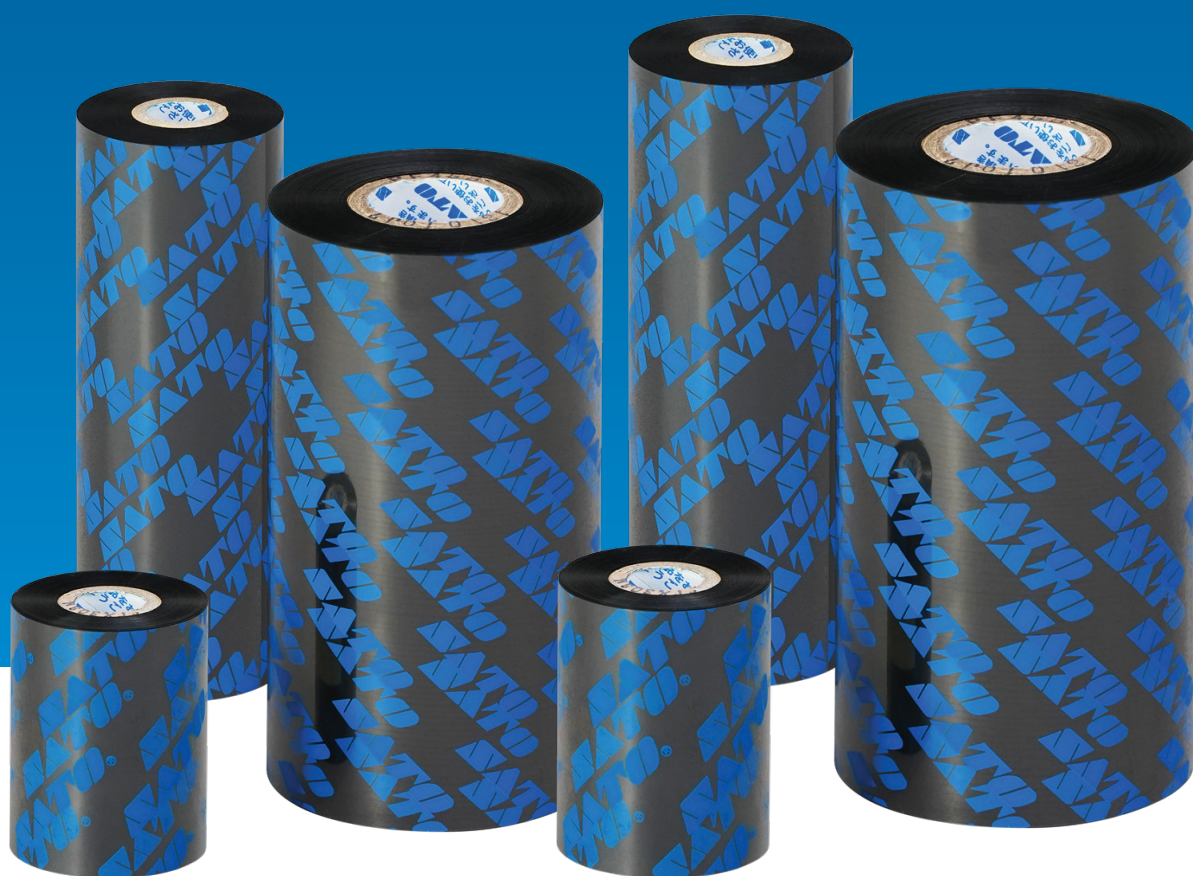


**SATO**  
Powered On Site /



**Un Portfolio. Trois Déclinaisons.  
Conçues Pour Réussir Chaque Impression.**

# **RUBANS SATO**

## CATALOGUE 2026

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# Table of Contents

[Offre de rubans](#)

[Pourquoi les rubans SATO](#)

[Value Line](#)

[Flex Line](#)

[Flow Line](#)

[Rubans transfert thermique](#)

[European Technical Lab By SATO](#)

[Tableau comparatif des rubans transfert thermique](#)

[Matrice de compatibilité des modèles d'imprimantes SATO](#)

# Toujours disponibles. Toujours flexibles. Toujours fiables.

## SATO dispose du ruban transfert thermique adapté à votre application.

Pour l'impression standard sur étiquettes papier, les rubans cire offrent d'excellents résultats avec le coût d'exploitation le plus faible. Lorsque vous avez besoin d'une durabilité accrue ou d'une compatibilité plus large avec différents supports, les rubans cire-résine offrent de meilleures performances. Pour les environnements nécessitant une résistance aux produits chimiques, aux solvants, à l'abrasion et à la chaleur, les rubans résine répondent aux exigences d'étiquetage critiques en matière de conformité.

Associés aux étiquettes transfert thermique SATO, nos rubans sont conçus pour offrir une qualité d'impression nette, des performances d'imprimante stables et une durée de vie prolongée de la tête d'impression.

Nous proposons trois gammes de rubans pour répondre à différents besoins opérationnels : Value pour l'impression quotidienne à fort volume, Flex pour une compatibilité plus large et une durabilité améliorée, et Flow pour des tirages plus longs avec moins de changements de ruban.

Toutes les gammes sont testées dans notre laboratoire technique européen en France. Pour des tailles personnalisées, des qualités spéciales, des couleurs ou des besoins spécifiques, contactez votre spécialiste consommables SATO.

MATERIEL	QUALITE	LIGNE	COUT
CIRE	SWX85	VALUE Line	€
	SWX95	FLEX Line	€€
	SWX100	FLEX Line	€€
	SWX-MAX*	FLOW Line	€€
CIRE RESINE	SWR85	VALUE Line	€
	SWR100	FLEX Line	€€
RESINE	SRS85	VALUE Line	€€
	SRS100	FLEX Line	€€€

\*SWX-MAX : proposé en rouleaux de 800 m avec un diamètre extérieur équivalent à 600 m.



## Pourquoi les rubans SATO

**Performances optimisées. Validées dans des environnements de production réels.**

Les rubans SATO sont conçus pour fonctionner comme partie intégrante d'un système complet. Lorsqu'ils sont associés aux étiquettes SATO et aux imprimantes SATO, chaque composant est testé ensemble afin d'optimiser la qualité d'impression, protéger les têtes d'impression et maximiser la disponibilité des équipements.

Cela signifie plus de stabilité sur votre ligne, moins de variables imprévues et moins de temps passé à résoudre les problèmes.

- ▶ Large gamme de tailles disponibles immédiatement en stock
- ▶ Délais courts grâce à la fabrication européenne
- ▶ Testés dans notre laboratoire technique européen pour la qualité, la durabilité et la vitesse
- ▶ Support technique et avant-vente pour associer le ruban adapté à votre application

## Trois Gammes. Un choix clair.



### VALUE

Pour une impression quotidienne économique

Rubans fiables et économiques pour les applications à fort volume sensibles au prix.



### FLEX

Pour des applications mixtes nécessitant une durabilité supplémentaire

Rubans polyvalents de référence couvrant un large éventail de matériaux et d'applications.

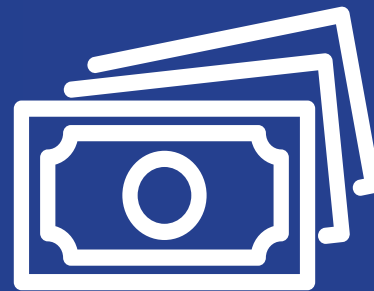


### FLOW

Pour l'impression à fort volume avec moins de changements

Rubans plus longs et plus durables pour réduire les temps d'arrêt et maintenir la production en mouvement.

# Value Line



## Impression fiable. Coût optimisé.

La gamme Value est conçue pour les opérations où le coût par étiquette est un facteur clé. Ces rubans offrent une qualité d'impression solide sur les supports papier standard sans surdimensionner la solution. Si vous imprimez des étiquettes d'expédition, de routage ou d'entrepôt à fort volume, Value fournit les résultats attendus à un prix pertinent.

### Pourquoi choisir Value ?

- ▶ Coût par étiquette le plus bas de la gamme de rubans SATO
- ▶ Fabrication européenne avec délais rapides depuis stock permanent
- ▶ Testé dans notre laboratoire technique européen pour la qualité et la compatibilité avec les têtes d'impression
- ▶ Tailles personnalisées et qualités spéciales disponibles sur demande.

Contactez votre spécialiste consommables SATO pour choisir le ruban Value adapté à votre application.

## Pour une impression quotidienne économique

### Recommandé pour :

- ✓ Applications d'étiquetage à fort volume
- ✓ Applications d'étiquettes papier standard
- ✓ Environnements d'impression avec contrôle des coûts



# Flex Line



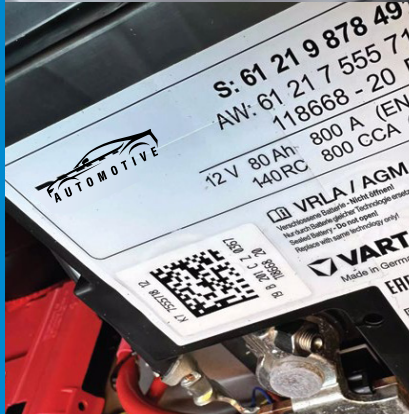
## Une gamme de rubans. Plusieurs applications.

La gamme Flex est destinée aux opérations qui impriment sur différents supports et pour différentes applications. Plutôt que de gérer plusieurs références de rubans et des changements fréquents entre qualités, Flex prend en charge le papier, les supports couchés et certains supports synthétiques dans une seule gamme. Une meilleure définition d'impression, une durabilité renforcée et une compatibilité élargie en font le ruban polyvalent pour les environnements mixtes.

### Pourquoi choisir Flex ?

- ▶ Impression sur une large gamme de supports : TTP, PET, PP, PE, vinyle (TTV), polyamide, TTT (étiquettes TT)
- ▶ Alternative abordable aux solutions premium avec une large compatibilité de matériaux
- ▶ Fabrication européenne avec délais courts depuis stock permanent
- ▶ Options spéciales et personnalisées disponibles sur demande

Contactez votre spécialiste consommables SATO pour choisir le ruban Flex adapté à votre application.

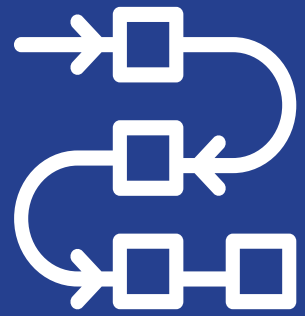


**Qualité de référence.  
Conçu pour la polyvalence.  
Piloté par la performance.**

### Recommandé pour :

- ✓ Lignes d'impression multi-supports et multi-applications
- ✓ Opérations rationalisant les références de rubans
- ✓ Étiquettes textiles et vêtements, étiquettes de stockage et de cartons, ainsi que l'étiquetage général pour la logistique, l'alimentaire, le médical et l'électronique.

# Flow Line



## Plus d'impressions par rouleau. Moins de déchets. Moins d'arrêts.

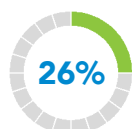
La gamme Flow utilise un matériau de ruban plus fin afin de placer davantage de ruban sur un même rouleau. Une imprimante avec une capacité maximale de 600 m peut fonctionner avec jusqu'à 800 m de ruban Flow. Cela signifie moins de changements par équipe, moins d'arrêts de production et moins de déchets d'emballage.

### Pourquoi choisir Flow ?



**100 % sans solvant**

Aucun revêtement à base de solvants.



**26 % de plastique en moins**

par rouleau par rapport aux rubans standards.



**Jusqu'à 40 % de temps d'impression supplémentaire**

Moins de changements par équipe.



**Fabrication en Europe**

Délais plus courts.

## Des tirages plus longs. Moins d'arrêts. Impact environnemental réduit.

### Recommandé pour:

- ✓ Lignes d'impression industrielles à fort volume et moteurs d'impression
- ✓ Production continue et étiquetage automatisé
- ✓ Opérations souhaitant réduire le temps de changement et les déchets de ruban



**Contactez votre spécialiste consommables SATO pour passer à la gamme Flow.**

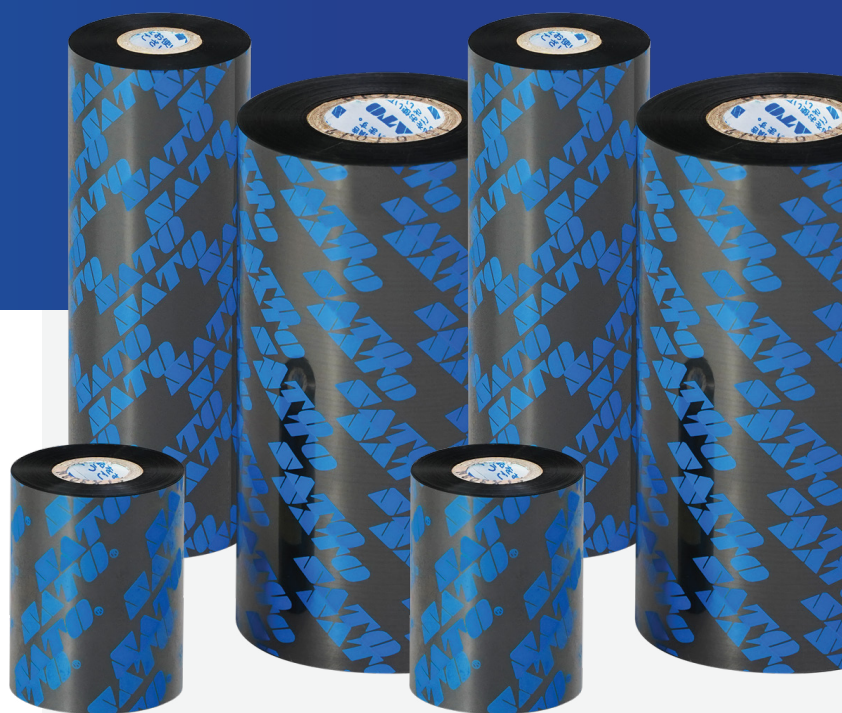
# Rubans transfert thermique

Les rubans transfert thermique produisent des impressions durables et de haute qualité pour les applications de codes-barres et d'étiquetage. Associés au matériau d'étiquette approprié, ils offrent une forte résistance à la chaleur, aux produits chimiques et à l'abrasion, ce qui les rend adaptés aux environnements opérationnels les plus exigeants.

Notre gamme de rubans transfert thermique est conçue pour :

- ▶ Optimiser les performances de l'imprimante
- ▶ Réduire les temps d'arrêt et la maintenance
- ▶ Garantir des impressions de haute qualité et facilement scannables
- ▶ Assurer une durabilité longue durée et la conformité réglementaire

Que vous ayez besoin de cire, cire-résine ou résine, SATO propose des rubans conçus pour répondre à vos exigences opérationnelles, environnementales et réglementaires.

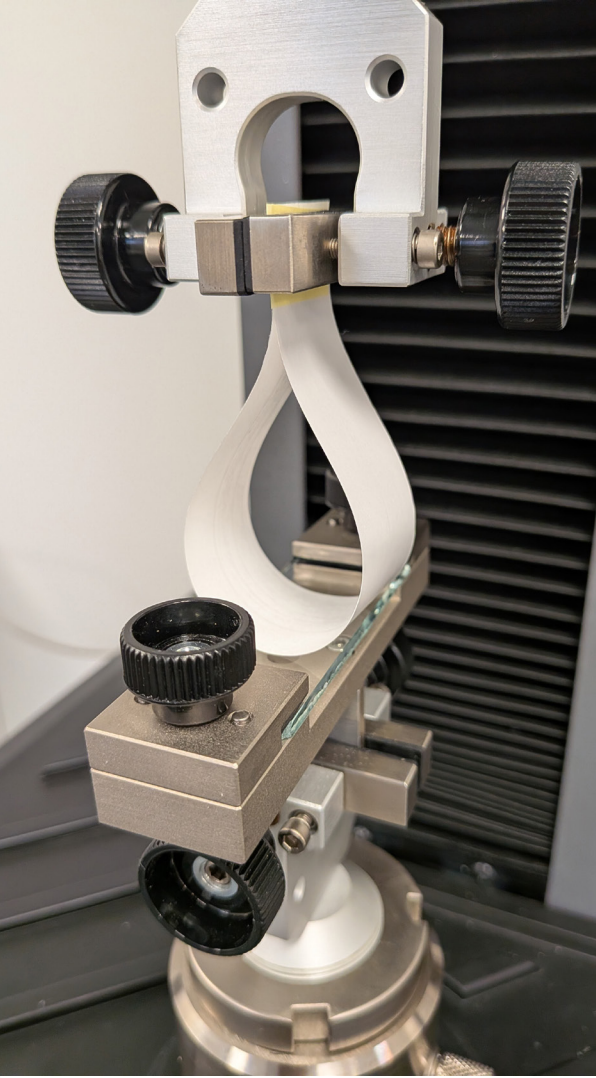


Les rubans transfert thermique utilisent la chaleur de la tête d'impression pour transférer une couche d'encre sur une étiquette ou un support. La formulation du ruban détermine la durabilité, la résistance et la compatibilité avec les matériaux.

Le choix du bon grade dépend de votre application.

Facteurs clés :

- ▶ Compatibilité du support (papier vs synthétique)
- ▶ Exposition environnementale (produits chimiques, abrasion, chaleur)
- ▶ Durabilité requise sur le cycle de vie de l'étiquette  
Vitesse d'impression et réglages d'énergie
- ▶ Normes de conformité et de traçabilité
- ▶ Sélectionner la bonne qualité garantit une lecture fiable, une impression stable et une durée de vie plus longue de la tête d'impression.



# Laboratoire Technique Européen par SATO

Avant qu'un ruban SATO n'arrive sur votre site, il est testé dans notre laboratoire technique européen. Nous validons la combinaison optimale entre matériau d'étiquette, qualité de ruban, vitesse d'impression et température afin de confirmer les performances dans vos conditions d'exploitation.

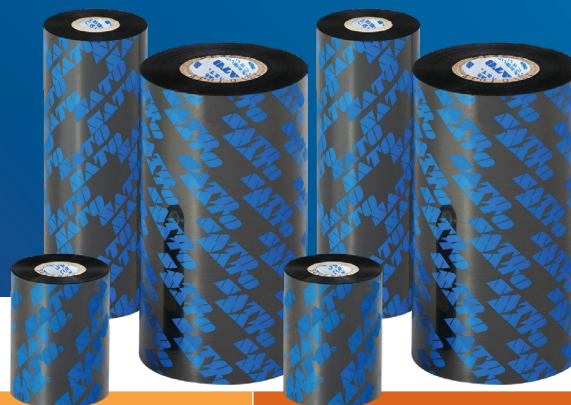
Les tests couvrent la résistance au maculage, la compatibilité de surface, l'exposition environnementale et la performance de l'adhésif. Si votre application implique des conditions exigeantes comme un contact chimique, un stockage extérieur ou des températures extrêmes, nous testons ces conditions spécifiquement. Notre équipe technique et avant-vente accompagne également les exigences réglementaires, notamment la conformité au contact alimentaire et les rapports de durabilité. Nous analysons les constructions d'étiquettes et aidons à spécifier les matériaux appropriés pour leur fabrication.

## Ce que fournit le laboratoire technique européen

- ▶ Association ruban et étiquette spécifique à l'application, testée avant déploiement
- ▶ Validation des performances en matière de qualité, durabilité et vitesse
- ▶ Support technique depuis les premiers échanges jusqu'au démarrage de la production
- ▶ Accompagnement réglementaire et conformité, y compris contact alimentaire et durabilité

**Contactez votre spécialiste  
SATO Supplies pour  
organiser un test en  
laboratoire pour votre  
application.**

# Tableau comparatif des rubans transfert thermique



	SWX – CIRE	SWR – CIRE-RÉSINE	SRS – RÉSINE
<b>Matériaux compatibles</b>	Papier non couché, couché machine et semi-brillant	Papier couché, certains synthétiques, brillant et semi-brillant	Papier brillant et matériaux synthétiques (PET, PE, PP, PVC)
<b>Durabilité d'impression</b>	Faible	Moyenne	Très élevée
<b>Résistance à l'abrasion</b>	Faible	Moyenne	Très élevée
<b>Résistance chimique</b>	Faible	Moyenne	Extrêmement élevée
<b>Résistance à la chaleur</b>	Faible	Moyenne	Très élevée
<b>Résistance à l'humidité</b>	Faible	Moyenne	Élevée
<b>Énergie de tête d'impression requise</b>	Faible	Moyenne	Élevée
<b>Netteté de l'image</b>	Bonne	Très Bonne	Excellente
<b>Adapté à l'extérieur</b>	Non Recommandé	Limité	Excellente
<b>Durée de vie de l'application</b>	Court-Moyen Terme	Moyen Terme	Long-Terme
<b>Niveau de coût</b>	€	€€	€€€
<b>Secteurs d'application</b>	Agroalimentaire, transport & logistique et retail.	Industrie, santé, transport & logistique, horticulture, retail et automobile.	Automobile, chimie, électronique, industrie, transport & logistique, santé.
<b>Recommandé pour</b>	Étiquettes d'expédition, de routage, d'étagères et d'entrepôt, étiquettes de caisses.	Étiquettes vêtements, étiquettes de stockage, identification de plantes.	Étiquettes pour conteneurs chimiques et moteurs, identification de conteneurs maritimes, emballages critiques, étiquettes extérieures et micro-étiquettes (PCB).
<b>Traçabilité</b>	Limitée	Modérée	Élevée

# Matrice de compatibilité des imprimantes SATO



	Modèle	Diamètre du mandrin, pouces	Longueur Max, m	Largeur Max, mm	Diamètre Extérieur Max, mm
<b>Bureau</b>	CT4-LX	½	100	110	39
	WS4	1	300	110	68
<b>Industrie</b>	WT4-AXB	1	450	110	82
	CL4NX Plus	1	600	128	90
	CL6NX Plus	1	600	177	90
	SG112-ex	1	300	273	70
<b>Bloc d'Impression</b>	S84NX	1	600	128	108
	S86NX	1	600	177	108

Pour plus d'informations, veuillez contacter  
votre bureau SATO local ou rendez-vous sur:

[satoeurope.com](https://satoeurope.com)