



LE GUIDE
DES MÉTIERS
DE LA FILIÈRE

Carton ondulé





Rejoignez
nos entreprises
et nos métiers !

Adhérez à nos métiers !

Chaque année, notre filière recrute des centaines 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 innovante et championne du recyclage.

Nous recherchons des profils qui aiment l'autonomie, sont attirés par la technique, font preuve d'agilité intellectuelle et sont dotés d'un sens de l'esthétique.

Parcourez ces quelques pages et laissez-vous séduire par un univers en pleine transformation, qui invente et réinvente perpétuellement les fonctionnalités du carton ondulé.

Notre filière a besoin de votre enthousiasme et de votre énergie pour accomplir et confirmer son statut d'industrie durable du 21^e siècle.



L'emballage carton ondulé en France

Le carton ondulé est utilisé, avant tout, pour faire des emballages. De la caisse carton aux emballages plus sophistiqués (plateaux, PLV, boîtes e-commerce ou barquettes), il existe des milliers de façons d'utiliser le carton ondulé.

C'est dans cette multiplicité que sont nés une grande diversité de méthodes de transformation, de nombreux métiers, et une filière dont le poids économique ne cesse de progresser.



Taux de
recyclage :
95 %

L'indispensable carton ondulé !

Le carton ondulé remplit toutes les fonctions de l'emballage.

Au départ et à l'arrivée de la chaîne logistique, l'emballage en carton ondulé remplit d'abord une fonction essentielle de protection.

Puis des **fonctions logistiques** (regrouper, stocker), **aux fonctions marketing** (informer, communiquer, séduire, différencier), en passant par les **fonctions réglementaires** (informations légales), l'emballage en carton ondulé devient intelligent, pour apporter plus de services aux consommateurs (emballage interactif, encres thermo-réactives) et aux marques (système anti-contrefaçon, traçabilité).

La filière carton ondulé s'inscrit depuis longtemps dans une économie circulaire. Avec une matière première réutilisable plus de 25 fois, le carton ondulé est un des matériaux les plus recyclés.

C'est ainsi qu'en France, en 2025, le taux de recyclage des emballages papier carton dépasse 95 %.

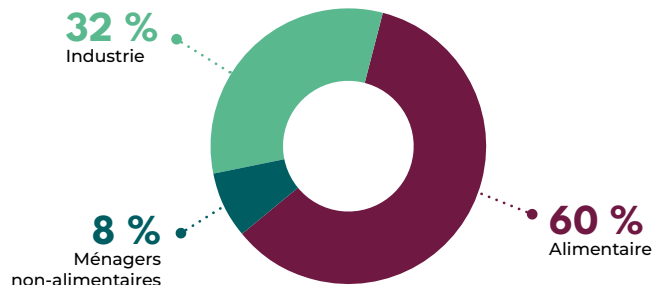
Ce positionnement a ouvert de nouvelles opportunités de recrutement pour des nouveaux métiers dans toutes les entreprises de la filière.



DES CLIENTS DANS TOUS LES SECTEURS

L'essentiel de la production de carton ondulé est absorbé par le marché de l'emballage de produits alimentaires frais, secs ou même congelés.

À noter **l'essor de nouveaux marchés, comme le e-commerce**, source d'opportunités pour toute la filière.



L'industrie du carton ondulé

Elle est essentiellement constituée de groupes industriels qui sont pour la plupart internationaux, avec des sites de production répartis sur le territoire national. La spécificité de cette industrie est son fort ancrage local, à proximité des lieux de consommation. Cette dualité offre des perspectives d'emplois géographiquement diversifiées, dans des groupes structurés.

LE CARTON ONDULÉ EN FRANCE

71
sites de production

11 acteurs
(groupes et indépendants)

40 000
emplois indirects
et induits

14 955¹
emplois directs

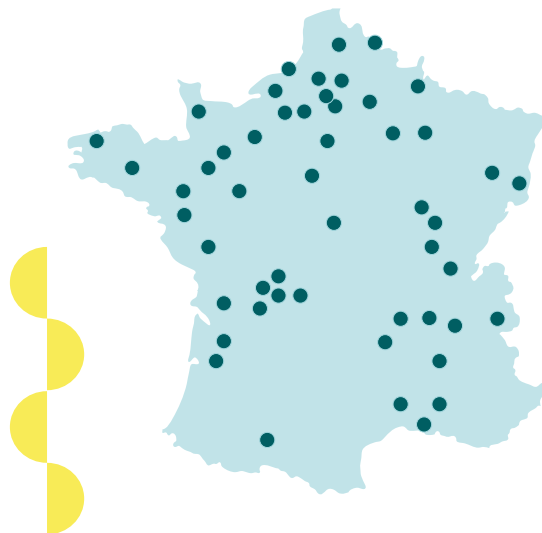
Chiffre
d'Affaires (CA)
3,4
Md€²

La France
4^{ème}
producteur
en Europe

Plus de
95 %
c'est le taux
de recyclage du
carton ondulé
en France³

LES SITES

DE PRODUCTION EN FRANCE



LES NOUVELLES OPPORTUNITÉS DU E-COMMERCE

Le secteur offre de formidables opportunités du fait de la diversité des produits à emballer et les contraintes liées à leur acheminement. Innovation, écoconception, contraintes industrielles : le e-commerce s'ouvre à de nouveaux métiers et de nouvelles compétences.¹

ZOOM SUR LE MARCHÉ E-COMMERCE

3,2 Md
de transactions réalisées
sur internet en 2025, soit
+10 % par rapport à 2024²

+7 %
de chiffre d'affaires
e-commerce en 2025²

5 à 7 %
de la consommation
de carton ondulé²

+ d'1 Md
de colis en 2023²

¹ COFEPAC

² FEVAD, Carton Ondulé de France et Arcep - Observatoire courrier-colis

¹ Selon la dernière étude UNIDIS - ² En 2025

³ Ce taux est parmi les plus élevés en Europe, tous emballages confondus

Comment se fabrique le carton ondulé ?

Le carton ondulé est fabriqué sur une machine appelée onduleuse. Il est composé de deux feuilles de papier appelées « couvertures » entre lesquelles est collé un papier ondulé appelé « cannelure ».

Ces trois couches de papier sont assemblées (carton simple cannelure) pour donner à la structure générale une résistance bien supérieure à celle de chaque couche. On peut aussi l'utiliser en combinant deux ou trois couches (double ou triple cannelure). Le carton ondulé sera ensuite coupé en plaques par l'onduleuse puis transformé en emballage.



**SIMPLE
CANNELEURE**



**DOUBLE
CANNELEURE**



**TRIPLE
CANNELEURE**



LES ÉTAPES DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE

1

LE PRÉPRESSE

Réception des fichiers du client ou de son prestataire. Ces fichiers seront traduits en « clichés ». L'impression du carton ondulé va du simple marquage logistique à l'impression en plusieurs couleurs.

2

L'IMPRESSION

Soit en pré-impression, lorsque l'impression est faite sur une couverture avant la fabrication de carton, soit en contre-collage d'une feuille préimprimée sur la plaque de carton. Plusieurs procédés d'impression : principalement la flexographie, et dans une moindre mesure, le numérique voire l'offset ou la sérigraphie.

3

LA DÉCOUPE ET LE REFOULAGE

(pour pouvoir plier la plaque)
La découpe peut se faire à plat (plaque de découpe) ou en rotatif (cylindre de découpe).

4

LE PLIAGE-COLLAGE

La plaque de carton est pliée et certaines parties sont collées afin d'obtenir un emballage à plat qui pourra se déplier en volume lors de son utilisation.

5

LE COLISAGE ET LA PALETTISATION

En vue de faciliter son expédition, il sera regroupé en lots, compté, emballé et palettisé.



Des métiers et des formations dans toute la France

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

Nos besoins en recrutement

Pour produire des emballages en carton ondulé, les entreprises ont besoin d'une très grande diversité de métiers : ingénieurs, coloristes, conducteurs de ligne, concepteurs d'emballages, techniciens de maintenance... Des profils techniques qu'elles peuvent former directement en alternance avec une formation diplômante dans les centres de formation spécialisés des métiers du Papier Carton.

Grâce à des diplômes académiques du Bac pro au diplôme d'ingénieur ainsi que des certifications professionnelles comme les CQP (Certificats de Qualification Professionnelle), la filière du carton ondulé est structurée pour former à cette grande diversité de métiers par la voie de l'apprentissage et de la formation continue.

Les postes à pourvoir sont nombreux, les accès aux formations facilités, dans un secteur pluritechnologique, dynamique, écoresponsable, à forte possibilité d'évolution pour tous les jeunes, et où le travail d'équipe est indispensable.



Témoignage



**Philippe
MORVANNOU**

**Responsable de
fabrication et
chef d'atelier**

“ Après un bac commercial et deux années de droit, j'ai débuté dans la vie active comme commercial, pendant un an. C'est lors d'une mission d'intérim que je suis entré dans la cartonnerie. Grâce à un CQP de huit mois, en contrat de professionnalisation, j'ai appris le métier de conducteur de machine onduleuse.

J'ai progressivement gravi les échelons jusqu'à devenir responsable de fabrication et chef d'atelier. Mes missions sont assez variées puisque je gère, en relation étroite avec le service du personnel, les 100 personnes qui travaillent en « trois-huit » de la production à l'expédition.

J'assure également le suivi des machines avec l'aide de quatre contremaîtres, la gestion des déchets et le suivi de consommation des matières premières afin d'éviter le gaspillage. C'est à moi aussi qu'il revient de définir un délai de production et de veiller à le tenir pour garantir la livraison au client. Enfin, je suis responsable du respect des règles de sécurité et d'hygiène, ainsi que de la qualité finale de notre production. Mon poste implique une relation permanente avec les différents services de l'entreprise : le commercial, les ressources humaines, le service expédition et, tout le personnel dont j'ai directement la charge. La dimension humaine est donc très présente dans mon métier.

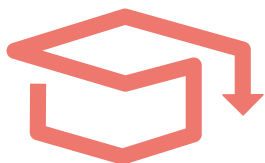
Le plus difficile, c'est d'arriver à gérer au mieux les imprévus, comme une panne de machine ou l'absence de personnel. Afin de prévenir ces aléas, le maître mot, c'est : anticiper !

Les métiers du carton ondulé

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

- Concepteur·rice d'emballage
- Conducteur·rice d'onduleuse
- Conducteur·rice de machines de découpe
- Conducteur·rice de machine d'impression
- Coloriste
- Responsable de fabrication
- Ingénieur·e développement produit
- Technicien·ne de maintenance
- Responsable et Opérateur·rice logistique
- Assistant·e commercial·e





Les formations en apprentissage

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

BAC PRO

- Pilote de Ligne de Production (PLP)
- Réalisation de Produits Imprimés et Plurimédia (RPIP)

BTS

- Études de Réalisation d'un Projet de Communication (ERPC)
- Pilotage de Procédés (PP)

BUT

- Packaging, Emballage et Conditionnement (PEC)

BAC+4

- Titre de Responsable Conception et Industrialisation Emballage Carton (RCIEC)

MASTER

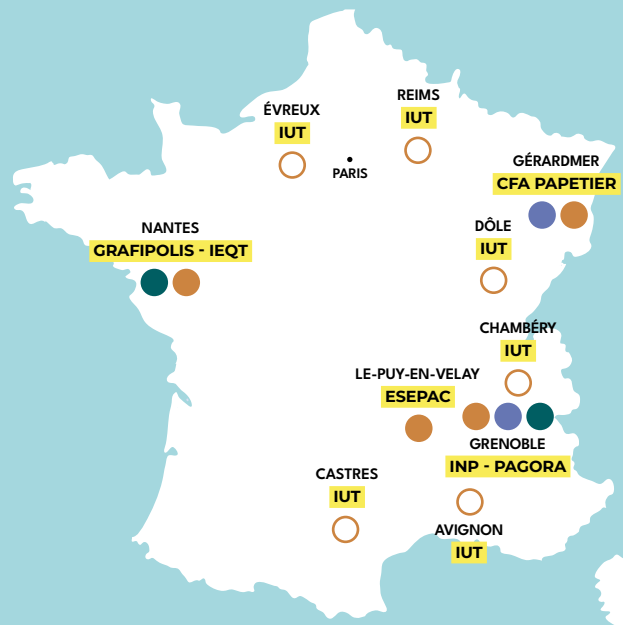
- Master ESEPAC « Ingénierie de conception - Éco-conception Packaging »

INGÉNIEUR

- Ingénieur Grenoble INP - PAGORA
« Ingénierie de la fibre et des biomatériaux » ou
« Ingénierie de la communication imprimée »



LES ÉCOLES ET CFA DU RÉSEAU IPC CAMPUS



Communication
imprimée



Papiers, cartons
& biomatériaux



Packaging





Consultez nos guides

pour connaître toutes
les opportunités de
formations et de
carrières dans les
métiers du Papier
Carton.

ipc-campus.fr



ipc
CAMPUS

IPC CAMPUS réunit
tous les acteurs
de la filière pour
accompagner
les entreprises et CFA
dans le recrutement
et la formation.

23 rue d'Aumale
75009 Paris
contact@ipc-campus.fr



Conçu et réalisé en partenariat avec
Carton Ondulé de France et OPCO2i.

ipc
Naturellement
papier carton



**AVEC
L'INDUSTRIE**

industriepapiercarton.fr