

---

## OBJECTIFS

---

- ✓ Fournir un guide de référence sur la pose de l'étiquette adhésive pour les fabricants d'étiquettes adhésives.
- ✓ Décrire objectivement les principes de la pose d'étiquettes adhésives afin de résoudre d'éventuels problèmes de pose.
- ✓ Favoriser la prévention de ces problèmes de pose par l'utilisation de bonnes pratiques.
- ✓ Améliorer la compréhension entre les différents acteurs : utilisateur, fabricant de complexe adhésif, fabricant d'étiquettes adhésives et constructeur de systèmes de pose.
- ✓ Eliminer les préjugés sur la difficulté de pose des étiquettes adhésives reposant sur une méconnaissance des procédés.
- ✓ Fournir des éléments de rédaction d'un « Guide de pose de l'étiquette adhésive » destiné aux utilisateurs.

---

## INTRODUCTION ET AVERTISSEMENTS

---

Tout au long de ce guide seront abordés divers facteurs influençant la bonne pose de l'étiquette sur le produit final ainsi que l'obtention de la persistance souhaitée. Cependant, les mécanismes en jeu sont complexes, et la multiplicité des cas (adhésifs, produits étiquetés, matériels et conditions de pose) ne permet pas d'être exhaustif d'une part, ni de garantir des "recettes" infaillibles d'autre part. L'objectif est de sensibiliser les différents acteurs de la pose d'une étiquette adhésive sur les critères à prendre en considération pour s'assurer au maximum d'une réussite optimale de l'opération.

En cas d'incompréhension d'un terme technique, il est conseillé de se reporter à l'annexe I (page 30) où figure un glossaire de quelques-uns des termes techniques les plus utilisés.

Enfin, il est important de signaler que ce guide n'est pas destiné au donneur d'ordre ni à l'opérateur de la pose d'étiquette, tout du moins dans un premier abord. Pour ces derniers, la brochure « Guide de l'utilisateur » sera rendue disponible auprès des adhérents UNFEA et présentera les éléments de façon plus opérationnelle.

---

## SOMMAIRE

---

<b>OBJECTIFS .....</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUCTION ET AVERTISSEMENTS.....</b>	<b>2</b>
<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>1 - L'ETIQUETTE ADHESIVE .....</b>	<b>5</b>
1.1 - Principe et définitions .....	5
1.1.1 - Principe de pose d'une étiquette adhésive.....	5
1.1.2 - Définitions .....	5
1.1.3 - Le procédé de fabrication d'une étiquette adhésive.....	5
1.2 - Influence d'un frontal papier sur la pose d'une étiquette.....	6
1.3 - Influence d'un frontal synthétique sur la pose d'une étiquette .....	7
1.4 - Influence de l'adhésif sur la pose d'une étiquette.....	7
1.5 - Influence du dorsal sur la pose d'une étiquette .....	8
1.6 - Influence de la conception d'une étiquette sur sa pose .....	9
1.7 - Influence de l'impression et de la transformation .....	10
<b>2 - LE SUBSTRAT A ETIQUETER.....</b>	<b>12</b>
2.1 - Les facteurs d'influence .....	12
2.2 - Verre .....	13
2.3 - Matière plastique.....	14
2.4 - Carton et papier.....	14
2.5 - Métal.....	15
2.6 - Bois.....	15
2.7 - Autres substrats notables.....	15
<b>3 - LES SYSTEMES DE POSE D'ETIQUETTES ADHESIVES .....</b>	<b>16</b>
3.1 - Pose au contact par léchage.....	16
3.1.1 - Plaque de décollement .....	16
3.1.2 - Système d'application et de lissage .....	17
3.1.3 - Capteurs.....	18
3.1.4 - Convoyage du produit à étiqueter .....	20
3.2 - Pose au contact par tamponnage.....	21
3.3 - Pose hors contact par soufflage .....	22
3.4 - Pose manuelle .....	23
<b>4 - CONDITIONS DE STOCKAGE ET DE POSE.....</b>	<b>24</b>
4.1 - Durée de stockage des étiquettes.....	24
4.2 - Conditions de stockage des étiquettes.....	24
4.3 - Etat du substrat à étiqueter .....	25
4.4 - Conditions de la pose.....	25
<b>5 - DEFAUTS CONSTATES ET ACTIONS CORRECTIVES .....</b>	<b>26</b>
5.1 - Contrôle de la pose des étiquettes .....	26
5.1.1 - Contrôle visuel de la pose.....	26

5.1.2 - Contrôle du bon contact adhésif / substrat .....	26
5.1.3 - Défauts de pose .....	26
5.2 - Détermination des causes et actions correctives.....	27
5.2.1- Défaut apparaissant lors de la pose de l'étiquette .....	27
5.2.2- Défaut apparaissant après la pose de l'étiquette .....	29
<b>ANNEXE I- Mini-glossaire de l'étiquette et de sa pose .....</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXE II- Tests FINAT .....</b>	<b>31</b>
<b>REMERCIEMENTS.....</b>	<b>34</b>
<b>BON DE COMMANDE GUIDES TECHNIQUES UNFEA.....</b>	<b>36</b>



---

## REMERCIEMENTS

---

L'UNFEA remercie les entreprises qui ont participé à la rédaction de ce guide.

### **AVERY DENNISON FASSON**

Fournisseur de complexes adhésifs  
Zone Industrielle - 38560 CHAMP SUR DRAC  
Tél. : 04 76 33 76 33 – [www.europe.fasson.com](http://www.europe.fasson.com)

### **AVERY DENNISON PRINTING SYSTEMS**

Fabricant de machines de pose  
10-12 rue du Saule Trapu - BP 217 - 91 882 MASSY CEDEX  
Tél. : 01 69 53 56 00 – [www.monarch.averydennison.com](http://www.monarch.averydennison.com)

### **CDA**

Fabricant de machines de pose  
6 rue de l'artisanat - ZI Plaisance- 11100 NARBONNE  
Tél. : 04 68 41 25 29 – [www.cdafrance.com](http://www.cdafrance.com)

### **CGP ETIQROLL**

Fabricant d'étiquettes adhésives  
ZA de Chatenay - 37210 ROCHECORBON  
Tél. : 02 47 52 56 52 – [www.etiqroll.fr](http://www.etiqroll.fr)

### **COGETIQ**

Fabricant d'étiquettes adhésives  
9 Rue Copernic - 41260 LA CHAUSSÉE ST VICTOR  
Tél. : 02 54 55 80 60 – [www.cogetiq.fr](http://www.cogetiq.fr)

### **MACTAC**

Fournisseur de complexes adhésifs  
16 Av. Arago - ZI Le Val - 91420 MORANGIS  
Tél. : 01 64 54 78 04 – [www.mactac.eu](http://www.mactac.eu)

### **RITRAMA**

Fournisseur de complexes adhésifs  
Via Senatore Simonetta 24 - IT 20040 CAPONAGO - ITALIE  
Tél. : 00 39 02 955 459 1 – [www.ritrama.com](http://www.ritrama.com)

### **UPM RAFLATAC**

Fournisseur de complexes adhésifs  
Rue du Jet - ZI Pompey Industries - 54340 POMPEY  
Tél. : 03 83 92 54 54 – [www.upmraflatac.com](http://www.upmraflatac.com)

**Ont participé à la réalisation de ce guide :** Pascal Billy, Hervé Charlot, Eric Comte, Frédéric Dufournel, Jean-Michel Fouquet, Olivier Furgaut, Joseph Garcia, Philippe Leguisai, Christophe Perrot.



**UNFEA**  
**Union Nationale**  
**des Fabricants d'Étiquettes**  
**Adhésives**

4/6 rue Borromée  
75015 PARIS

Tél. : 01 45 44 13 37

Fax : 01 45 48 44 74

[federation-etiquettes@unfea.org](mailto:federation-etiquettes@unfea.org)

Informier, Former et Communiquer sont les trois axes de l'action de l'UNFEA, organisation professionnelle qui représente les fabricants d'étiquettes français. A travers le Label UNFEA, notre Union Nationale œuvre à la distinction de fabricants d'étiquettes adhésives qui se reconnaissent dans les valeurs suivantes :

- Être à l'**ECOUTE** de ses clients et du marché
- Faire progresser son **SAVOIR FAIRE** et sa compétence métier
- Améliorer sa **CONNAISSANCE** de son environnement
- Utiliser ses **RESEAUX** pour optimiser son efficacité
- Limiter son impact sur l'**ENVIRONNEMENT**
- Respecter une **ETHIQUE** de travail responsable et durable



[www.unfea.org](http://www.unfea.org)

*En raison de la diversité des procédés et de la variation des pratiques des nombreux fournisseurs de consommables et de machines, ce guide ne peut que proposer des conseils, et non des engagements.*

*Toutes les données correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles sont fondées sur des expériences récoltées dans la pratique.*

*L'UNFEA décline toute responsabilité résultant de l'interprétation que fera le lecteur de ce guide.*

*Toute reproduction complète ou partielle de ce guide est interdite sans autorisation écrite de la part de l'Union Nationale des Fabricants d'Étiquettes Adhésives (UNFEA).*