LE GUIDE
DE LA FILIÈRE CARTONNAGE

AFIFOR

ENSEMBLE AU SERVICE DE LA FORMATION INITIALE DE LA FILIERE PAPIERS CARTONS

LE GUIDE
DE LA FILIÈRE CARTONNAGE

AFIFOR

ENSEMBLE AU SERVICE DE LA FORMATION INITIALE DE LA FILIERE PAPIERS CARTONS

ADHÉREZ À NOS MÉTIERS !

Chaque année, notre filière recrute de jeunes diplômés, alternants ou en recherche d'une formation qui les conduira directement à l'emploi.

Nos besoins sont importants, à la mesure des ambitions d'une filière en pleine transformation.

Autonomie, goût pour la technique, agilité intellectuelle, sens esthétique.

Parcourez ces quelques pages et laissez vous séduire par un univers à la très grande diversité de produits, de process de fabrication et de métiers.

Notre filière a besoin de votre enthousiasme et de votre énergie pour accomplir et réussir son passage vers les technologies du 21ème siècle.

Rejoignez nos entreprises et nos métiers !

LE SECTEUR CARTONNAGE

Le cartonnage est un des secteurs forts de l'économie française et son poids progresse. Il recouvre une multitude d'univers, du packaging de luxe aux sacs en papier.

Pratique, durable, évolutif, le cartonnage s'adapte en permanence aux attentes de son marché, industriels ou consommateurs. Par ses qualités environnementales, par l'intégration des nouvelles technologies dans son process de production et dans ses fonctionnalités, le cartonnage se sophistique et a besoin en permanence de nouveaux talents pour avancer.

POUR TOUS LES USAGES

Au départ et à l'arrivée de la chaîne logistique, l'emballage en papier carton (plat, ondulé, en tube ou en mandrin, sacs papier avec ou sans poignée) remplit avant tout une **fonction logistique** (protéger, regrouper, stocker), et une **fonction réglementaire** (informations légales).

Les **fonctions marketing** (informer, communiquer, séduire, différencier) concernent essentiellement les emballages imprimés.

Toute la filière (cartonnage) profite aussi des avancées de la technologie numérique avec des produits intelligents, pour apporter plus de services aux consommateurs (emballage interactif, encres thermo-réactives) et aux marques (système anti-contrefaçon, traçabilité).

UN VÉRITABLE BIOMATÉRIAU !

La filière cartonnage s'inscrit depuis longtemps dans une économie circulaire. 9 emballages sur 10 sont aujourd'hui recyclés.

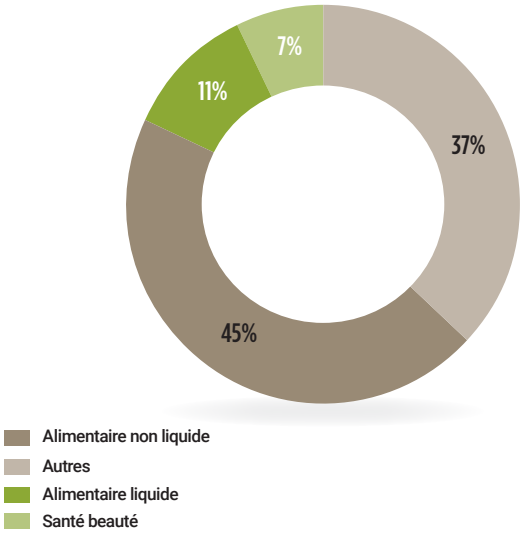
Recyclé 8 fois, le carton est, en plus, un des matériaux les plus réutilisés.

Ce positionnement écoresponsable a ouvert de nouvelles opportunités de recrutement pour des nouveaux métiers dans toutes les entreprises de la filière.

DES CLIENTS DANS TOUS LES SECTEURS

80% de la production de la filière cartonnage sont absorbés par le marché de l'emballage pour le transport et la logistique, les 20% restant concernant les emballages ménagers.

À noter l'essor de nouveaux marchés, comme le e-commerce, générateurs de croissance pour toute la filière.



Elle est essentiellement constituée d'entreprises à taille humaine, et à hiérarchie courte parfaitement adaptées pour l'intégration des jeunes talents, dont les plus motivés seront très vite appelés à exercer des fonctions à responsabilités.

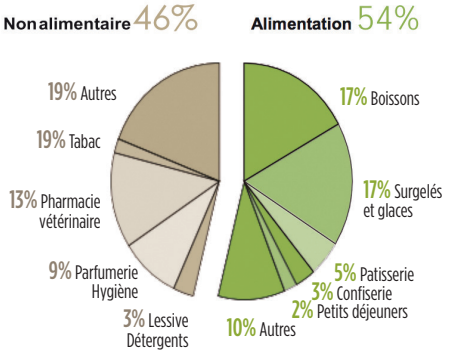
530
SITES DE PRODUCTION

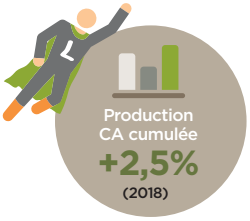
14 000
SALARIÉS

1,3 milions de tonnes*
PRODUCTION TOTALE EN 2017

2,6 miliards d'€*
CA EN 2017

** Hors boîtes liquides alimentaires.*





40%
CARTON PLIANT

40%
CARTONS ONDULÉS

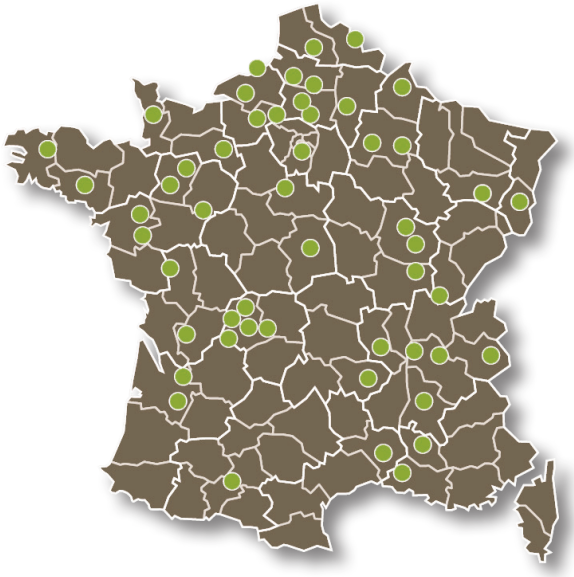
20%
TUBES ET MANDRINS

LES FABRICANTS EN FRANCE
50%
DES ENTREPRISES FONT MOINS DE
3M D'€ DE CA

Des entreprises de proximité à taille humaine

Implantées sur tout le territoire national, la filière cartonnage se caractérise par une grande diversité de tailles d'entreprises. Des grands groupes internationaux aux PME en passant par les ETI, la filière est structurée pour offrir des perspectives de carrière à la mesure des ambitions de chacun.

Sites de production en France



LES PROCESS DE FABRICATION

La très grande diversité de produits fabriqués par notre filière appelle une très grande diversité de fabrication.

LE CARTONNAGE PLIANT : ÉTUI, WRAP, BOÎTE PÂTISSIÈRE…

ÉTAPE 1 : LE PRÉPRESSE
Traduire les fichiers, reçus du client ou d'un prestataire du client en information pour l'impression des emballages. De la qualité de ces fichiers dépendra la qualité d'impression et la précision de fabrication de l'emballage.

ÉTAPE 2 : L'IMPRESSION
Plusieurs procédés d'impression : offset et impression numérique. Finition éventuelle (pelliculage, or à chaud, etc…).

ÉTAPE 3 : LES OPÉRATIONS DE DÉCOUPE
Découpe et rainage de l'emballage…

ÉTAPE 4 : LE PLIAGE-COLLAGE
Les étuis sont pliés et collés et mis en caisses.

LE CARTONNAGE ONDULÉ

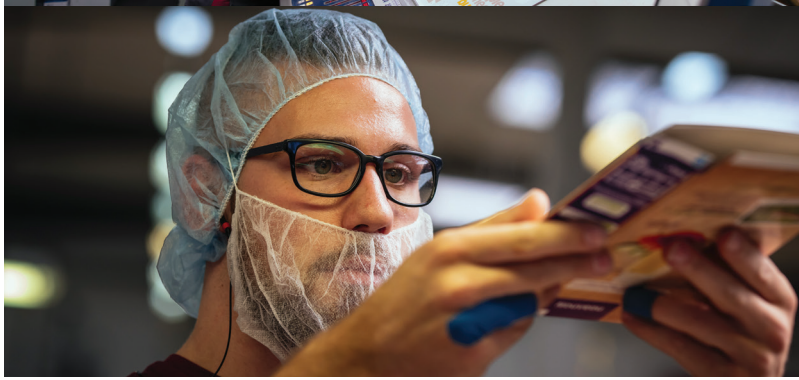
ÉTAPE 1 : LE PRÉPRESSE
Traduire les fichiers, reçus du client ou d'un prestataire du client en information pour l'impression des emballages et PLV. De la qualité de ces fichiers dépendra leur qualité d'impression et la précision lors de leur fabrication.

ÉTAPE 2 : L'IMPRESSION
Plusieurs procédés : la flexographie (à partir de clichés en polymère), l'offset (pour contre-collage sur plaques), ou l'impression numérique (pour la PLV).

ÉTAPE 3 : LA DÉCOUPE
Par forme de découpe et éjection des déchets.

ÉTAPE 4 : LE PLIAGE-COLLAGE

ÉTAPE 5 : LA PALETTISATION



LE TUBE ET MANDRIN

ÉTAPE 1 : PAR ENROULAGE
Bande de carton encollée, enroulée en spirale autour d'un mandrin et coupée à dimension

ÉTAPE 2 : PALETTISATION

LES SACS PAPIER

Le papier arrive sur site sous forme de bobine d'environ 1 tonne chacune.

Après l'étape de prépresse, la bobine est déroulée, puis imprimée, avec des encres à l'eau. L'impression d'une bobine dure environ 20 minutes.

La bobine est ensuite pré-enroulée avant le façonnage.

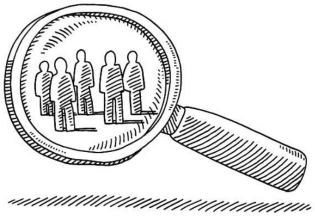
Lors de l'étape de façonnage, la bobine est déroulée pour être découpée au format du sac

Le façonnage se termine par pliages et collages successifs, et assemblages d'éléments en papier.

Pour fabriquer leurs produits, les entreprises de la filière cartonnage ont besoin d'une très grande diversité de métiers : ingénieur, opérateur CAO, conducteur de ligne, photograveur, sérigraphe, maintenance technique… Des profils techniques qu'elles peuvent former directement sur machine, et dont la formation sera certifiée par un CQP (certificat de qualification professionnelle), ou qui seront formés dans les centres de formation spécialisés dans les métiers du papier-carton.

De l'apprentissage aux formations académiques, du CAP au diplôme d'ingénieur, la filière est structurée pour former à cette grande diversité de métiers.

Les postes à pourvoir sont nombreux, les accès aux formations facilités, dans un secteur innovant, dynamique, écoresponsable et à forte possibilité d'évolution pour tous les jeunes.



DES MÉTIERS ET DES FORMATIONS DANS TOUTE LA FRANCE

En prise direct avec la filière cartonnage, les formations sont en adéquation avec les postes à pourvoir. Les débouchés vers l'emploi sont ainsi facilités.

TÉMOIGNAGE

Après un bac S, j'ai fait un DUT en génie du conditionnement et de l'emballage. Ensuite, je me suis orientée vers une licence technologie emballage à l'École supérieure européenne de packaging (Esepac) puis un diplôme universitaire (DU) qui m'ont permis d'approfondir mes connaissances en faisant de l'alternance dans des entreprises spécialisées dans ce domaine.

À la fin de mon alternance, j'ai été recrutée par la Cartonnerie de l'Espérance, en qualité de technico-commerciale.

Mon métier consiste à rencontrer nos clients, à analyser leurs besoins, leur proposer une solution d'emballage, et le devis correspondant.

J'apprécie tout particulièrement mon environnement de travail, celui d'une PME à taille humaine, et qui me permet de faire des choses différentes chaque jour.

Cette petite structure m'a donc permis d'être très polyvalente et surtout de suivre mes projets de A à Z.

Cécile Braconnier
Technico-commerciale
à la Cartonnerie de l'Espérance

En savoir plus avec Tibo In Shape sur You Tube :
https://www.youtube.com/watch?v=PdHl4tNvwyQ&t=26s

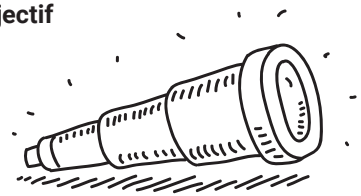
LES MÉTIERS

Production, maintenance, conception, ou logistique, l'éventail des métiers est **très large avec possibilités de formations, initiale ou en alternance.**

- Concepteur/trice d'emballage
- Conducteur/trice de machines de découpe
- Conducteur/trice de machine d'impression
- Opérateur/trice CAO
- Responsable de fabrication
- Technicien/ne de maintenance
- Responsable et Opérateur/trice logistique
- Assistant(e) commercial(e)
- Responsable Qualité

LES FORMATIONS

Selon vos aspirations, découvrez les formations **du CAP au Bac + 5 permettant à chacun d'atteindre son objectif professionnel.**



CAP
→ Conducteur d'Installations de Production

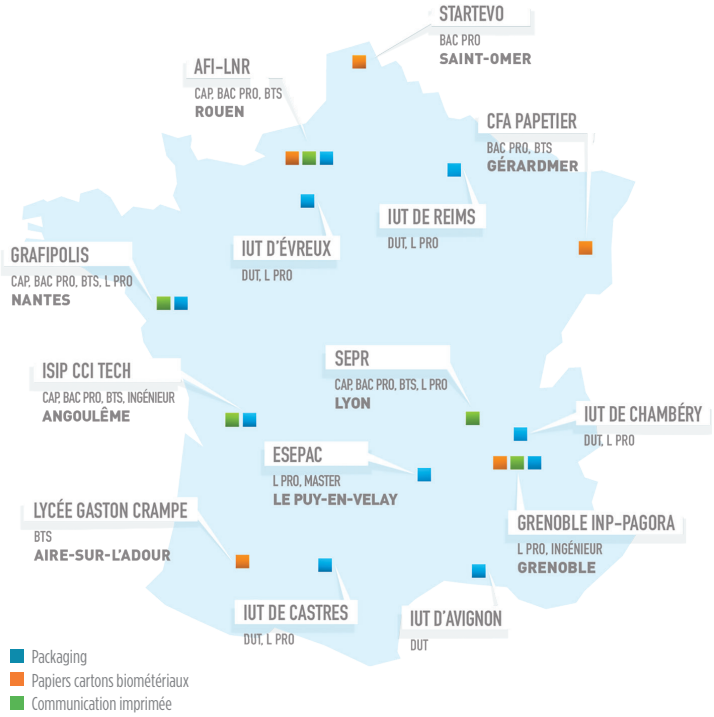
BAC PRO
→ Pilote de Ligne de Production
→ Réalisation de Produits Imprimés et Plurimédia

BTS
→ Études de Réalisation d'un Projet de Communication
→ Pilotage des procédés

LICENCE PRO
→ Technologie de l'emballage DUT
→ Packaging, emballage et conditionnement

MASTER
→ Ingénierie de l'emballage

INGÉNIEUR
→ Ingénierie du packaging
→ Ingénierie de la Communication Imprimée



Consultez
nos guides spécifiques
pour connaître
toutes les opportunités
de formations et de carrières
dans les métiers
du papier carton.
www.afifor.fr

AFIFOR

L'AFIFOR est l'Association Filière Formation de la Branche Papier Carton, qui vous accompagne dans le recrutement et l'apprentissage.

23 rue d'Aumale - 75009 PARIS
Tél.01 53 89 25 36
contact@afifor.fr
www.afifor.fr

Conçu et réalisé en partenariat avec CAP
(Cartonnage et Articles de Papeterie).

CONCEPTION GULLIVER, La communication heureuse ! - Crédits photos : AFIFOR - Istock.