

**SATO**  
Powered On Site /



# Solutions intelligentes pour le secteur automobile

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

# À propos de SATO

SATO est le premier fournisseur mondial de solutions d'identification automatique qui connectent les personnes, les produits et les informations.



Nous fournissons des solutions complètes qui rationalisent les opérations, confèrent une certaine marge de manœuvre au personnel et aident nos clients à réduire leur empreinte écologique.



#### ▶ Technologie

Solutions intelligentes et intégrées pour renforcer les performances opérationnelles



#### ▶ Entretien et assistance

Accès facilité aux services technique et de maintenance, où que vous soyez



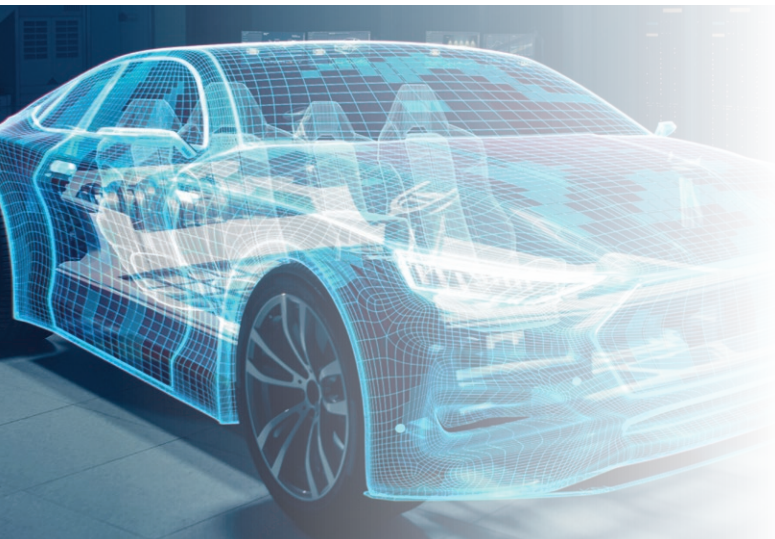
#### ▶ Créativité incessante

Innovation et amélioration continues, axées sur le client



#### ▶ Fiabilité

Un seul fournisseur pour le matériel, les logiciels et les consommables



SATO Europe propose une gamme complète de solutions d'identification automatique et d'étiquetage intégrées pour répondre aux besoins du secteur automobile.

# Contribuer au succès du secteur automobile

## Relever les défis des chaînes logistiques complexes d'aujourd'hui

Pour répondre aux exigences en matière d'efficacité opérationnelle et de conformité réglementaire, il est essentiel de disposer d'une visibilité en temps réel sur les ressources, les processus et les produits. Il est ainsi possible d'assurer la pérennité des activités, qu'il s'agisse du suivi de la réception des marchandises ou des travaux en cours, ou encore de la gestion du transport et de la logistique.



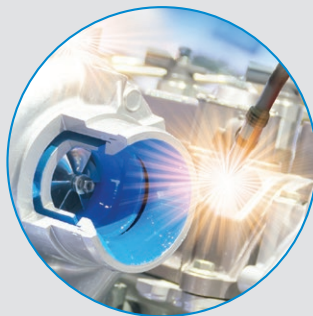
SATO propose une gamme complète de solutions d'étiquetage permettant aux constructeurs automobiles, aux OEM et aux fournisseurs de relever les défis posés par le marché mondial actuel, y compris la gestion de la conformité et l'efficacité des processus de production.

**A776278764-abc**

Item number



Gestion de la conformité



Efficacité des processus

# Gestion de la conformité

## Assurer la conformité des secteurs de l'automobile et des transports

Chez SATO, nous savons que la nécessité de concevoir des produits sûrs et conformes est au cœur de la chaîne logistique automobile actuelle.

Compte tenu des défis réglementaires complexes rencontrés par l'ensemble du secteur, nous savons qu'il est essentiel de proposer des solutions d'impression et d'étiquetage durables et fiables, adaptées à une utilisation intensive et à diverses contraintes environnementales, afin de garantir cohérence et transparence en matière de conformité.

Spécialement conçues pour répondre aux besoins des environnements complexes des secteurs de l'automobile et des transports, les solutions SATO peuvent résister à de nombreuses contraintes environnementales et d'usure (huiles, lubrifiants, eau, liquides de frein, chaleur, froid ou gel).

✓ Des solutions pour répondre à toutes les exigences nationales et internationales en matière de conformité législative

y compris les normes **ODETTE, AIAG** et **GM 1724**

✓ Des supports aux performances reconnues

dans les environnements **automobiles** exigeants

✓ Gestion de l'usure, visibilité et suivi du cycle de vie complet des pneus

grâce aux solutions d'**étiquetage RFID**

✓ Solutions d'impression d'étiquettes

pour répondre aux exigences strictes du **règlement européen sur l'étiquetage des pneumatiques (CE/1222/2009)**



# Efficacité opérationnelle

## Renforcer l'efficacité des processus grâce aux solutions SATO

Il n'est pas toujours facile de répondre aux besoins des marques automobiles en matière de contrats et de performances de la chaîne logistique mondiale, 24h/24, 7j/7. La gestion des volumes considérables que représentent les assortiments de produits, souvent à l'échelle internationale, ainsi que l'assurance que les produits seront livrés à temps et en totalité, peuvent mettre à mal les fournisseurs les plus expérimentés.

Dans cette optique, SATO propose une gamme de solutions sur mesure pour répondre aux nombreux besoins de la chaîne logistique automobile actuelle, intégrée numériquement. SATO garantit une plus grande transparence et une meilleure efficacité en permettant aux entreprises de transférer leurs données sur le réseau, sans aucune intervention humaine.

### Caractéristiques clés

- **Impression en temps réel et à la demande** pour les OEM et leurs fournisseurs afin de gérer les demandes complexes en termes de flux de travail, d'inventaire et de distribution
- **Une traçabilité totale 24h/24 et 7j/7** pour assurer la conformité et garantir la pérennité des activités sur un marché de plus en plus concurrentiel
- **Optimisation complète des processus** afin de réduire les délais de commercialisation tout au long de la chaîne logistique
- **Des solutions intégrées de planification des ressources de l'entreprise** pour une visibilité de bout en bout sur les données, afin d'améliorer les normes en matière de qualité et de sécurité
- **Éviter les renvois et les rappels de pièces défectueuses**, et éliminer les coûts superflus associés
- **Des solutions de gestion des ressources et des installations dernière génération** pour aider les entreprises à réduire leurs coûts et à optimiser leur efficacité



# Gamme de solutions

## Des solutions d'étiquetage pour un grand nombre d'applications

En collaborant avec les fournisseurs, les OEM et les constructeurs automobiles, SATO propose des solutions adaptées à un large éventail d'applications stratégiques pour le secteur automobile :

- ✓ Étiquettes de pièces
- ✓ Étiquettes de pneus
- ✓ Étiquettes intérieures pour les vitres et les tissus conçus pour résister aux températures les plus faibles comme les plus élevées
- ✓ Sécurité et technologie anti-contrefaçon
- ✓ Étiquettes d'airbags
- ✓ Étiquettes d'avertissement et d'instructions
- ✓ Étiquettes extérieures
- ✓ Étiquettes de moteurs, y compris de batteries, de câbles et de mises en garde concernant les produits chimiques
- ✓ RFID

## Produits écologiques

### Tirer parti de nos activités pour répondre aux défis sociaux

Les produits et les pratiques commerciales respectueux de l'environnement représentent un enjeu majeur, non seulement pour SATO, mais aussi pour nos clients. Le but : réduire et remplacer les matières plastiques utilisées et lutter contre le réchauffement climatique. Nos produits comprennent des étiquettes Linerless permettant de réduire les déchets, des étiquettes RFID SATO fabriquées sans plastique ni solvant, ainsi que des étiquettes en papier fabriquées à partir de pâte de bois provenant de forêts certifiées FSC.



SATO a obtenu la certification FSC® (CoC) (licence FSC-C135435) pour sa capacité à produire des étiquettes à partir de pâtes de bois reconnues comme matériaux certifiés FSC. Le FSC (Forest Stewardship Council®) est une organisation internationale travaillant avec des organismes de certification tiers et dont la mission est d'évaluer et de certifier la bonne gestion des forêts.

La certification CoC garantit que le produit final utilise du bois provenant d'une forêt certifiée FSC et uniquement des matériaux certifiés tout au long des processus de production, de traitement et de distribution.

### ✓ Étiquettes Linerless SATO

Les étiquettes Linerless SATO utilisent moins de pâte de bois, consomment moins d'énergie à la production et produisent moins de déchets (sans glassine). Un seul rouleau d'étiquettes Linerless peut contenir 40 % d'étiquettes en plus par rapport aux étiquettes ordinaires avec glassine, permettant ainsi de réduire les coûts de transport et de stockage.

### ✓ Étiquettes RFID conçues par SATO

SATO propose des étiquettes RFID équipées d'antennes conçues et produites en interne. Notre revêtement pour antennes est fabriqué à partir d'un support papier et non d'un film à base de résine : aucune matière plastique n'est donc utilisée.

Les antennes RFID étant fabriquées par estampage, aucun solvant chimique ni résidu ne sont utilisés, évitant ainsi toute pollution de l'environnement. Ce processus permet également de recycler et de réutiliser les restes d'aluminium, de sorte qu'aucun matériau d'antenne ne soit gaspillé.

## CL4NX Plus



**CL4NX Plus** – une imprimante intelligente et robuste pour des applications personnalisées

- Traitement et sortie d'étiquettes rapides adaptés au rythme effréné de la chaîne logistique automobile
- La puissante intelligence embarquée permet de personnaliser l'utilisation de l'imprimante pour simplifier les opérations d'étiquetage et réduire les coûts
- Éliminez les temps d'arrêt avec la maintenance préventive en utilisant SATO Online Services (SOS), services en ligne de SATO
- Capacité de codage d'un large éventail d'étiquettes NFC, PJM et UHF RFID

## CL6NX Plus



**CL6NX Plus** – une imprimante industrielle thermique 6" d'avant-garde

## CT4LX



**CT4LX** – l'imprimante de bureau intelligente 4 pouces nouvelle génération

- Écran tactile couleur 4,3 pouces
- Résolution d'impression de 8 ou 12 points/mm (203 ou 305 dpi)
- Transfert thermique et impression thermique directe
- Commutation automatique des langages d'émulation compétitifs
- Technologie AEP (Application Enabled Printing)

## PW2NX



**PW2NX** – l'impression mobile intelligente sur demande

- Agilité renforcée grâce à des vitesses exceptionnelles
- Peut être portée sur une ceinture, en bandoulière ou installée sur un chariot pour une utilisation mobile aisée
- Bluetooth 3.0 (iOS, Android, Windows)

## SATO Visual Warehouse – le premier système de navigation portable du secteur



SATO Visual Warehouse est le premier système de navigation portable du secteur qui combine les codes-barres et la RFID aux technologies de cartographie virtuelle 3D et de localisation interne de haute précision.

Cette solution utilise un algorithme conçu pour aider les responsables du tri à choisir l'itinéraire le plus court, avec des instructions audio et visuelles et une commande vocale pour la vérification.

Idéal pour rationaliser l'utilisation de la main-d'œuvre et la gestion des stocks, Visual Warehouse améliore l'efficacité des opérations dans les environnements logistiques.



### SATO Online Services (SOS) – maintenance préventive proposée par SATO

SATO SOS est un système basé sur le cloud qui connecte les imprimantes SATO CLNX Plus et FX3-LX à SATO pour partager des informations permettant la maintenance préventive à distance et la détection d'erreurs sans ingénieur sur site, ce qui réduit de manière significative les temps d'arrêt et rationalise les opérations.



### Technologie AEP (Application Enabled Printing) – des solutions d'impression intelligentes et puissantes


La plateforme AEP de SATO est une puissante intelligence embarquée permettant de personnaliser le fonctionnement de l'imprimante afin de simplifier sensiblement les opérations d'étiquetage, tout en réduisant les coûts d'exploitation.

La plateforme AEP peut être utilisée pour personnaliser de A à Z la fonction d'impression des solutions compatibles, y compris les modèles CL4NX Plus et PW2NX, afin de répondre aux besoins uniques de chaque environnement et de chaque processus de fabrication.



### Solutions RFID SATO

Les imprimantes et encodeurs RFID de SATO pour UPC, UHF et HF sont conçus pour prendre en charge des applications variées adaptées à de nombreux secteurs et à leurs normes de conformité.



Pour en savoir plus, veuillez contacter votre  
agence SATO locale ou vous rendre sur le site :

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

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont exactes à compter de juillet 2022.  
Les caractéristiques du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.  
Toute reproduction non autorisée du contenu de cette brochure, en tout ou partie, est strictement interdite.  
Tous les noms de logiciels, de produits et d'entreprises sont des marques ou des marques déposées par  
leurs propriétaires respectifs.

  
Powered **On Site** /

© 2022 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO  
locale, ou rendez-vous sur : [satoeurope.com](https://satoeurope.com)