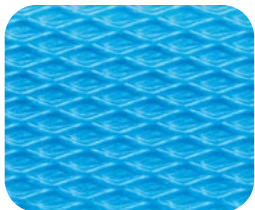
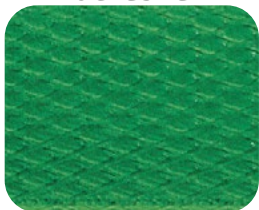


TYPE DE FEUILLARDS DE CERCLAGE

On distingue 5 types de feuilards selon leur forme et leur composition : papier, polypropylène (PP), polyester, textile et acier. Dans ce tableau, vous retrouvez les propriétés et avantages de chacun.

MATIÈRE	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ
PAPIER 	- Pour charges très légères - Usage courte durée (seulement à l'intérieur) - Cerclage manuel ou machinal	- Résistance jusqu'à 55 kg - Éco-responsable : 100 % de matières premières renouvelables	 <u>Standard</u>
POLYPROPYLÈNE 	- Pour charges légères - Usage courte durée (seulement à l'intérieur) - Cerclage manuel ou machinal	- Résistance jusqu'à 245 kg - Surface : aspect gaufré¹ - Le plus élastique - Choix entre plusieurs couleurs	 <u>Manuel</u>  <u>Standard</u>  <u>Résistant</u>  <u>Ultra-résistant</u>
POLYESTER 	- Pour charges lourdes - Usage longue durée (intérieur et extérieur) - Cerclage manuel ou machinal	- Résistance jusqu'à 534 kg - Surface : aspect gaufré¹ - Ne s'étend pas - Alternative à l'acier²	 <u>Standard</u>  <u>Ultra-résistant</u>
TEXTILE 	- Pour charges très lourdes ou fragiles - Usage longue durée (intérieur et extérieur) - Cerclage manuel	- Résistance jusqu'à 820 kg - Surface douce : sûr et sans danger - Résiste aux bords coupants	 <u>Standard</u>  <u>Tissé (ultra-résistant)</u>  <u>Composite</u>³
ACIER 	- Pour charges très lourdes - Usage longue durée (intérieur et extérieur) - Cerclage manuel	- Résistance jusqu'à 725 kg - Le moins élastique, pour une tension constante sur votre charge - Résiste aux bords coupants	 <u>Acier laqué</u>

 Pour le cerclage manuel uniquement.

 Pour le cerclage manuel et machinal.

¹ Aspect gaufré : permet une meilleure adhérence au support et garantit une meilleure étanchéité lors du soudage.

² Le feuilard polyester est plus léger et plus souple que le feuilard acier, et il est non corrosif (ne tache pas).

³ Le feuilard composite : idéal pour les marchandises lourdes avec des bords très coupants.

APPLICATIONS

Les feuilards de cerclage sont utilisés pour fermer, fixer ou regrouper produits et marchandises. L'objectif est d'empêcher votre cargaison de bouger pendant le transport. Le cerclage facilite le transport et rend, entre autres, le déplacement des palettes plus sûr. En fonction du matériau, vous pouvez utiliser vos feuilards pour les applications suivantes :

- **Feuillard papier**

À utiliser à la place d'un film étirable plastique, par exemple, comme pour le cerclage de colis, le fardelage et le regroupement de produits, etc. Le feuillard papier est également une alternative écologique au feuillard en PP dont la résistance à la traction est limitée.

- **Feuillard polypropylène**

Regroupement de papier, de journaux ou de magazines, protection supplémentaire contre le vol pour les emballages légers, fermeture de caisses carton, renforcement des palettes, etc.

- **Feuillard polyester**

Pour la palettisation de charges moyennes à lourdes, le regroupement de tuyaux, etc.

- **Feuillard textile**

Emballer des marchandises dont la surface est fragile (comme le bois) et des objets dont les coins sont saillants ou pointus (comme les planches et les carreaux), etc.

- **Feuillard acier**

Cerclage solide de charges très lourdes, pointues et arrondies telles que les matériaux de construction (béton, acier, etc.).



Le feuillard papier comme fermeture autour d'une caisse en carton



Le feuillard PP comme renfort de charges palettisées



Le feuillard textile pour le cerclage de charges sensibles aux rayures

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le **feuillard polypropylène** est la variante la moins chère et la plus populaire. On le rencontre souvent dans le monde de l'emballage, par ex.



Le **feuillard polyester** est fabriqué à partir de bouteilles en PET collectées et recyclées. C'est ce qui explique son surnom de "feuillard PET".



Le **feuillard polyester** est une alternative moderne au feuillard acier. Le feuillard polyester est beaucoup plus léger et plus souple que le feuillard acier. Il est également non corrosif (il n'y a donc aucun risque de rouille).

Le **feuillard papier** peut être recyclé avec une caisse carton. Vous n'avez donc pas à vous soucier d'un tri supplémentaire des déchets. C'est idéal pour créer des emballages avec un mono-matériau.



Monospire



Multispire

Le **feuillard acier** est enroulé sur rouleau de 2 façons.

1. Monospire : la longueur par bobine et le poids sont moindres que la bobine multispire. C'est plus facile à manipuler.
2. Multispire : il y a jusqu'à 2 fois plus de feuillard sur un rouleau. Vous pouvez donc travailler plus longtemps avec un seul rouleau.

CERCLAGE MANUEL

Le cerclage manuel est idéal pour traiter une quantité limitée de marchandises.

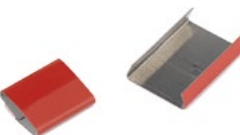
Il s'agit de la technique la plus polyvalente, car vous pouvez l'appliquer à n'importe quel type de feuilard de cerclage. Il existe 2 outils de base pour le cerclage manuel :

✓ **Chapes** = à combiner avec un tendeur-sertisseur pour le cerclage et le scellage.

.....➡ Regardez la [vidéo d'instruction](#) ici 

✓ **Boucles** = à combiner avec un tendeur pour un cerclage plus ferme et solide.

.....➡ Regardez la [vidéo d'instruction](#) ici 

	PP & PAPIER ¹	TEXTILE	POLYESTER	ACIER
CERCLAGE MANUEL	CHAPES (ACIER) ²  + TENDEUR-SERTISSEUR  		CHAPES (ACIER) ²  + TENDEUR-SERTISSEUR ³ 	CHAPES (ACIER) ⁴  + TENDEUR ⁴ 
	BOUCLES (ACIER OU PLASTIQUE)  + TENDEUR  	BOUCLES (ACIER)  + TENDEUR  		+ PINCE À SERTIR ⁴  TENDEUR-SERTISSEUR ⁵  

¹ Le feuilard papier ne doit de préférence être combiné qu'avec des boucles en plastique.

² Pour un usage extérieur, choisissez des chapes galvanisées : elles sont plus résistantes à l'eau et à l'humidité.

³ Ce tendeur-sertisseur convient également pour les feuilards PP.

⁴ Utilisez d'abord le tendeur pour serrer le feuilard acier. Ensuite, fermez-le avec la pince à sertir et les chapes.

⁵ Ce tendeur-sertisseur fonctionne complètement sans chape. Votre feuilard acier est fermé par matriçage.

CERCLAGE MACHINAL

Dans le cas du cerclage machinal, le feuilard est fermé par soudure par friction. Le résultat donne une fermeture très rapide, solide et efficace. Il est ici préférable d'utiliser un feuilard gaufré en PP ou en polyester. Il existe 2 systèmes pour ce type de cerclage machinal :

✓ **Appareil de cerclage** = à utiliser verticalement et horizontalement, pour n'importe quelle application.

.....➤ Regardez la [vidéo d'instruction](#) ici 

✓ **Machine à cercler** = idéal pour le cerclage de caisses ou de colis individuels.

.....➤ Regardez la [vidéo d'instruction](#) ici 

	PP & PAPIER ¹	POLYESTER
CERCLAGE MACHINAL	APPAREIL DE CERCLAGE SEMI-AUTOMATIQUE²  Jusqu'à 70 cerclages/heure	APPAREIL DE CERCLAGE SEMI-AUTOMATIQUE²  Jusqu'à 70 cerclages/heure
	APPAREIL DE CERCLAGE AUTOMATIQUE³  Jusqu'à 150 cerclages/heure  Jusqu'à 150 cerclages/heure	APPAREIL DE CERCLAGE AUTOMATIQUE³  Jusqu'à 150 cerclages/heure  Jusqu'à 150 cerclages/heure
	MACHINE À CERCLER SEMI-AUTOMATIQUE²  Jusqu'à 990 cerclages/heure  Jusqu'à 720 cerclages/heure	
	MACHINE À CERCLER AUTOMATIQUE³  Jusqu'à 1440 cerclages/heure  Jusqu'à 1320 cerclages/heure	

¹ Le feuilard papier peut être combiné avec toutes les machines, à l'exception des machines à cercler automatiques.

² Modèle semi-automatique : vous devez serrer le feuilard manuellement à l'aide d'un levier.
Vos 2 mains sont toujours nécessaires lors de l'utilisation d'un appareil de cerclage **semi-automatique**.

³ Modèle automatique : le feuilard est serré entièrement par la machine.
Une seule main suffit lors de l'utilisation d'un appareil de cerclage **automatique**.

ACCESSOIRES DE CERCLAGE

Pour rendre le cerclage plus facile et plus sûr, utilisez les accessoires suivants :

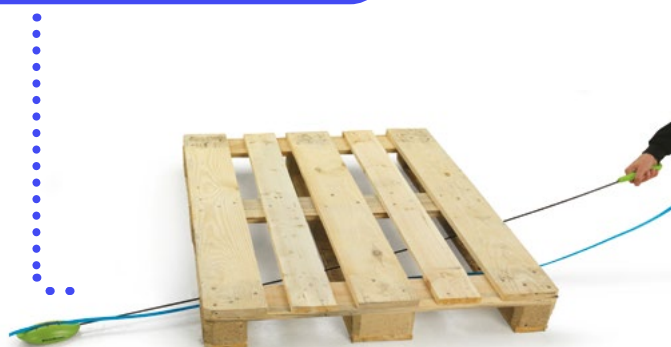
Cornières carton :

protégez le coin d'une palette ou d'une caisse pour éviter qu'elle ne soit abîmée par un feuilard trop serré.



Passe-feuilard :

faites glisser plus facilement votre feuilard sous une palette.



Cisaille de sécurité :

coupez vos feuilards sans risque de blessures.



Chiot-dévidoir:

déplacez votre feuilard et vos outils avec facilité.



Gants de protection et
lunettes de sécurité

