines d'application

- Étiquetage des poches de sang et de plasma
- Santé humaine et animale : fractionnement du sang, cellules souches, sérum
- Étiquetage dans les hôpitaux, les cliniques et les laboratoires
- Applications de congélation
- Ré-étiquetage avec des étiquettes opaques

## Principales caractéristiques

- Conforme aux réglementations de la FDA et de l'Union européenne concernant les aliments (en vert de la norme ISO 3826)\*
- Performances cryogéniques (jusqu'à -196°C)
- Stérilisation à la vapeur en autoclave (jusqu'à +121°C)
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Flexo UV, transfert thermique, thermique direct, jet d'encre UV
- Température de pose jusqu'à -50°C avec le nouvel adhésif C2050P

\* À l'exception des adhésifs C0196 et C2050P



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (MP)	Délai de production (départ usine)	Plage de températures de service	Température minimale de pose	Frontal		Imprimabilité			
						Papier	Film	Stérilisation par autoclave	Imprimabilité par transfert thermique	Imprimabilité thermique directe	Imprimabilité par jet d'encre UV
<b>Applications cryogéniques</b>											
AZ452	PP Top White S2196-BG40WH	1000	7 jours	-196 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BB624	PP Light Top Clear S2196-BG40WH	1000	7 jours	-196 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BG470	PP95 Matt White S2196-BG40WH	1000	7 jours	-196 to +120 °C	-28 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AH403	2.3M PP Top White C0196-40BG	800	60 jours	-196 to +120 °C	-28 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BP341	Primax Plus C2050P-BG40WH FSC	1000	14 jours	-196 to +120 °C	-50 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Applications pour les laboratoires et les hôpitaux</b>											
BK372	PE85 Top Matt White S692NP-BG40WH FSC	1000	7 jours	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AX308	PET50 PT Clear S692NP-BG40WH	1000	7 jours	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	1000	14 jours	-50 to +121 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BD522	PP Light Top White S717P-BG45WH	1000	14 jours	-50 to +121 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AY924	PP Top White Rev MET S692NP-BG40WH	1000	7 jours	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AY612	Thermal60 Top K8 S2000NP-BG40BR	1000	14 jours	-20 to +60 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BK658	Transfer Superior S2000NP-BG40BR	2000	2 jours	-20 to +80 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BJ265	Transfer Vellum FSC S2000NP INC-BG40BR	1000	7 jours	-20 to +80 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Applications primaires pour les poches de sang (production industrielle)</b>											
AA134	PE105 Matt White AL171-BG40WH	2520	21 jours	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA437	MC Wet Strength-AL171-BG40WH	1000	7 jours	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD980	Transfer PP AL171-BG40WH	1000	14 jours	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EC211	PVC8128 PPS N MI465-BG40BR	1500	60 jours	-80 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Applications secondaires pour les poches de sang (soins de santé, application manuelle)</b>											
AQ596	PP NG Top White S2060NP-BG45WH	1000	7 jours	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AN038	Transfer PEHD S2060NP-BG40BR	1000	7 jours	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AQ665	PB PP NG Top White 2XS2060NP-BG40BR/WH	1000	7 jours	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AZ612	Transfer PP75 Matt White S692NP-BG40WH FSC	1000	7 jours	-20 to +80 °C	5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AO525	Transfer PE HD C2020P-BG40WH	1000	14 jours	-50 to +80 °C	-20 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BJ476	Transfer PE HD C2020P INC-BG40WH FSC	1000	14 jours	-50 to +80 °C	-20 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Solutions pour la chaîne du froid

## TT Sensor Plus™ 2 - contrôle de la température tout au long de la chaîne d'approvisionnement

Les producteurs et les acheteurs de produits sensibles à la température, tels que les produits pharmaceutiques, les produits alimentaires et les produits floraux, doivent veiller à la qualité de leurs produits. Ils souhaitent également identifier tout problème lié à la chaîne d'approvisionnement susceptible de compromettre les produits.

Les enregistrements de la technologie TT Sensor Plus™ 2 constituent une solution intelligente et économique qui non seulement enregistre le temps et la température, mais offre également un environnement dans le nuage, une interface de programmation d'application et des capacités d'étalonnage individuelles.

### Comment cela fonctionne

La technologie TT Sensor Plus™ 2 enregistre les températures auxquelles un article est exposé tout au long de son parcours dans la chaîne d'approvisionnement - indiquant ainsi si l'article est adapté à l'utilisation envisagée. Les données sont conservées dans une puce NFC (Near Field Communication) et peuvent être téléchargées sur un smartphone ou un ordinateur à tout moment, n'importe où dans la chaîne d'approvisionnement.

Cette technologie intègre une fonctionnalité de capteur de température et des capacités d'enregistrement des données de température sous une économie. Chaque système TT Sensor Plus™ 2 contient également un identifiant unique (Unique Identifier). Avec sa batterie intégrée et sa puce NFC, cette technologie offre une forme très pratique et peut être placée sur (ou dans) des cartons de différentes tailles.

### Domaines d'application

- Produits pharmaceutiques et médicaux
- Aliments et boissons
- Produits chimiques et polymères
- Autres marchandises sensibles à la température

### Principales caractéristiques

- Facile à utiliser - taille d'une petite carte de crédit
- Plage de température de fonctionnement de -20°C à +70°C
- Horloge en temps réel pour l'enregistrement des données
- Précision de la température de  $\pm 0,3^\circ\text{C}$  de 0° à +40°C
- Appli mobile (kit de développement disponible) et logiciel PC connexes pour lire et gérer les données de température et d'expédition

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BI125	TT Sensor Plus 2	50	7 jours
BN221	TT Sensor Plus 2 Demo Kit	1	30 jours

Le kit de démonstration TT Sensor est un excellent ensemble de tests pour les entreprises qui souhaitent mettre en œuvre ce type de solution pour la première fois. Il permet à l'utilisateur de faire l'expérience de toutes les capacités du système à petite échelle.

### Le kit de démonstration comprend les éléments suivants :

- 10 cartes de démonstration TT Sensor Plus™ 2
- Un compteur utilisateur de démonstration
- 1 lecteur NFC (pour PC)
- 1 licence de logiciel TT Scan
- TT Net Cloud et TT App (pour appareil mobile)
- Profil de température préprogrammé

## NOUVEAU ThermaVIP+

Une isolation durable et économique pour les emballages à température contrôlée.

Les capacités de la chaîne du froid d'Avery Dennison vont au-delà des solutions d'étiquetage traditionnelles. Les panneaux d'isolation sous vide (PIV) constituent la solution d'isolation haut de gamme incontestée pour les emballages à température contrôlée. Les panneaux durables ThermaVIP+ garantissent que les PIV deviennent une option robuste à prix compétitif et un choix durable. Ces panneaux offrent une isolation jusqu'à 7 fois plus efficace que les matériaux standard, économisant de l'espace, augmentant la charge utile et réduisant le volume d'expédition, ce qui contribue ainsi à réduire l'empreinte environnementale du transport.

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



# Solutions d'étiquetage à témoin d'intégrité

La contrefaçon de médicaments est un problème mondial majeur. La manipulation des produits ou leur substitution compromettent la sécurité des patients, et les fabricants peuvent subir des préjudices relatifs à l'image de leur marque, de leurs ventes et de leurs revenus.

Les étiquettes à témoin d'intégrité et les étiquettes VOID sont les solutions les plus abordables et les plus populaires pour les propriétaires de marques qui souhaitent protéger leurs produits et se conformer aux exigences de la directive de l'Union européenne 2011/62/UE. Avery Dennison offre une vaste gamme de solutions d'étiquetage pharmaceutique à témoin d'ouverture et anti-contrefaçon afin de réduire le risque de falsification des emballages. Cette gamme propose notamment des étiquettes destructibles, des films altérant les boîtes de médicaments et des étiquettes Void.

Finalement, la bonne technologie d'étiquetage dépend des besoins précis de l'application. Avery Dennison offre une vaste gamme et l'assistance technique approfondie nécessaire pour créer des solutions fiables, conformes et économiques dans le secteur pharmaceutique. Les représentants commerciaux techniques peuvent aider à résoudre votre défi particulier et à vous fournir une solution d'emballage fonctionnelle et pratique.

## Domaines d'application

- Médicaments sur ordonnance
- Protection de la marque

## Principales caractéristiques

- Une vaste gamme de produits d'inviolabilité et anti-contrefaçon
- Soutient la conformité à la Directive de l'UE 2011/62/EU, article 54(o)
- Protège la sécurité des patients et la réputation des marques
- Assistance technique complète pour des solutions multi-couches personnalisées
- Des propriétés basiques jusqu'aux technologies haut de gamme



## Informations sur le produit

Code	Description du produit	Conservation à température ambiante	Stabilité à basse température 2 à 8°C	Film destructible : Endommagement de l'étiquette	VOID	Vernis à base d'eau	Vernis UV
<b>Film transparent</b>							
BM300	VOID PP50 Clear S799P-BG45WH		••		•••	•••	•••
BL393	PP NG Top Clear S799P-PET50	•••	••			•••	••
BF746	PP NG Top Clear S788P-BG45WH	••				••	
BQ765	PP50 Top Clear LUM S799P-BG45WH	•••	••			•••	••
AN873	PP NG Top Clear S700-PET30	••				••	
AU380	Sharp Tear Clear S4700 INC-BG40WH			•		•	
BJ772	PP NG Top Clear S799P-BG45WH	•••	••			•••	••
BK834	PP NG Top Clear S799P-PET30	•••	••			•••	••
BK392	Acrylic Clear UD S799P-BG45WH		••	•••		•••	
BK487	VOID PP50 Clear S799P-PET30		••		•••	•••	•••
AM373	Flexsecure Clear S700-BG45WH				••	••	••
<b>Film blanc</b>							
AU381	Sharp Tear White S4700 INC-BG40WH			•		•	
AA717	Foamtac II S2000N-BG40WH			•••		•••	••
AZ426	PVC Semi Gloss White UD-S2000N-BG50WH			•••		•••	••
AF765	PVC Matt White UD S690-BG50WH			•••		•••	••
AI881	PE HD Tamperevident WH S3100-BG45WH			•••		•••	••
BQ523	PP Top White REV MET S799P-BG40WH FSC	•••	••			•••	••
<b>Autre</b>							
BQ398	Flexsecure Silver VOID S697-BG45WH				••	••	••
AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45W				••	••	••



# Technologie d'étiquetage anti-contrefaçon

Les solutions anti-contrefaçon possèdent des caractéristiques difficiles à reproduire, intégrées dans les étiquettes. Elles permettent aux autorités et/ou aux consommateurs de faire la différence entre un produit authentique et un produit contrefait. Elles peuvent être combinées avec des caractéristiques de témoin d'ouverture afin de garantir le niveau de sécurité requis.

La protection des produits contre la contrefaçon est importante dans de nombreux segments, allant des produits pharmaceutiques, des pièces détachées et des produits électroniques, aux aliments, vins et spiritueux, et produits cosmétiques haut de gamme. Toutes les marques peuvent bénéficier des normes de protection améliorées et des solutions anti-contrefaçon personnalisées d'Avery Dennison.

## Hologrammes de sécurité

Papiers ou films métallisés, micro-embossés, avec des motifs de diffraction holographiques 2D/3D. Peuvent être enregistrés dans la base de données de l'Industrial Hologram Manufacturers Association (IHMA) pour plus de sécurité.

## Papiers de sécurité

Des papiers sans OBA (agents d'azurage optique) avec/sans fibres (visibles ou luminescentes aux UV). Il est possible d'intégrer des fibres personnalisées, des filigranes et des fils dans le matériau de l'étiquette. Adaptés pour les documents officiels qui nécessitent une authentification.

## Sécurité Voids

Ces films laissent sur le substrat un message Void lorsque l'étiquette est enlevée. Les étiquettes ne peuvent pas être appliquées de nouveau et elles sont très résistantes à l'eau, aux huiles, aux graisses, aux produits chimiques et aux UV. Vous pouvez personnaliser le message Void avec le texte et le logo de votre choix.

## Le choix de la solution anti-contrefaçon appropriée dépend de divers facteurs

- La compréhension des caractéristiques de sécurité disponibles
- La connaissance du niveau de sécurité requis
- La détermination des solutions de sécurité qui peuvent compléter les ressources disponibles

Une évaluation minutieuse de ces facteurs permet aux fabricants, aux emballageurs, aux concepteurs d'étiquettes et aux imprimeurs d'établir une stratégie de sécurité intégrant des fonctionnalités à plusieurs niveaux, qui protègent la marque à un degré de sécurité optimal. Contactez nos experts pour en savoir plus sur la façon de sélectionner la bonne solution de sécurité.

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

## Informations sur le produit

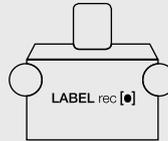
Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)
<b>Hologrammes de sécurité</b>			
AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45WH	158	7 jours
AB951	PET36/Holo THR/VOID SIL S697-BG45WH	1000	7 jours
<b>Papiers de sécurité</b>			
AI879	Security MC60 FSC S2060N-BG45WH FSC	1000	7 jours
AX772	Security MC60 FSC S2000N-BG40BR	1000	14 jours
<b>Étiquettes Void</b>			
AB176	VOID PET50 White S697-BG45WH	500	1 jour
AA973	ZZ VOID PET50 MATT Silv S697-BG45WH	250	1 jour
BQ398	Flexsecure Silver VOID S697-BG45WH	300	1 jour
<b>Fiber Tracker</b>			
AW455	Fibertracker 65 S701-BG45WH	1500	7 jours



- Fibers « chaométriques », un identifiant unique
- Motif visible et unique
- Analogique, non numérique
- Impossible à dupliquer
- Photographier ou télécharger
- Matrice de données ou QR code
- Code alphanumérique unique
- Impression numérique
- Lecture possible avec les appareils de type Smartphone
- Conforme au protocole de la CCLAT

### Transformation et sérialisation    Enregistrement    Certifications    Authentification

Transformation des étiquettes    Impression des références sérialisées



Pose et activation

Authentification

Concept économique

D'autres fonctionnalités peuvent être ajoutées



Combinaison unique d'un motif de fibres et d'un QR code

Facile à comprendre et à vérifier

# Étiquetage intelligent

## Pourquoi choisir les solutions RFID d'Avery Dennison ?

En 1935, Avery Dennison inventa la première étiquette autocollante, une innovation qui a lancé toute une industrie. Nous n'avons jamais regardé en arrière depuis cet instant. Au fil des décennies, nos innovations ont encore façonné notre industrie en repoussant les limites de ce que les étiquettes peuvent faire. Les plus grandes marques mondiales savent que l'innovation et l'évolution sont la pierre angulaire de la longévité et du succès.

En tant que pionnier de l'identification par radiofréquence, avec plus de 1 000 brevets et applications et des capacités de fabrication à la pointe de la technologie Avery Dennison est l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la technologie RFID.

15 ans et plus de 20 milliards d'inlays RFID plus tard, les principaux détaillants et les marques continuent de s'associer à nous, depuis le développement de projets jusqu'à la mise en œuvre de solutions complètes, et améliorent ainsi l'efficacité, la fiabilité et la précision de leurs chaînes d'approvisionnement mondiales. Nos solutions consistent maintenant à rationaliser les opérations, améliorer la gestion des stocks et faciliter la distribution dans l'industrie automobile, l'industrie de la mode et bien au-delà.

## Un service et une assistance inégalés

Les solutions RFID d'Avery Dennison vous apportent tous les avantages associés au niveau exceptionnel de notre assistance à la clientèle, de nos conseils techniques et de notre service. Ceux-ci incluent des quantités de commande minimales (à partir de 1 600 pièces), une commande dans les 24 heures, une réponse rapide à toute question par nos équipes d'assistance technique et commerciale, et un échantillonnage gratuit pour une qualification rapide du produit.

## Domaines d'application

- Chaîne d'approvisionnement, stocks, logistique et fabrication
- Automobile et aviation
- Produits médicaux et pharmaceutiques
- Aliments, vêtements, cosmétiques, bijoux et accessoires
- Bibliothèques, médias, documents et fichiers
- Protection des marques et authentification des produits
- Cartes et tickets sans contact

## Principales caractéristiques

- Technologie de fixation des puces par bande pour les étiquettes les plus fiables et les plus durables
- Contrôle de la qualité à 100 % et étiquettes fonctionnelles à 99 %
- Nombre minimal d'étiquettes défectueuses même après la transformation
- Un réseau mondial pour aider à développer votre entreprise
- Support pour développer vos opportunités techniques
- Événements et ateliers RFID dans nos centres d'expérience client



## Informations sur le produit

Code	Nom du produit	Modèle de puce	Mémoire de puce	Format	Couleur	Substrat	Taille de découpe (mm)	Facteur de forme d'antenne
<b>Utilisation générale</b>								
AZ615	AD-226iM	UCODE G2iM	256 bit EPC** 512 bit UM****	Sec	Transparent	PET	95 x 8.15	
AW220				Humide	Transparent	PET	98.7 x 11.2	
BF080	AD-229r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	95 x 8.15	
BJ821				Humide	Blanc	PET	98.7 x 11.2	
BF081***				Sec	Blanc	PET	95 x 8.15	
BJ824	AD-229r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	95 x 8.15	
BJ827				Humide	Blanc	PET	98.7 x 11.2	
BJ825***				Sec	Transparent	PET	70 x 14.5	
AZ617				Humide	Transparent	PET	73.18 x 17.68	
AZ647***	AD-236u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	73.18 x 17.68	
BF101				Sec	Blanc	PET	70 x 14.5	
BF117	AD-237r6	Monza R6	96 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	73.18 x 17.68	
BF118***				Humide	Blanc	PET	73.18 x 17.68	
BI521*				Étiquette	Blanc	Papier	73.18 x 17.68	
BJ555				Sec	Blanc	PET	70 x 14.5	
BJ826				Humide	Blanc	PET	73.18 x 17.68	
BK795***	AD-237r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	73.18 x 17.68	
BK322				Sec	Blanc	PET	70 x 14.5	
BL023	AD-238u8	UCODE 8	128 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	73.18 x 17.68	
BL024***				Étiquette	Blanc	Papier	73.18 x 17.68	
BL025***				Sec	Transparent	PET	50 x 30	
BF136	AD-380iM	UCODE G2iM	256 bit EPC** 512 bit UM****	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
BF126				Sec	Transparent	PET	50 x 30	
AZ620	AD-383u7 NEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
AZ622				Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	
AZ646				Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	
BJ538***	AD-383u7 WEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
BO509*/***				Humide	Transparent	PET	54 x 34	
AZ645***	AD-383u7 NEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
BK660	AD-384r6 WEL	Monza R6	96 bit EPC**	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
BM781				Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	
BK668	AD-384r6-P WEL	Monza R6-P	128 bit EPC**	Humide	Transparent	PET	54 x 34	
BR103				Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	
BO546***				Humide	Blanc	PET	54 x 34	
BR110	AD-385u8 WEL	UCODE 8	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	
BR541				Étiquette	Blanc	Papier	54 x 34	

\* Petit rouleau

\*\* Mémoire TID : Numéro de série TID unique 48-bit

\*\*\* Délai de production départ usine 1 jour ouvrable

\*\*\*\* UM = Mémoire utilisateur

NEL = Interligne à bord étroit

WEL = Interligne à bord large

Code	Nom du produit	Modèle de puce	Mémoire de puce	Format	Couleur	Substrat	Taille de découpe (mm)	Facteur de forme d'antenne
<b>Étiquetage d'articles de petite taille à taille moyenne</b>								
AZ640***	AD-160u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	64 x 6	
AS223	AD-171m5	Monza 5	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	27 x 14	
AS222				Humide	Transparent	PET	30.5 X 17.8	
BF078				Étiquette	Blanc	Papier	30.5 X 17.8	
AY902	AD-172u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	22 x 12.5	
AW135				Humide	Transparent	PET	24 x 15.5	
BF079				Étiquette	Blanc	Papier	24 x 15.5	
AZ641	AD-180u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	29.25	
BM193	AD-301r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	30 x 15	
BM195				Humide	Transparent	PET	33 x 18	
BM225	AD-301r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	30 x 15	
BM240				Humide	Transparent	PET	33 x 18	
BF119	AD-320u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Étiquette	Blanc	Papier	44.5 x 19.05	
BF121	AD-321r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	41.4 x 16	
BF125				Humide	Blanc	PET	44.6 x 19.17	
BN744/****				Humide	Blanc	PET	44.6 x 19.17	
BJ748				Étiquette	Blanc	Papier	44.5 x 19.0	
BK800	AD-321r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	41.4 x 16	
BJ536***				Humide	Blanc	PET	44.6 x 19.17	
BN650				Étiquette	Blanc	Papier	44.5 x 19.0	
BN880***	AD-324u8	UCODE 8	128 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	44.58 x 19.12	
BQ067				Étiquette	Blanc	Papier	44.45 x 19.05	
AW144	AD-370u7 NEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	19 x 53	
AW143				Humide	Transparent	PET	22.18 x 56.18	
BQ033				Étiquette	Blanc	Papier	57.15 x 25.4	
BR676	AD-373u7XM WEL	UCODE 7XM	448 bit EPC** 2k-bit UM****	Humide	Blanc	PET	57.15 x 25.4	
AW137	AD-806u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	16 x 16	
AW136				Humide	Transparent	PET	19.18 x 19.18	
BP445	AD-810r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	16	
BP444***				Humide	Blanc	PET	18	
BP447	AD-850m4QT	Monza 4QT	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	10.3	
BP448				Humide	Transparent	PET	13.48	

\* Petit rouleau

\*\* Mémoire TID : Numéro de série TID unique 48-bit

\*\*\* Délai de production départ usine 1 jour ouvrable

\*\*\*\* UM = Mémoire utilisateur

NEL = Interligne à bord étroit

WEL = Interligne à bord large

Code	Nom du produit	Modèle de puce	Mémoire de puce	Format	Couleur	Substrat	Taille de découpe (mm)	Facteur de forme d'antenne	
<b>Solides performances</b>									
BB854	AD-661r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	90 x 19		
BB856				Humide	Blanc	PET	93.17 x 22.17		
BF129	AD-661r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	90 x 19		
BF130***				Humide	Blanc	PET	93.17 x 22.17		
BK312	AD-662uDNA	UCODE DNA	224 bit EPC** / 3072 bit UM****	Sec	Blanc	PET	90 x 19		
BK315				Humide	Blanc	PET	93.17 x 22.17		
BK318	AD-663u7XM	UCODE 7XM	448 bit EPC** / 2k-bit UM****	Sec	Blanc	PET	90 x 19		
BJ269				Humide	Blanc	PET	93.17 x 22.17		
BF127	AD-680r6	Monza R6	96 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	50 x 50		
BF128***				Humide	Blanc	PET	53 x 53		
BF132	AD-680r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Sec	Blanc	PET	50 x 50		
BF133				Humide	Blanc	PET	53 x 53		
<b>Inlays spécialisés</b>									
BR121	AD-251r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	98.18 x 17.69		
BO303*	AD-456u8	Ucode 8	128 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	64 x 6		
AS351	AD-550m5	Monza 5	128 bit EPC**	Sec	Transparent	PET	38 x 76		
AS352***				Humide	Transparent	PET	41 x 79		
BL691	AD-681m4D	Monza 4D	128 bit EPC** / 32 bit UM****	Sec	Blanc	PET	50 x 50		
BL692				Humide	Blanc	PET	53 x 53		
BP881	AD-681m4i	Monza 4i	256 bit EPC** / 480 bit UM****	Sec	Blanc	PET	50 x 50		
BP882				Humide	Blanc	PET	53 x 53		
BN182	AD-681m4QT	Monza 4QT	128 bit EPC** / 512 bit UM****	Sec	Blanc	PET	50 x 50		
BN184				Humide	Blanc	PET	53 x 53		
BR800	AD-665u8	Ucode 8	128 bit EPC**	Humide	Blanc	PET	90 x 19		
<b>Solutions « near-field » (HF/NFC)</b>									
BJ401	AD-709x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	47 x 47		
AM566				Humide	Transparent	PET	50 x 50		
AM563	AD-714x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	45 x 76.2		
AM561***				Humide	Transparent	PET	49 x 81		
BF134	AD-721 (NFC)	NTAG 213	144 bytes UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	21		
BF138				Humide	Transparent	PET	25		
BF138***				Étiquette	Blanc	Papier	25		
AM966	AD-730x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	31 x 14		
AM965				Humide	Transparent	PET	36 x 18		
BF139	AD-740 (NFC)	Mifare Ultralight EV1	384 bit UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	38 x 22.5		
BF140				Humide	Transparent	PET	42 x 26.5		
BL026	AD-750 (NFC)	NTAG 213	144 bytes UM**** Read/Write	Sec	Transparent	PET	18 x 8		
BL027***				Humide	Transparent	PET	24 x 12		

# Solutions pour les bidons de lubrifiants et d'huile

Les lubrifiants et les bidons d'huile posent de grands problèmes d'étiquetage, en raison de leur contenu huileux, agressif et potentiellement dangereux, ainsi que des surfaces granuleuses des bidons. Tous ces facteurs rendent l'adhésion difficile.

Les propriétaires de marques veulent que les bouteilles attirent les consommateurs - en utilisant souvent des étiquettes dorées/métallisées de qualité supérieure - afin d'éviter la formation de plis, de bulles et les rayures. Les bidons doivent également résister au stockage en extérieur dans les pré-stocks, la résistance à l'eau est donc importante.

La gamme de produits à base de S277 d'Avery Dennison intègre l'étiquetage à grande vitesse et les étiquettes peuvent être posées immédiatement après le moulage par soufflage des bidons - un moment où la tension de surface est extrêmement faible et l'adhésion difficile. Ces matériaux résistent également à la formation de bulles liée au dégazage. Les produits à base de S477 ont été développés pour permettre la pose d'étiquettes sur la ligne de remplissage (procédé de remplissage à chaud). Ils permettent aux bidons de se dilater et de se contracter lors du remplissage à chaud sans provoquer de plis.

## Domaines d'application

- Bidons de lubrifiant
- Récipients contenant de l'huile
- Bidons de liquide de freins
- Bidons de liquide de refroidissement
- Autres applications de remplissage à chaud, comme l'agro-alimentaire

## Principales caractéristiques

- Les étiquettes peuvent être appliquées immédiatement après la production des bidons ou sur la chaîne de remplissage
- Les adhésifs offrent de bonnes performances sur les surfaces ayant peu d'adhésion (basses tensions de surface)
- Ils évitent les plis provoqués par l'expansion et la contraction des bidons
- Excellent service, comprenant le service EXACT sur certaines constructions



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)
AF170	PE100 White S277-BG45WH IMP	970	1 jour (EXT)
AF172	PE100 Top White S277-BG45WH IMP	970	1 jour (EXT)
AF680	PE100 Clear S277-BG45WH IMP	2000	1 jour
BN671	PE85 White S277-BG40WH	2000	7 jours
AA684	PP Top White S277-BG45WH	1000	1 jour
AD385	Primax Plus S277-BG45WH IMP	970	1 jour (EXT)
AF174	PVC White S277-BG45WH IMP	1000	1 jour
AS844	DIG INDI PE85 Top White S277-BG45WH	2000	1 jour
BB697	PE100 Top White S477-BG40WH IMP FSC	970	1 jour (EXT)
AV721	PE100 Top Silver S477-BG40WH FSC	1000	7 jours
BD663	PE85 Top White S477-PET30	1000	1 jour
BG226	PP Top White S477-BG40WH IMP	2000	1 jour
BD904	PP50 Top White S477-BG40WH IMP FSC	1000	7 jours
AV723	PP Light Top Silver S477-BG40WH FSC	1000	7 jours
BA988	PVC Matt White S477-BG40WH FSC	1000	7 jours
BJ024	PP Light Top White S477-BG40WH	2000	1 jour

# Étiquetage des fûts

Les matériaux d'étiquetage de fûts d'Avery Dennison sont conçus pour être performants dans des environnements d'étiquetage extrêmes. Ils supportent la chaleur, le froid, la pluie, la neige et l'eau de mer. Une bonne qualité d'imprimabilité et de lisibilité sont garanties lors du transport d'un fût, face à tous les changements climatiques ou d'environnement.

Les étiquettes des fûts sont généralement de grand format et les matériaux d'Avery Dennison sont conçus pour s'appliquer facilement à la main. Elles présentent une excellente stabilité dimensionnelle et peuvent répondre aux normes BS 5609 des tests en milieu marin pour la résistance et la durabilité dans l'eau de mer. Les produits pour les fûts de produits chimiques et les grands récipients pour vrac (GRV) sont également conformes aux dernières réglementations en matière de SGH.

Avery Dennison s'est engagé à offrir des produits et des services certifiés BS5609 incluant la performance adhésive et la durabilité d'impression.

## Service lié à la certification BS 5609 section 3

- Service gratuit
- Disponible pour toute technique d'impression
- Disponible pour tous nos matériaux certifiés en vertu de la Section 2 (test d'immersion dans l'eau de mer)
- Processus facile - envoyez-nous des matériaux imprimés et nous effectuons les tests pour vous.

## Domaines d'application

- Étiquettes SGH (Système Général Harmonisé) Norme internationale pour l'étiquetage des marchandises dangereuses
- Étiquettes internes de code à barres/suivi de traçabilité
- Étiquette de marque/de société
- Divers types de fûts de produits chimiques
- GRV (grands récipients pour vrac)

## Principales caractéristiques

- Des matériaux avec une durabilité élevée
- Pose facile de grandes étiquettes (bonne stabilité dimensionnelle)
- Excellente conformabilité, s'adaptant aux courbures du récipient
- Excellente imprimabilité avec impression flexo, en jet d'encre UV, en transfert thermique, en jet d'encre à base d'eau et/ou impression laser
- Norme BS 5609 - Partie 3 - service de certification disponible
- Certification BS 5609 Section 3 et guide d'imprimabilité des produits disponibles (à partir de septembre 2019)



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)
AF170	PE100 White S277-BG45WH IMP	970	1 jour
AF172	PE100 Top White S277-BG45WH IMP	970	1 jour
AF174	PVC White S277-BG45WH IMP	1000	1 jour
BB697	PE100 Top White S477 BG40WH IMP	970	1 jour
AF207	Tuff S445N-BG40BR	1000	1 jour
AM664	Transfer PEHD105 S445N-BG40BR	970	1 jour
AB303	PP NG Top White S445N-BG45WH FSC	1000	1 jour
AB655	CO-EX100 S445N-BG45WH	1000	7 jours
AN025	Transfer PEHD105 S2045N-BG40BR	970	1 jour
BK706	Transfer PP70 Matt WH S2045N-BG40WH	2000	1 jour
BD793	PE80 Data Matt White D170N INC-BG50WH	970	1 jour
BL166	PE Laser Matt White E400N-HF80	700	1 jour (RW)
BN624	PE Laser Matt White E400N-HF95-FSC	1400	7 jours
BE250	Lasercopy PP100 MT WH S3100 INC-HF125	1000	7 jours
AA449	Lasercopy PET Matt White S4700 INC-HF100	1000	1 jour
BH337	WBIJ PP90 White BS5609 S477-BG40WH	250	1 jour (RW)
BH338	WBIJ PP127 White BS5609 S477-BG40WH	250	1 jour (RW)

## Certifications

Code	Certification BS 5609 section 2		Certification BS 5609 section 3		
	UV Flexo	Transfert thermique	Jet d'encre UV	Laser	Jet d'encre WB
<b>Impression flexo UV et jet d'encre UV</b>					
AF170	✓	✓			
AF172	✓	✓	✓		
AF174	✓	✓			
BB697	✓	✓	✓		
AF207	✓	✓	✓		
AM664	✓	✓	✓		
AB303	✓	✓			
AB655	✓	✓		✓	
AN025	✓	✓	✓		
BD793	✓	✓	✓		
<b>Impression numérique interne</b>					
BL166	✓			✓	
BN624	✓			✓	
BE250	✓			✓	
AA449	✓			✓	
BH337	✓				✓
BH338	✓				✓

# L'harmonisation mondiale grâce au SGH

Le Système Général Harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques est un ensemble de critères internationaux normalisés pour l'étiquetage des conteneurs, des bidons, des grands récipients pour vrac (GRV) et des fûts de produits chimiques. Développé par les Nations Unies, le SGH communique les informations relatives aux risques et les précautions en matière de sécurité, afin de minimiser le risque d'erreur de manipulation et de réduire la charge réglementaire pour les producteurs de produits chimiques.

Tous les produits chimiques, les substances et les mélanges dangereux dans toutes les utilisations sont couverts par le SGH, de la production et du stockage jusqu'aux milieux de travail et aux consommateurs. Il ne s'applique pas aux produits alimentaires, pharmaceutiques ou cosmétiques.

Une classification en deux parties indique le type de risque sur une étiquette (comme inflammable ou corrosif pour les métaux) et le degré de risque sur une autre (la catégorie 1 correspond au risque le plus sévère). Le SGH normalise six éléments de base :

- Des symboles ou des pictogrammes concernant les risques (les losanges rouges ne peuvent pas être vides)
- Des mots indicateurs comme « Danger » ou « Avertissement »
- Des déclarations de risque comme « mortel en cas d'ingestion »
- Des énoncés de précaution concernant le stockage, l'élimination ou la manutention
- L'identifiant du produit définissant les ingrédients chimiques
- L'identifiant de la société



## Norme BS 5609 pour l'étiquetage - Test d'immersion en mer

---

### La norme BS 5609 se compose de quatre sections :

- Section 1 : Une introduction à la norme BS 5609, des définitions et une description des exigences et des responsabilités générales
- Section 2 : Méthodes et exigences pour le test du matériau de base de l'étiquette
- Section 3 : Méthodes et exigences pour le test de l'étiquette, y compris l'impression
- Section 4 : Conseils pour les expéditeurs et les utilisateurs sur la sélection et la pose des étiquettes

La Section 3 couvre les étiquettes imprimées finales, y compris les encres et rubans transferts appliqués sur les matériaux qui ont déjà passé avec succès le test de la Section 2. Ces étiquettes imprimées sont testées sur l'efficacité de l'impression, la lisibilité, la permanence de l'impression, la résistance à l'abrasion et la dégradation liée à la lumière, aux embruns salés et au sable.

Bien que seuls les tests de la Section 2 s'appliquent à la combinaison papier frontal non imprimé/adhésif, Avery Dennison aide également les clients et les utilisateurs finaux en testant les étiquettes imprimées. Les transporteurs doivent veiller à la qualité de l'impression à tout moment, et Avery Dennison teste actuellement plusieurs combinaisons d'encres et de rubans/imprimantes. Ainsi, la gamme étiquetage de fûts d'Avery Dennison est conforme à la Norme BS 5609 Section 3. La société Underwriters Laboratories (UL) a validé le laboratoire d'Avery Dennison pour réaliser les tests selon la Norme BS 5609.

## Service de certification

Généralement, la charge réglementaire de la Section 3 incombe aux transformateurs d'étiquettes qui sont responsables de la certification des systèmes d'impression, des encres et des rubans transferts utilisés pour l'impression des matériaux de base certifiés à la Section 2. Afin de simplifier le processus de certification en vertu de la norme BS 5609 pour les transformateurs, Avery Dennison offre des tests et une certification gratuits en vertu de la Section 3. Des échantillons imprimés et des informations sur les encres ou les rubans transferts sont requis; les résultats des tests peuvent être obtenus dans les 4 semaines et un certificat sera transmis.

Si vous souhaitez recevoir vos étiquettes certifiées BS 5609, adressez-vous à votre représentant commercial pour obtenir le formulaire de demande de service.

# Solutions pour l'automobile

Les étiquettes pour le segment automobile doivent relever plusieurs défis – des environnements chimiques agressifs, des substrats difficiles et toutes les tensions imposées par l'utilisation et l'entretien des véhicules.

La gamme Automotive Labelling Solutions d'Avery Dennison comprend des matériaux offrant des performances éprouvées dans des environnements extrêmes, répondant aux besoins des processus de la chaîne d'approvisionnement, aux réglementations de l'industrie et aux paramètres de test des équipementiers.

## Domaines d'application

- Extérieurs et intérieurs des véhicules et compartiments moteurs
- Extérieur : bouchon de réservoir, pression des pneus et étiquettes de suivi/entretien
- Intérieur : airbag, sécurité/lutte contre la contrefaçon, avertissement, étiquettes d'instruction et de suivi sur les parties électroniques et intérieures
- Sous le capot : étiquettes d'avertissements résistantes à la chaleur et aux produits chimiques, instructions sur les composants du moteur, suivi, réservoirs de liquides, batteries de voitures et câbles

## Principales caractéristiques

- Gamme complète de matériaux auto-adhésifs, incluant des frontaux et adhésifs différents
- Excellente adhésion sur une vaste gamme de substrats, y compris les plastiques rugueux et de faible énergie de surface
- Résistance aux températures élevées et aux produits chimiques
- Performances durables dans des environnements agressifs
- Conforme aux normes REACH, RoHS, IMDS et aux paramètres de test précisés par les équipementiers automobiles



## Informations sur le produit

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 EXT = service Fasson® EXACT™  
 RW = service Fasson® Ready Width™

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Service (départ usine)	Reconnaissance UL
<b>Pour les poses sur du métal, avec AL170 offrant une excellente résistance aux produits chimiques</b>				
AA642	Transfer PET White Top AL170-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
AA145	Transfer PET Matt White AL170-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
AA645	Transfer PET Matt Chrome Top AL170-BG42WH	125	1 jour (RW)	✓
AA146	Transfer PET Matt Silver AL170-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
<b>Pour les poses sur de la peinture et du plastique</b>				
BN947	Transfer PET White Top S8029-BG42WH	300	1 jour	✓
BN949	Transfer PET Matt White S8029-BG42WH	300	7 jours	✓
BH781	Transfer PET Matt Chrome Top S8029-BG42WH	300	1 jour	✓
BN950	Transfer PET Matt Silver S8029-BG42WH	300	1 jour	✓
<b>Pour les poses sur des surfaces rugueuses ou des plastiques de faible énergie de surface</b>				
AJ059	Transfer PET White Top S8049-BG42WH BSS	125	1 jour (RW)	✓
AL854	Transfer PET Matt White S8049-BG42WH BSS	300	7 jours	✓
AL852	Transfer PET Matt Chrome Top S8049-BG42WH BSS	300	7 jours	✓
AJ060	Transfer PET Matt Silver S8049-BG42WH BSS	300	7 jours	✓
<b>Films de lamination</b>				
AA647	Overlaminating PET 25 AL170-HF80	100	1 jour (EXT)	✓
<b>Pour les applications intérieures</b>				
BJ330	Transfer PET White Top S8002-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
BL802	Transfer PET Matt White TC6 S8002-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
BL799	Transfer PET Matt Chrome Top S8002-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
<b>Adhésif activé par la chaleur pour textiles techniques</b>				
BF049	PVC Cast White S8072-BG45WH	300	7 jours	
<b>Pour des applications sur des tissus siliconés</b>				
AS191	Transfer PET36 Top White S8092-PET75	500	1 jour (RW)	
<b>Pour des applications de sécurité ou d'étiquettes VOID</b>				
AB048	PET VOID Check Matt Chrome S8015-BG42WH	300	1 jour (EXT)	✓
AV544	PET VOID Check Matt Chrome S8039-BG42WH BSS	500	7 jours	

En plus de la gamme de produits de base, des solutions pour des applications spéciales sont disponibles, notamment des polyesters avec une résistance extrême aux produits chimiques, des solutions de sécurité, des films de polyester de plus grande épaisseur, des films PVC et des adhésifs techniques.

# Adhésif activé par la chaleur

Les étiquettes d'avertissement et d'identification pour les textiles techniques doivent offrir des performances fiables dans des segments où la sécurité est essentielle, notamment dans le secteur automobile. Les étiquettes doivent adhérer de façon permanente au substrat qui est généralement rugueux et souple. La résistance aux UV et des caractéristiques ignifuges sont également obligatoires.

Les solutions conventionnelles comprennent l'impression directe sur les pièces ou l'application d'encre par transfert thermique, mais à présent, notre adhésif S8072 avec brevet déposé offre une alternative. Cet adhésif activé par la chaleur offre désormais aux utilisateurs de textiles des étiquettes haute performance, avec une adhérence permanente qui maintient les informations importantes en place; il permet ainsi aux transformateurs d'étiquettes d'étendre leurs activités dans de nouveaux segments.

## Domaines d'application

- Convient pour la pose sur les textiles tissés et non-tissés utilisés dans les applications automobiles et industrielles

## Principales caractéristiques

- Technologie adhésive innovante au brevet déposé
- Après avoir appliqué de la chaleur et une pression, l'adhésif va réticuler et créer un lien structurel permanent
- Résistant aux produits chimiques et aux UV, caractéristiques ignifuges
- Approuvé pour plusieurs spécifications automobiles
- Des données variables peuvent être ajoutées avant la pose thermique en utilisant des rubans de transfert thermique standard



## Informations sur le produit

### Technologie adhésive

Le S8072 est un adhésif acrylique à faible adhérence couché sur un film coulé en PVC et protégé par un support glassine. La structure de l'étiquette a l'apparence et la sensation d'un matériau d'étiquetage standard, avec un adhésif enlevable. Le film peut être imprimé et découpé comme tout autre matériau d'étiquetage. Après l'exposition à la chaleur et l'application d'une pression pendant 4 à 6 secondes sur le produit fini, l'adhésif va réticuler et créer un lien structurel permanent.

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
BF049	PVC Cast White S8072-BG45WH	300	7 jours



# Étiquetage de pneus

Les étiquettes de marque et les étiquettes d'énergie font désormais partie d'une réglementation standard, ces dernières étant maintenant obligatoires dans l'Union Européenne (depuis novembre 2012).

Toutes deux posent des défis d'étiquetage uniques et un matériau rugueux de faible tension de surface rend essentielle une technologie d'étiquetage spécialisée. Des étiquettes manquantes sont synonymes de perte de profits, et un pneu est souvent confronté à des conditions de manipulation et de stockage difficiles bien avant qu'il soit monté.

Avery Dennison propose les matériaux d'étiquetage hautes performances nécessaires pour s'assurer que les étiquettes aient une belle apparence et restent bien en place sur la bande de roulement. Notre grande expérience dans ce secteur vous garantit que la productivité restera élevée tout au long du processus, de la phase de transformation traditionnelle de l'étiquette, jusqu'à l'impression par transfert thermique par l'utilisateur final.

Les principales tendances du marché des pneus sont l'étiquetage automatique, le suivi et la traçabilité pendant la durée de vie du pneu. Avery Dennison fournit des matériaux dédiés qui répondent à ces besoins.

## Application areas

- Tous les types d'étiquettes de pneus
- Avec les exigences spécifiques de pose des propriétaires de marques

## Principales caractéristiques

- Excellente capacité d'impression par transfert thermique
- Adhésifs base caoutchouc avec grammage renforcé
- Réserves d'adhésif pour le confort de transformation qui éliminent le fluage
- Couches adhésives spécifiques selon l'utilisation (hiver/été, picots/rasé)
- Des produits spéciaux pour une pose automatique facile
- Option de siliconage au verso du dorsal pour éviter que les étiquettes de la spire inférieure restent collées dessus
- Disponibilité d'un support technique global
- Nouvelles étiquettes de pneus pour impression en jet d'encre à base d'eau, pour des besoins d'étiquetage spécifiques

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
<b>Application manuelle</b>			
AA164	PP NG Top White TS8000-BG50WH BSS	1000	1 jour
BL172	PP Tyre Top White TS8000 DEC-BG45WH IMP FSC	1000	7 jours
Selon SGP*	PP Tyre 60 Top White TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 jours
Selon SGP*	PP Light Top Silver TS8000 SGP-BG50WH	1000	7 jours
Selon SGP*	PP90 Top White TS8000 DEC SGP-BG45WH BSS	1000	7 jours
Selon SGP*	PET50 PT White TS8000 DEC SGP-BG45WH BSS	1000	7 jours
<b>Pose automatique</b>			
Selon SGP*	PP NG Top White Plus TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 jours
Selon SGP*	PP NG Top WH/PET23 TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 jours
<b>Moto</b>			
AL900	PP NG Top White S3100 INC-BG50WH	1000	7 jours
<b>Jet d'encre (encre à base d'eau)</b>			
Selon SGP*	WBIJ PET Top White TS8000 DEC SGP-BG45W BSS	1000	7 jours
<b>Étiquettes en papier</b>			
AA875	Tyre Plus TS79-BG50WH IMP	1000	1 jour
AB982	Tecoat N FSC F1-BG40WH FSC	1000	1 jour
Selon SGP*	MC Primecoat Plus FSC TS79 SGP-BG50WH	1000	7 jours
<b>Thermique directe</b>			
AI837	Thermal Top S8 FSC TS8005-BG40WH FSC	1000	1 jour
AA080	Thermal Premium Top K8 F1-BG40BR	1000	1 jour
<b>Vulcanisation du code à barres</b>			
BQ226	PET125 White TC TS8018-PET50	50	1 jour

\* SGP = Special gum pattern, réserves d'adhésif calées sur la laize de la bobine client. Ces schémas de réserve d'adhésif sont ajoutés pour obtenir, après la découpe, des bobines sans adhésif sur chacun des bords. Cela présente des avantages lors de la transformation du matériau. Spécifiquement pour améliorer la vitesse de transformation et réduire la contamination de la presse. Avery Dennison peut personnaliser les schémas de réserve d'adhésif à partir d'une quantité minimale de commande de 1 000 m<sup>2</sup>.

# Étiquetage de câbles

---

Lors de l'installation, de la réparation ou du dépannage dans les armoires électriques, les postes de travail et les bureaux, il est essentiel de maintenir un étiquetage des câbles efficace et fiable. Les étiquettes permettent à la fois l'identification du produit et de la marque - dès lors, une bonne imprimabilité est importante, généralement avec des imprimantes en transfert thermique.

Les produits de la gamme d'Avery Dennison pour l'étiquetage des câbles éliminent le décollement des étiquettes « drapeaux » en combinant un film souple avec un adhésif très cohésif. Ces caractéristiques sont particulièrement importantes pour les câbles de petit diamètre qui nécessitent des films plus souples et des adhésifs hautes performances.

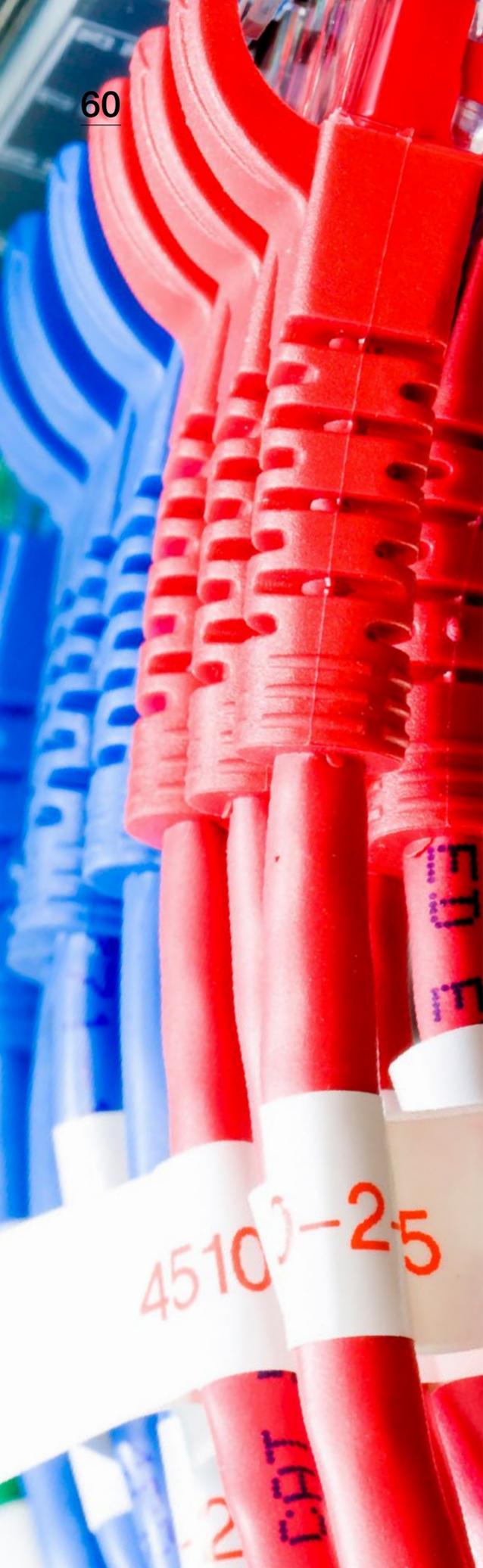
La gamme comprend des matériaux certifiés UL adaptés à la réglementation des États-Unis, des matériaux avec des propriétés ignifuges et une bonne résistance à la lumière UV. Des matériaux blancs très flexibles sont disponibles pour les étiquettes drapeaux (avec un espace pour le texte imprimé ou les codes à barres), ainsi que des matériaux transparents pour les étiquettes auto-protégées où l'espace est limité.

## Domaines d'application

- Étiquette posée en drapeau autour du câble
- Étiquette enroulée autour du câble
- Étiquette de marquage de tubes

## Principales caractéristiques

- Développé pour répondre à une vaste gamme d'étiquettes
- Bonne imprimabilité
- Adhésif à hautes performances et film frontal souple
- Bonne cohésion des étiquettes « drapeaux »
- Les options comprennent des matériaux reconnus UL, des matériaux ignifuges et des matériaux résistants aux UV



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)

RW = service Fasson® Ready Width™

EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)	Retardateur de flamme
<b>Pour les étiquettes enroulées</b>				
AS880	PVC Outdoor Clear AL170-BG42WH	300	1 jour	✓
AZ793	PVC Outdoor Clear AL170-HF80	1000	7 jours	✓
AW627	PVC Outdoor Matt Clear AL170-BG42WH	300	1 jour	✓
BA036	PVC Outdoor Matt Clear AL170-HF80	1000	7 jours	✓
AA647	Overlaminating PET25 AL170-HF80	300	1 jour	
AC747	Overlam PET25 Matt AL170-HF80	300	1 jour	

### Pour les étiquettes en drapeau

BO643	Transfer PVC Cast White AL170-BG55WH	300	1 jour	✓
BO641	Transfer PVC Cast White S8039-BG55WH	300	1 jour	✓
AA648	PVC Outdoor White AL170-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
AA948	PVC Outdoor Matt White AL170-BG42WH	125	1 jour (RW)	✓
BF481	Transfer PO White S8020-BG42WH	1000	7 jours	✓
BN142	Transfer PET 40 WH TOP FR AL170-BG40WH LR	300	7 jours	✓
AH753	PVC Outdoor Silver AL170-BG42WH	1000	7 jours	✓

Code	Souplesse	Temp. de service max.	UL 969	UL 817 et UL 2238	Retardateur de flamme (FMVSS 302)	Retardateur de flamme (UL94)	Sans halogène	Utilisation extérieure (années)
<b>Pour les étiquettes enroulées</b>								
AS880	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AZ793	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AW627	••	+110°C	✓	✓	✓			7
BA036	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AA647	•	+150°C	✓				✓	
AC747	•	+150°C	✓				✓	
<b>Pour les étiquettes en drapeau</b>								
BO643	•••	+120°C	✓		✓			12
BO641	•••	+120°C	✓		✓			12
AA648	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AA948	••	+110°C	✓	✓	✓			7
BF481	•	+80°C	✓		✓		✓	
BN142	•	+150°C			✓	✓	✓	
AH753	••	+70°C	✓		✓			3

• Bon •• Meilleur ••• Le meilleur

# Équipements de jardin et d'extérieur

Avery Dennison facilite le choix de tous les types d'étiquettes pour les équipements de jardin et d'extérieur, grâce à une gamme complète de matériaux résistants aux UV et aux intempéries, reconnus UL.

## Matériaux résistant aux éléments

La gamme d'équipements de jardin et d'extérieur propose une gamme de matériaux d'étiquetage éprouvés, adaptés à de nombreuses applications en extérieur. Les produits répondent à différentes exigences pour les applications extérieures à court et à long terme.

## Conditions extrêmes

Qu'il s'agisse de métaux nus, peints, protégés par un revêtement en résine, ou de pièces moulées en polymère, nos adhésifs et films frontaux ont été choisis pour leur capacité à résister aux environnements difficiles et à l'exposition en plein air. Chaleur, froid, pluie, neige, huiles ou essence... ces matériaux d'étiquetage offrent des résultats constants, garantissant la lisibilité tout au long de la durée de vie de l'équipement\*.

## Performance éprouvée

Tous les produits de la gamme ont été minutieusement testés par le Weathering Test Center d'Avery Dennison, et la plupart d'entre eux sont reconnus UL et C-UL pour une utilisation en extérieur.

## Domaines d'application

- Outils et matériels (à moteur) pour la pelouse et le jardin
- Équipements de loisirs : articles de sport, barbecues
- Mobilier de jardin
- Conteneurs de collecte des ordures

## Principales caractéristiques

- Résistant aux intempéries et aux températures
- Excellente adhérence sur des substrats à faible énergie de surface
- Adhésion fiable sur les surfaces rugueuses, poussiéreuses et huileuses
- Résistant aux produits chimiques agressifs, y compris les huiles et l'essence
- Produits avec reconnaissances UL et C-UL



## Informations sur le produit

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 EXT = service Fasson® EXACT™  
 RW = service Fasson® Ready Width™

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Service (départ usine)	Reconnaissance UL
<b>Court terme : &lt; 2 ans :</b>				
BL805	Transfer PET WH PT S8002-BG42WH	300	1 jour	✓
BJ213	Transfer HDPE 95 Matt WH S8094 SGP-BG45WH FSC	1000	7 jours	✓
AS674	Overlam PET23 UV AL170-PET23	300	1 jour	✓
<b>Moyen terme : &lt; 5 ans :</b>				
AA648	PVC Outdoor White AL170-BG42WH	100	1 jour (EXT)	✓
AA948	PVC Outdoor Matt White AL170-BG42WH	125	1 jour (RW)	✓
AH753	PVC Outdoor Silver AL170-BG42WH	1000	7 jours	✓
BR635	PVC Outdoor White S8029-BG42WH	500	15 jours	en attente
BR636	PVC Outdoor Matt White S8029-BG42WH	500	15 jours	en attente
BR637	PVC Outdoor Silver S8029-BG42WH	500	15 jours	en attente
BR850	Overlam PET 23 UV Plus S8021-HF140	300	1 jour	en attente
<b>Long terme : &gt; 5 ans*</b>				
BO643	PVC Cast White AL170-BG55WH	300	7 jours	✓
BO641	PVC Cast White S8039-BG55WH	300	7 jours	✓
BO958	PVC Cast Silver S8039-BG55WH	300	7 jours	✓
BO946	PVC Cast Yellow S8039-BG55WH	300	7 jours	✓
<b>Sécurité</b>				
AW451	PVC Semi Gloss White UD S690-BG50WH	300	1 jour	✓

\* En fonction de la nature de l'utilisation et des conditions climatiques.

# Pelliculages pour produits durables

Les films de pelliculage sont souvent utilisés pour créer des étiquettes à hautes performances pour les biens durables. Ces films protègent l'étiquette et l'impression contre les attaques chimiques et mécaniques, et contre les rayons UV nocifs. L'étiquette peut conserver sa fonction souhaitée pendant toute la durée de vie d'un objet étiqueté, avec toutes les informations d'identification, de suivi ou de marquage. Des films de pelliculage peuvent également être utilisés pour augmenter l'épaisseur et la rigidité de l'étiquette.

Les films de pelliculage d'Avery Dennison ont été choisis non seulement pour leur fonctionnalité, mais aussi pour leur esthétique à hautes performances, y compris une apparence « transparent sur transparent » remarquable, un pelliculage transparent mat au touché velour.



## Domaines d'application

- Applications automobiles sous capot moteur
- Appareils ménagers
- Appareils électroniques
- Applications industrielles
- Matériel de bricolage

## Principales caractéristiques

- Films avec une grande transparence
- Les adhésifs AL170 et S8020 offrent une excellente résistance aux UV et à la température
- Faible risque de jaunissement
- Excellente résistance aux produits chimiques (AL170)
- Protection contre les UV pour les encres sensibles avec Overlam PET 23 UV (par exemple impression numérique)
- Films de pelliculage reconnus par UL et c-UL
- Faibles quantités de commande

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
 EXT = service Fasson® EXACT™  
 RW = service Fasson® Ready Width™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)	Reconnaissance UL
AE407	Overlaminating PET25 S8020-BG42WH	125	1 jour (RW)	✓
AA647	Overlaminating PET25 AL170-HF80	100	1 jour (EXT)	✓
AI573	Overlam PET25 Matt S8020-BG42WH	300	1 jour	✓
AC747	Overlam PET25 Matt AL170-HF80	300	1 jour	✓
AB702	Overlam Polycarb 50 MT S8020-PET36	300	1 jour	✓
AS675	Overlam PET23 UV S8020-PET23	150	1 jour (EXT)	✓
AS674	Overlam PET23 UV AL170-PET23	300	1 jour	✓
BR850	Overlam PET23 UV Plus S8021-HF140	300	1 jour	en attente



# Étiquettes enlevables pour les vitres

Une chaîne d'approvisionnement efficace intéresse tous les fabricants, y compris ceux qui traitent des surfaces sensibles. En raison d'une demande accrue d'environnements de vie et de travail énergétiquement efficaces, la fabrication de fenêtres connaît une croissance rapide. Cette tendance ouvre de nouvelles opportunités commerciales importantes pour les transformateurs qui peuvent fournir un étiquetage fiable dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.

L'impact sur les coûts et la réputation de la marque est élevé si des résidus d'adhésif persistent sur la surface intérieure d'une fenêtre à double vitrage, où le nettoyage n'est pas possible. Les étiquettes de vitrage efficaces qui adhèrent de manière fiable et peuvent être retirées proprement du verre permettent aux fabricants de fenêtres d'identifier rapidement un débit élevé de pièces individuelles. Ces étiquettes peuvent permettre de garder les commandes groupées jusqu'à la pose - sans ralentir la chaîne d'approvisionnement en raison d'étiquettes manquantes ou du besoin d'enlever les résidus d'adhésif. La gamme Window Removables d'Avery Dennison offre des produits en film et en papier pour toute la chaîne d'approvisionnement de vitrage.

Les matériaux présentés ici utilisent des adhésifs spécifiques, qui ont montré de très bonnes performances d'enlevabilité dans des conditions de vieillissement naturel et accéléré, en utilisant les UV, l'humidité et les variations de température pour simuler une utilisation intérieure et extérieure.

## Domaines d'application

- Étiquettes d'identification, énergétiques et de marque avec frontal film, pour les vitres et les plaques de verre
- Étiquettes de traçabilité interne avec frontaux papiers appliquées directement sur le verre

## Principales caractéristiques

- Adhésifs ne laissant pas de résidu sur les vitres dans les conditions testées\*
- Les étiquettes restent en place tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- Alternatives aux étiquettes en PVC et aux étiquettes statiques

Les étiquettes ont passé des tests en laboratoire dans des conditions de vieillissement naturel et accéléré sur du verre non traité.

Retirer l'étiquette à une température inférieure à 0°C peut dégrader sa capacité à s'enlever proprement.

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
<b>Étiquettes de traçabilité interne en papier (usage intérieur)</b>			
AA018	Vellum Extra FSC UR400-BG40BR IMP	1000	1 jour
<b>Étiquettes d'identification mates (usage intérieur et extérieur limité)</b>			
BK727	Transfer PP70 Matt WH C3NF-BG40WH	1000	7 jours
BD814	PE70 Data Matt White C3NF-BG40WH	1000	7 jours
<b>Étiquettes d'identification, d'information et de marque brillantes (usage intérieur et extérieur)*</b>			
BD997	PP Top White C3NF-BG40WH	1000	7 jours
BO604	PP90 Top White C3NF-BG50WH	1000	7 jours

## Types d'étiquettes enlevables pour les vitres

### Étiquettes d'identification

Étiquettes de suivi fiables avec une résistance aux intempéries

Les fenêtres et les plaques de verre transitent entre les sites de fabrication et de construction, et les étiquettes permettent de garder la traçabilité de chaque unité tout au long de la chaîne d'approvisionnement. On combine souvent la préimpression de la marque et l'impression variable. Les étiquettes en film sont plus appropriées, en raison de l'exposition à des éléments extérieurs tels que la pluie et le soleil pendant le transport.

- Des alternatives en films brillants et mats avec un adhésif C3NF
- Lisibilité des codes-barres

### Étiquettes de traçabilité interne pour une utilisation en intérieur

Enlevabilité très facile

Chaque partie de vitre doit être identifiée avant et après l'assemblage. Les matériaux d'étiquetage utilisés doivent permettre l'impression variable, tels que les codes-barres, en combinaison avec une préimpression de la marque.

- Étiquettes en papier ultra-enlevables avec adhésif UR400
- Convient pour des applications temporaires, et non des applications extérieures avec une exposition à l'humidité et aux UV (en raison du frontal papier)

### Étiquettes d'information

Étiquettes qui permettent la sélection du produit et une pose correcte

On utilise souvent plus d'une étiquette pour répondre à la demande croissante d'informations qui permet la comparaison, l'évaluation et la sélection des produits. L'identification de l'intérieur/extérieur et/ou du haut/bas des fenêtres est primordiale pendant la phase de pose. Un étiquetage fiable avec une enlevabilité sans résidus est nécessaire.

- Film avec top coat pour une impression optimale (p. ex. étiquettes énergétiques)
- Enlevabilité sans résidus

### Étiquettes de marque

Pour une impression durable de la qualité de la marque

Les étiquettes de marque resteront généralement sur les fenêtres plus longtemps, même après la pose, et offriront aux propriétaires de marques une exposition plus longue sur les chantiers de construction, dans les magasins de détail et dans les maisons témoins.

- Films avec top coat qui ne laisse pas de résidus sur les vitres
- Facile à poser à la main, grâce à un matériau frontal plus épais - PP90

\* En raison de la grande variété de verres et de revêtements, il est fortement recommandé de procéder à des essais avant utilisation, dans les conditions d'utilisation finale.

# Solutions d'étiquettes enlevables

Proposant la gamme de solutions enlevables la plus complète du marché, Avery Dennison offre des adhésifs généraux, spéciaux, pouvant être repositionnés de nombreuses fois ou être décollés avec de l'eau, adaptés à une grande variété de substrats. Nous vous proposons une assistance technique sur mesure pour vous aider à choisir la meilleure construction enlevable en sélectionnant le meilleur adhésif. Avery Dennison vous aidera à prendre en considération de nombreux facteurs clés autour des performances de l'étiquette et d'une enlevabilité ultime.

Les étiquettes enlevables performantes améliorent l'efficacité de la chaîne logistique et l'expérience du consommateur en restant en place et en ne laissant aucune trace après leur enlèvement.

## Domaines d'application

- Utilisations promotionnelles et vente au détail (journaux, étiquettes de prix, magazines, livres, articles décoratifs, cadeaux)
- Étiquettes détachables, appliquées à basse température, pour des produits alimentaires
- Étiquettes pour le marquage et l'identification des vitres
- Étiquettes d'expédition et de suivi

## Principales caractéristiques

- Une vaste gamme de constructions et d'adhésifs enlevables spécifiques
- Adapté à une large gamme de substrats, de rugueux à lisse
- Décollement facile pour un enlèvement rapide et sans résidu
- Support technique complet
- Des douzaines de produits avec des quantités minimales de commande de seulement 1 000 m<sup>2</sup>



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
<b>Frontaux papiers enlevables</b>			
AA016	Vellum Extra FSC R100-BG40BR IMP	970	1 jour (EXT)
AA003	MC Primecoat FSC R5000N-BG40BR	970	1 jour (EXT)
<b>Frontaux films enlevables</b>			
AX451	PP Top Clear C3-BG40WH	970	1 jour (EXT)
AX452	PP Top White C3-BG40WH	970	1 jour (EXT)
AU472	PP Top Clear R5000N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)
AE165	PP Top White R5000N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)
AS192	PE85 Top White R5000N-BG40WH FSC	970	1 jour (EXT)

## Informations sur le produit

Adhésif		Frontaux combinables	Adhésion initiale	Adhésion finale	Temp. de pose min.	Temp. de service Min	Temp. de service Max	Résistance chimique	Enlevabilité	Exposition aux UV	Possibilité de réserves adhésives (SGP)
UR400	Étiquettes ultra envelopables	P	Très faible	Très faible	+5 °C	-20 °C	+80 °C		Ultra		✓
UR500		P	Très faible	Très faible	-20 °C	-40 °C	+80 °C		Ultra		✓
UR515		F	Très faible	Très faible	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Ultra	••	✓
R100	Étiquettes enlevables polyvalentes	P	Faible	Faible	-20 °C	-40 °C	+80 °C		Supérieur		✓
R5100		P	Moyenne	Moyenne	-20 °C	-40 °C	+50 °C		Moyen terme	•	✓
R5000N		P/F	Faible	Faible	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Long terme	••	
C3*		F	Moyenne	Moyenne	> 0 °C	-40 °C	+100 °C		Long terme	•••	✓
UVR145	Refermable sur surface humide	F	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Long terme	•••	✓
R1490M		F	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Long terme	•••	✓
MR980R		F	Moyenne	Moyenne	-20 °C	-40 °C	+80 °C	✓	Long terme	•••	✓
R3200N		F	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Long terme	•••	✓
WR3000N	Lavable	P	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+50 °C		Eau		✓
WR682N		P	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+80 °C		Eau		✓
WLA		P	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-30 °C	+100 °C		Caustique		✓
W7600		F	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+60 °C		Caustique +80°C	••	
SR3011***		F	Moyenne	Moyenne	+5 °C	-20 °C	+60 °C		Caustique +65°C	••	
R8514	Appareils électroménagers et électroniques	F	Très faible	Très faible	0 °C	-40 °C	+150 °C	✓	Long terme	•••	
R8001		F	Très faible	Très faible	0 °C	-40 °C	+150 °C	✓	Long terme	•••	
LR2N	Étiquettes enlevables pour Lasercopy	P-VI	Faible	Faible	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Long terme	••	
LR3		P-VI	Moyenne	Moyenne	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Long terme	••	
R5050	Semi permanent	P/F	Moyenne	Moyenne	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Moyenne		✓
S5200N		P/F	Moyenne	Moyenne	+10 °C	-20 °C	+80 °C		Moyenne		✓

## Facteurs à prendre en considération lors de la sélection d'une étiquette enlevable

### Étiquette

La forte, ou faible, cohésivité interne d'un matériau d'étiquette est un facteur important pour un décollage optimal.

Une résistance plus élevée assure un plus grand degré d'enlevabilité, en évitant que le frontal se fissure ou se déchire.

### Substrats

Vous devez connaître la forme, la rugosité et la propreté de la surface pour choisir le meilleur adhésif. La surface est-elle plate ou incurvée, texturée ou ondulée, humide ou sèche?

### Conditions environnantes

L'adhésif va-t-il rencontrer des conditions environnementales inhabituelles avant ou après son utilisation? Quelle est la température d'utilisation minimale de l'adhésif?

### Taille de l'étiquette

Plus la zone de contact avec l'adhésif est grande, plus la force nécessaire pour retirer l'étiquette est importante. Pour les grandes étiquettes, choisissez un adhésif ultra enlevable ou avec une faible adhésion finale.

## Substrats

Adhésif	PET PP LDPE HDPE PMMA PC** PS** Nylon (PA6) ABS (copolymère)**	Papier d'impression A4 Journaux Cartes de vœux Cardboard	100% coton 100% polyester 100% acrylique Mélanges coton/acrylique	Panneau de fibres de bois Bois non vernis Terre cuite Aluminium Verre Acier inoxydable	Conformité
	Polymère	Papier	Textile	Autres matériaux	Conformité
UR400		✓			
UR500		✓			
UR515	✓	✓			
R100	✓	✓			✓
R5100	✓				✓
R5000N	✓				2 ou 3
C3*	✓				✓
UVR145	✓				✓
R1490M	✓				✓
MR980R	✓				
R3200N	✓				✓
WR3000N	✓				✓
WR682N	✓				✓
WLA					
W7600	✓				✓
SR3011***	✓				✓
R8514	✓	✓			
R8001	✓	✓			
LR2N	✓				3
LR3	✓				3
R5050	✓	✓			2
S5200N			✓		3

– P = Papier, F = Film,

VI = Informations variables

– Nous recommandons que tous les adhésifs soient testés minutieusement dans les conditions d'utilisation finales afin de veiller à ce que les attentes relatives aux performances de l'étiquette soient satisfaites dans cette application particulière

– Les références des niveaux de décollement sont relatives, tous ces adhésifs sont enlevables

– En général, les étiquettes enlevables ne sont pas recommandées pour une utilisation sur des surfaces de petit diamètre, rugueuses ou irrégulières

– Des échantillons au format A4 sont disponibles sur demande pour faciliter les tests préalables pour votre application spécifique

– Quantité de commande minimale 1 000 m<sup>2</sup>

– Une vaste gamme de matériaux disponibles en 2 mètres de largeur

– Assistance technique disponible pour la transformation, l'impression et la pose

\* Sur des vitres, il est recommandé de tester le C3NF

\*\* Sur des substrats comme le PVC, le PS, le PC ou l'ABS, l'adhérence des adhésifs UVR145 et R1490M a tendance à se renforcer avec le temps, ce qui peut avoir un impact négatif sur un enlèvement propre

\*\*\*CleanFlake™

# Refermeture des produits de soin et d'entretien

Une gamme d'étiquettes refermables pour lingettes humides qui garantissent une qualité de produit durable et une notoriété optimale de la marque.

## Des adhésifs pour tout type de lingettes humides

L'adhésif joue un rôle crucial dans l'emballage des lingettes humides en retenant l'humidité et en permettant de multiples ouvertures et fermetures. Le choix de l'adhésif dépend du contenu de l'emballage et du type de surface à étiqueter. Nos adhésifs R1490M et UVR145 répondent aux exigences des produits de soins personnels, des produits cosmétiques et des lingettes pour bébés, tandis que l'adhésif MR980R offre la plus grande résistance aux produits chimiques puissants, et convient notamment pour les emballages de lingettes humides de produits d'entretien ménager.

## Développement durable et étiquettes refermables

Les étiquettes refermables offrent des avantages supplémentaires par rapport aux boîtes solides et aux emballages souples avec des couvercles en plastique dur. Elles offrent une solution légère avec des fonctionnalités similaires, en préservant le contenu de l'emballage, en évitant les renversements et en réduisant considérablement la quantité de plastique utilisée. Les emballages souples à matériau unique associés à des étiquettes refermables constituent également un moyen très efficace pour favoriser un meilleur recyclage.

## Domaines d'application

- Produits d'entretien ménagers et de soin
- Produits de soins personnels et produits cosmétiques
- Soins pour les bébés

## Principales caractéristiques

- Excellente résistance à l'humidité et au contenu chimique
- Adhésion moyenne à élevée et décollement facile sur les surfaces d'emballage mates et brillantes
- Très bonne résistance aux UV
- Nouvelles gammes rigides et à matériau unique



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
<b>R1490M</b>			
AQ687	PP90 Top Clear R1490M-BG40WH	2000	1 jour
AQ961	PP90 Top White R1490M-BG40WH	1000	1 jour
AS320	PP60 Top Clear R1490M-BG40WH	1000	7 jours
AO633	PP Light Top Clear R1490M-BG40WH	970	1 jour (EXT)
AQ959	PP Light Top White R1490M-BG40WH	970	1 jour (EXT)
<b>UVR145</b>			
AF991	PP Top Clear UVR145-BG40WH	970	1 jour (EXT)
AG748	PP Top White UVR145-BG40WH	970	1 jour (EXT)
AD137*	PE Top Matt White UVR145-BG40WH	1000	7 jours
AG409*	PE100 Clear UVR145-BG40WH IMP FSC	1000	7 jours
<b>MR980R</b>			
EC150	PP Top White MR980R-BG45WH	1500	1 jour
EC157	PP50 Top Clear MR980R-BG45WH	1500	1 jour
EC132*	PE100 Top White MR980R-BG42WH	1500	1 jour

## Comparaison de performance des adhésifs

	Produits de soin, produits cosmétiques et produits de soin pour les bébés		Produits d'entretien ménagers et de soin
	R1490M	UVR145	MR980R
Résistance au contenu humide	••	••	•••
Résistance au contenu chimique	•	••	•••
Adhésion à l'emballage PP mat	••	•	•••
Adhésion à l'emballage PET brillant	•	••	•••

• Bon •• Meilleur ••• Le meilleur

\* Il est recommandé de tester les applications mono-matériau afin de s'assurer de la compatibilité avec les emballages souples à couche unique de PE

# Étiquettes refermables pour l'alimentaire

Des étiquettes enlevables et refermables pour les contenants d'aliments secs ou humides - sûres, fiables et conformes aux normes de l'industrie.

Les clients apprécient les étiquettes refermables qui leur permettent d'ouvrir et refermer les paquets, ce qui empêche la contamination et le renversement des aliments. Les propriétaires de marques y trouvent également des avantages, car les produits alimentaires restent dans leur emballage d'origine, ce qui augmente l'exposition de la marque.

## Solutions adaptées pour le secteur alimentaire

Nos solutions d'étiquettes refermables sont approuvées pour une utilisation en contact avec des aliments. Le choix de l'adhésif dépend des exigences de la marque et du type d'aliment - sec, frais ou congelé. Les aliments frais tels que le fromage ou les herbes, qui doivent rester frais plus longtemps, nécessitent également des solutions d'étiquetage offrant une barrière à l'oxygène. Les films barrières de notre gamme d'étiquettes refermables empêchent l'oxygène de pénétrer à travers l'étiquette et d'altérer le contenu du paquet.

Un soutien complet est disponible pour vous aider à faire le bon choix - un spécialiste technique d'Avery Dennison peut vous aider à prendre en considération divers éléments et exigences en matière d'application refermable pour les aliments. Le tableau comparatif résumant les performances des adhésifs, pour étiquettes refermables, contient quelques indications initiales.

## Domaines d'application

- Aliments secs
- Aliments frais
- Aliments congelés

## Principales caractéristiques

- Facile d'ouverture et de fermeture assurant une qualité de produit durable
- Sans danger pour une utilisation en contact avec des aliments
- Maintient l'identification du produit et la notoriété de la marque
- Choix d'adhésifs pour un enlèvement propre et une ouverture/fermeture multiple



## Comparaison des performances des adhésifs

**Applications pour les aliments secs**  
Biscuits, céréales, confiseries, riz et pâtes, thé et café, sucrés et salés

**Applications pour les aliments frais et surgelés**  
Viande, fromage, herbes, fruits et aliments surgelés    Fines herbes, fruits et aliments surgelés

Caractéristiques de l'application	Applications pour les aliments secs			Applications pour les aliments frais et surgelés	
	S692N	R5000N	C3	R5050	R1490M
Enlèvement propre et ouvertures/fermetures multiples	•	••	•••	••	•••
Sensation de « soulèvement » en douceur		•	••	••	•••
Sensation de « soulèvement » rapide	•				
Résistance à la moisissure					•••
<b>Conforme à la législation relative aux produits en contact avec les aliments</b>					
Conforme à la législation européenne sur les produits alimentaires secs	✓	✓	✓	✓	✓
Facteur de réduction pour le contact avec les aliments gras (selon la législation européenne)	2 ou 3*	2 ou 3*		2	
FDA 175.105	✓	✓	✓	✓	

• Bon •• Meilleur ••• Le meilleur

\* dépend de la structure de l'étiquette



# Gamme opaque

Le revêtement barrière à haute opacité permet, sur papier ou film, de masquer les erreurs et couvrir des informations obsolètes sur les emballages, les étiquettes et les contenants.

Erreurs de frappe, modifications, éléments oubliés ou nouvelles informations... peu importe l'erreur ou le besoin de ré-étiqueter, la gamme Select Solutions Cover-up d'Avery Dennison vous permet de tout rectifier, sans le coût élevé et l'impact environnemental du réemballage.

Au cours de leur vie, presque tous les produits emballés doivent subir une modification ou une adaptation de leur étiquetage. Il est essentiel de veiller à ce que tout surétiquetage soit réellement opaque de façon à ce que les nouvelles étiquettes soient parfaitement lisibles et, en particulier pour les étiquettes de correction, les données en surimpression soient masquées. Les stocks d'étiquettes opaques d'Avery Dennison offrent aux transformateurs d'étiquettes et à leurs clients une gamme d'options inégalée, en papier comme en film, avec des adhésifs permanents et enlevables. Cette gamme est un guichet unique pour toutes les applications de correction et la quantité de choix disponibles permet des solutions hautement créatives. La plupart des produits papier ou film peuvent être personnalisés à la demande pour utiliser une couleur opaque particulière - par exemple, un fond coloré attractif sur une bouteille transparente.

## Domaines d'application

- Étiquettes de correction
- Étiquettes de traduction
- Étiquettes promotionnelles
- Étiquettes d'envoi et de suivi

## Principales caractéristiques

- Films opaques de qualité supérieure
- Papiers opaques de qualité supérieure
- Frontaux opaques pour IV (Information Variable)
- Une sélection de couleurs standard et plusieurs couches d'opacité
- Personnalisation des couleurs

Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M²)	Délai de production (départ usine)
BF999	Vellum OPQ Blue FSC S2000N-BG40BR	2000	1 jour
AA571	MC Primecoat OPQ BL FSC S2000N-BG40BR	970	1 jour (EXT)
AA569	Gloss Blue OPQ FSC S2000N-BG40BR	1000	1 jour
AA570	Mattcover FSC S2000N-BG40BR	1000	1 jour
BC638	Mattcover FSC S2045N-BG40BR IMP	970	1 jour (EXT)
BC635	Glosscover Premium S2045N-BG40BR IMP	1000	1 jour
AO053	Thermal Top S8 OPQ S2045N-BG40BR	1000	1 jour
AA186	LCJ Premium OPQ FSC S2012HTC-HF55	2000	1 jour
BC958	Primax I OPQ Blue S692N-BG40WH	1000	14 jours
AA297	PP NG Top White OPQ S2045N-BG40WH	1000	1 jour
AA331	PP NG Top White OPQ S697-BG45WH	1000	7 jours
AV389	PE85 Top White OPQ S697 DEC-BG40WH	2000	21 jours

# Portefeuille Piggyback

L'étiquetage double-enduction est une technologie élaborée afin de fournir une plus grande flexibilité, un gain de temps au niveau de la production et un impact de l'image de la marque. La gamme Avery Dennison propose un large choix d'applications, de la simple étiquette d'expédition aux étiquettes promotionnelles très décoratives.

Les étiquettes double-enduction présentent une construction à plusieurs couches, avec une étiquette autocollante superposée sur une autre étiquette. L'étiquette du dessus peut être décollée et recollée ailleurs, le protecteur intermédiaire reste fixé sur la surface d'origine. Polyvalentes, les étiquettes double-enduction peuvent être conçues avec différents adhésifs adaptés à l'étiquetage de papier, de plastique, de carton ou de métal. Les produits standard sont compatibles avec toutes les techniques d'impression traditionnelles.

## Domaines d'application

- Expédition et traçabilité
- Gestion des inventaires
- Étiquettes promotionnelles (coupons)
- Administration
- Soins de santé

## Principales caractéristiques

- Constructions multicouches avec deux couches adhésives et deux supports détachables
- Pose automatique
- Grande variété de matériaux et d'adhésifs pour les étiquettes
- Traitement opaque intermédiaire possible
- Combinaisons d'adhésifs permanents et/ou enlevables disponibles



Jour(s) = Jour(s) ouvrable(s)  
EXT = service Fasson® EXACT™

## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
AA286	PB MC Primecoat 2XS2000N-BG40WH/BG40BR	970	1 jour (EXT)
AM399	PB MC Primecoat FSC-2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	7 jours
AD272	PB MC Primecoat R5000N/S2000N-40WH/BR	2000	1 jour
AA254	PB Vellum Extra FSC 2XS2045N-2XBG40BR	970	1 jour (EXT)
AF411	PB Vellum Extra FSC 2XS2045N-2XBG40BR	1000	7 jours
AE422	PB Thermal Top S8 FSC 2XC2075N-BG40WH/BG40BR	1000	7 jours
AA687	PB Thermal Top S8 FSC 2XS2000N-2XBG40BR	2000	1 jour
AG603	PB Thermal Top S8 FSC 2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	1 jour
AC281	PB PE85 Top Matt White 2XR5000N-2XBG40WH	1000	7 jours
AH867	PB PE85 Top White 2XS692N-2XBG40BR	1000	7 jours
AE036	PB PP NG Top White 2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	7 jours
AH971	PB PP Top Clear 2XS692N-PET30/BG40WH	1000	7 jours
AD168	PB PP Top White 2XS692N-2XBG40WH	1000	7 jours
AH773	PB Primax I 2X692N-2XBG40WH	1000	7 jours
AC622	PB Transfer PE HD 2XS2045N-2XBG40BR	1000	7 jours
AO408	PB Transfer PE HD 2XS2060N-2XBG40BR	1000	7 jours

# Films pour impression thermique directe

L'importance des emballages alimentaires continue de croître – et les consommateurs souhaitent de plus en plus voir le produit contenu à l'intérieur de l'emballage. La premiumisation des emballages devient monnaie courante de nos jours. Les utilisateurs finaux veulent que leur produit ait la meilleure apparence possible et ne veulent pas faire de compromis sur les fonctionnalités.

Les films thermiques directs d'Avery Dennison sont enduits d'une couche thermosensible protégée, ces films sans BPA, optimisent l'attrait en rayon des emballages sur lesquels différentes informations sont imprimées à la dernière minute. Il est possible de créer des étiquettes pour la viande, les fruits et les légumes, qui ne sont pas affectées ni par l'humidité, ni par les matières grasses. Notre adhésif S692N est adapté aux applications générales, tandis que le S2800 et le C2040 offrent des performances élevées sur les surfaces fraîches et froides.

Toutes les étiquettes peuvent devenir imprimables par thermique direct grâce à un film de lamination, disponible avec un minimum de commande de seulement 200m<sup>2</sup>. Cette gamme convient également pour la fabrication d'étiquettes mères pré-imprimées.

Il est ainsi possible de rajouter des informations variables, tout en préservant les caractéristiques originales de l'étiquette.

## Domaines d'application

- Viande préemballée dans des barquettes en plastique
- Emballages de fruits et de produits frais
- Aliments vendus au poids, pesés en magasin
- Ajout d'une section pour des informations variables, aux étiquettes haut de gamme

## Principales caractéristiques

- Films blancs et transparents imprimables par impression thermique directe
- Les catégories PP75 Clear offrent une meilleure transparence
- Alternatives économiques PP70 mat clear
- Le pelliculage PP25 peut rendre n'importe quelle étiquette imprimable par transfert thermique direct



## Informations sur le produit

Code	Description du produit	QMC (M <sup>2</sup> )	Délai de production (départ usine)
<b>Film blanc</b>			
AC628	Thermal PP100 Top White S2045N-BG40BR	970	1 jour (EXT)
AC882	Thermal PP100 Top White R5000N-BG40BR	1000	1 jour
AC634	Thermal PP100 Top White S692N-BG40BR	2000	1 jour
AA764	Thermal PP110 Top White C2075N-BG40BR	1000	1 jour
AA834	Thermal PP110 Top White S2045N-BG40BR	1000	1 jour
AF708	Thermal PP75 Top White S2045N-BG40BR	1000	1 jour
BI884	Thermal PP75 Top White S2045N-PET23	1000	7 jours
AE797	Thermal PP75 Top White S692N-BG40BR	1000	7 jours
AQ612	Thermal PP75 Top White R5000N-BG40BR	1000	7 jours
<b>Film transparent</b>			
BJ473	Thermal PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 jour
BN406	Thermal PP Top Clear S2800-BG40WH FSC	1000	7 jours
BK000	Thermal PP Top Clear C2040-BG40WH FSC	1000	1 jour
AW839	Thermal PP70 Matt Clear S2800-BG40WH FSC	1000	7 jours
AX909	Thermal PP70 Matt Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 jour
<b>Radiants</b>			
BN106	Thermal PP Rad Orange FSC S2000N-BG40BR	1000	7 jours
AY011	Thermal PP Rad Chart FSC S2045N-BG40BR	1000	7 jours
AX162	Thermal PP Rad Red FSC S2045N-BG40BR	1000	7 jours
<b>Film de pelliculage</b>			
AX159	Thermal PP25 Matt Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 jour





# Contact

## Asie du Nord

5th Floor, Hongye Park  
1801 Hongmei Road,  
Xuhui District 200233  
Shanghai, Chine

+86 21 3395 1888

## Asie du Sud, Pacifique et Afrique subsaharienne

151 Pasir Panjang Road  
#03-13/16 Pasir Panjang Distripark,  
Singapour 118480

+65 6349 0333

## Europe

Willem Einthovenstraat 11  
2342 BH Oegstgeest  
Pays-Bas

+31 85 000 2000

## Amérique latine

Rodovia Vinhedo-Viracopos,  
KM 77  
CBP 13280-000  
Vinhedo - SP, Brésil

+55 19 3876 7600

## Amérique du Nord

8080 Norton Pkw  
Mentor, OH 44060  
USA

+1 800 944 8511



Imprimé sur du papier écologique Crush par Favini, fabriqué à partir de résidus de produits biologiques pour remplacer jusqu'à 15 % de la pâte vierge : couverture en papier rCrush Grape 350 g/m<sup>2</sup>.

**FAVINI**  
www.favini.com

Pour plus d'informations sur les performances techniques et les recommandations d'impression, reportez-vous aux fiches techniques correspondantes. Veuillez noter que la gamme de produits et l'offre de services d'Avery Dennison peuvent faire l'objet de modifications. Pour un aperçu précis, consultez notre site web [label.averydennison.eu](http://label.averydennison.eu) ou contactez votre représentant commercial Avery Dennison local.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ - Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits d'Avery Dennison sont vendus étant entendu que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation. Tous les produits d'Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir <http://terms.europe.averydennison.com>.

©2019 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques d'Avery Dennison, la présente publication, son contenu, les noms et les codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation et/ou de ses affiliés. Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. La présente publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite dans son ensemble ou en partie, quelque fin que ce soit autre que le marketing effectué par Avery Dennison.



[label.averydennison.com](http://label.averydennison.com)

---

Découvrez plus d'inspiration sur :  
[my-muse.com](https://my-muse.com)



©2019 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés.  
Avery Dennison et toutes les autres marques, les noms de produits et les codes d'Avery Dennison sont des marques déposées d'Avery Dennison Corporation.  
Toutes les autres marques et les autres produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



[label.averydennison.com](https://label.averydennison.com)