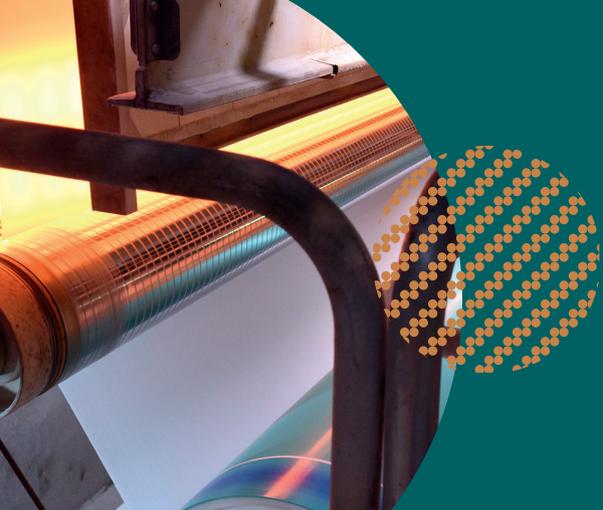


ipc
Naturellement
papier carton



Le guide
des métiers
de la filière
papetière





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'un secteur en pleine croissance.

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

Parcourez ces quelques pages et laissez vous séduire par un univers en pleine transformation, qui invente et réinvente perpétuellement les fonctionnalités de l'étiquette adhésive.

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



**Rejoignez
nos entreprises
et nos métiers !**



Le papier

Le papier est un matériau composé de fibres de cellulose.

La fibre de cellulose provenant du bois ou du papier recyclé est un matériau naturel et renouvelable. La dimension « développement durable » est d'ailleurs prise en compte dans tous les domaines d'activité de l'industrie papetière : gestion des forêts, valorisation des déchets, optimisation énergétique, préservation de l'eau et de l'air.

Avec un taux de recyclage de 80 %, le papier carton est l'un des matériaux les plus recyclés en France.

D'un produit très utilisé pour l'impression et l'écriture, le papier est devenu une alternative indispensable au plastique pour les emballages de demain.

C'est aussi un matériau dit « intelligent » capable d'intégrer des informations et d'interagir avec son environnement.

Enfin, les produits cellulosiques et papetiers se déclinent en fonction de leur application. On les retrouve dans notre quotidien (hygiène, cosmétiques, alimentation, art décoration, et bien sûr encore dans le monde de l'édition et les articles de papeterie).

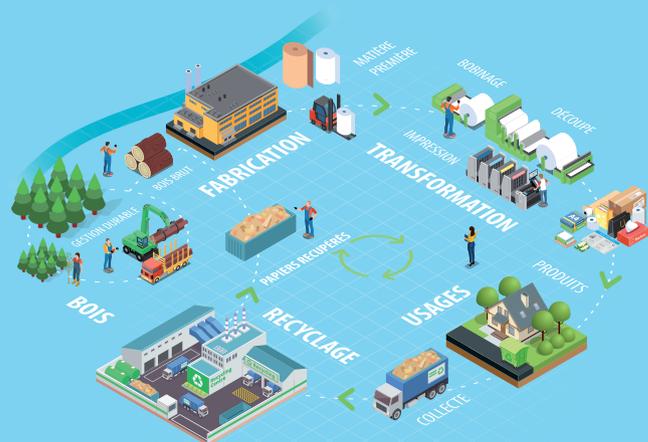
Un matériau renouvelable et recyclable

Le papier et le carton sont omniprésents dans notre vie à travers tous leurs usages quotidiens :

- **papiers graphiques** (magazines, livres, documents publicitaires...)
- **papiers et cartons d'emballage** (étuis de flacon de parfumerie, de médicaments, caisses carton d'emballage, sacs en papier kraft...)
- **articles d'hygiène** (mouchoirs, essuie-mains, papiers hygiéniques...)
- **papiers spéciaux** (papiers de cuisson, papiers peints, billets de banque...)

Une industrie du recyclage en France

L'industrie papetière est l'une des premières industries de recyclage en France.



L'industrie cellulose-papier-carton, une filière riche en compétences, modèle d'économie circulaire.



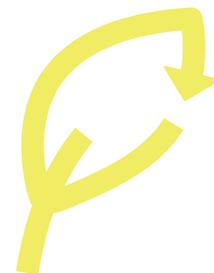
L'industrie papetière

Sa mission

Produire des biens recyclables, issus d'une ressource renouvelable, et indispensables dans notre quotidien.

Industrie papetière et forêts

La récolte du bois est effectuée dans le cadre d'opérations de gestion forestière. Cette gestion contribue à la croissance de la forêt française (elle occupe 31 % du territoire métropolitain).



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le papier peut se recycler en moyenne 5 fois et redevient en grande partie du papier ou du carton !

80 %

Taux de recyclage des papiers et cartons en France

Les déchets de papier carton sont issus du tri et de la collecte partout sur le territoire. Ils sont ensuite recyclés dans les papeteries.



L'industrie papetière

Elle est essentiellement constituée d'entreprises à taille humaine, implantées sur les territoires, et parfaitement adaptées pour l'intégration des jeunes talents, dont les plus motivés seront rapidement appelés à exercer des fonctions à responsabilités.

L'industrie papetière en France

70
ENTREPRISES

10 459 SALARIÉS

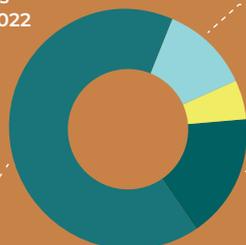
81 USINES

CHIFFRE D'AFFAIRES
7,7 Mds d'€

LA FRANCE
5ÈME
PRODUCTEUR EN EUROPE

Production française de papiers et cartons par application en 2022

66 %
Emballages



11,9 %
Papiers d'hygiène

5,3 %
Autres

16,8 %
Usages graphiques

Implantation des usines de pâte et papiers en France en 2022



Les principales activités d'un site de production



Focus énergie

L'industrie papetière a besoin à la fois d'électricité et de gaz pour ses processus. Elle produit une grande partie de l'énergie qu'elle consomme puisque la majeure partie des combustibles provient de la biomasse (déchets de production).

En effet, la production de pâtes ou le recyclage du papier carton conduit à différents sous-produits qui sont valorisés énergétiquement.

En 15 ans, ses émissions de gaz à effet de serre ont baissé de 55 %, ce qui montre l'ampleur des efforts accomplis.

Comment se fabriquent le carton ondulé et les emballages ?

Une feuille de papier est fabriquée à partir de fibres de cellulose. Ces fibres sont elles-mêmes extraites du bois ou de déchets de papiers cartons.

Le bois provient des coupes d'éclaircies pratiquées en forêts et des chutes du sciage de bois d'oeuvre destiné à la menuiserie, l'ameublement ou la construction.

Les déchets de papiers cartons proviennent des centres de tri et des collectivités locales.



LES 5 ÉTAPES DE LA FABRICATION DU PAPIER

étape 1

LA TRITURATION

Les fibres sont mélangées dans de l'eau afin de devenir homogènes dans un cuvier. On obtient alors une pâte composée de seulement 5 % de fibres pour 95 % d'eau, utilisable par la machine à papier.

étape 2

LA FORMATION DE FEUILLE

La pâte à papier est déposée sous forme de jet sur une toile en mouvement, la table de formation. L'eau est évacuée à travers cette toile, puis par aspiration, elle est systématiquement recyclée dans le processus.

étape 3

LE PRESSAGE

Les presses chassent l'eau par pression. Deux rouleaux recouverts de feutres absorbants compriment la feuille encore très humide et fragile. La section de presse comprend généralement 3 passages à travers ces rouleaux.

étape 4

LE SÉCHAGE

La feuille circule sur des cylindres chauffés, la sécherie, tels des fers à repasser sur un linge humide. On obtient alors un papier composé de seulement 5 % d'eau pour 95 % de fibres.

Finitions Des opérations supplémentaires visant à modifier l'état de surface du papier peuvent avoir lieu sur la machine à papier ou ultérieurement, par exemple :

- Le calandrage, écrasement des fibres entre deux rouleaux pour leur donner un aspect brillant.
- Le couchage, ajout d'une « sauce » composée de différents minéraux, le kaolin ou le carbonate de calcium, afin d'obtenir une surface plane et donc une meilleure qualité d'impression.

étape 5

LE BOBINAGE

Dernière étape, l'enroulage de la feuille en bobine mère. Cette bobine sera ensuite découpée en feuilles ou refendue en bobines filles, plus petites, qui seront livrées au client transformateur.



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, opérateurs PAO, coloristes, conducteurs de ligne, concepteurs d'emballages, techniciens de maintenance...

Des profils techniques qu'elles peuvent former directement en alternance avec une formation certifiante dans les centres de formation spécialisés des métiers du papier-carton.

De l'apprentissage aux formations académiques, du Bac pro au diplôme d'ingénieur, voire par les CQP (Certificats de Qualification Professionnelle), la filière carton ondulé 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.



Témoignage



Maxime LABYT
Conducteur de
machine à Ouate

Après un bac STL (option chimie), j'ai eu envie de poursuivre par des études en alternance, car je suis quelqu'un d'assez manuel !

C'est grâce aux journées portes ouvertes du CFA de Gérardmer que j'ai découvert l'univers de la papeterie et ce fut un vrai « coup de foudre » ! À l'issue d'un BTS industries papetières, en alternance, qui m'a permis de découvrir tous les métiers dans l'entreprise, j'ai été embauché par SCA à Gien, un des leaders mondiaux des produits d'hygiène et forestiers (marques Demak'Up, Lotus, Nana, Okay, Tena et Tork), comme aide conducteur.

Un conducteur de machine très expérimenté m'a donc formé pendant plusieurs mois. Et, depuis un an, je suis moi-même conducteur. Notre machine, dite « machine à ouate », fabrique du papier toilette, des serviettes de table, des mouchoirs, sous forme de bobines de plus de 2 m de haut, ce qui correspond à près de 90 km de papier...

Mon poste consiste à régler la machine pour obtenir le type de papier souhaité par le client et à m'assurer que la qualité et la sécurité sont bien au rendez-vous. Cela demande une présence et une attention quasi permanente auprès de la machine, car elle ne s'arrête jamais (exceptées quelques heures tous les 2 mois).

Le monde de la production papetière est vraiment très impressionnant, et j'adore ça !

À 23 ans, j'ai encore beaucoup à apprendre.

Les métiers de l'industrie papetière

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

- Conducteur/trice de ligne
- Opérateur/trice machine
- Responsable de fabrication
- Responsable qualité
- Ingénieur/re de fabrication
- Énergéticien/ne
- Technicien/ne de maintenance
- Opérateur/trice logistique
- Responsable station d'épuration





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

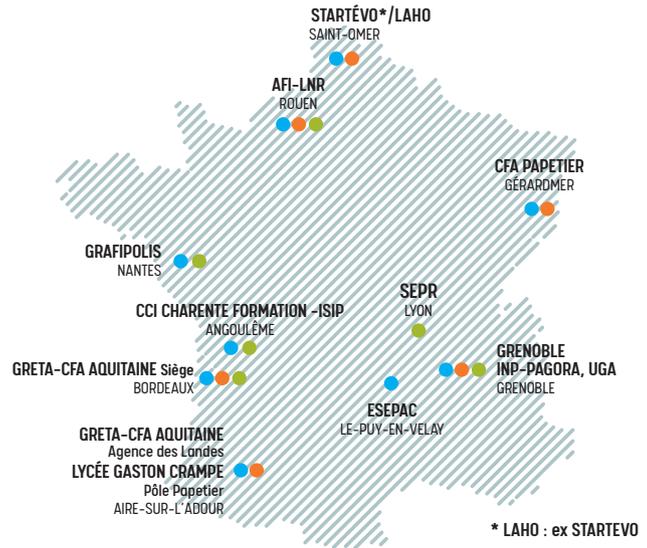
- Pilote de Ligne de Production
- Procédés de la Chimie, de l'Eau, des Papiers Cartons

BTS

- Pilotage des Procédés
- Contrôle Industriel et Régulation Automatismes
- Maintenance des Systèmes

INGÉNIEUR

- Ingénierie de la Fibre et des Biomatériaux



Les écoles et CFA du réseau AFIFOR



PAPIERS CARTONS
BIOMATÉRIAUX



COMMUNICATION
IMPRIMÉE



PACKAGING

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 • contact@afifor.fr
afifor.fr**

Consultez nos guides spécifiques

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

afifor.fr



Suivez-nous sur les réseaux !



Conçu et réalisé en partenariat avec COPACEL (Union Françaises des Industries des Cartons, Papiers et celluloses).



industriepapiercarton.fr