




**star**  
**TSP100**  
*futurePRNT*
ECO

# Star | TSP100 *futurePRNT*™ ECO

La première imprimante ECOlogique de point de vente au monde. Conçue pour contribuer à la lutte contre le réchauffement climatique et réduire les frais d'exploitation sans surcoût.

**NOUVEAUTÉ** Garantie de 4 ans pour tous les modèles *futurePRNT* avec les meilleures garanties de sa catégorie\*

  
[www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com)

# La première imprimante ECO dédiée aux PDV contribue à la lutte contre le réchauffement et aux économies d'énergie.

Star a consacré toutes ses ressources à la réalisation de la première imprimante ECOlogique de point de vente. La TSP100 *futurePRNT* ECO est une solution de point de vente qui permet non seulement d'économiser de l'argent, mais encore de contribuer à la lutte contre le réchauffement climatique et à la réduction de l'impact de l'informatique sur l'environnement.

La série TSP100 offre des vitesses nominales pouvant atteindre 250 mm/seconde. La nouvelle TSP100 ECO offre une impression haute qualité de 203 ppp à une cadence respectable de 150 mm/seconde. Concrètement, la TSP100 ECO imprime un reçu de 9 mm en 0,5 seconde de plus qu'une imprimante de 300 mm/s, plus chère et moins respectueuse de l'environnement.

Contactez Star à [futurePRNT.com](http://futurePRNT.com) pour découvrir comment évaluer la toute dernière imprimante de reçus de la famille *futurePRNT*. Cette imprimante offre un service de point de vente rapide et efficace, ainsi qu'une gamme unique d'outils et de fonctionnalités ECOlogiques. Mais ce n'est pas tout. Vous disposez d'une garantie du fabricant avec des crédits carbone pré-payés sans AUCUN frais supplémentaires pour vous.

Linux™

JAVAPOS™

Compatible with  
Windows 7

Designed for  
Microsoft® Windows® XP

WHQL

OPOS

Mac Universal

ESC/POS™

Compatibilité avec les principaux systèmes d'exploitation



Chargement de papier simplifié « insertion et impression », soit dans la position horizontale classique, soit dans la position verticale pour gagner de l'espace



Interface USB à vitesse intégrale avec émulateur de port série pour les logiciels existants



Support de montage mural inclus avec l'imprimante à l'achat



Massicot robuste et ultra-rapide pour une fiabilité accrue



Support facultatif en gris anthracite avec fonctionnalité graphique A5 intégrée

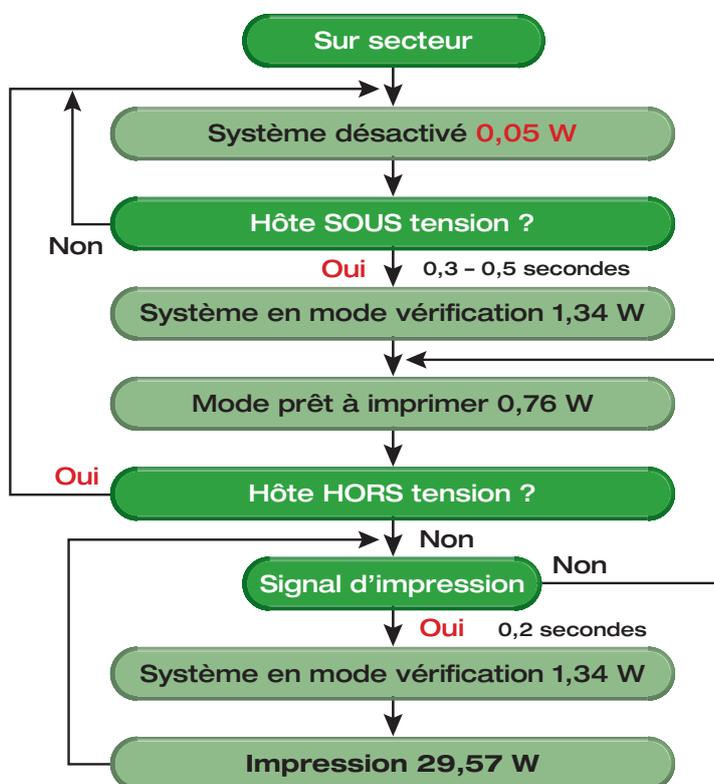


Capot anti-projections disponible en option pour plus de sûreté



## TSP100. Gestion d'énergie ECOlogique.

Inspirée par le guépard, le meilleur exemple de gestion d'énergie à l'état sauvage, nous avons puisé dans toutes nos ressources pour créer l'imprimante de point de vente la plus écologique de sa catégorie à un prix accessible.



Nos ingénieurs, jamais à court d'idées, ont conçu une imprimante capable d'identifier l'état de l'ordinateur. La première chose qui saute aux yeux est l'absence de bouton marche/arrêt. L'imprimante ne peut être activée qu'en branchant le câble USB reliant l'imprimante à l'ordinateur. Ainsi, elle n'est activée que lorsque l'ordinateur ou le terminal est actif. Sinon, elle reste en mode veille pour économiser l'énergie.

La plupart des imprimantes de point de vente consomment de l'énergie de façon constante pendant la journée alors qu'elles ne sont utilisées qu'assez rarement. La nouvelle méthode de Star signifie que l'imprimante se met en veille en même temps que l'ordinateur, et ne consomme alors qu'une énergie infime. Elle est ré-activée de façon « instantanée » à la demande, ce qui réduit les coûts et la consommation d'énergie.

La TSP100 ECO est conforme à l'ensemble des critères de la norme Energy Star.



**Nouvelle** garantie de 4 ans, la meilleure du marché, sur toute la série *futurePRNT*, tête d'impression et massicot inclus.

(\*Europe et Afrique du Sud)

[www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)



## Outils à valeur ajoutée du logiciel de présentation marketing et d'installation. Présentez votre entreprise sous son meilleur jour.

La clé du succès de la **futurePRNT** réside dans l'offre d'une imprimante unique à commande logicielle, à un prix d'entrée de gamme et avec Retail & Set-up, un logiciel novateur fourni en standard.

Créez des reçus portant votre marque et motivants pour donner à vos clients envie de revenir. Les **outils de conception de reçus** de la **futurePRNT** incluent :

L'**outil d'importation d'images** qui prend les images en N&B ou couleur, aux formats bmps, jpgs ou gifs et les redimensionne/les trame selon vos besoins au moyen de l'outil d'aperçu.

Les **outils de recadrage de reçus, de substitution des polices, marketing et de déclenchement en fonction d'un texte** fonctionnent tous de façon indépendante par rapport aux logiciels de vente au détail actuels. Vous pouvez ainsi identifier des mots qui « déclenchent » l'impression de coupons et d'images, tout en adaptant la forme des reçus. Cette option est disponible en 18 langues européennes.

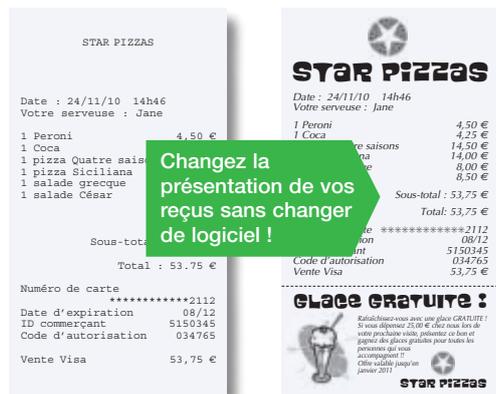
L'**outil journal et de copies multiples** illustre à la perfection la capacité d'adaptation des logiciels de Star. Vous pouvez non seulement spécifier le nombre de copies, mais encore le texte et les images à placer sur les différentes copies. Ceci est idéal pour les magasins de bricolage, la vente de plats à emporter, etc.

La **fonction journal** est prévue pour l'utilisation avec des logiciels ne disposant pas de journal électronique interne ou lorsqu'une imprimante matricielle à 2 plis était utilisée auparavant.

Réduisez le temps d'installation et de maintenance des imprimantes avec l'**outil de préparation de l'installation** qui enregistre tous les paramètres de l'imprimante, les logos et les coupons sur l'ordinateur. Les imprimantes de la série TSP100 sont les seules au monde à ne pas nécessiter de préconfiguration avant l'installation sur site. Elles peuvent littéralement être utilisées dès leur déballage.

Avec l'**outil Auto-Text Reversal™** il devient très simple d'inverser les reçus pour en faciliter la lecture par vos clients, en cas de montage mural. Il suffit pour cela de cocher une case dans le logiciel ou dans les propriétés d'impression de Windows™.

Vous trouverez plus de détails sur ces outils sur notre site Web, [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)



Changez la présentation de vos reçus sans changer de logiciel !



# Le logiciel *futurePRNT* inclut de NOUVEAUX outils et de nouvelles fonctionnalités conçus pour la série TSP100 ECO.

Cette nouvelle imprimante Star est un véritable condensé de technologies ECOlogiques. Nous savons tous que les imprimantes qui restent sous tension gaspillent de l'énergie. Par contre, peu de gens savent que les émissions en CO<sub>2</sub> de la plupart des imprimantes de point de vente sont en fait liées à la consommation de papier.

Star a par conséquent effectué des recherches et mis en place des fonctionnalités inédites d'économie de papier. Ces dernières permettent dans certains cas de **réduire la consommation de papier jusqu'à 70 %**. Cette économie a également pour avantage de réduire la fréquence de remplacement des rouleaux à la caisse, ainsi que les frais de transport et logistiques. Tout le monde y gagne, la planète et le commerçant.

## Coupe partielle unique Marge haute standard de 3 mm

Rien de sorcier, et pourtant tellement évident et nécessaire. L'expérience de Star en termes d'innovation et de technologie a permis de produire la TSP100 ECO. Cette imprimante est la seule capable de gérer une marge haute de 3 mm, ce qui économise 8 mm de papier par reçu imprimé.

Le calcul des économies est alors simplissime. Certains concurrents imposent des marges supérieures de plus de 11 mm, ce qui est un facteur important à prendre en compte lors de la comparaison d'imprimantes de point de vente.

### 11 mm



**CARRÉ VERT**  
SPÉCIALISTES DE PRODUITS ORGANIQUES

Date : 17/11/10 20h26

1 Marmelade	3,00 €
1 poisson au gratin	4,80 €
2 soupes Miso	3,50 €
1 légumes Gyoza	2,50 €
1 cidre	3,50 €

### 3 mm en standard



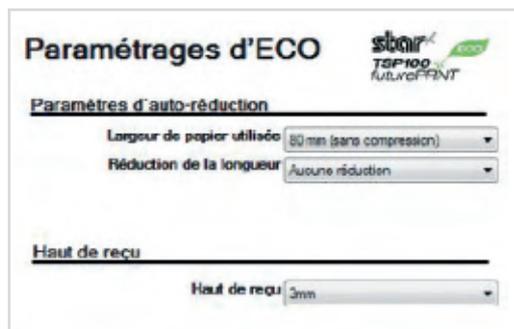
**CARRÉ VERT**  
SPÉCIALISTES DE PRODUITS ORGANIQUES

Date : 17/11/10 20h26

1 Marmelade	3,00 €
1 poisson au gratin	4,80 €
2 soupes Miso	3,50 €
1 légumes Gyoza	2,50 €
1 cidre	3,50 €
1 bière organique	3,20 €
1 levain	3,65 €
1 sauce Passata	5,50 €

## Auto-réduction de 80 vers 58 mm sans changement du logiciel de point de vente

La TSP100 ECO peut réduire automatiquement la largeur des reçus, de 80 vers 58 mm, sans changer la configuration d'origine du logiciel du commerçant. Cochez simplement l'option de réduction dans le logiciel ECO *futurePRNT*. Vous pouvez alors réduire le reçu à la verticale ou l'horizontale, voire les deux, de 72,5 % à l'horizontale et de 50 % à la verticale.

**Paramétrages d'ECO**

Paramètres d'auto-réduction

Longueur de papier utilisée: 80 mm (sans compression)

Réduction de la longueur: Aucune réduction

Haut de reçu: 3 mm



**80 mm**

**FRESHCO**  
Nourriture vraiment fraîche

5 place Agulla, Montréal, MT2 5RT  
TVA : 123 4567 89  
Tél : 01986 1234569

Champignons blancs	1,29
Saumon fumé	4,99
Haricots sauce tomate 840g	1,25
Macaronis fromage 400g	0,93
Soupe au gazpacho 745g	3,39
Shiraz 75 cl	5,49
Gel après-rasage	3,49
Bananes commerce équitable	0,99
Lait écrémé organique 1 l	0,99
Lait soja allégé 1 l	1,28
6 Yorkshire puddings 180g	3,39
Bouillon de poulet	2,48
Riz pour risotto Arborio 500 g	2,96
Pâtes aux œufs moyennes 300 g	1,21
Couscous géant 300 g	1,99
Huile d'olive extra-vierge 1 l	7,39
Sirop malt et chocolat 623 g	3,89
Basilique organique sec 12 g	1,89
Piments Piquillo grillés 225 g	1,98
Levain 400 g	2,99
Grand Pitta non levé 6	0,89

**58 mm**

**FRESHCO**  
Nourriture vraiment fraîche

5 place Agulla, Montréal, MT2 5RT  
TVA : 123 4567 89  
Tél : 01986 1234569

Champignons blancs	1,29
Saumon fumé	4,99
Haricots sauce tomate 840g	1,25
Macaronis fromage 400g	0,93
Soupe au gazpacho 745g	3,39
Shiraz 75 cl	5,49
Gel après-rasage	3,49
Bananes commerce équitable	0,99
Lait écrémé organique 1 l	0,99
Lait soja allégé 1 l	1,28
6 Yorkshire puddings 180g	3,39
Bouillon de poulet	2,48
Riz pour risotto Arborio 500 g	2,96
Pâtes aux œufs moyennes 300 g	1,21
Couscous géant 300 g	1,99
Huile d'olive extra-vierge 1 l	7,39
Sirop malt et chocolat 623 g	3,89
Basilique organique sec 12 g	1,89
Piments Piquillo grillés 225 g	1,98
Levain 400 g	2,99
Grand Pitta non levé 6	0,89

50 % (vertical reduction)

72,5 % (horizontal reduction)

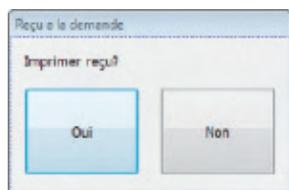
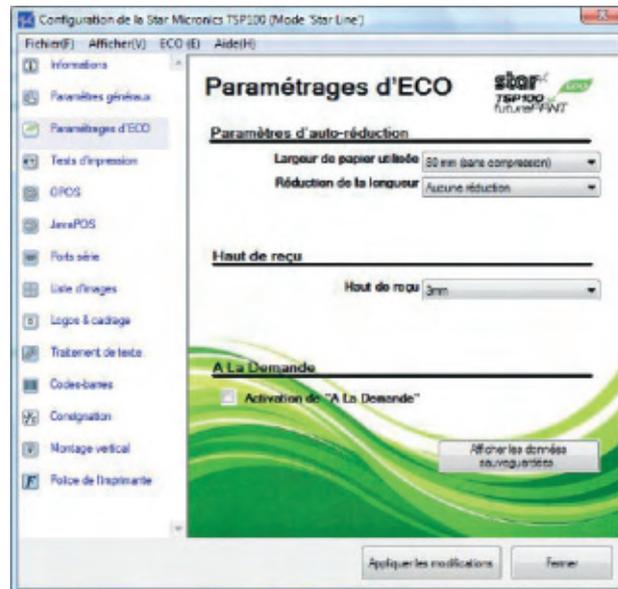
**Réduisez vos reçus et votre consommation de papier sans toucher à votre logiciel de point de vente actuel.**



# Série TSP100 ECO.

## Impression à la demande de reçus

L'une des nombreuses innovations du logiciel *futurePRINT* de Star permet de **demande directement au client s'il souhaite un reçu**. Selon sa réponse, le reçu peut être imprimé ou annulé, ce qui est idéal pour réduire les coûts. Cette solution est particulièrement adaptée à la vente d'articles de faible valeur, tels que des journaux, des plats à emporter, etc. dans la mesure où les reçus sont souvent laissés sur place. Tous les reçus annulés restent en mémoire pour vérification ou impression ultérieure. *Cette fonctionnalité peut être soumise à des contraintes légales dans certains pays et peut être adaptée en conséquence.*



## Emballage écologique

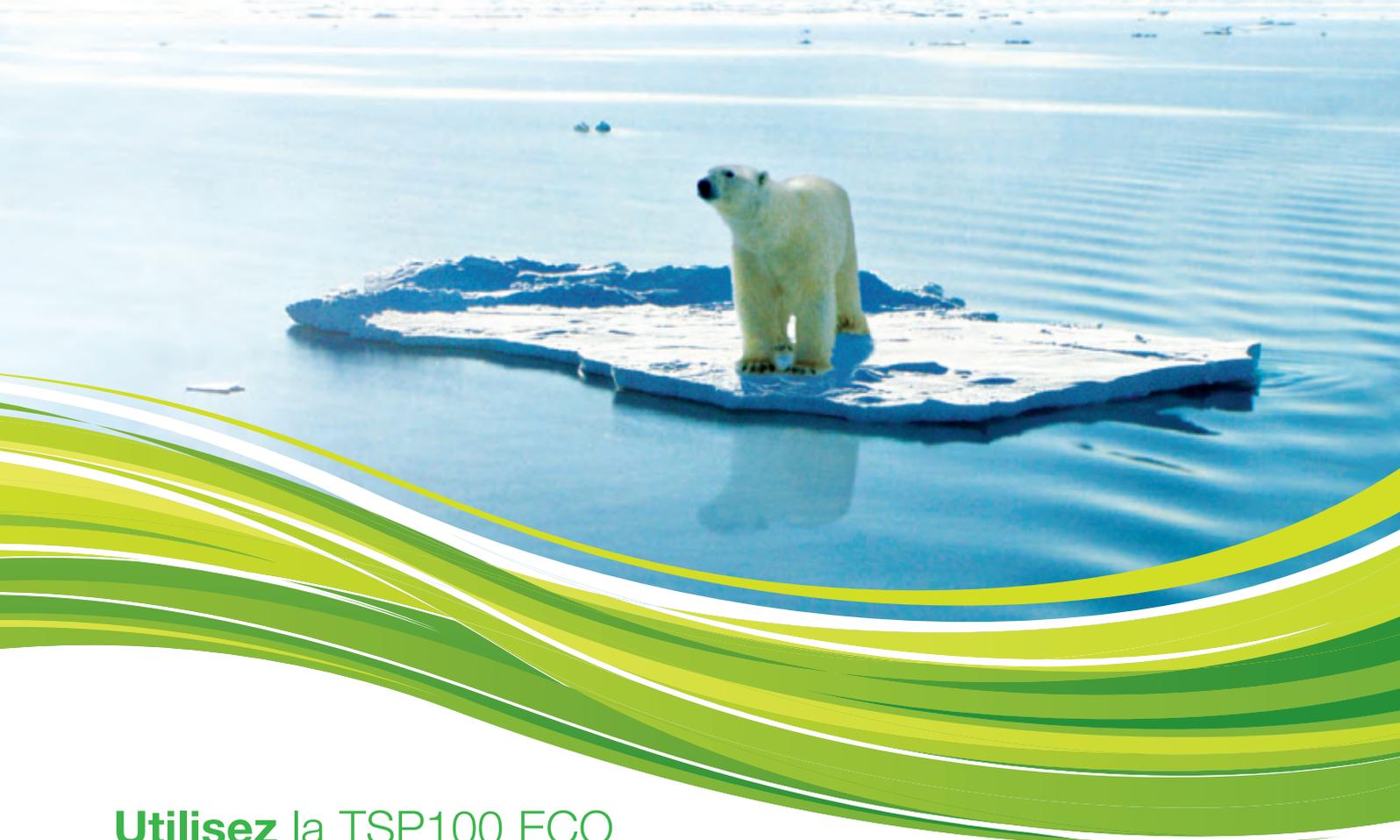
Star, le plus novateur des fabricants d'imprimantes, a été le premier à inclure tous les accessoires d'installation dans le carton, non seulement pour faciliter la vie de ses clients, mais aussi pour réduire l'emballage. (Veuillez consulter le dos de cette brochure pour plus de détails).

Star ne s'est pas arrêté là. Nous avons éliminé tout le polystyrène du carton et l'avons remplacé par un emballage en carton novateur, constitué de matériaux fabriqués et achetés de façon éthique. Le châssis en plastique de l'imprimante n'échappe pas à notre logique de protection de l'environnement ; il est constitué de plastique recyclable sans halogène.

## Outil de préparation de l'installation

Réduisez le temps d'installation et de maintenance des imprimantes avec l'**outil de préparation de l'installation**. Ce logiciel enregistre tous les paramètres de l'imprimante, les logos et les coupons sur l'ordinateur. Inutile de débiller l'imprimante et de la configurer avant de l'installer sur site.





## Utilisez la TSP100 ECO sans mauvaise conscience.

Star a bâti sa réputation sur la production de solutions d'impression de point de vente offrant une qualité irréprochable à un prix abordable. Avec le lancement de la TSP100 *futurePRNT* ECO, nous avons poursuivi dans cette lignée en créant une imprimante de point de vente qui ménage votre budget et l'environnement.

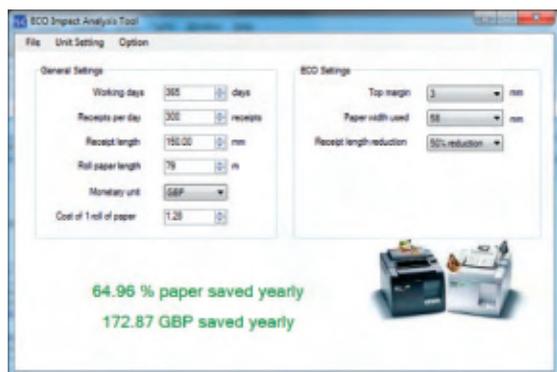
La compensation carbone est une méthode responsable de compensation des émissions de CO<sub>2</sub> au cours de notre vie quotidienne ou de nos activités économiques. Elle consiste à contribuer aux projets qui offrent des économies équivalentes en CO<sub>2</sub>.

Star Micronics a acheté des crédits carbone (CER) dérivés des mécanismes de développement propre (CDM) définis par le protocole de Kyoto et inscrits dans les statuts CDM des Nations Unies. Ces crédits carbone compensent les émissions en CO<sub>2</sub> liées à la fabrication, au processus de mise au rebut et à la consommation prévisible de la TSP100 ECO sur 5 ans (au total 33,9 kg/unité). Les CER utilisés seront alors annulés pour compléter le processus de compensation.

Vous trouverez plus de détails sur [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com). Vous pourrez également enregistrer vos achats d'imprimantes ECO sur ce site et imprimer des certificats pour communiquer l'engagement de votre entreprise envers la réduction de l'impact de ses équipements informatiques sur l'environnement.

### Outil d'analyse de l'impact de Star ECO

Calculez vos économies pécuniaires et environnementales avec l'outil d'analyse de l'impact écologique de Star, disponible en euros, dollars, livres Sterling ou yens !



Plus de détails sur [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)

## Principales caractéristiques de la série TSP100 futurePRNT™

### NOUVELLE TSP143 ECO

Modèle USB, 150 mm/seconde avec massicot

### TSP113 GT

Modèle USB de 250 mm/seconde avec coupe papier

### TSP143 GT

Modèle USB, 250 mm/seconde avec massicot

### TSP113 LAN

Modèle Ethernet de 125 mm/seconde avec coupe papier

### TSP143 LAN

Modèle Ethernet, 125 mm/seconde avec massicot

### TSP113 PUBS

Modèle avec alimentation USB de 125 mm/seconde avec coupe papier

### TSP143 PUBS

Modèle avec alimentation USB, 125 mm/seconde avec massicot

### TSP113 U

Modèle USB de 125 mm/seconde avec coupe papier



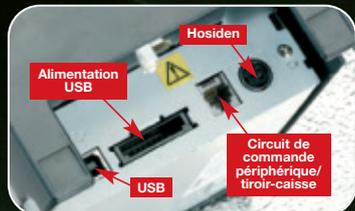
### TSP100 GT

Version USB d'origine à 250 mm par seconde de la série TSP100 futurePRNT avec boîtier lustré en noir piano ou blanc glacé et câbles d'alimentation/USB fournis à l'achat.



### TSP100 LAN

La première imprimante Ethernet dédiée d'entrée de gamme avec câble LAN inclus.



### TSP100 Powered USB

La première imprimante d'entrée de gamme à alimentation USB au monde capable d'utiliser aussi bien un câble d'alimentation USB standard, avec câble d'alimentation à connecteur hosiden, qu'un câble d'alimentation USB combinant les deux fonctions.

Remarque : Le modèle à alimentation USB n'inclut pas de câble d'alimentation ou d'interface.)

## Spécifications techniques

Méthode d'impression	Impression thermique directe en ligne
Vitesse nominale d'impression	TSP100 ECO – 150 mm/seconde TSP100U, TSP100PUSB, TSP100LAN – 125 mm/seconde, TSP100GT – 250 mm/seconde
Couleur du boîtier de l'imprimante	TSP143 ECO, TSP100U, TSP100LAN, TSP100PUSB blanc Star ou gris anthracite. Autres couleurs disponibles pour les gros volumes de commande. TSP100GT noir piano ou blanc glace lustré
Résolution d'impression	203 ppp (8 x 8 points par mm)
Impression bicolore	Rouge/noir, bleu/noir (papier spécial requis)
Nb de colonnes (maximum)	Mode Star 48, ESC/POS™ Police A 42 Police B 56
Jeu de caractères	95 alphanumériques, 32 internationaux, 128 graphiques plus chinois, japonais, coréens, taiwanais
Pages de codes internationales	Mode Star = 40 + 1 blanc, ESC/POS™ = 10 + 1 blanc, permettant l'ajout d'une page de caractères supplémentaire
Codes-barres	Fonctionnalité de code barre étendue – 9 versions incluant QR (PDF417 & Maxicode en attente)
Espacement de ligne	3 ou 4 mm + programmable
Caractéristiques papier :	
Largeur	80 mm en standard, 58mm en déplaçant le guide-papier
Épaisseur/Grammage	0,065 ~ 0,085 mm
Diamètre de rouleau	Jusqu'à 83mm
Chargement simplifié	Insertion et Impression
Capteur Fin de papier	Standard
Largeur d'impression maximale	Papier 80 mm = 72 mm, Papier 58 mm = 50,8 mm
Marge haute	TSP100 EC, 3 mm par défaut avec option de 11 mm à la demande. Tous les autres modèles TSP100, 11 mm
Massicot	Massicot (Coupe partielle uniquement)
Capacité du magasin de logos	Illimitée
Pilotes disponibles	Windows™ 7 (prise en charge +64 bits) / Vista™ (+64 bits)/2000/XP/XP Incorporé/WePOS/CE, Windows™ 98/ME/NT4 (téléchargement uniquement), Linux™, Mac OS X, OPOS™, Java-POS™, CUPS™, POS for .Net, USB Vendor Class, Star IO
Interface/Port :	Tous les modèles incluent un émulateur « virtuel » et sélectionnable de port série
TSP100U/GT/ECO	USB 2.0, haut débit avec câble fourni
TSP100LAN	Ethernet (10/100BaseT, UTP) avec câble fourni
TSP100 avec alimentation USB	Version avec câble alimentation et données USB (câbles non fournis)
Émulation	Mode Star/ESC/POS™
Circuit de commande périphérique	2 circuits (24 V max.1A) 1 entrée de contrainte
Consommation électrique	TSP100 ECO voir en page 3 Tous les autres modèles TSP100, moyenne de 1,6 Amp. Impression, 0,1 Amp. Veille.
Adaptateur d'alimentation	Interne avec câble d'alimentation fourni (pas TSP100PUSB)
Conditions de fonctionnement/stockage :	
Température	5 à 45° C / -20° à 60° C
Humidité relative	10 à 90 % (sans condensation)
Dimensions	142 mm (L) x 204 mm (P) x 132 mm (H)
Poids :	
Modèles avec massicot (guillotine)	TSP143U – 1,73 Kg, TSP143GT – 1,76 Kg, TSP143PUSB – 1,53 Kg, TSP143LAN – 1,72 Kg, TSP143 ECO – 1,72 Kg
Modèles avec coupe-papier manuel	TSP113U – 1,56 Kg, TSP113GT – 1,59 Kg, TSP113PUSB – 1,37 Kg, TSP113LAN – 1,56 Kg
Normes de sécurité	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Fiabilité :	
MCBF	60 millions de lignes
Tête d'impression	100 km
Massicot	1 million de coupes
Accessoires inclus avec l'imprimante	Support pour montage mural Logiciel de sortie papier à inversion automatique Guide vertical supérieur (TSP100 ECO uniquement) Guide-papier de 58 mm Câble d'interface de 1,8 m Câble d'alimentation de 1,8 m CD d'installation et logiciel Retail and Set-up pour l'imprimante futurePRNT (Câbles d'alimentation et d'interface non inclus pour les versions à alimentation USB.)
Options	Capot de protection contre les projections Support de présentation pour usage vertical

Cette brochure a été imprimée sur du papier recyclé fabriqué à partir de ressources durables. Star encourage la distribution électronique de cette brochure pour réduire encore plus l'impact sur l'environnement.

Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe Bucks, HP13 7DL, Royaume-Uni Tél : +44 (0)1494 471111 Courriel : sales@Star-EMEA.com

**star**

www.Star-EMEA.com