



# Fiche technique - CEEPC

---

## Organigramme du recyclage du papier

Les fibres primaires (ou vierges) prélevées sur des troncs d'arbres sont allongées et solides. On les recherche précisément à cause de ces qualités lorsque la solidité est importante, ou lorsqu'il s'agit de questions relatives à la santé (utilisation de matières recyclées en contact direct avec les aliments ou les boissons, par exemple).

Le mélange de fibres vierges (solides) au papier usagé est également nécessaire si l'on souhaite respecter l'ensemble de la boucle de recyclage du papier, puisque les fibres raccourcissent et s'affaiblissent à chaque fois qu'elles sont recyclées. Le secteur européen des sacs multicouches, par exemple, offre un produit majoritairement recyclé. Mais il lui faut un quota annuel de fibres vierges venant du Canada et d'autres pays pour conserver aux sacs produits leurs indispensables propriétés de solidité.

L'organigramme de la page suivante illustre la boucle traditionnelle du recyclage du papier. Le papier usagé et le carton récupéré auprès de sources industrielles, commerciales et institutionnelles revient sans arrêt aux usines de recyclage, jusqu'à ce que les fibres de papier s'usent. La boucle intermittente (récupérer les matières papier auprès des ménages) s'intègre à la grande boucle et permet d'activer l'ensemble de la boucle du recyclage. Des essais en laboratoire indiquent que les fibres de papier peuvent être recyclées sept fois au plus, avant qu'elles ne deviennent trop courtes pour être transformées en papier.

Bien entendu, chaque usine de recyclage est différente, car elle est construite pour traiter les divers types de papier récupéré qu'il lui faut pour fabriquer un produit papier neuf. Mais en soi, le mécanisme de recyclage du papier est généralement le même dans toutes les usines. Le papier récupéré est versé dans un pulpeur qui sert de laveuse géante. Les matières étrangères, telles que le verre et le métal, sont éliminées à travers une série d'étapes de nettoyage et de filtrage. Les fibres de papier arrivent ensuite dans un crible rapidement secoué, pour former du papier ou du carton. Le reste du mécanisme consiste à supprimer l'humidité du papier ou du carton, qui est ensuite étalé sur de grands rouleaux ou découpé en grandes feuilles et être converti en produits papier.

*Si vous souhaitez organiser la visite collective d'une usine de recyclage ou d'une opération de conversion des conditionnements, veuillez nous envoyer un message électronique à [ppec@ppec-paper.com](mailto:ppec@ppec-paper.com)*

# Organigramme du recyclage du papier

