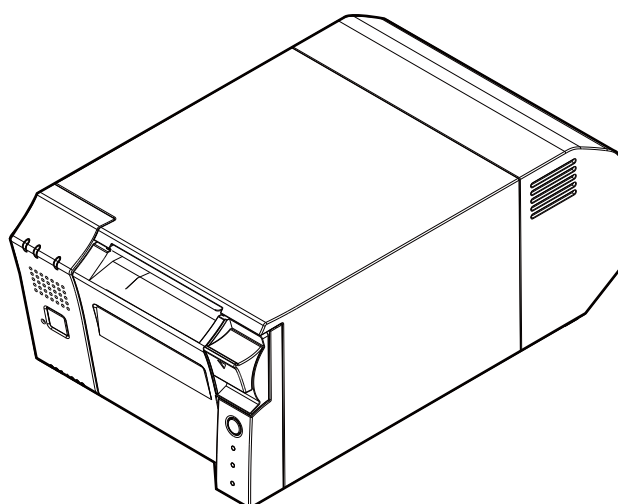


TM-T70II-DT

Manuel d'utilisation

Informations importantes concernant la sécurité	page 2
Nom des pièces et fonctions.	page 5
Installation.	page 8
Fonctionnement de base.	page 14
Installation/remplacement du rouleau de papier. . . .	page 16
Nettoyage	page 17
Dépannage	page 18
Spécifications.	page 19
Annexe	page 20



Informations importantes concernant la sécurité

D'importantes informations destinées à assurer un emploi sans danger et efficace de ce produit sont présentées dans ce manuel. Lisez-le attentivement et conservez-le dans un endroit facile d'accès.

Pour les informations sur le développement d'un système avec ce produit et l'installation, consultez également le *Technical Reference Guide* (Guide de référence technique). Vous pouvez accéder au *Technical Reference Guide* (Guide de référence technique) à partir du *Manual CD* (CD des manuels) inclus.

Si Windows Embedded POSReady7 ou Windows Embedded POSReady 2009 est installé sur votre modèle, assurez-vous de lire « [MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS](#) » à la fin de ce manuel avant de commencer à utiliser le produit. Si vous n'acceptez pas l'une de ces conditions, veuillez ne pas utiliser le produit.

Signification des symboles

Dans ce manuel, les symboles sont identifiés par ordre d'importance de la manière indiquée ci-après. Lisez attentivement ce qui suit avant de manipuler le produit.



AVERTISSEMENT :

Les avertissements doivent être strictement respectés afin d'éviter tout risque de blessure corporelle.



ATTENTION :

Les mises en garde doivent être respectées afin d'éviter les risques de blessure légère de l'utilisateur, d'endommagement du matériel ou de perte de données.



Remarque :

Les remarques fournissent des informations importantes et des conseils utiles concernant l'exploitation de votre produit.

Précautions de sécurité



AVERTISSEMENT :

- ☐ **Si ce produit génère de la fumée, une odeur étrange ou un bruit inhabituel, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou un centre après-vente Epson. Il existe sinon un risque d'incendie ou de choc électrique.**
- ☐ **N'utilisez jamais ce produit sur une tension autre que la tension spécifiée. Cela peut provoquer un risque d'incendie ou d'électrocution.**
- ☐ **Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur électrique spécifié, [AC adapter, T (Modèle : M284A)]. Le raccordement à une source d'alimentation inappropriée peut provoquer l'endommagement de l'équipement, un incendie ou un choc électrique.**
- ☐ **Ne branchez jamais les câbles d'une manière autre que celle spécifiée dans les manuels. Un branchement incorrect risque d'endommager le matériel et pose des risques d'incendie.**
- ☐ **Ne pas obstruer les ouvertures de ce produit. Cela peut causer une surchauffe à l'intérieur du produit et un risque d'incendie.**
 - Ne placez pas le produit dans un emplacement étroit sans ventilation, comme une étagère.
 - Ne placez pas le produit sur un tapis.
 - Ne couvrez pas le produit avec un tissu.
- ☐ **N'utilisez pas l'appareil dans des endroits où des vapeurs inflammables d'essence, de benzène, de diluant ou d'autre liquide inflammable risquent d'être présentes dans l'atmosphère. Il existe sinon un danger d'explosion ou d'incendie.**

- ❑ **N'utilisez pas de bombes à aérosol contenant un gaz inflammable à l'intérieur ou à proximité de ce produit. Cela pourrait entraîner un incendie.**
- ❑ **En cas de pénétration d'eau ou d'autre liquide dans ce produit, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou un centre après-vente Epson. Une utilisation continue peut provoquer un risque d'incendie ou d'électrocution.**
- ❑ **Ne laissez pas tomber de corps étrangers dans ce produit. La pénétration de corps étrangers peut provoquer un incendie ou un choc électrique.**
- ❑ **N'essayez jamais de réparer ce produit vous-même. Toute réparation erronée peut être dangereuse.**
- ❑ **Ne démontez et ne modifiez jamais ce produit. Les interventions intempestives peuvent provoquer des blessures, un incendie ou un choc électrique.**
- ❑ **N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter la pile au lithium interne. Il existe sinon un risque de brûlure ou d'échappement de produits chimiques nocifs.**
- ❑ **Ne laissez pas la pile interne au lithium dans un lieu chaud, par exemple à proximité d'un feu ou d'un chauffage, car elle pourrait surchauffer et s'enflammer.**



ATTENTION :

- ❑ Évitez les endroits sujets à une humidité ou à une poussière élevée, car ces conditions risquent de provoquer des bourrages de papier et d'autres problèmes tels qu'incendie ou choc électrique.
- ❑ Veillez à poser cet équipement sur une surface horizontale ferme et stable. Toute chute du produit peut casser celui-ci ou occasionner des blessures.
- ❑ Ne montez pas et ne placez pas d'objets lourds sur ce produit. L'équipement pourrait tomber ou s'affaisser, et se casser ou causer des blessures.
- ❑ Veillez à ce que le capot du connecteur soit en place lorsque vous utilisez l'appareil. Des objets étrangers risquent sinon de pénétrer dans l'appareil et de provoquer un incendie ou d'endommager des éléments.
- ❑ Si vous déplacez ce produit, assurez-vous de tenir l'unité principale. Si tenez uniquement le capot du connecteur, il peut se détacher et l'unité principale peut se casser ou causer des blessures en cas de chute.
- ❑ La tête d'impression peut être très chaude pendant et immédiatement après l'impression. Si vous avez besoin de la toucher, par exemple à des fins de nettoyage, attendez qu'elle refroidisse, sous peine de vous brûler.
- ❑ Faites attention aux lames du coupe-papier de l'imprimante.
- ❑ Vérifiez que l'énergie totale consommée par tous les dispositifs alimentés par cet appareil ne dépasse pas la capacité d'alimentation électrique du produit. Les dispositifs risquent sinon d'être endommagés.
- ❑ La connexion directe d'un câble réseau aérien extérieur à ce produit peut conduire à des dégâts dus à la foudre. Si vous devez connecter un tel câble au produit, le câble doit être protégé contre les décharges électriques entre le câble et le produit. Vous devez éviter de connecter le produit à un câble réseau aérien extérieur qui n'est pas protégé contre les surintensités.
- ❑ Ne connectez pas de ligne téléphonique au connecteur du tiroir-caisse de ce produit. La ligne téléphonique ou le produit pourraient être endommagés.
- ❑ Pour plus de sécurité, débranchez ce produit lorsqu'il ne doit pas servir pendant une période prolongée.

Étiquettes de mise en garde

Les étiquettes de mise en garde sur le produit indiquent les précautions suivantes.

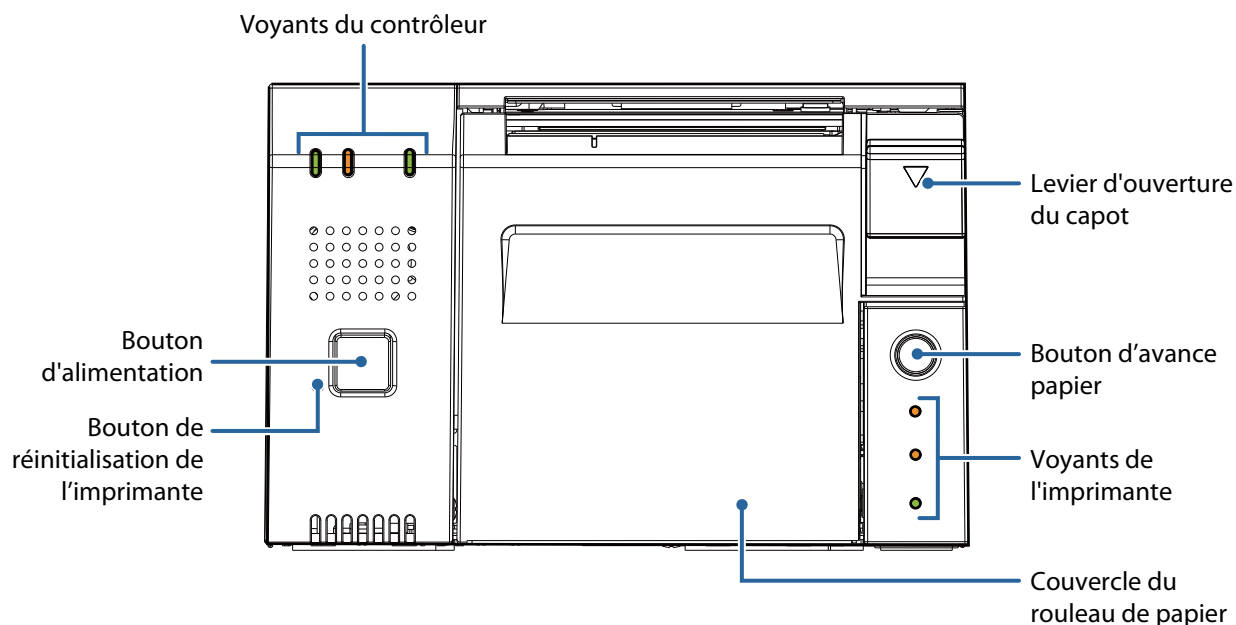


ATTENTION :

Ne touchez pas la tête thermique ou son cadre car elle peut être très chaude après une impression.

Nom des pièces et fonctions

Section avant



Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour mettre le produit sous tension/hors tension. Maintenez ce bouton enfoncé pour forcer la mise hors tension du produit. (👉 «Arrêt forcé» à la page 15)

Bouton de réinitialisation de l'imprimante

Appuyez sur ce bouton à l'aide d'un objet pointu (par ex. un stylo) jusqu'à ce que le voyant ① (Alimentation) s'éteigne pour réinitialiser l'imprimante.

Couvercle du rouleau de papier

Ouvrez ce couvercle pour installer/remplacer le rouleau de papier.

Bouton d'avance papier

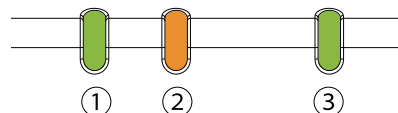
Appuyez sur ce bouton pour faire avancer le papier en rouleau.

Levier d'ouverture du capot

Enfoncez ce levier pour ouvrir le capot du rouleau de papier.

Voyants du contrôleur

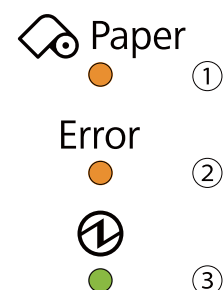
Indique l'état de l'unité de contrôle.



Voyant	État du voyant	Signification
① Voyant d'état (vert)	Allumé	Sous tension.
	Clignotant (à intervalle de 1 s environ)	Veille.
	Éteint	Hors tension.
② Voyant d'état (orange)	Clignotant (à intervalle de 1 s environ)	Démarrage/arrêt/mise à jour du logiciel.
	Clignotant (à intervalle de 160 ms environ)	Température du processeur élevée.
③ Voyant d'accès au stockage (vert)	Allumé	Accès au stockage.

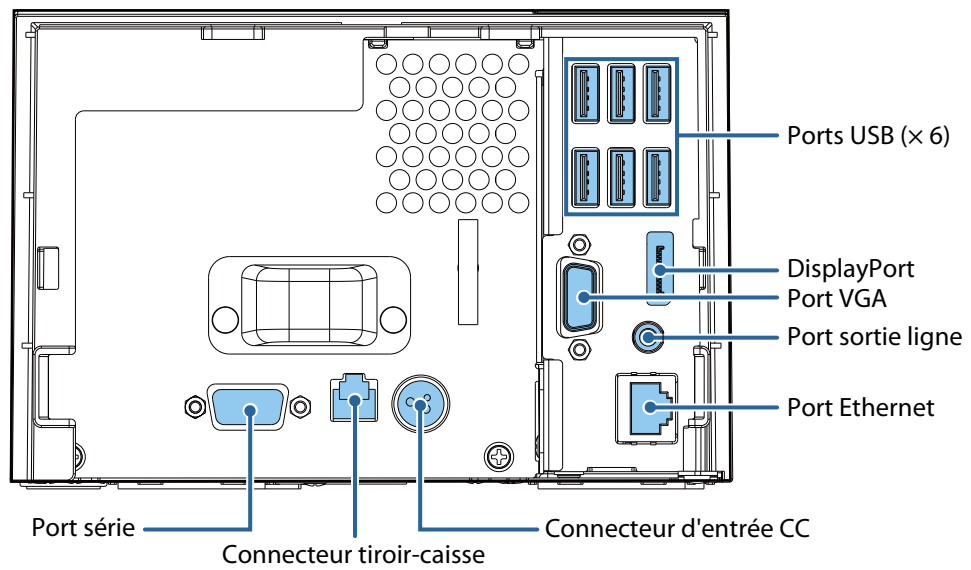
Voyants de l'imprimante

Indiquent l'état de l'imprimante.



Voyant	État du voyant	Signification
① Voyant Paper (Papier) (orange)	Allumé	Papier en rouleau presque fini.
	Clignotant	En attente de reprise d'impression du test automatique.
	Éteint	La quantité de papier en rouleau restante est insuffisante.
② Voyant Error (Erreur) (orange)	Allumé	Hors ligne
	Clignotant	Une erreur s'est produite.
	Éteint	État normal.
③ Voyant ① (Alimentation) (Power) (vert)	Allumé	Sous tension.
	Éteint	Hors tension.

Section arrière



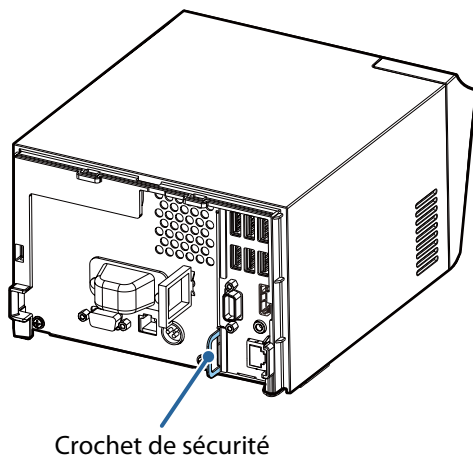
Installation

Installation de l'appareil

Installez le produit à l'horizontale, sur une surface solide et stable.

 **Remarque :**

- ☐ Le crochet de sécurité à l'arrière du produit vous permet d'y raccorder un câble antivol disponible dans le commerce.



Crochet de sécurité

- ☐ Un ruban pour fixer le produit (DF-10) est disponible en option. ( «Sécurisation de l'appareil» à la page 13)

Raccordement de l'adaptateur secteur

Suivez les étapes ci-dessous pour raccorder l'adaptateur secteur.



AVERTISSEMENT :

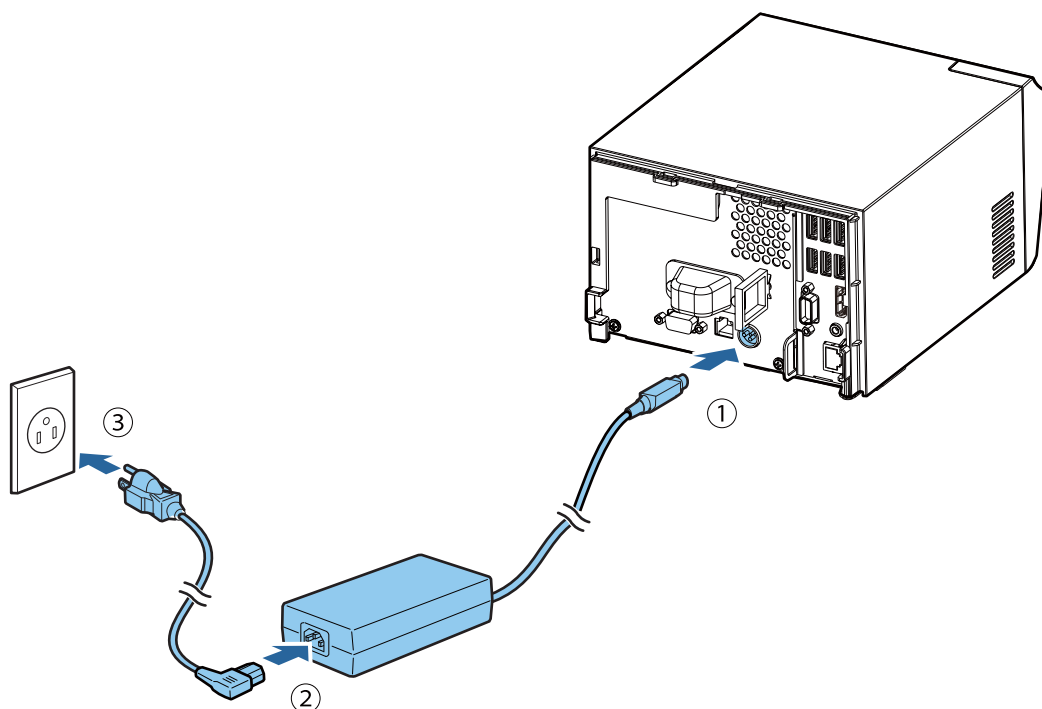
Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur électrique spécifié, [AC adapter, T (Modèle : M284A)]. Le raccordement à une source d'alimentation inappropriée peut provoquer l'endommagement de l'équipement, un incendie ou un choc électrique.



ATTENTION :

Assurez-vous de laisser un espace entre l'adaptateur secteur et l'unité principale.

1. Insérez fermement à fond le connecteur CC de l'adaptateur électrique dans le connecteur d'entrée CC sur le produit. (① sur l'illustration)
2. Insérez solidement le connecteur du câble d'alimentation dans la prise d'alimentation sur l'adaptateur secteur. (② sur l'illustration)
3. Insérez solidement la fiche dans la prise murale raccordée à la terre. (③ sur l'illustration)
4. Placez l'adaptateur secteur de sorte que le côté avec l'étiquette soit vers le bas.

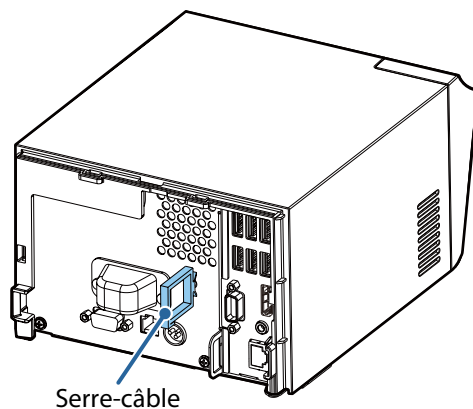


Raccordement de périphériques externes

Si vous raccordez des périphériques externes, mettez le produit hors tension, puis raccordez chaque câble au port/connecteur à l'arrière du produit. (➡ «Section arrière» à la page 7)

Remarque :

Lorsque vous raccordez des câbles dont les prises ne sont pas auto-verrouillables (câbles USB et câble de sortie ligne), passez les câbles dans le serre-câble pour éviter qu'ils ne se débranchent.

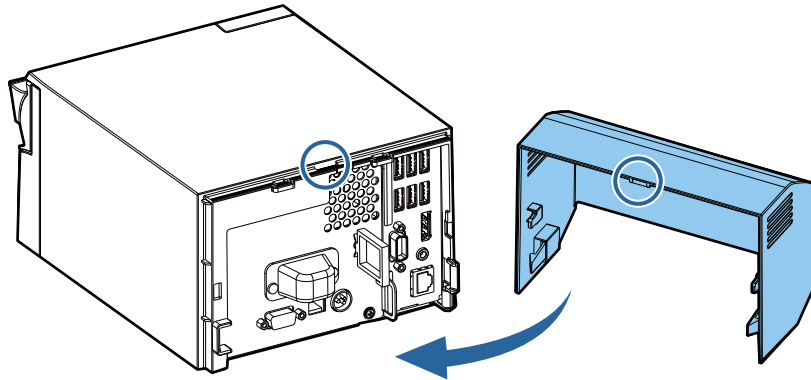


Fixation/retrait du cache-connecteurs

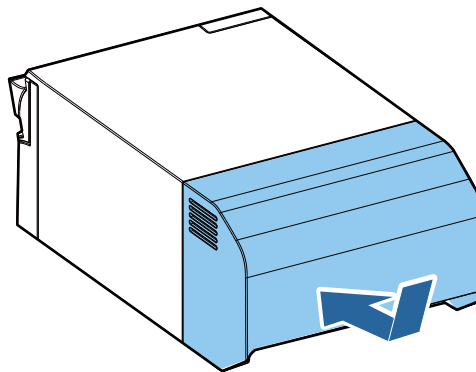
Fixation du cache-connecteurs

Suivez les étapes ci-dessous pour fixer le cache prise permettant de protéger les câbles.

1. Alignez l'onglet sur le cache-connecteurs avec l'encoche sur l'unité principale.



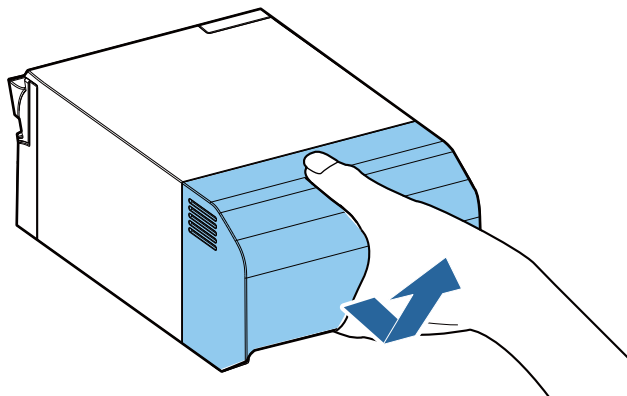
2. Poussez le cache-connecteurs jusqu'à ce qu'il se clipse sur l'unité principale.



3. Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés.

Retrait du cache-connecteurs

Soulevez la partie inférieure du cache-connecteurs en enfonceant le centre du cache-connecteurs pour le détacher de l'unité principale.



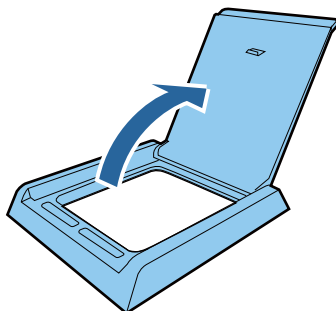
Montage du cache de l'interrupteur

Montez le cache du bouton d'alimentation fourni avec le produit sur ledit bouton afin d'éviter tout fonctionnement accidentel. Suivez les étapes suivantes pour monter le cache du bouton d'alimentation.

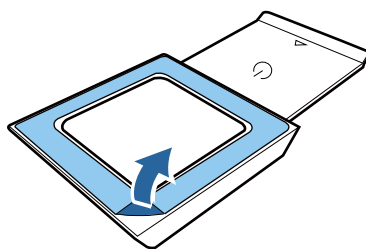
Remarque :

Il est recommandé d'éliminer toute saleté autour du bouton d'alimentation avant tout montage.

1. Ouvrez le cache du bouton d'alimentation.



2. Retirez le papier support.



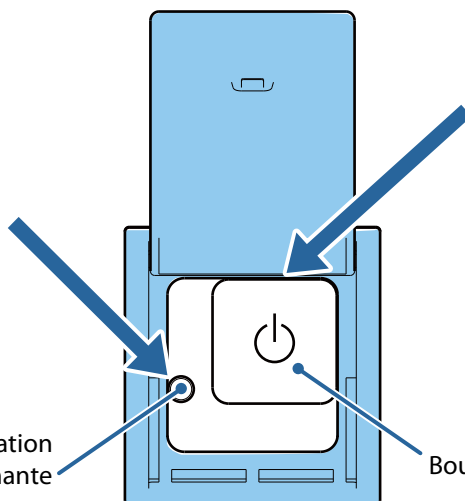
3. Montez le cache du bouton d'alimentation selon les indications présentes sur l'illustration.

Alignez le bord interne du cache du bouton d'alimentation avec le bord gauche du bouton de réinitialisation de l'imprimante.

Alignez le bord interne du cache du bouton d'alimentation avec le bord supérieur du bouton d'alimentation.

Bouton de réinitialisation de l'imprimante

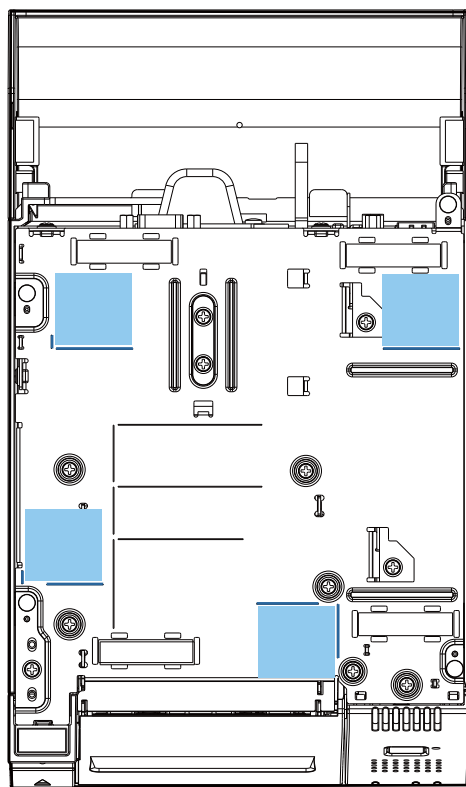
Bouton d'alimentation



Sécurisation de l'appareil

Utilisez le ruban de fixation en option (modèle : DF-10) pour fixer le produit sur la surface d'installation. Suivez la procédure décrite ci-après pour utiliser le ruban de fixation.

1. Retournez le produit de manière à en voir le dessous.
2. Avec deux morceaux de la bande de fixation combinés, retirez la protection en papier d'une paire d'un côté, et collez-la à l'une des positions indiquées sur le dessous de l'appareil.
3. En procédant de la même façon, collez trois autres paires de bandes de fixation aux positions spécifiées.
4. Décollez le papier de protection de l'autre côté de chaque paire de bande de fixation, retournez l'appareil sur son dessous, mettez-le en position et fixez-le solidement sur la surface d'installation.



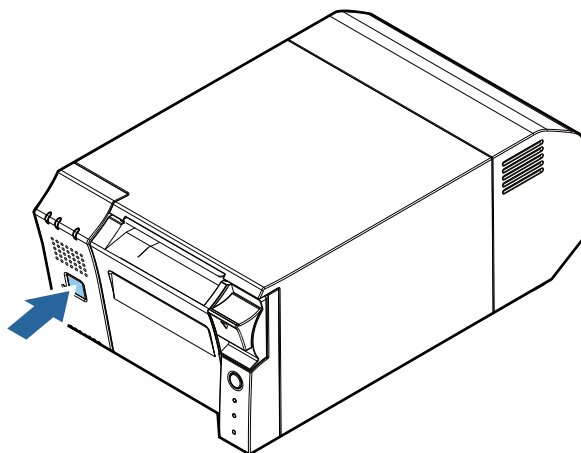
— Lignes de positionnement

Fonctionnement de base

Mise sous/hors tension

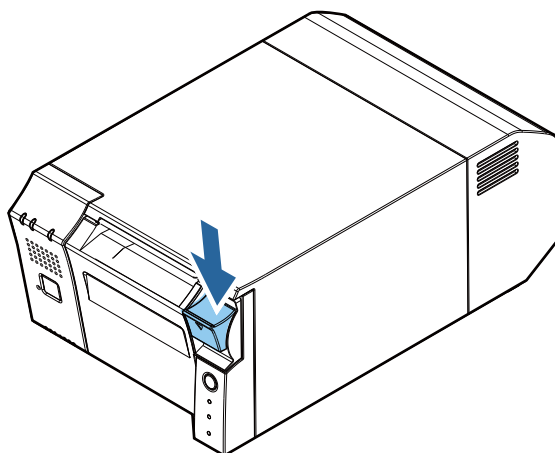
ATTENTION :

- ❑ Si vous mettez le produit hors tension, attendez plus de 10 secondes avant de le remettre sous tension.
 - ❑ Ne maintenez pas le bouton enfoncé plus de 4 secondes lorsque le produit est désactivé ou en mode veille.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre le produit sous/hors tension.



Ouverture du couvercle du rouleau de papier

Enfoncez le levier d'ouverture du couvercle rouleau de papier pour ouvrir celui-ci.



Contrôle du volume du haut-parleur

Vous pouvez contrôler le volume du haut-parleur par le biais du système d'exploitation de l'ordinateur.

Arrêt forcé



ATTENTION :

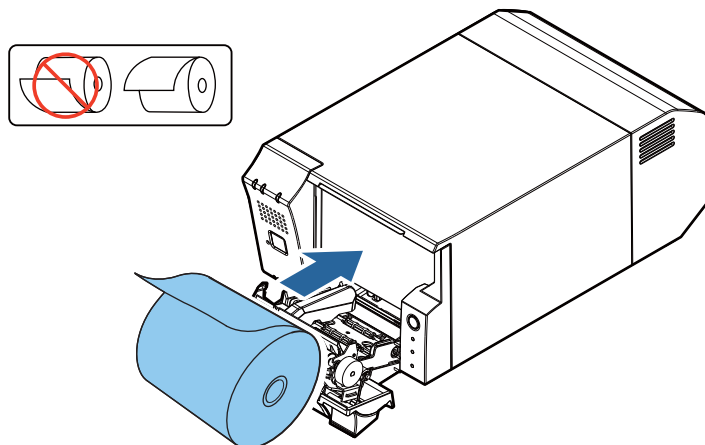
Lorsqu'un arrêt forcé est exécuté, toutes les données qui n'ont pas été enregistrées sont perdues et une restauration du système d'exploitation peut être requise.

Si vous ne pouvez pas désactiver le produit à l'aide des applications ou du système d'exploitation, vous pouvez exécuter un arrêt forcé en dernier recours en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant environ 4 secondes.

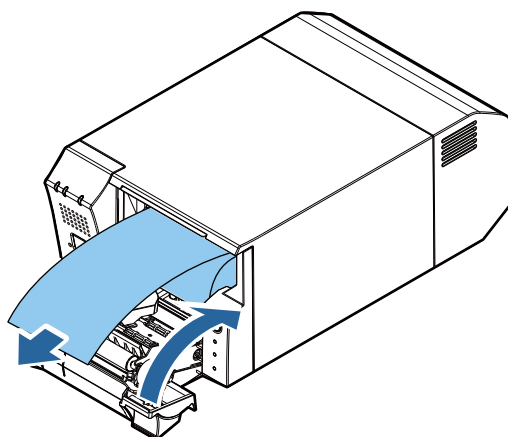
Installation/remplacement du rouleau de papier

Suivez la procédure décrite ci-après pour installer/remplacer le rouleau de papier.

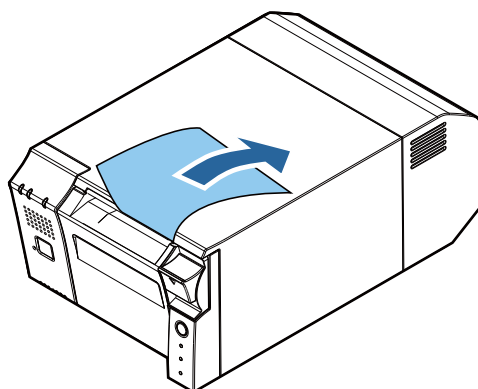
1. Ouvrez le couvercle du rouleau de papier. ( «Ouverture du couvercle du rouleau de papier» à la page 14)
2. Retirez l'axe du rouleau de papier usé, le cas échéant.
3. Insérez le rouleau de papier dans la bonne direction.



4. Tirez un peu de papier et fermez le couvercle du rouleau de papier.



5. Déchirez le papier.



Nettoyage

Nettoyage du boîtier du produit

Assurez-vous de mettre le produit hors tension et essuyez la saleté qui recouvre le boîtier du produit avec un chiffon sec ou humide. Pour la saleté tenace, utilisez un chiffon légèrement imbibé de détergent doux et neutre.

ATTENTION :

Ne nettoyez jamais le produit avec de l'alcool, du benzène, du diluant, du trichloréthylène ou d'autres solvants de ce genre. Cela pourrait endommager ou casser les éléments composés de plastique ou de caoutchouc.

Nettoyage de la tête thermique

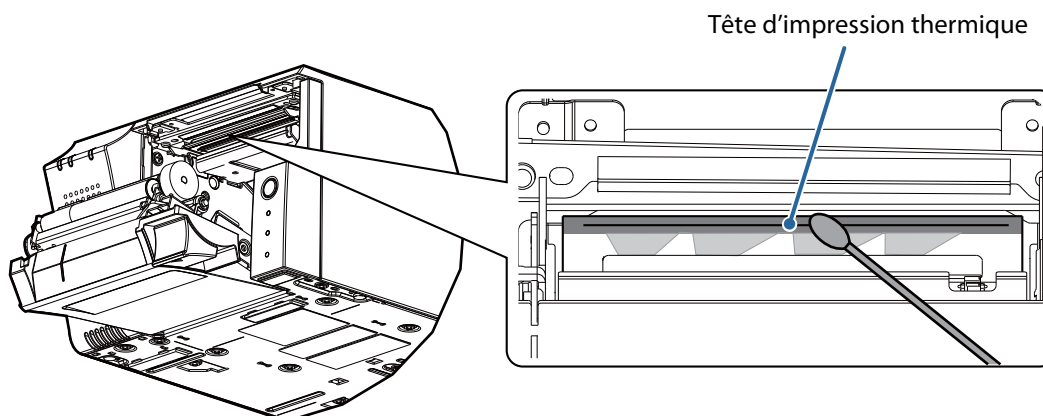
Pour maintenir la qualité d'impression, Epson recommande de nettoyer régulièrement la tête thermique (en général tous les 3 mois) en suivant les étapes ci-dessous.

ATTENTION :

☐ La tête thermique peut être très chaude après l'impression. Veillez à ne pas la toucher et à la laisser refroidir avant de la nettoyer.

☐ Évitez de la manipuler avec vos doigts ou un objet dur afin de ne pas l'endommager.

1. Éteignez l'imprimante. ( «Mise sous/hors tension» à la page 14)
2. Ouvrez le couvercle du rouleau de papier. ( «Ouverture du couvercle du rouleau de papier» à la page 14)
3. Nettoyez les éléments thermiques de la tête d'impression avec un coton-tige humecté d'un solvant à l'alcool (éthanol ou alcool isopropylique).



Dépannage

Le voyant ① (alimentation) ne s'allume pas

Vérifiez que l'adaptateur secteur est correctement raccordé. (☞ «Raccordement de l'adaptateur secteur» à la page 9)

Le voyant Error (erreur) est allumé

- ☐ Vérifiez que le couvercle du rouleau de papier est correctement fermé.
- ☐ Si le voyant **Paper** (papier) est allumé, vérifiez que le rouleau de papier est placé correctement et qu'il reste du papier. (☞ «Installation/remplacement du rouleau de papier» à la page 16)

Le voyant Error (erreur) clignote

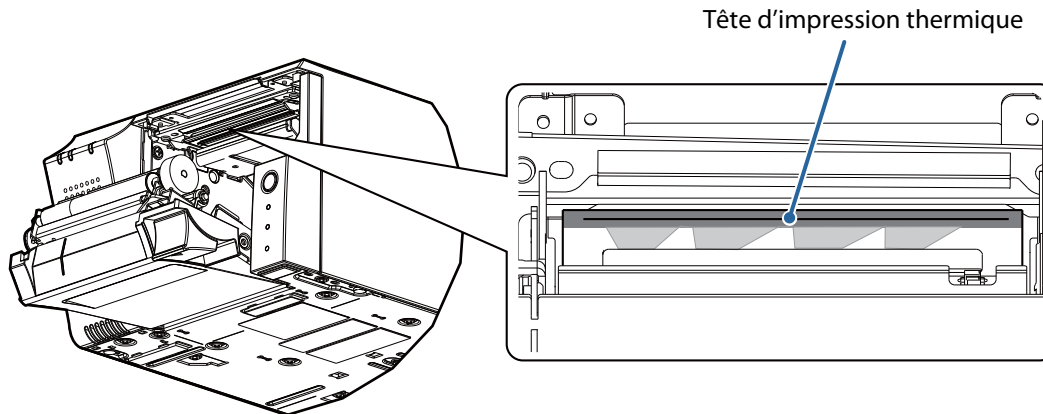
- ☐ Vérifiez si le papier est coincé. Si c'est le cas, retirez-le. (☞ «Le papier est coincé» à la page 18)
- ☐ L'impression s'arrête si la tête thermique surchauffe puis reprend automatiquement une fois que celle-ci a refroidi.
- ☐ Pour les autres cas, mettez le produit hors tension, puis remettez-le sous tension au bout de 10 secondes.

Le papier est coincé



ATTENTION :

Ne touchez pas la tête thermique ou son cadre car elle peut être très chaude après une impression.



En cas de bouchage papier, ne retirez jamais le papier en exerçant une quelconque force. Ouvrez le couvercle du rouleau de papier (☞ «Ouverture du couvercle du rouleau de papier» à la page 14), puis retirez le papier à l'origine du bouchage.

Spécifications

Élément		Spécification
Unité centrale		Intel® Atom™ D2550 (1 Mo de cache, 1,86 GHz)
Mémoire principale		4 Go DDR3, logement SO-DIMM
Stockage de secours		SATA SSD* ¹
Interface	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	USB (× 6)	USB 2.0 Alimentation électrique : 5 VCC, 500 mA (crête : 1 A/100 ms)
	Série	D-sub 9 broches mâle
	VGA	D-sub 15 broches femelle
	DisplayPort	DP1.1 femelle (16,1 mm × 4,76 mm)
	Tiroir-caisse	RJ12 6 broches Alimentation électrique : 24 VCC, 1 A
	Sortie audio	Mini-jack φ 3,5 mm
Pile de secours RTC/CMOS		Pile au lithium pour secours RTC
Sortie audio		Haut-parleur mono intégré
Méthode d'impression		Impression thermique en lignes
Vitesse d'impression		250 mm/s
Rouleau de papier	Largeur du papier	79,5 mm ± 0,5 mm {3,13" ± 0,02"}
	Diamètre	83 mm {3,27"} au minimum
	Axe du rouleau de papier	Diamètre intérieur : 12 mm {0,47"} Diamètre extérieur : 18 mm {0,71"}
Logiciel	Système d'exploitation	Windows Embedded POSReady7
	Logiciel de contrôle d'appareil	ePOS-Device
Alimentation électrique		Adaptateur secteur dédié (AC adapter, T [modèle : M284A]) 24 VCC, 4,2 A
Adaptateur secteur dédié		AC adapter, T (modèle : M284A) Entrée : CA 100 V à CA 240 V, 50 Hz à 60 Hz, 2,4 A Sortie : 24 VCC, 4,2 A
Consommation électrique	Fonctionnement* ²	62,4 W
	Veille	14,9 W
	Éteint	1,4 W
Température	Fonctionnement	5 à 40°C {41 à 104°F}
	Stockage	-10 à 50°C {14 à 122°F}
Humidité	Fonctionnement	10 à 90 % HR (sans condensation)
	Stockage	10 à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions hors tout (avec le cache prise)		L × P × H : 172 mm × 290 mm × 114 mm {6,77" × 11,42" × 4,49"}
Poids (rouleau de papier exclu)		2,8 kg {6,17 lb} environ

*1 : La capacité diffère selon les modèles.

*2 : Basé sur les conditions de fonctionnement Epson.

Annexe

Restrictions d'emploi

En cas d'utilisation de ce produit pour des applications exigeant une grande fiabilité/sécurité, telles que des appareils employés en transport aérien, ferroviaire, maritime, automobile, etc., des appareils de prévention des catastrophes, divers appareils de sécurité, etc., ou des appareils de fonction/ précision, vous devrez, avant d'utiliser ce produit, considérer l'incorporation à votre système de dispositifs de sécurité positive et de moyens redondants assurant la sécurité et la fiabilité de l'ensemble du système. Étant donné que ce produit n'est pas destiné aux applications exigeant une fiabilité/sécurité extrême, telles que du matériel aérospatial, du matériel de communications principal, du matériel de commande nucléaire ou du matériel de soins médicaux directs, etc., vous devrez, après une évaluation complète, décider si ce produit convient.

Marques déposées

Intel et Intel Atom sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

EPSON est une marque déposée de Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision est une marque déposée ou commerciale de Seiko Epson Corporation.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées uniquement à des fins d'identification.

Attention

Sauf autorisation écrite préalable de Seiko Epson Corporation, la reproduction, le stockage dans un système de rappel de données et la transmission sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement, etc.) d'une partie quelconque de la présente publication sont interdits. La société décline toute responsabilité relative à l'exploitation des informations contenues dans le présent document. Cet ouvrage a été rédigé avec le plus grand soin ; toutefois, Seiko Epson Corporation décline toute responsabilité pour les erreurs et omissions qu'il pourrait contenir, ainsi que pour tous dommages résultant de l'exploitation des informations qu'il contient.

La responsabilité de Seiko Epson Corporation ou de ses filiales ne saurait être engagée envers l'acheteur de ce produit ou envers des tiers pour dommages, pertes, frais ou débours encourus par ceux-ci par suite d'accident ou d'utilisation erronée ou abusive de ce produit, de modification, réparation ou transformation non autorisée de celui-ci, ou (à l'exclusion des États-Unis), de toute utilisation du produit qui n'est pas strictement conforme aux instructions d'utilisation et de maintenance de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation décline toute responsabilité pour dommages ou problèmes découlant de l'utilisation de tous articles en option ou de toutes fournitures consommables autres que celles désignées produit d'origine Epson ou produit approuvé Epson par Seiko Epson Corporation.

REMARQUE : Le contenu du présent manuel est sujet à modification sans préavis.

©Seiko Epson Corporation 2014-2017. Tous droits réservés.

Licence des logiciels libres

- 1) Cette imprimante inclut les logiciels libres répertoriés dans la section 5) et proposés conformément aux conditions de la licence de chacun des logiciels.
- 2) Nous proposons le code source des programmes GPL et des programmes LGPL jusqu'à cinq (5) ans après la fin de la production du modèle de cette imprimante. Si vous souhaitez recevoir le code source susmentionné, adressez-vous à l'assistance clientèle de votre pays. Vous devez respecter les conditions de la licence de chacun des logiciels libres.
- 3) Les logiciels libres sont proposés SANS AUCUNE GARANTIE, pas même la garantie implicite de COMMERCIALISABILITÉ ET D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE. Pour plus de détails, reportez-vous aux contrats de licence de chaque logiciel libre.
- 4) OpenSSL toolkit
Cette imprimante inclut des logiciels développés par le projet OpenSSL, pour être utilisés dans l'application OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).
Ce produit inclut un logiciel cryptographique rédigé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- 5) La liste des programmes libres inclus avec cette imprimante et les contrats de licence complets de chaque licence se trouvent à l'adresse suivante.
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

* Pour les parties soulignées dans l'adresse ci-dessus, saisissez l'adresse IP de chaque imprimante.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows Embedded POSReady7

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using the software also operates as your consent to the transmission of certain computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. USE RIGHTS

Use. The software license is permanently assigned to the device (physical hardware system) with which you acquired the software. You may only use the software on that device.

2. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS

a. Specific Use. You may use the software with a point of service "POS" application.

A POS System means an Embedded System that performs functions substantially similar to that of a point of sale, kiosk (informational or transactional), digital signage, or similar types of devices; and is designed for use solely with a POS Application.

A POS application is a software application which provides any of the following functions;

- process sales and service transactions
- scan and track inventory
- record or transmit customer information
- perform related management functions
- provide information directly and indirectly to customers about available products and services

b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- directly supports the manufacturer's specific use for the device, or
- provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.
- Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

c. Storage/Network Use. You may also store or install one (1) copy of the software on a storage device, such as network server, used only to install or run the software on your other POS Systems over an internal network; however, you must acquire and dedicate an additional license for each separate POS System on or from which the software is installed, used, accessed, displayed or run. Except as otherwise permitted by Remote Assistance features described above, a license for the software may not be shared or used concurrently on different POS Systems.

d. Device Connections. You may use terminal services protocols to connect the device to a server running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.

You may permit a maximum of twenty (20) computers or other electronic devices (each a "Device") to connect via Server Message Bloc (SMB) to the POS System to utilize one or more of the following services of the software: File Services, Print Services, Internet Information Services, Internet Connection Sharing and telephony services. The twenty connection maximum includes any indirect connections made through "multiplexing" or other software or hardware which pools or aggregates connections. Unlimited inbound connections are allowed via TCP/IP (Transmission Control Protocol ("TCP") and the Internet Protocol ("IP").

e. Remote Desktop/Remote Assistance. The software may contain Remote Assistance and Remote Desktop technologies that enable the software or other applications installed on the POS System to be used remotely between two or more computing devices, even if the software or application is installed on only one POS System. You may use Remote Assistance and Remote Desktop with all Microsoft products; provided however, use of these technologies with certain Microsoft products may require an additional license. For both

Microsoft products and non-Microsoft products you should consult the license agreement accompanying the applicable product or contact the applicable licensor to determine whether use of Remote Assistance or Remote Desktop is permitted without an additional license.

- f. **Font Components.** While the software is running, you may use its fonts to display and print content. You may only
 - embed fonts in content as permitted by the embedding restrictions in the fonts; and
 - temporarily download them to a printer or other output device to print content.
- g. **Icons, images and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media.
- h. **VHD BOOT.** Additional copies of the software created using the software's Virtual Hard Disk functionality ("VHD Image") may be pre-installed on the physical hard disk of the device. These VHD Images may only be used for maintaining or updating the software installed on the physical hard disk or drive. If the VHD Image is the only software on your device, it may be used as the primary operating system but all other copies of the VHD Image may only be used for maintenance and updating.
- i. **Multiplexing.** Hardware or software you use to
 - pool connections,
 - reroute information, or
 - reduce the number of devices or users that directly access or use the software (sometimes referred to as "multiplexing" or "pooling"), does not reduce the number of licenses of any type that you need.

3. INTERNET-BASED SERVICES. Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, see <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/windows-7-privacy-statement-highlights>. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

Computer Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- Auto Root Update. The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
- Digital Certificates. The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. They also can be used to digitally sign files and macros to verify the integrity and origin of the file contents. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists using the Internet, when available.
- IPv6 Network Address Translation (NAT) Traversal service (Teredo). This feature helps existing home Internet gateway devices transition to IPv6. IPv6 is next generation Internet protocol. It helps enable end-to-end connectivity often needed by peer-to-peer applications. To do so, each time you start up the software the Teredo client service will attempt to locate a public Teredo Internet service. It does so by sending a query over the Internet. This query only transfers standard Domain Name Service information to determine if your computer is connected to the Internet and can locate a public Teredo service. If you
 - use an application that needs IPv6 connectivity or
 - configure your firewall to always enable IPv6 connectivity
 by default standard Internet Protocol information will be sent to the Teredo service at Microsoft at regular intervals. No other information is sent to Microsoft. You can change this default to use non-Microsoft servers. You can also switch off this feature using a command line utility named "netsh."
- Information Rights Management. The software contains a feature that allows you to create content that cannot be printed, copied or sent to others without your permission. You may need to connect to Microsoft to use this feature for the first time. Once a year, you may need to re-connect to Microsoft to update it. For more information, go to www.office.microsoft.com/en-us/assistance/HA010397891033.aspx. You may choose not to use this feature.
- Windows Media Digital Rights Management. Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

- **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your computer does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this last feature. For more information, go to go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=51331.

- **Windows (or Microsoft) Update Feature. Windows Update Feature.** This is an optional feature that you can enable by selecting the "Opt In" dialogue box. Once enabled, this feature automatically connects to Microsoft or service provider computer systems over the internet to provide updates from Microsoft to your software and Runtime. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. Standard information about your computer is sent each time the feature connects. Standard computer information may include your Internet Protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet based service available to you. You may switch off this feature or not use it. **By using this feature, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

- 4. BENCHMARK TESTING.** You must obtain Microsoft's prior written approval to disclose to a third party the results of any benchmark test of the software. However, this does not apply to the Microsoft .NET Framework (see below).
- 5. MICROSOFT .NET FRAMEWORK BENCHMARK TESTING.** The software includes one or more components of the .NET Framework (".NET Components"). You may conduct internal benchmark testing of those components. You may disclose the results of any benchmark test of those components, provided that you comply with the conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406. Notwithstanding any other agreement you may have with Microsoft, if you disclose such benchmark test results, Microsoft shall have the right to disclose the results of benchmark tests it conducts of your products that compete with the applicable .NET Component, provided it complies with the same conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406.
- 6. SCOPE OF LICENSE.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see www.microsoft.com/licensing/userights. You may not
 - work around any technical limitations in the software;
 - reverse engineer, decompile or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;
 - make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
 - publish the software for others to copy;
 - rent, lease or lend the software; or
 - use the software for commercial software hosting services.
- 7. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software.
- 8. DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
- 9. NOTICE ABOUT THE H.264/AVC VISUAL STANDARD, THE VC-1 VIDEO STANDARD, THE MPEG-4 VISUAL STANDARD AND THE MPEG-2 VIDEO STANDARD.** This software includes H.264/AVC, VC-1, MPEG-4 Part 2, and MPEG-2 visual compression technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC, THE VC-1, THE MPEG-4 PART 2 VISUAL, AND THE MPEG-2 VIDEO PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO DECODE AVC, VC-1, MPEG-4 PART 2 AND MPEG-2 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE SUCH VIDEO. NONE OF THE LICENSES EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE WWW.MPEGLA.COM.
- 10. PRODUCT SUPPORT.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
- 11. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
- 12. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.

- 13. NOT FAULT TOLERANT.** The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.
- 14. NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE.** The software is provided "as is." You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
- 15. LIABILITY LIMITATIONS.** You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to two hundred fifty U.S. Dollars (U.S. \$250.00). You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
- This limitation applies to:
- anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
- 16. EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.
- 17. ENTIRE AGREEMENT.** This agreement, additional terms (including any printed-paper license terms that accompany the software and may modify or replace some or all of these terms), and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
- 18. APPLICABLE LAW**
- a. United States.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
 - b. Outside the United States.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows® Embedded POSReady 2009

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- Updates,
- Supplements,
- Internet-based services, and
- Support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use or copy the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. Use Rights

You may use the software on the device with which you acquired the software.

2. Additional Licensing Requirements and/or Use Rights

- a. Specific Use. SEIKO EPSON CORPORATION designed this device for a Point Of Sale Application. You may only use the software for that use.

“POS Application” means a software application which provides only the following functions to:

- i. process sales and service transactions, scan and track inventory, record and/or transmit customer information, and perform related management functions; and/or
- ii. provide information directly and indirectly to customers about products and services available.

- b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- i. directly support the manufacturer’s specific use for the device, or
- ii. provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.

Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, networking/internet browsing, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

- c. WIN PE Component. You may use the Microsoft® Windows® Pre-installation Environment component (“WinPE Component”) only for your internal use and solely for purposes of installing the Software on point of service device. During installation you may use the WinPE component and the set-up components included in the Software to modify the Software to do the following:

- i. install device drivers for known device classes that are not supported by the WinPE Component and/or the set-up components included in the Software; and
- ii. add unattended.xml and/or driverinstall.xml files to the setup folder of the Software and the files referred to in unattended.xml and/or driverinstall.xml files to enable unattended mode set up of the Software.

- d. Device Connections

- i. You may use terminal services protocols to connect the device to another device running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.
- ii. You may allow up to 10 other devices to access the software to use
 - File Services,
 - Print Services,
 - Internet Information Services, and
 - Remote access (including connection sharing).

The 10 connection limit applies to devices that access the software indirectly through “multiplexing” or other software or hardware that pools connections. You may use unlimited inbound connections at any time via TCP/IP.

- e. FBReseal

- i. This Product includes tools known as FBReseal.
- ii. Enterprise Customers are permitted to use FBReseal on the Image provided by SEIKO EPSON CORPORATION or on the Embedded Application and to replicate the Image to match the number of runtime licenses purchased by that Enterprise Customer. The Image created by FBReseal may only be installed onto Embedded Systems that already bear the COA for that Licensed Product.

- 3. Scope of License.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:

- Work around any technical limitations in the software;
- Reverse engineer, decompile or disassemble the software;
- Make more copies of the software than specified in this agreement;
- Publish the software for others to copy;
- Rent, lease or lend the software; or
- Use the software for commercial software hosting services.

Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device.

You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.

- a. **Remote Boot Feature.** If SEIKO EPSON CORPORATION enabled the device Remote Boot feature of the software, you may
- use the Remote Boot Installation Service (RBIS) tool only to install one copy of the software on your server and to deploy the software on licensed devices as part of the Remote Boot process; and
 - use the Remote Boot Installation Service only for deployment of the software to devices as part of the Remote Boot process; and
 - download the software to licensed devices and use it on them.

For more information, please refer to the device documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION.

- b. **Internet-Based Services.** Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.

- i. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit

<http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.mspx>.

By using these features, you consent to the transmission of this information. Microsoft does not use the information to identify or contact you.

- ii. **Computer Information.** The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- (1) **Windows Update Feature.** You may connect new hardware to the device where you installed the software. Your device may not have the drivers needed to communicate with that hardware. If so, the update feature of the software can obtain the correct driver from Microsoft and install it on your device. You can switch off this update feature.
- (2) **Web Content Features.** Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the device where the software was installed. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance and Appshelp. These features only operate when you activate them. You may choose to switch them off or not use them.
- (3) **Digital Certificates.** The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.
- (4) **Auto Root Update.** The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
- (5) **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your device does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this feature. For more information, go to <http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx>.

- (6) **Windows Media Digital Rights Management.** Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.
- iii. **Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.
4. **Windows Update Agent (also known as Software Update Services).** The software on the device includes Windows Update Agent ("WUA") functionality that may enable your device to connect to and access updates ("Windows Updates") from a server installed with the required server component. Without limiting any other disclaimer in this Microsoft Software License Terms or any EULA accompanying a Windows Update, you acknowledge and agree that no warranty is provided by MS, Microsoft Corporation or their affiliates with respect to any Windows Update that you install or attempt to install on your device.
5. **Product Support.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
6. **Backup Copy.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the device.
7. **Proof of License.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
8. **Transfer to a Third Party**
You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.
9. **Not Fault Tolerant. The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**
10. **Restricted Use**
The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.
11. **No Warranties for the Software**
The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
12. **Liability Limitations**
You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to \$250.00. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
This limitation applies to:
- Anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - Claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
13. **Export Restrictions**
The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.