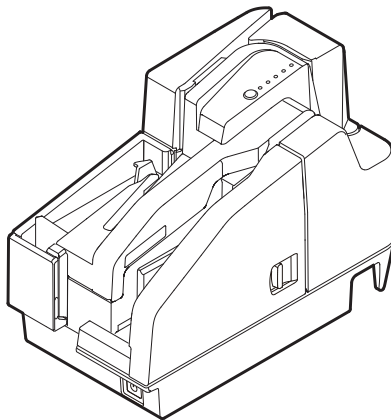


TM-S2000MJ

Manuel d'utilisation



Spécifications pour le modèle TM-S2000MJ

Les fonctions et l'équipement de ce produit diffèrent selon les combinaisons des spécifications suivantes.

- ☐ Vitesse de traitement de document : 110 dpm/200 dpm [dpm : documents par minute]
- ☐ Nombre de bacs de sortie de document : un bac/deux bacs
- ☐ Le produit est équipé ou non d'un MSR (lecteur de bande magnétique)
- ☐ Le produit est équipé ou non d'un connecteur USB (type A)

Objectif de ce manuel

Ce manuel fournit les informations décrivant les opérations de base pour les utilisateurs de la TM-S2000MJ afin d'assurer une utilisation sûre et correcte du produit. Lisez-le attentivement avant d'utiliser ce produit et rangez-le dans un endroit facile d'accès.

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.

Attention

Tous droits réservés. 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.

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.

REMARQUE : Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.

©Seiko Epson Corporation 2012-2018. Tous droits réservés.

Importantes précautions de sécurité

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 :

Respectez strictement les avertissements afin d'éviter tout risque de blessure grave.



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 dénotent des informations importantes et des conseils utiles sur le fonctionnement de votre équipement.

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT :

Mettez immédiatement l'équipement hors tension s'il dégage de la fumée ou une odeur étrange ou s'il émet des bruits inhabituels. En persistant à l'utiliser dans ces circonstances, un incendie pourrait se produire. Débranchez immédiatement l'équipement et contactez votre distributeur ou un centre de service Seiko Epson pour demander conseil.

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 ou des incendies.

Vérifiez que la source d'alimentation électrique est conforme aux spécifications. Toute connexion à une source d'alimentation non conforme peut provoquer un incendie.

Ne laissez pas tomber de corps étrangers dans l'équipement. La pénétration de corps étrangers peut provoquer un incendie.

En cas de pénétration d'eau ou d'un autre liquide renversé dans l'équipement, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez votre distributeur ou un centre de service Seiko Epson pour demander conseil. En persistant à utiliser l'équipement dans ces circonstances, un incendie pourrait se produire.

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.



ATTENTION :

Conformez-vous strictement aux instructions relatives à la connexion de câbles du présent manuel. Tout écart peut provoquer l'endommagement de l'équipement ou un incendie.

Veillez à poser cet équipement sur une surface horizontale ferme et stable. Toute chute du produit peut casser celui-ci ou occasionner des blessures.

N'utilisez pas le produit dans des endroits très poussiéreux ou exposés à une forte humidité. Toute humidité ou poussière excessive peut provoquer l'endommagement de l'équipement ou un incendie.

Ne posez pas d'objets lourds sur ce produit. Ne vous y appuyez jamais et ne montez jamais dessus. L'équipement pourrait tomber ou s'affaïsser, et se casser ou causer des blessures.

Pour plus de sécurité, avant de laisser le produit inutilisé pendant une période prolongée, assurez-vous que la cartouche d'encre est installée, puis arrêtez-le en utilisant le bouton marche/arrêt et enfin débranchez-le.

Remarques sur l'utilisation

- ☐ Ne pas ouvrir les capots pendant l'utilisation.
- ☐ Assurez-vous que le produit n'est pas sujet aux chocs ou aux vibrations.
- ☐ Ne placez pas de nourriture ou de boissons sur le boîtier du produit.
- ☐ Pour éviter les bourrages papier, n'empêchez pas l'éjection du papier par la sortie du papier et ne tirez pas le papier en cours d'éjection.

Remarques sur le transport

- ☐ Transportez le produit avec une cartouche d'encre installée.
- ☐ Transportez le produit avec le guide ASF et le guide de bac rentrés.
- ☐ Assurez-vous d'utiliser le bouton marche/arrêt pour arrêter le produit avant le transport.
- ☐ Conservez le produit en position droite et horizontale durant le transport.

Téléchargement des pilotes, utilitaires et manuels

D'autres informations sur le produit sont inscrites dans le TM-S2000MJ Technical Reference Guide..

Il est possible de télécharger les pilotes, utilitaires et manuels à partir de l'une des URL suivantes.

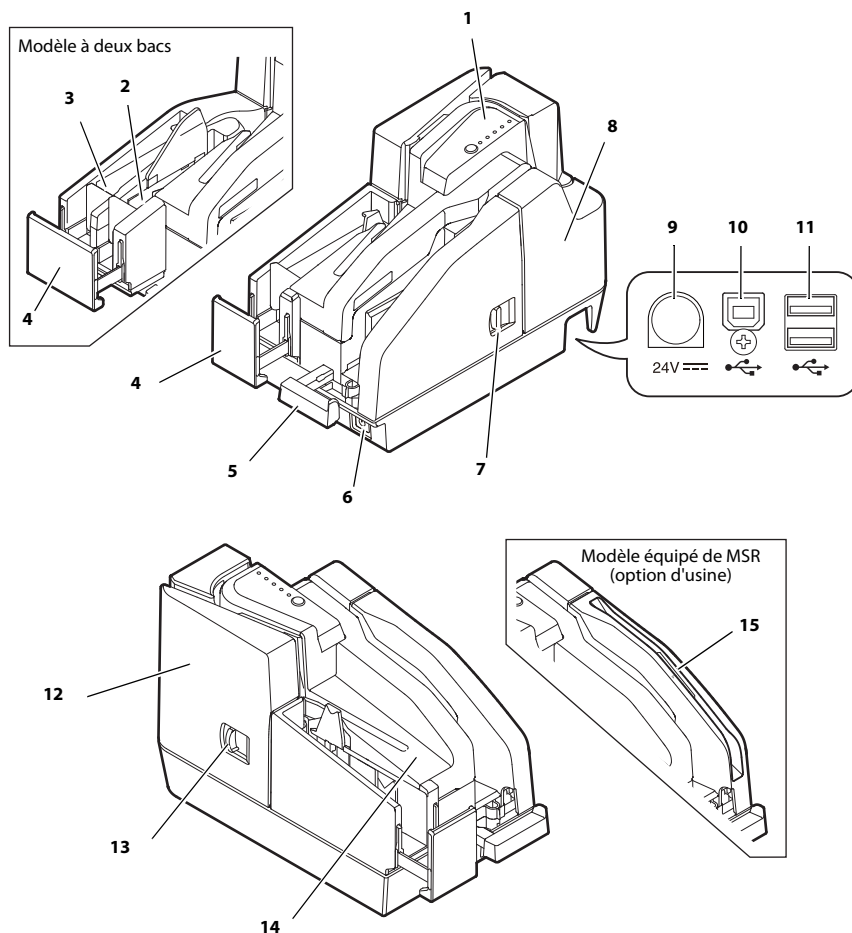
En Amérique du Nord, accédez au site web suivant :

<http://www.epson.com/support/>

Dans les autres pays, accédez au site web suivant :

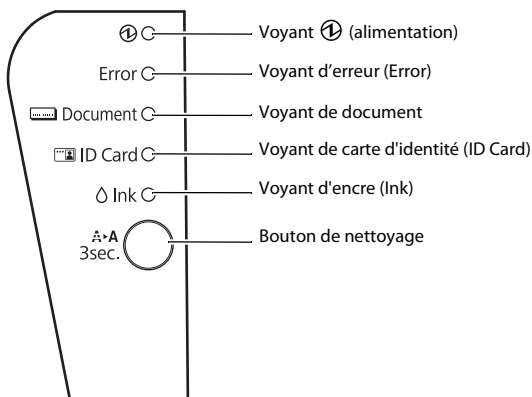
<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

Désignations des éléments



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Panneau de commande | 9. Connecteur d'alimentation |
| 2. Bac secondaire | 10. Connecteur USB (type B) |
| 3. Bac principal | 11. Connecteur USB (type A) (option d'usine) |
| 4. Guide de bac | 12. Capot du scanner |
| 5. Guide ASF | 13. Levier d'ouverture du capot de scanner |
| 6. Bouton marche/arrêt | 14. Capot de la cartouche d'encre |
| 7. Levier d'ouverture du capot MICR | 15. MSR (option d'usine) |
| 8. Capot MICR | |

Panneau de commande



Voyant ① (alimentation)

S'allume lorsque le produit est en marche.

Clignote lorsque certaines opérations sont exécutées (par ex. mise sous tension/hors tension, chargement de l'encre ou nettoyage).



Remarque :

Assurez-vous de ne pas mettre le produit hors tension et de ne pas ouvrir les capots lorsque le voyant ① (alimentation) clignote.

Voyant d'erreur (Error)

S'allume lorsque le produit est hors ligne (sauf durant le diagnostic automatique et le nettoyage).

Clignote en cas d'erreur. (Voir "Dépannage" page 17.)

Voyant de document

S'allume lorsque le produit est prêt à traiter une feuille de papier dans l'ASF ou lorsque le produit traite une feuille de papier.

Clignote lorsque le produit attend l'introduction d'une feuille de papier.

Voyant de carte d'identité (ID Card)

S'allume lorsqu'une carte d'identité est placée et que le produit est prêt à la traiter.

Clignote lorsque le produit attend l'introduction ou le retrait d'une carte d'identité.

Voyant d'encre (Ink)

S'allume lorsqu'aucune cartouche d'encre n'est installée ou lorsqu'il faut remplacer la cartouche d'encre.

Clignote lorsque le niveau d'encre est faible.

Bouton de nettoyage

L'appui sur ce bouton pendant trois secondes ou plus démarre le nettoyage de la tête d'impression. (Voir "Nettoyage de la tête d'impression" page 15.)

Installation du produit

Pour installer le produit, suivez la procédure décrite ci-après :

1. Installation du produit (Voir “Installation du produit” page 7.)
2. Connexion du câble USB (Voir “Connexion du câble USB” page 7.)
3. Connexion de l'adaptateur secteur (Voir “Connexion de l'adaptateur secteur” page 8.)
4. Mise en marche du produit (Voir “Mise en marche/arrêt du produit” page 8.)
5. Installation de la cartouche d'encre (Voir “Installation et remplacement de la cartouche d'encre” page 8.)
6. Contrôle du fonctionnement avec le test d'impression (Voir “Test d'impression” page 10.)

Installation du produit

Lors de l'installation du produit, assurez-vous des points suivants :

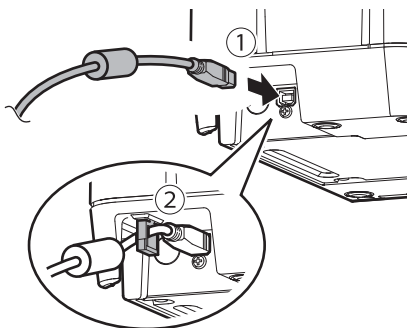
- ☐ Laissez suffisamment d'espace autour du produit pour ouvrir les capots, le bac ASF et le guide de bac.
- ☐ Ne placez pas le produit à proximité de champs magnétiques afin d'éviter la dégradation du taux de reconnaissance MICR. Vérifiez notamment le taux de reconnaissance du lecteur MICR lorsque vous installez le produit à proximité d'un écran.
- ☐ Installez le produit horizontalement.
- ☐ Assurez-vous que câbles ou corps étrangers ne soient pas coincés dans le produit.
- ☐ Retirez les matériaux antichoc dans le produit et le ruban de fixation avant l'utilisation.

Connexion du câble USB

 **Remarque :**

Ne mettez pas le produit sous tension avant d'avoir installé les pilotes nécessaires.

1. Branchez le câble USB au connecteur USB (type B).
2. Fixez le câble USB avec le crochet pour câble afin d'éviter que le câble USB ne tombe.



3. Reliez le câble USB à l'ordinateur hôte.

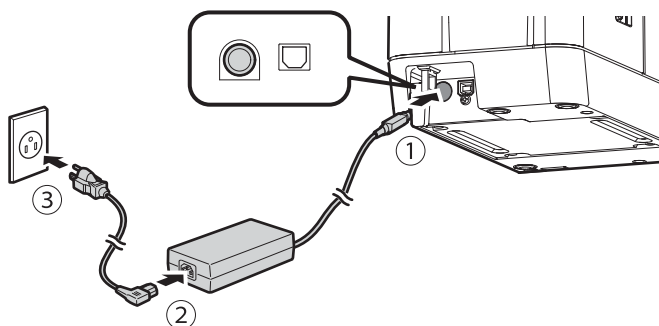
Connexion de l'adaptateur secteur

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

⚠ ATTENTION :

Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur spécifié [PS-180 (modèle: M159D/M159E)]. Toute connexion à une source d'alimentation non conforme peut provoquer un incendie ou une électrocution.

1. Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur.
2. Branchez le câble d'alimentation continue de l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation sur le produit.
3. Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise électrique.



Mise en marche/arrêt du produit

Pour mettre en marche le produit, appuyez sur le bouton marche/arrêt en façade du produit. Pour arrêter le produit, appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes ou plus jusqu'à ce que le voyant  (alimentation) s'éteigne.

⚠ ATTENTION :

Lors de l'arrêt du produit, assurez-vous que le câble d'alimentation soit connecté au produit et à une prise murale et utilisez toujours le bouton marche/arrêt.

Installation et remplacement de la cartouche d'encre

Remarques sur l'utilisation de la cartouche d'encre

- ❑ Lisez le manuel inclus avec la cartouche d'encre avant l'utilisation.
- ❑ Lorsque la cartouche d'encre est installée pour la première fois, le produit utilise l'encre pour préparer l'impression (chargement de l'encre).
- ❑ Le rendement de de la cartouche varie en fonction du lieu et des conditions d'utilisation.
- ❑ Pour assurer la qualité d'impression, une légère quantité d'encre reste dans la cartouche après l'allumage du voyant d'encre (Ink).
- ❑ Nous vous recommandons d'utiliser des cartouches d'encre d'origine Epson. La garantie Epson ne pourra s'appliquer si votre appareil est détérioré par suite de l'utilisation de cartouches d'encre non d'origine. En outre, les cartouches d'encre non d'origine peuvent entraîner un fonctionnement imprévisible au niveau de l'appareil.
- ❑ Ne touchez pas la puce électronique sur le côté de la cartouche d'encre.
- ❑ Ne retirez pas la cartouche d'encre sauf pour la remplacer par une cartouche neuve.

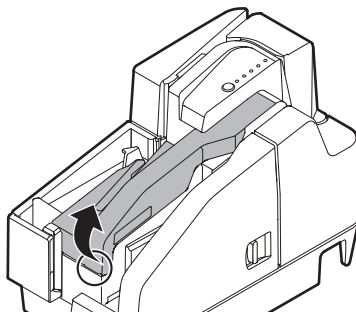
- ❑ N'ouvrez pas la cartouche d'encre tant que vous n'êtes pas prêt à l'installer.
- ❑ Après l'installation d'une cartouche d'encre, utilisez-la dans les 6 mois qui suivent.
- ❑ Utilisez la cartouche d'encre avant la date de péremption imprimée sur son emballage et sur la cartouche d'encre.
- ❑ Ne percez pas la partie convexe au bas de la cartouche d'encre et ne retirez pas le film transparent au bas de la cartouche d'encre.
- ❑ Une cartouche d'encre usagée peut avoir de l'encre sur la partie convexe au bas de la cartouche. Évitez de toucher cette partie pour ne pas vous salir les mains.
- ❑ Jetez les cartouches d'encre usagées conformément aux lois ou réglementations de votre pays ou région.
- ❑ Pour transporter ou stocker ce produit pendant une longue période après l'avoir utilisé, assurez-vous que la cartouche d'encre soit installée dans le produit.
- ❑ Ce produit peut exécuter automatiquement les opérations de maintenance la nuit ou lorsqu'il est mis sous tension afin de maintenir la qualité d'impression. Ces opérations de maintenance entraîneront une éventuelle nécessité de remplacer la cartouche d'encre. Dans ce cas, remplacez la carte d'encre par une cartouche neuve.

Installation et remplacement de la cartouche d'encre

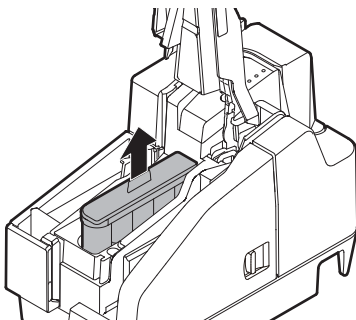
Lorsque le niveau d'encre est faible dans la cartouche, le voyant d'encre (Ink) clignote. Si le voyant d'encre (Ink) et le voyant d'erreur (Error) s'allument, l'impression cesse et il faut remplacer la cartouche d'encre.

Suivez les étapes ci-dessous pour installer la cartouche d'encre dans le produit pour la première fois ou pour la remplacer par une cartouche neuve.

1. Mise en marche du produit.
2. Placez votre doigt sous le côté gauche du capot de cartouche d'encre et tirez-le pour l'ouvrir.



3. S'il y a une cartouche d'encre usagée, retirez la cartouche d'encre en tirant l'onglet sur le dessus de la cartouche tout en tenant le produit.



4. Retirez la nouvelle cartouche d'encre de son emballage.



Remarque :

Veillez à utiliser une cartouche d'encre neuve. N'installez pas une cartouche d'encre usagée.

5. Installez la cartouche d'encre dans la bonne direction et poussez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.
6. Fermez le capot de la cartouche d'encre.



Remarque :

- Lorsque vous utilisez le produit pour la première fois, l'installation d'une cartouche d'encre permet de commencer le chargement de l'alimentation en encre. Le chargement de l'encre prend environ 4 minutes et le voyant Ⓢ (alimentation) clignote pendant ce temps.
- Une fois que le capot de cartouche d'encre est fermé, le nettoyage de la tête d'impression démarre automatiquement pour garantir une qualité d'impression constante. Le voyant Ⓢ (alimentation) clignote pendant le nettoyage.



ATTENTION :

N'effectuez aucune des actions suivantes lorsque le voyant Ⓢ (alimentation) clignote.

- Inclinaison du produit
- Ouverture des capots
- Mise hors tension du produit

Cela entraînerait la consommation d'une quantité importante d'encre.

7. Assurez-vous que le voyant Ⓢ (alimentation) soit allumé après qu'il ait cessé de clignoter.

Test d'impression

Après la configuration du produit ou lorsque le produit ne fonctionne pas correctement, vous pouvez contrôler le fonctionnement du produit avec le test d'impression. Si le produit imprime les dessins en suivant les étapes ci-dessous, le produit fonctionne normalement.



Remarque :

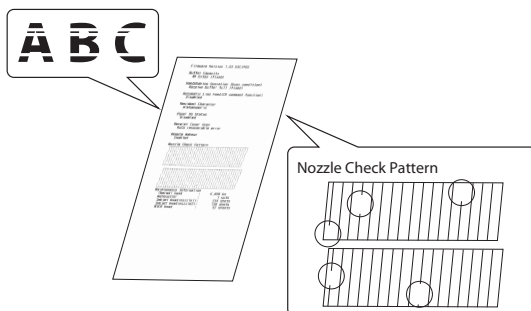
- Pour l'impression de test sur une feuille de papier, utiliser la feuille de papier fournie (papier ordinaire d'au moins 70 mm {2,76"} de large et 152 mm {5,98"} de long).
- N'utilisez pas de rouleau de papier thermique.
- Si le chèque n'est pas entraîné correctement, effectuez l'autotest en utilisant 3 des nouvelles feuilles simples fournies. Si l'imprimante n'a pas été utilisée pendant trois mois ou plus, effectuez cette procédure d'impression d'auto-test et répétez-la jusqu'à ce que l'alimentation fonctionne correctement.

Assurez-vous que tous les capots soient fermés et mettez le produit sous tension en appuyant sur le bouton de nettoyage. Une fois que le voyant de document clignote, placez 3 feuilles de papier dans l'ASF (pour savoir comment placer la feuille de papier, voir "Introduction des feuilles de papier" page 12).

L'impression de test est terminée lorsque « *** completed*** » s'imprime après une certaine quantité d'impressions.

Lorsque l'impression est terne

Lorsque l'impression de "Nozzle Check Pattern" est terne ou irrégulière comme sur l'illustration ci-dessous, la tête d'impression doit être nettoyée.

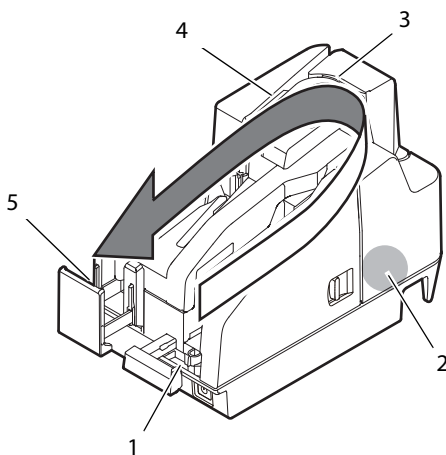


Voir "Nettoyage de la tête d'impression" page 15 pour nettoyer la tête d'impression.

Traitement des feuilles de papier

Parcours de traitement des feuilles de papier

Entre l'introduction et l'éjection d'une feuille de papier, le produit traite la feuille comme suit.



1. Section d'avance papier automatique (ASF): fait avancer la feuille de papier.
2. Section lecteur MICR : lit les caractères à l'encre magnétique sur la feuille de papier.

3. Section imprimante : imprime sur la feuille de papier.
4. Section scanner : numérise les deux faces de la feuille de papier.
5. Section bac : éjecte la feuille de papier traitée.

Introduction des feuilles de papier

Vous pouvez placer jusqu'à 100 feuilles de papier dans l'ASF.

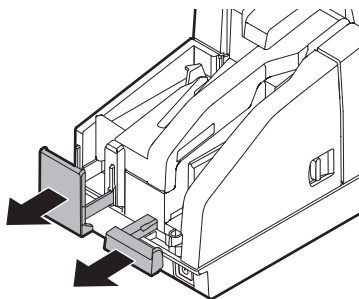
Remarque :

Utilisez des feuilles de papier (monocouche) conforme aux spécifications (Voir "Spécifications" page 19.)

N'introduisez pas de papier avec des trombones ou des agrafes.

Assurez-vous que la feuille de papier est plate et qu'elle n'est pas tuilée, ni pliée ou froissée.

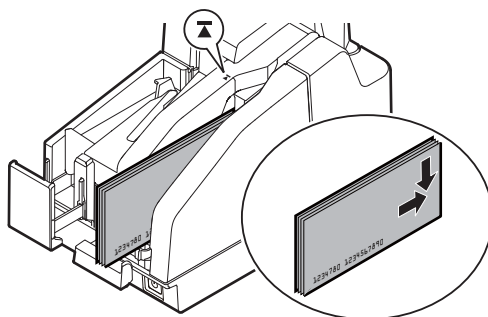
1. Sortez le guide ASF et le guide de bac en fonction de la taille de la feuille de papier à placer.



ATTENTION :

Pour éviter un bourrage papier, sortez toujours le guide du bac avant de traiter la feuille de papier.

2. Assurez-vous que le voyant de document clignote.
3. Placez la feuille de papier dans l'ASF avec les bords alignés sur le repère de réglage du papier  sur le côté droit du capot de la cartouche d'encre.



Suivez les précautions ci-dessous.

- Placez les feuilles avec la face sur laquelle vous voulez imprimer tournée vers l'intérieur.
- Pour numériser les chèques ou lire des caractères à l'encre magnétique avec le MICR, placez les feuilles avec la partie ayant les caractères à l'encre magnétique tournée vers l'extérieur et vers le bas.
- Pour placer plusieurs feuilles, alignez-les correctement sur le coin en bas à droite (côté d'introduction).

⚠ ATTENTION :

Si les documents sont introduits sans être alignés, ils peuvent ne pas avancer ou il est possible qu'un bourrage papier ou une avance incorrecte de plusieurs feuilles se produisent.

4. Après avoir placé la feuille de papier, relâchez-le immédiatement.

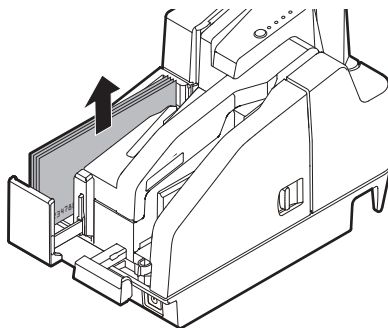
⚠ ATTENTION :

N'ouvrez pas les capots lorsque le traitement est en cours.

N'introduisez pas de carte d'identité dans la fente d'introduction de carte d'identité lors du traitement d'une feuille de papier.

Éjection des feuilles de papier

Retirez la feuille de papier lorsqu'elle est éjectée.



Pour les modèles à deux bacs, le papier peut être éjecté séparément dans le bac principal et le bac secondaire selon votre application.

⚠ ATTENTION :

Pour éviter un bourrage papier, ne laissez pas plus de 100 feuilles dans le bac (pour les modèles à deux bacs, 100 feuilles dans le bac principal et 50 feuilles dans le bac secondaire) lorsque le traitement d'une feuille de papier est en cours.

Numérisation des cartes d'identité

Suivez les étapes ci-dessous pour numériser les deux côtés d'une carte d'identité.



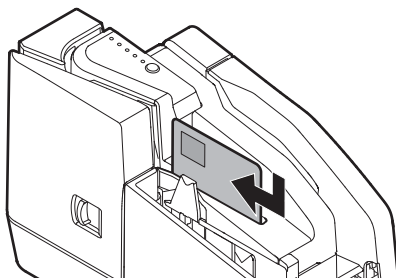
Remarque :

Utilisez une carte d'identité conforme aux spécifications (Voir "Spécifications" page 19.).

Assurez-vous que la carte d'identité est plate et qu'elle n'est pas trop tordue, fissurée, pliée ou bombée.

Ne touchez pas le terminal externe lors de l'utilisation d'une carte d'identité.

1. Assurez-vous que le voyant de carte d'identité (ID Card) clignote.
2. Placez la carte d'identité dans la fente d'introduction sur le côté droit du bac avec la face où se trouve la photo tournée vers le bac, puis faites-la glisser le long du fond de la fente.



3. Lorsque la carte commence à avancer, relâchez-la immédiatement.

⚠ ATTENTION :

Lorsque la carte d'identité avance, une partie sort de la fente porte-carte à l'arrière du produit. Assurez-vous de ne pas bloquer cette fente.

Ne touchez pas la carte d'identité lorsqu'elle est éjectée. Dans le cas contraire une distorsion ou d'autres problèmes pourraient se produire avec les données numérisées.

N'ouvrez pas les capots lorsque le traitement est en cours.

4. Lorsque la carte d'identité est éjectée et que le voyant de carte d'identité (ID Card) clignote, retirez la carte d'identité de la fente.

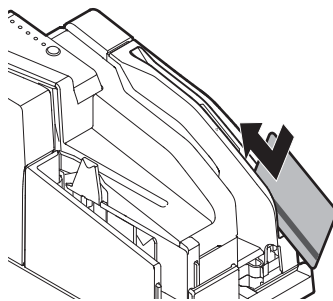
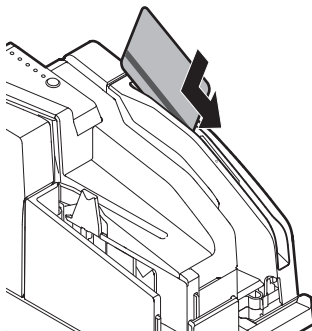
Lecture des cartes à bande magnétique

Si votre produit est équipé d'une unité MSR, vous pouvez lire la bande magnétique sur la carte.

🔑 Remarque :

Utilisez une carte à bande magnétique conforme aux spécifications (Voir "Spécifications" page 19.).

Pour lire la carte à bande magnétique, vérifiez le sens d'introduction avec la flèche sur la carte et glissez-la dans la fente vers le bas ou le haut avec la bande magnétique de la carte tournée vers l'intérieur et le bas.



La sonnerie retentit une fois lorsque la lecture est réussie ou trois fois lorsqu'elle échoue.

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.



ATTENTION :

Ne nettoyez jamais le produit avec de l'alcool, du benzène, du diluant ou tout autre solvant de ce type. Cela pourrait endommager ou casser les éléments composés de plastique ou de caoutchouc.

Nettoyage de la tête d'impression

Lorsque l'impression devient terne ou inégale bien que le voyant d'encre (Ink) ne clignote pas, la tête d'impression peut avoir besoin d'être nettoyée.

Dans ce cas, appuyez sur le bouton de nettoyage sur le panneau de commande pendant 3 secondes ou plus pour démarrer le nettoyage de la tête d'impression. Durant le nettoyage, le voyant ① (alimentation) clignote.

Lorsque le voyant ① (alimentation) s'allume après le clignotement, le nettoyage de la tête d'impression est terminé.



ATTENTION :

N'effectuez aucune des actions suivantes lorsque le voyant ① (alimentation) clignote.

- Inclinaison du produit
- Ouverture des capots
- Mise hors tension du produit

Cela entraînerait la consommation d'une quantité importante d'encre.



Remarque :

L'opération de nettoyage utilise un peu d'encre. Ne pas exécuter le nettoyage s'il n'est pas nécessaire.

Nettoyage de la tête MICR

Lorsque la tête MICR est sale, le produit ne peut pas lire normalement les caractères à l'encre magnétique.

Nettoyez la tête MICR tous les 6 mois ou tous les 100 000 passages en plaçant une feuille spécifique de nettoyage de la même manière qu'une feuille de papier. (Voir "Introduction des feuilles de papier" page 12.)

KIC Team, Inc.

- Waffletechnology® MICR cleaning card (modèle:CS1B15WS)
- Epson Check Scanner Cleaning Kit (modèle:KWEPS-KCS2)



Remarque :

Utilisez la feuille de nettoyage une seule fois, puis jetez-la ensuite.

Il est recommandé de nettoyer la tête MICR une fois par semaine ou toutes les 2000 feuilles pour de bons résultats de lecture.

Il est recommandé de nettoyer le scanner après le nettoyage de la tête MICR.

Nettoyage du scanner

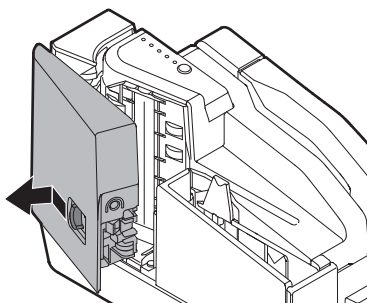
Si la vitre du scanner se salit avec l'encre ou la poussière de papier, la qualité des données numérisées peut se détériorer. Nettoyez la vitre tous les 6 mois ou tous les 100 000 passages en suivant les étapes ci-dessous.



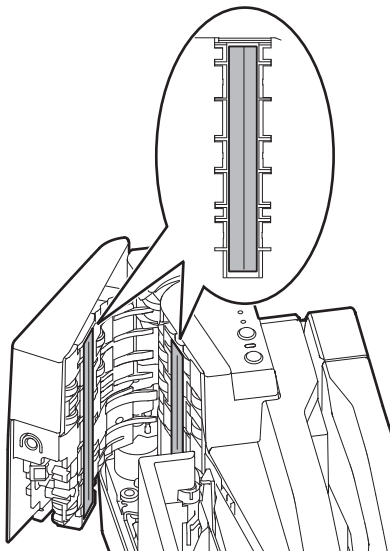
Remarque :

Il est recommandé de nettoyer le scanner une fois par semaine ou toutes les 2000 feuilles pour de bons résultats de lecture.

1. Tirez le levier d'ouverture du capot du scanner et ouvrez le capot du scanner en le tirant vers l'extérieur.



2. Essuyez légèrement les 2 parties des zones vitrées avec un chiffon doux et sec.



ATTENTION :

N'utilisez pas de détergent synthétique, d'essence, d'eau ou d'autre liquide pour le nettoyage. Dans le cas contraire, une tache pourrait se former.

Lorsque la vitre du scanner est tachée d'huile, de graisse ou d'autres substances impossibles à éliminer, essuyez-la avec un chiffon légèrement imbibé d'alcool. Toutefois ne mettez jamais de liquide directement sur la vitre du scanner.

3. Refermez fermement le capot du scanner jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.

Dépannage

Le voyant d'erreur (Error) est allumé ou clignote

- ☐ Assurez-vous que tous les couvercles sont bien fermés.
- ☐ Lorsque le voyant d'encre (Ink) est allumé, voir "Installation et remplacement de la cartouche d'encre" page 9 pour remplacer la cartouche d'encre par une nouvelle cartouche.
- ☐ Lorsque le papier ou une carte d'identité sont coincés, éliminez le brouillage papier en consultant "Le papier ou la carte d'identité sont coincés."
- ☐ L'impression s'arrête si la zone autour de la tête d'impression surchauffe, puis elle reprend automatiquement lorsqu'elle refroidit.
- ☐ Mettez le produit hors tension, patientez 10 secondes, puis remettez-le sous tension. Si le voyant d'erreur (Error) clignote encore, le produit peut avoir besoin d'une révision.

L'impression est terne

Lorsque l'impression devient terne, il est possible que la tête d'impression soit sale. Consultez "Nettoyage de la tête d'impression" page 15 pour nettoyer la tête d'impression.

Les données numérisées ou le résultat de lecture des caractères à l'encre magnétique ne sont pas normaux

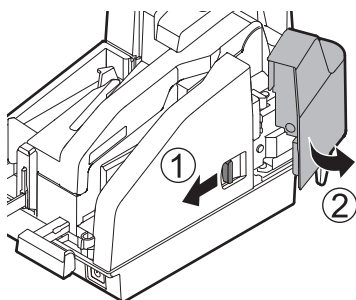
- ☐ Lorsque les données numériques ne sont pas normales, la vitre du scanner peut être sale. Consultez "Nettoyage du scanner" page 16 pour nettoyer la vitre du scanner.
- ☐ Lorsque les caractères à l'encre magnétique ne peuvent pas être lus normalement, la tête MICR peut être sale. Consultez "Nettoyage de la tête MICR" page 15 pour nettoyer la tête MICR.

Le papier ou la carte d'identité sont coincés

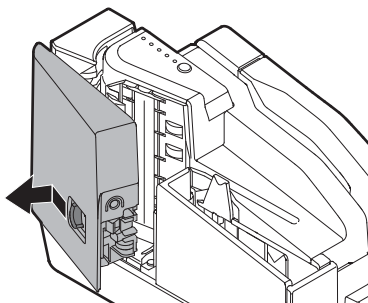
Lorsqu'une feuille de papier est coincée

Selon l'endroit où le papier est coincé, ouvrez le capot MICR ou le capot du scanner et retirez le papier coincé.

Pour ouvrir le capot MICR, tirez le levier d'ouverture du capot MICR et ouvrez le capot MICR en le tirant vers l'extérieur.

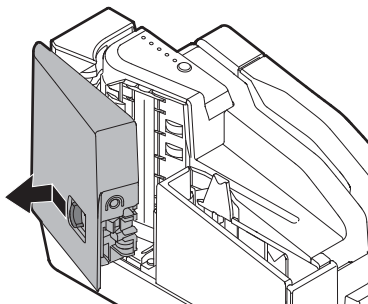


Pour ouvrir le capot du scanner, tirez le levier d'ouverture du capot du scanner et ouvrez le capot du scanner en le tirant vers l'extérieur.



Lorsqu'une carte d'identité est coincée

1. Tirez le levier d'ouverture du capot du scanner et ouvrez le capot du scanner en le tirant vers l'extérieur.



2. Retirez la carte d'identité coincée.
3. Refermez fermement le capot du scanner jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.

Spécifications

		Modèle à un bac	Modèle à deux bacs
Environnement d'exploitation	Processeur	Configuration minimale: Pentium 4 2,0 GHz minimum ou équivalent Configuration recommandée: Intel Core 2 Duo 1,8 GHz minimum ou équivalent	
	Mémoire	Configuration minimale: 512 Mo minimum ou supérieur à la configuration minimale requise Configuration recommandée: 1 Go minimum ou supérieur à la configuration minimale requise	
	Disque dur	Espace disponible de plus de 30 Mo (avant l'installation du pilote)	
	Interface	USB 2.0 Haute vitesse	
Vitesse de traitement		110 dpm max. / 200 dpm max.	
Feuilles de papier	Méthode d'impression	À jet d'encre linéaire avec tête à jet d'encre (360 buses sur 2 lignes)	
	Dimensions du papier	Format: 60 à 120 mm (H) × 120 à 235 mm (L) {2,36" à 4,72" (H) × 4,72" à 9,25" (L)} Épaisseur: 0,075 à 0,2 mm {0,003" à 0,008"} (utilisation de feuilles monocouches uniquement)	
Scanner	Méthode de numérisation	Capteur d'image par contact (CIS)	
	Dimensions du papier	Identiques aux dimensions ci-dessus des feuilles de papier	
	Spécifications relatives aux cartes d'identité	Lecture du média: conforme à ISO/CEI 7810 (sans effet de relief) Format: 53,92 à 54,18 mm (H) × 85,47 à 85,90 mm (L) {2,12" à 2,13" (H) × 3,36" à 3,38" (L)} Épaisseur: 0,5 + 0,84 mm {0,02" + 0,03"} 	
Méthode de reconnaissance de caractères magnétiques (MICR)		Polarisation magnétique	
Unité MSR (option d'usine)	Méthode de reconnaissance	Phase cohérente à deux fréquences (F2F)	
	Spécifications relatives aux cartes	Lecture du média: conforme à ISO/CEI 7810 Format: 53,92 à 54,18 mm (H) × 85,47 à 85,90 mm (L) {2,12" à 2,13" (H) × 3,36" à 3,38" (L)} Épaisseur: 0,76 + 0,08 mm {0,02" + 0,003"} 	
	Format magnétique pris en charge	ISO 7811-6, AAMVA, ancien permis de conduire de Californie	
Capacité d'alimentation automatique de feuilles		100 feuilles maximum (lorsque l'épaisseur du papier est de 0,13 mm {0,005"} ou moins) ^{*1}	
Stockage dans le bac		100 feuilles maximum (lorsque l'épaisseur du papier est de 0,13 mm {0,005"} ou moins)	Bac principal: 100 feuilles maximum (lorsque l'épaisseur du papier est de 0,13 mm {0,005"} ou moins) ^{*1} Bac secondaire: 50 feuilles maximum (lorsque l'épaisseur du papier est de 0,13 mm {0,005"} ou moins) ^{*2}
Cartouche d'encre		Cartouche d'encre exclusive: SJIC18(K), Couleur d'encre: Noir	
Interface		USB (type A/type B ^{*3}) [conformité: USB 2.0, vitesse de communication: Haute vitesse (480 Mbit/s)/Pleine vitesse (12 Mbit/s) ^{*4}]	
Alimentation		Adaptateur secteur spécifié P5-180 (modèle: M159D/M159E), Tension d'alimentation: + 24 V CC ± 7 %	

		Modèle à un bac	Modèle à deux bacs
Température	En fonctionnement	10 à 35°C {50 à 95°F}	
	Stockage	Dans l'emballage d'expédition (aucune cartouche d'encre installée) : -20 à 60°C {-4 à 140°F} Lorsqu'une cartouche d'encre est installée : -20 à 40°C {-4 à 104°F}	
Humidité	En fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative	
	Stockage	Dans l'emballage d'expédition (aucune cartouche d'encre installée) : 5 à 85 % d'humidité relative Lorsqu'une cartouche d'encre est installée : 25 à 85 % d'humidité relative	
Dimensions hors tout (H × L × P)		177 × 142 × 263,8 (374,8) mm {6,97" × 5,59" × 10,39" (14,76")} ^{*5}	177 × 167 × 298,8 (409,8) mm {6,97" × 6,58" × 11,76" (16,13")} ^{*5}
Poids (masse)		Environ 4,5 kg {9,9 lb}	Environ 4,5 kg {9,9 lb}

dpm : documents par minute, Mbit/s : mégabits par seconde

*1 : L'épaisseur totale des feuilles empilées doit être de 13 mm {0,51"} ou moins (y compris les feuilles d'épaisseur inégale en raison de plis, etc.)

*2 : L'épaisseur totale des feuilles empilées doit être de 6,5 mm {0,26"} ou moins (y compris les feuilles d'épaisseur inégale en raison de plis, etc.)

*3 : Le connecteur USB (type A) est une option d'usine.

*4 : Lors de l'utilisation de l'interface USB pleine vitesse, les performances du produit diminuent.

*5 : Les valeurs entre parenthèses correspondent aux valeurs avec le guide du bac entièrement sorti.