

**SATO**  
Powered On Site /



## Série PW4NX

Rapide et Fiable  
Imprimante Thermique Mobile 4 Pouces

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

## Fonctionnalités clés

- Impression cloud activée à l'aide de technologies client embarquées
- Impression constante à 6 ips (152 mm/s) équivalente à la vitesse de bureau
- Durabilité et fiabilité améliorées
- Écran couleur 2,4" et angles de vision de 80°
- Gestion à distance avec SOTI et SATO SOS
- Connectivité Apple iOS, Linux, Android et Windows
- Tige de décollement à dégagement rapide pour le pré-décollement et la présentation des étiquettes
- Barre de découpe pour les applications sans glassine et avec reçu
- Couplage rapide avec les appareils compatibles NFC
- Double CPU avec processeur de 1 GHz
- 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth® 5.0

## Imprimante Thermique Mobile 4 pouces, Rapide et Fiable

### Fonctionnalité

#### Haute vitesse, haute qualité

- Vitesse d'impression maximale de 6 ips (152 mm/s) pour éliminer le stress lié aux opérations d'étiquetage
- Impression de haute qualité même lorsque le niveau de la batterie est faible
- Langages d'émulation : SZPL, SCPL, SIPL, SDPL et STPL



#### Impression sans ordinateur

- Impression autonome garantie avec la plateforme AEP (Application Enabled Printing)
- Connexion directe du lecteur de code-barres\* avec la PW4NX

\*Le scanner doit avoir une connexion en mode hôte

### Durabilité

#### Résistance aux chutes, à la poussière et à l'eau

- Conception robuste résistant aux chutes de 2,14 mètres (7 pieds)\*
- Certifié IP54 : Protège l'imprimante des poussières nocives qui entravent son fonctionnement
- Résistant aux éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions

\*Test de chute réalisé chez SATO. Chute latérale d'une imprimante d'une hauteur de plus de 2 mètres sur une surface en béton.



### Maintenabilité

#### Auto-maintenance

- Remplacement facile des pièces d'usure maximisant la productivité



#### Service de surveillance des imprimantes via le cloud\*

- Gestion des ressources des batteries
- Fonction d'appel de l'appareil
- Visualisation de l'état de la température
- Mises à jour à distance

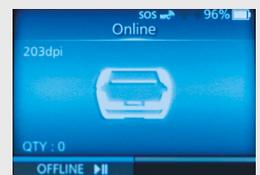
\*Contrat SOS (SATO Online Services) requis.



### Convivialité

#### Un écran couleur de 2,4 pouces pour une meilleure convivialité

- Vidéos tutorielles montrant comment charger des étiquettes, remplacer des pièces, etc.



#### Adaptateur CC/CC disponible en option

L'imprimante peut être alimentée à partir d'un chariot élévateur ou d'un chariot mobile à l'aide d'un adaptateur SATO en option



# Compacte en taille,

# PUISSANTE

# en performance



## Haut niveau de fonctionnalité

### Surpasse les autres imprimantes de sa catégorie

#### Vitesse élevée

Imprimez aussi vite que les imprimantes de bureau, en obtenant une vitesse d'impression maximale de 6 ips (152 mm/s).

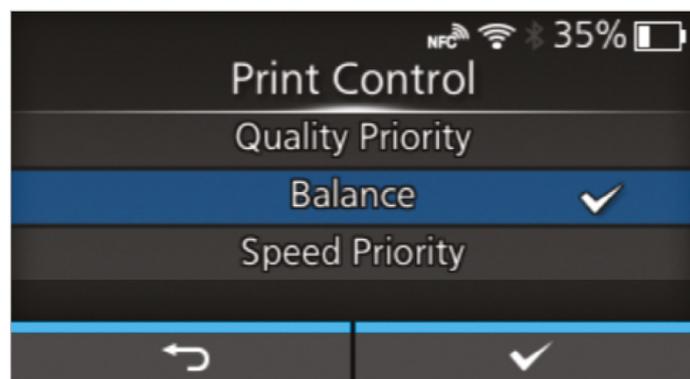
#### Qualité élevée

Offrez une qualité d'impression uniforme, avec des paramètres d'imprimante que les utilisateurs peuvent modifier pour maintenir la qualité lorsque la batterie est faible.



**Gagnez environ 1 000 heures par an\***

\*Basé sur un volume d'impression de 10 millions d'étiquettes (118 mm/4,6 pouces de long), par rapport aux modèles antérieurs.



### Fonctionnalité supplémentaire avec le logiciel/service SATO

#### SATO Cloud Printing

Application-Enabled Printing (AEP) de SATO se connecte directement au cloud pour une impression simple et efficace : aucun PC, middleware ou autre périphérique n'est nécessaire. Au-delà de la vitesse et d'autres fonctionnalités, son argument clé de vente est sa capacité à intégrer des applications dans l'imprimante.

#### SATO App Storage

Service basé sur le cloud permettant aux utilisateurs de gérer et de distribuer de manière centralisée les données d'étiquettes et les applications d'impression. Celui-ci rationalise la gestion des données et garantit que toutes les étiquettes sont imprimées avec des données à jour, à tout moment et en toutes circonstances.



## Durabilité

### Conçu pour les environnements exigeants

Résistant  
aux chutes

La PW4NX est conforme à la norme de test de chute – réalisé par SATO\* – offrant une grande robustesse sur site.

2,14 mètres/7 pieds

\*L'imprimante fonctionne normalement après une chute d'une hauteur de 2 mètres/7 pieds sur du béton.

Certifié IP54  
pour la protection  
contre la poussière

La PW4NX offre une grande résistance à la poussière grâce à son excellente conception qui la protège automatiquement contre la pénétration de poussière, afin d'éviter d'entraver son fonctionnement.



Certifié IP54  
pour la protection  
contre les liquides

La PW4NX est conçue par nos experts pour offrir une protection de premier ordre contre l'eau sous tous les angles.



## Flexibilité

### Utilisation simple et intuitive

#### Écran LCD couleur 2,4"

La PW4NX est équipée d'un écran couleur large et clair de 2,4 pouces pour une lecture facile. Lorsqu'une erreur est détectée sur l'imprimante par exemple, l'écran vire au rouge pour alerter les utilisateurs et fournit des instructions de dépannage. Des vidéos tutorielles à l'écran sont également disponibles pour guider avec précision les utilisateurs concernant les messages d'erreur de base de l'imprimante, tels que le chargement correct d'une étiquette ou le remplacement d'une pièce.



Message d'erreur



Vidéo tutorielle

#### Encombrement réduit et portabilité

Des accessoires optionnels sont disponibles à la vente afin de permettre aux utilisateurs de gagner de l'espace avec un support de montage vertical ou de l'utiliser comme appareil portable en attachant une dragonne.



Support pour imprimante

Chargement du papier possible lorsque l'imprimante est posée sur le support.



Sangle

Pas besoin de détacher le support de l'imprimante lorsque vous transportez l'appareil à la main.

#### Distribution d'énergie flexible

Un adaptateur CC en option\* est également disponible pour permettre à l'imprimante d'être alimentée par des chariots élévateurs ou d'autres véhicules électriques.



\*Pour une utilisation en intérieur uniquement. Câble de raccordement entre l'adaptateur et la batterie du véhicule non inclus.

## Facilité de Maintenance

### Facile d'entretien, avec moins de temps d'arrêt

Pas besoin de formation complexe pour les utilisateurs qui entretiennent leurs propres imprimantes

Conçue avec des pièces remplaçables par l'utilisateur\* pour simplifier et accélérer la maintenance de l'imprimante.

\*Remplacement sans outil possible pour la tête d'impression.



## Service de maintenance basé sur l'IdO

### SOS (SATO Online Services)\*

Service basé sur le cloud qui surveille à distance les imprimantes d'étiquettes 24 h/24, 7 j/7, afin de garantir un fonctionnement stable. En plus de prendre en charge la maintenance préventive en alertant les utilisateurs lorsqu'une pièce ou une batterie doit bientôt être remplacée, SOS offre désormais de nouvelles fonctions pour plus de sécurité et de commodité.



Gestion des ressources des batteries



Fonction d'appel de l'appareil



Visualisation de l'état de la température



Mises à jour à distance

# Permettre un large éventail d'applications dans tous les secteurs



## Équipements de manutention

**Montez l'imprimante sur différents équipements de manutention pour une impression mobile en entrepôt.**

Cela évite aux utilisateurs les tracas liés aux allers-retours vers les stations d'impression et leur permet d'étiqueter les marchandises au point d'activité. Tout cela contribue à l'amélioration de la productivité de l'entrepôt et à la précision de l'étiquetage.



Chariot de préparation des commandes



Chariot élévateur

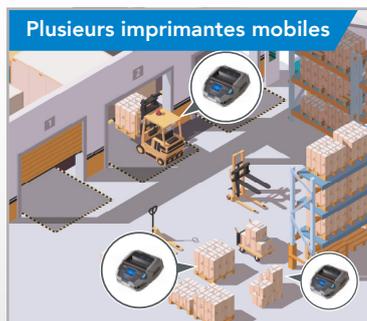


Chariot grillagé

## Transition vers un environnement d'impression distribuée



Imprimante centrale fixe



Plusieurs imprimantes mobiles

Répartissez les tâches d'impression entre plusieurs imprimantes mobiles utilisées au point d'application des étiquettes, au lieu de compter sur l'impression fixe à partir d'un seul emplacement.

**Cela permet aux travailleurs de gagner du temps et de réduire les erreurs, mais aussi de passer à d'autres imprimantes lorsque l'une d'elles n'est pas disponible.**

## Impression à la demande en extérieur ou à proximité de points d'eau

**Répondez aux besoins professionnels dans divers environnements grâce à l'indice de résistance à la poussière et à l'eau IP54 de l'imprimante (sans boîtier).**



Pour la billetterie extérieure, l'étiquetage des aliments sur place (dans les cuisines mobiles), l'impression de reçus et de coupons sur les points de vente mobiles, etc.



Aux quais de chargement/déchargement ou autres chantiers où la pluie peut pénétrer.



Pour imprimer sur la route, pour étiqueter des colis en cas d'enlèvements ou de livraisons imprévus. Cette mobilité aide les chauffeurs-livreurs à éviter les retards et prévenir les erreurs d'étiquetage.



Pour les applications en zone humide de « l'arrière-boutique », par exemple en cuisine.

# Caractéristiques Techniques PW4NX

Spécifications de l'Imprimante			
Méthode d'impression	Thermique directe		
Mode d'impression	Continu, Déchirement, Distributeur, Sans glassine (Modèle sans Glassine Uniquement)		
Résolution d'Impression	8 points/mm (203 dpi)		
Vitesse d'Impression	Continu, Déchirement : 51 à 152 mm/s (2 à 6 ips)		
	Sans Glassine, Distributeur : 51 à 102 mm/s (2 à 4 ips)		
Zone d'Impression Max.	Largeur : 104 mm (4 pouces)		
	Longueur : 1 000 mm (39 pouces)		
Processeur	Double CPU avec processeur de 1 GHz		
Mémoire de l'Imprimante	8 Go de ROM, 1 Go de RAM ; Tampon de Réception : 2,95 Mo		
Batterie	14,4 V/2 500 mAh (36,00 Wh)		
Spécifications des Consommables (il est recommandé d'utiliser des consommables fabriqués ou fournis par SATO)			
Type de Capteur	Capteur d'Espaces Transmissif, Capteur de Marques Noires Réfléchissant		
Type de Support	Support en rouleau (enroulé face vers l'extérieur), Support en paravent		
Épaisseur du Support	0,058 à 0,1905 mm (58 à 190,5 µm)		
Diamètre du Rouleau	Diamètre Externe Maximal : 67 mm (2,6 pouces)		
	Diamètre intérieur du rouleau (noyau) : 19,05 mm (0,75 pouce) – support de 1 pouce		
Format d'étiquette	Continu	Largeur : 38 à 111 mm (1,5" à 4,4")/41 à 114 mm (1,6" à 4,5"), Glassine comprise	
		Longueur : 13 à 305 mm (0,5" à 12")/16 à 308 mm (0,6" à 12,1"), Glassine comprise	
	Déchirement	Largeur : 38 à 111 mm (1,5" à 4,4")/41 à 114 mm (1,6" à 4,5"), Glassine comprise	
		Longueur : 16 à 305 mm (0,6" à 12")/19 à 308 mm (0,7" à 12,1"), Glassine comprise	
	Distributeur	Largeur : 38 à 111 mm (1,5" à 4,4")/41 à 114 mm (1,6" à 4,5"), Glassine comprise	
		Longueur : 16 à 254 mm (0,6" à 10")/19 à 257 mm (0,7" à 10,1"), Glassine comprise	
	Sans glassine (Modèle sans Glassine Uniquement)	Largeur : 38 mm à 114 mm (1,5" à 4,5")	
		Longueur : 16 à 257 mm (0,6" à 10,1")	
Polices/Symboles			
Polices Internes	BITMAP Standard	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B	
	Polices Vectorielles	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 Polices Vectorielles, Compatibilité avec les Langues Multinationales (47 Langues/Unicode), Polices à un et à deux Octets (Coréen, Chinois, Japonais)	
	Encodage	Pages de Codes Pan-européens Latins Principaux (WGL4), GB18030 (Simplifié), KSX1001 (Coréen), BIG5 (Traditionnel), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 et UTF-16BE	
Code-barres	Linéaire	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E	
	Symboles 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Aztec, QR code, Micro QR code et Composite Symbolologies	
Caractéristiques d'Interface et Intégration			
Interfaces Standard	Mini connecteur Type B USB 2.0 High Speed Bluetooth® Ver. 5.0 BLE, NFC, WLAN Bibande 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz, 5 GHz), Itinérance Rapide		
Réglages à Distance	SNMPv3, HTTP (Interface Web)		
Protocoles d'Imprimante Pris en Charge	Standard : SBPL (SATO Barcode Printer Language) ; Langages d'émulation : SZPL, SCPL, SIPL, SDPL et STPL		
Caractéristiques de Fonctionnement			
Exigences en Matière d'Alimentation	100 VCA ~ 240 VCA, 50/60 Hz, (Adaptateur CA) ; Sortie : 19 VCC ±5 % 2,37 A		
Environnement	En fonctionnement	-15 à 50 °C /10 à 90 % d'hygrométrie (Sans Condensation)	
	De stockage	-25 à 60 °C /10 à 90 % d'hygrométrie (Sans Condensation)	
Dimensions (L x P x H)	L 180 x P 195 x H 85 (mm)/L 7" x P 7,67" x H 3,35", hors parties saillantes		
Poids	1 440 g (3,17 lbs), poids de la batterie compris, à l'exclusion des supports		
Écran d'Affichage	Écran LCD couleur TFT 2,4 pouces (240 x 320 pixels)		
Divers			
Normes et Homologations Officielles	Veuillez contacter votre représentant commercial SATO le plus proche concernant les homologations officielles pour votre région.		
Fonctions – Caractéristiques utiles	Haute vitesse constante 6 ips, IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, tutoriels vidéo sur écran LCD, multiples langues prises en charge pour les messages sur l'écran LCD (31 langues), économie d'énergie, large écran LED, mémoire USB pour la sauvegarde de données, retour de statut, alarme sonore, configuration après la langue : Configuration multilingue. Chute (batterie et étiquette comprises) Nm : 0,5, 1 000 fois (fermé)		
Fonctions – Autodiagnostic	Vérification de la Tête Thermique, Détection de la Fin du Papier, Impression Test, Détection du Capot, Mise Hors Tension Automatique		
Accessoires			
Inclus dans l'Emballage	Batterie Intelligente au Lithium-ion, Clip attache Ceinture		
En option	Socle de chargement à 1 baie, chargeur de batterie 1 canal/4 canaux, adaptateur secteur, adaptateur CC, adaptateur pour allume-cigare, dragonne, passant de ceinture, bandoulière, étui de transport, support pour imprimante, noyaux de guidage multimédia de 1 pouce (2)		

satoeurope.com



Toutes les informations contenues dans cette brochure sont exactes à compter de mars 2023. 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 commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

222486



© 2023 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.  
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO locale, ou rendez-vous sur : [satoeurope.com](https://satoeurope.com)