

## Caractéristiques techniques de la gamme CLNX Plus

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Méthode d'impression	Impression thermique directe / Transfert thermique						
Mode d'impression	Continu, Déchirement, Massicot, Massicot rotatif, Distributeur, Linerless			Continu, Déchirement, Massicot, Distributeur			
Résolution d'impression	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)	24 points/mm (609 dpi)	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)		
Vitesse d'impression maximale	355 mm/s (14 pouces/s)	355 mm/s (14 pouces/s)	152 mm/s (6 pouces/s)	50 à 254 mm/s (2 à 10"), (152 mm/s (6") par défaut)	50 à 203 mm/s (2 à 8"), (152 mm/s (6") par défaut)		
Zone d'impression maximale	Largueur	104 mm (4,09")				167,5 mm (6,5")	
	Longueur	2 500 mm (98,42")	1 500 mm (59,05")	400 mm (15,75")	203 dpi : 2 500 mm 305 dpi : 1 500 mm		
Processeur	Double CPU et double système d'exploitation : CPU 1 : 800 MHz pour Linux OS, CPU 2 : 800 MHz pour ITRON OS						
Mémoire de l'imprimante	CPU 1 : ROM 2 Go, RAM 256 Mo, CPU 2 : ROM 4 Mo, RAM 64 Mo						
SPÉCIFICATIONS DES CONSOMMABLES		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
(Il est recommandé d'utiliser des consommables fabriqués ou fournis par SATO.)							
Type de détection	Marques noires (par réflexion), cellules détection d'échenillage (par transmission)						
Type d'étiquettes	Étiquettes échenillées en rouleaux ou en paravent, étiquettes en papier ordinaire, étiquettes en papier synthétique et bande continu						
Épaisseur du support	0,060 à 0,268 mm (0,0024" à 0,011")						
Conditionnement	Diamètre	Maximum 265 mm (10,43"), Diamètre interne : Ø 76 mm (3,0"), Ø 101 mm (4,0")			Maximum 220 mm (8,6"), Diamètre interne : Ø 76 mm (3,0"), Ø 101 mm (4,0")		
	Sens de déroulement-enroulement	Intérieur / Extérieur Aucun changement de réglage nécessaire.					
Taille des étiquettes (Sans glassine)	Continu	Largueur	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")
		Longueur	6 à 2 497 mm (0,24" à 98,30")	6 à 1 497 mm (0,24" à 58,94")	6 à 397 mm (0,24" à 15,63")	6 à 2 497 mm (0,24" à 98,3")	6 à 1 497 mm (0,24" à 58,94")
	Déchirement / Massicot	Largueur	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")
		Longueur	17 à 2 497 mm (0,67" à 98,30")	17 à 1 497 mm (0,67" à 58,94")	17 à 397 mm (0,67" à 15,63")	17 à 2 497 mm (0,67" à 98,3")	17 à 1 497 mm (0,67" à 58,94")
	Distributeur	Largueur	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	22 à 128 mm (0,87" à 5,04")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")	47 à 177 mm (1,85" à 6,97")
		Longueur	10 à 397 mm (0,39" à 15,63")	10 à 397 mm (0,39" à 15,63")	10 à 397 mm (0,39" à 15,63")	10 à 397 mm (0,39" à 15,63")	10 à 397 mm (0,39" à 15,63")
Linerless	Largueur	60 à 118 mm (2,36" à 4,65")	60 à 118 mm (2,36" à 4,65")	60 à 118 mm (2,36" à 4,65")	Non disponible	Non disponible	
	Longueur	30 à 120 mm (1,18" à 4,72")	30 à 120 mm (1,18" à 4,72")	30 à 120 mm (1,18" à 4,72")	Non disponible	Non disponible	
Ruban	Taille	Longueur maximale : 600 m (1 968,5"), 450 m (1 476,4") lorsque la largeur du ruban est de 39,5 mm (1,55"), Diamètre de rouleau maximal : 90 mm (3,5"), Largeur du ruban : 39,5 mm (1,55") à 128 mm (5,04")			Longueur max : 600 m (1 968,5"), Diamètre max du rouleau : 90 mm (3,5"), Largeur du ruban : 59 mm (2,32") à 177 mm (6,97")		
	Autre	Diamètre interne : 25,4 mm (1"), Sens de déroulement-enroulement : Intérieur / Extérieur, Aucun changement de réglage nécessaire, Tubeless					
POLICES / SYMBOLES		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Polices internes	BITMAP standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B					
	Polices vectorielles	30 polices SATO, 2 polices contours					
	Encodage	Pages de codes pan-européens latins principaux (WGL4), GB18030 (simplifié), KSX1001 (coréen), BIG5 (traditionnel), JIS, SHIFT-JIS également pris en charge					
Code-barres	Linéaires	UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, POSTNET, UPC add-on code, BOOKLAND, USPS code, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked					
	Codes à barres 2D	QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec Code, GS1QR Code et Composite Symbologies					
Direction d'impression	Rotation des données des caractères : 0°, 90°, 180°, 270°						
Mémoire utilisateur	Polices, graphiques ou formats téléchargeables : Maximum 100MB						
CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE ET INTÉGRATION		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Interfaces et protocoles	USB 2.0 (types A et B), RS-232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0, NFC, Ethernet (IPv4/v6) prenant en charge : TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, wired 802.1x, Auto-configuration sans état, Auto-configuration avec état (DHCPv6)						
En option	LAN sans fil, certifié Wi-Fi, Wi-Fi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz) Sécurité : WEP, WPA, WPA2, WEP dynamique, DHCP Option 81						
Accès à distance	SNMP Ver. 3, HTTPs, SATO Alerte						
Protocoles d'imprimante pris en charge	Standard : SBPL (SATO Barcode Printer Language) Langages d'émulation : Détection automatique – SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL						
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Exigences en matière d'alimentation	100 VCA – 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz, alimentation automatiquement adaptable						
Environnement	En fonctionnement	0 à 40 °C / 30 à 80 % d'hygrométrie (sans condensation)					
	Linerless en fonctionnement	5 à 35 °C / 30 à 75 % d'hygrométrie (sans condensation)					
	Stockage	-20 à 60 °C / 30 à 90 % d'hygrométrie (sans condensation)					
Dimensions	271 mm (10,67") x 457 mm (18,00") x 321 mm (12,64")						
Poids	15,1 kg (33,28 lb)			20 kg (42 lb)			
Écran d'affichage	LCD TFT couleur, 3,5" (320 x 240 RVB)						
DIVERS		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Norme des options UHF et HF	UHF : ISO 18000-6 Type C HF : ISO 15693 et ISO 14443 Type A. Technologie PJM : lecture des étiquettes fiable à 100 % même en cas d'empilage plein			UHF : ISO 18000-6 Type C			
Caractéristiques RFID	Module lecteur / codeur UHF RFID totalement intégré. Indicateur d'invalidité pour les transpondeurs endommagés ou illisibles, vérification des données RFID après la programmation. Les différents réglages de puissance RFID permettent aux utilisateurs de profiter de tailles de transpondeurs particulières, tandis que la technologie DIP (Direct Inlay Printing) permet l'utilisation d'étiquettes à pas court. Le système PWP permet l'utilisation de différents types et de différentes position d'inlays, ainsi que la lecture et l'impression du TID en texte et code-barres.						
Fonctions – Caractéristiques utiles	Impression d'étiquettes, technologie AEP de SATO, services en ligne SATO (SOS), 18 vidéos explicatives pour l'utilisateur sur écran LCD couleur, espace pour des vidéos personnalisées, multiples langues prises en charge pour les messages sur l'écran LCD (31 langues), économie d'énergie, large écran LED, multiples interfaces à commutation automatique, mémoire USB pour la sauvegarde de données, retour de statut, alarme sonore						
Fonctions – Autodiagnostic	Vérification de la tête thermique, détection de la fin du papier, détection de la fin du ruban, impression test, détection d'ouverture de la tête						
OPTIONS		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Accessoires	Massicot, distributeur avec réenrouleur interne, horloge en temps réel, LAN sans fil, kit de vérification de code-barres, RFID UHF HF (HF disponible uniquement sur la CL4NX Plus)						

\* L'imprimante CL6NX dotée de la technologie RFID ne prend en charge que la norme UHF.

Version : déc. 2020. Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

**SATO**  
Powered On Site /

Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO locale, ou rendez-vous sur :

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

**SATO**  
Powered On Site /

Vous donner les moyens  
de réussir



Série **CLNX Plus**  
Imprimantes nouvelle génération 4" et 6"



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

© 2020 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO locale, ou rendez-vous sur : [satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# Série CLNX Plus



## Fonctions Tout-en-Un, en tous lieux et à tout moment

La série CLNX Plus représente la nouvelle génération d'imprimantes thermiques de SATO avec une prise en charge améliorée des symboles de codes-barres, des jeux de caractères et de l'encodage RFID.

Fruit des recherches menées par le réseau R&D mondial de SATO, la série CLNX Plus allie une conception de tout premier ordre à de multiples fonctionnalités à valeur ajoutée pour offrir une solution d'impression surpassant toutes les attentes.

Optimisez la gestion des actifs, améliorez la visibilité de la chaîne d'approvisionnement et renforcez l'efficacité opérationnelle avec la solution d'impression nouvelle génération de SATO.

## Caractéristiques clés

- Simplicité d'utilisation
- Système Plug-and-play
- Précision accrue
- Tête d'impression intelligente
- Tout-en-un
- Technologie AEP (Application Enabled Printing)
- Grande vitesse
- Prise en charge RFID

## Nouveautés



### TECHNOLOGIE AEP (APPLICATION ENABLED PRINTING)

- La technologie AEP est une puissante intelligence embarquée permettant de personnaliser le fonctionnement de l'imprimante afin de la rendre autonome et ainsi de simplifier les processus d'étiquetage, tout en réduisant les coûts d'exploitation.
- Elle permet également une connexion directe de périphériques communs tels que les claviers numériques, les claviers d'ordinateur, les lecteurs de codes barres et les balances. De plus, les données réseau ou cloud sont récupérées automatiquement. Les coûts initiaux sont ainsi réduits, car il n'est plus nécessaire d'avoir un ordinateur pour imprimer.
- Les solutions AEP sont extrêmement flexibles et s'intègrent très facilement.



## Simplicité d'utilisation et vidéos explicatives sur écran

- Voyant LED et écran couleur alertant l'opérateur du statut de l'imprimante
- Vidéos explicatives pré-installées pour aider à la résolution des erreurs et à l'entretien de l'imprimante
- Possibilité de charger un écran d'accueil personnalisé et des vidéos
- Interface utilisateur avancée permettant un contrôle opérationnel complet de l'impression, des applications, de l'interface et des paramètres du système via un écran sur la face avant
- Personnalisation du contenu de l'interface graphique et définition par l'administrateur d'accès sécurisé au menu pour personnaliser l'expérience utilisateur
- Angle d'ouverture de la tête d'impression à 60°, le meilleur de sa catégorie, contrôle de tension et enroulement du ruban usagé sans mandrin pour faciliter la configuration du support
- Pièces de réglages colorées manipulable par l'opérateur pour sécuriser le fonctionnement et les interactions avec les pièces amovibles

## Innovations à hautes performances et durables

- Fonction de vérification de la tête pour garantir l'exactitude de l'impression des codes-barres
- Capteurs de fin ou de fin proche d'étiquette et de ruban
- Options RFID UHF et HF\* compatibles avec une grande variété d'étiquettes et comprenant un système d'antenne réglable pour un codage optimisé de l'inlay
- Kit Linerless en option\* pour éliminer les déchets associés à la production d'étiquettes traditionnelles
- Rapidité de traitement des données pour une rapidité de sortie de la première étiquette et d'exécution des tâches
- Le ruban sans mandrin s'installe en pressant un simple bouton
- 10 niveaux de contraste avec un ajustement limité entre les pré-réglages pour un paramétrage d'impression optimal
- Labélisé Energy Star

\*uniquement disponible pour CL4NX Plus

## Intégration dynamique

- Carte interface dotée des ports série, parallèle, LAN filaire, USB et Bluetooth pour s'adapter aux systèmes de toutes les époques. Option sans fil disponible
- Émulations SPZL, SIPL, SDPL, STCL et SEPL pour permettre le remplacement d'imprimantes intégrées à des applications existantes
- Commutation automatique de l'interface et étalonnage automatique du consommable pour ajuster les capteurs afin de permettre une configuration rapide entre les tâches d'impression
- Possibilité d'un déploiement mondial grâce à plus de 30 langues d'affichage, plus de 40 jeux de caractères d'impression, 15 polices SATO intégrées et un espace utilisateur supplémentaire
- Certifications des principaux organismes qui permettent un déploiement mondial des grandes sociétés ou une future internationalisation pour des structures à fort potentiel
- Configuration rapide et vérification du statut de l'imprimante grâce à une puce NFC

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL



## Gamme de modèles

### Standard

- Barre de découpe pour séparation manuelle du support
- Support rouleau d'étiquettes réglable et compatible avec rouleau allant jusqu'à 25,4 cm (10") de diamètre
- Fentes à l'arrière et sur le dessous pour passage consommable externe

### Massicot

- Kit massicot à guillotine en façade
- Massicot rotatif disponible pour la CL4NX Plus
- Coupe unitaire entre chaque étiquette ou entre chaque job d'impression
- Longue durée de vie de la lame

### Distributeur

- Distributeur avec barre de décollement pour séparer l'étiquette de la bande support
- Réenrouleur interne de la bande de support pour des applications de distribution exigeantes



## Durabilité industrielle

- Boîtier métallique intégrant face avant et capot latéral, adapté à n'importe quel environnement industriel
- Châssis et mécanisme d'impression et d'enroulement en aluminium moulé offrant une grande stabilité pour garantir qualité d'impression et durabilité de l'imprimante
- Garantie d'un an à l'échelle mondiale sur l'imprimante et les options installées. Garantie de 30 kilomètres pour la tête d'impression et le rouleau platen

## Avantages fonctionnels

- Capot à double rabat pour une conception compacte et un encombrement réduit
- Prise en charge des consommables à enroulement interne et externe, dans les deux sens de déroulement
- Support du rouleau d'étiquettes réglable pour augmenter la capacité du rouleau interne
- Options installables sur site, tête d'impression clipsable et remplacement du platen sans outil pour réduire les temps d'arrêt
- Accès pour consommables externes, système de fixation et passe-câbles

## Options

<h3>*Linerless</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit massicot Linerless Puretech™ modifié avec capteur de présence étiquette</li> <li>• Rouleau platen anti-adhésif Puretech™, passage papier et protection du capteur</li> <li>• Témoin d'usure Pureline™</li> </ul> <p><small>*uniquement disponible pour CL4NX Plus</small></p>	<h3>Vérification des codes-barres</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opération simple et abordable</li> <li>• Confirmation de l'exactitude du code-barres</li> <li>• Indication d'invalidité et réimpression de l'étiquette au besoin</li> </ul>	<h3>Horloge en temps réel</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul automatique de la date et heure</li> <li>• Fonction d'horodatage</li> </ul>	<h3>LAN sans fil</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n</li> <li>• Commutation dual band (2,4 GHz, 5 GHz)</li> <li>• Certification Wi-Fi Direct et CXC Cisco</li> </ul>	<h3>Encodeur RFID</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UHF ISO/IEC 18000-6 ou *HF ISO/IEC 15693 et 14443</li> <li>• Étiquetage des empilages pleins grâce à la technologie *PJM fiable à 100%</li> <li>• Prise en charge de l'encodage Short pitch</li> </ul> <p><small>*uniquement disponible pour CL4NX Plus</small></p>
--	---	--	---	---