



naxxum

# **Manuel de Configuration des MFP KONIKA MINOLTA avec PaperCut MF**

Projet PETROCI



Découvrez nos solutions :

PaperCut  kPAX

Please consider the environment before printing this email...  
or [install PaperCut MF](#) and let it do the considering for you!

**DIGITAL COMMUNICATION TECHNOLOGY AND CONSULTING (DCTC)**

COCODY DEUX PLATEAUX 8 Angré e Tranche  
Tel : 27-22-52-44-07 / Cel : 07-07-43-17-62 / Cel : 07-58-58-49-35

# PaperCut MF - Konica Minolta i-Option

## Manuel intégré

### Contenu

1 Historique des révisions du document.....	3
2 Mise en place .....	5
2.1 Appareils pris en charge.....	5
2.2 Exigences.....	5
2.2.1 Numérisation intégrée.....	6
2.3 Procédure de configuration.....	6
2.3.1 Configurer les paramètres OpenAPI.....	6
2.3.2 Configuration du navigateur Web .....	8
2.3.3 Activation de l'impression non authentifiée.....	9
2.3.4 Installer PaperCut MF .....	11
2.3.5 Ajouter les icônes PaperCut Release et Scan au menu principal.....	13
2.4 Mise à niveau vers une version plus récente.....	15
3 Tests post-installation.....	15
3.1 Préparation des tests : créer des utilisateurs de tests.....	15
3.2 Impression et copie simples.....	17
3.2.1 Préparation du test : configurer un utilisateur de test simple.....	17
3.2.2 Impression simple.....	17
3.2.3 Copie simple.....	20
3.3 Copie avancée .....	22
4 Configuration .....	26
4.1 Connexions entrantes.....	27
4.1.1 Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF .....	27
4.1.2 Connexions entrantes aux serveurs de site PaperCut MF.....	27
4.2 Paramètres de sécurité.....	27
4.2.1 Sécurité HTTPS (recommandé).....	27
4.2.2 Sécurité réseau supplémentaire .....	30
4.3 Options d'authentification de l'utilisateur.....	31
4.4 Authentification de l'utilisateur via des cartes magnétiques .....	33



4.4.1	Lecteurs de cartes pris en charge.....	33
4.4.2	Gestion des identifiants de carte.....	34
4.5	Authentification basée sur l'hôte.....	36
4.6	Libération d'impression sécurisée .....	36
4.6.1	Sélection d'un compte par l'utilisateur .....	37
4.6.2	Sélection par l'utilisateur des attributs du poste.....	38
4.7	Tâches sur les appareils.....	39
4.7.1	Tâches liées aux appareils de suivi.....	39
4.7.2	Sélection d'un compte par l'utilisateur .....	39
4.7.3	Numérisation intégrée de PaperCut MF.....	39
4.8	Sélection de la langue de PaperCut MF .....	42
4.9	En-têtes d'écran.....	45
4.9.1	Couleurs d'en-tête.....	45
4.9.2	Logo d'en-tête .....	45
4.10	Éditeur de configuration.....	45
5	Limites connues .....	70
5.1	Combinaison de la couleur automatique et du recto verso .....	71
5.2	Restrictions de copie sur les comptes restreints.....	71
5.3	Logiciel PC PageScope Box Operator.....	71
5.4	Journalisation des tâches de copie pendant l'inactivité de l'utilisateur .....	71
5.5	Le bouton « Imprimer tout » sur les écrans PaperCut MF de l'appareil.....	72
5.6	Fonctionnement de la boîte utilisateur.....	72
5.7	Réinitialisation du navigateur à l'écran de connexion.....	73
5.8	L'écran du navigateur apparaît avec des barres de défilement.....	73
5.9	Installation du certificat SSL du navigateur.....	73
5.10	Erreurs de navigateur et de connexion.....	74
5.11	Les analyses intégrées sur certains appareils sont toujours en mode paysage .....	74
5.12	Les numérisations recto verso et paysage à l'aide de l'ADF ne sont pas disponibles.....	74
5.13	Impact de la recharge avancée sur la numérisation intégrée .....	75
5.14	PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront .....	75
5.15	Contacts du répertoire téléphonique.....	76
6	FAQ et dépannage.....	76
7	Désinstallation .....	81
8	Annexe A : Écrans de l'appareil.....	81

## 1 Historique des révisions du document

Date de publication ou sortie	Détails des modifications apportées
21.1	5.15 Contacts du répertoire, 8 Annexe A Écrans de l'appareil
19.2.0	2.3.4 Installer PaperCut MF
19.1.4	4.10 Éditeur de configuration ; 5.13 Impact de la recharge avancée sur la numérisation intégrée
19.1.0	3.3.2 Configuration du navigateur Web ; 5 Configuration ; 7 limitations connues
19.0.0	2 Aperçu ; 5.3 Sélection de la langue sur l'appareil ; 5.8 Paramètres des tâches d'impression suspendues sur l'appareil ; 5.13 Éditeur de configuration
18.3.6	5.4 Méthode d'authentification « Swipe Card »
18.3.5	5.12 Éditeur de configuration ; 7.13 JPG, TIFF Intégré Les tâches de numérisation sur les appareils compacts sont toujours en mode portrait
18.3.3	5.12 Éditeur de configuration
18.3.0	3.2 Exigences ; 3.3.4 Installer PaperCut MF ; 5.8 Numérisation intégrée de PaperCut MF ; 5.12 Éditeur de configuration ; 7 limitations connues ; 8 FAQ et dépannage ; 9 Annexe A : Écrans de l'appareil
18.2.4	5.6 Fonctions de l'appareil ; 5.11.1 Couleurs d'en-tête ; 5.12 Éditeur de configuration ; 7 limitations connues
18.2.3	7 limitations connues
18.2.0	2 Aperçu ; 3 Installation ; 4 Tests post-installation ; 5 Configuration; 7 limitations connues ; 9 Annexe A : Écrans de l'appareil
18.1.4	5.3.4 Installer PaperCut MF ; 7.12 Éditeur de configuration ; 9.13 Message d'avertissement SHA1

---

18.1.1

---

8.1 Éditeur de configuration

---

## 2 Installation

Cette section couvre l'installation de l'application intégrée PaperCut pour les MFD Konica Minolta compatibles.

L'application intégrée permettra le contrôle d'accès des MFD, l'impression sécurisée et l'impression « Find-Me », ainsi que l'enregistrement et le contrôle des copies, des numérisations et des télécopies. Pour plus d'informations sur le suivi de l'impression réseau, consultez le manuel d'utilisation de PaperCut.

### 2.1 Appareils pris en charge

Assurez-vous que les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant des navigateurs Web compatibles sont répertoriés comme appareils pris en charge [sur la page PaperCut MF pour Konica Minolta](#).

Remarque : PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront. Pour plus d'informations, voir [5.14 PaperCut MF 18.2.0 ou version ultérieure ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront](#).

Type d'appareil entré PaperCutMF	i-Option UI pris en charge UI standard pris en charge	
Konica Minolta (OpenAPI 2.3+)	Non	Oui
Konica Minolta (OpenAPI 3.1+)	Oui <ul style="list-style-type: none"><li>• Appareils OpenAPI 3 avec un disque dur installé.</li><li>• Le kit de mise à niveau LK101 peut être requis de Konica Minolta</li><li>• Un navigateur Web (selon modèle MFP)</li></ul>	Oui
Konica Minolta (OpenAPI 4.0+)	Oui <ul style="list-style-type: none"><li>• Appareils OpenAPI 4 avec un disque dur installé.</li><li>• Le kit de mise à niveau LK101 peut être requis de Konica Minolta</li><li>• Un navigateur Web (selon modèle MFP)</li></ul>	Oui

### 2.2 Exigences

Avant d'installer l'application intégrée PaperCut sur l'appareil Konica Minolta, assurez-vous que la surveillance de base de l'impression réseau a été configurée et testée pour cet appareil. L'appareil apparaîtrait dans la liste des imprimantes de l'interface Web de PaperCut et aurait quelques tâches d'impression dans son historique d'impression.

Après cela, assurez-vous que les points suivants sont cochés avant de commencer :

- PaperCut est installé et exécuté sur votre réseau. Veuillez consulter l'introduction -> Rapide Section Guide de démarrage du manuel d'utilisation de PaperCut pour obtenir de l'aide.
- Assurez-vous que votre appareil Konica Minolta prend en charge OpenAPI 3.1 ou version ultérieure.
- Assurez-vous que l'appareil Konica Minolta est connecté au réseau.
- Ayez à disposition le nom de réseau ou l'adresse IP de l'appareil Konica Minolta.
- Il est recommandé que l'appareil soit configuré avec une adresse IP statique.

- Vérifiez que les pare-feu ou autres restrictions réseau n'empêchent pas le serveur PaperCut accéder au port 50003 sur l'appareil et n'empêchez pas l'accès de l'appareil au serveur PaperCut sur les ports 9191, 9192 et 9195 (PaperCut MF 18.3.0 ou supérieur).
- Assurez-vous que l'appareil dispose d'un navigateur Web installé et activé. Vous pouvez vérifier que le « web navigateur » est répertorié sous « Paramètres de l'administrateur > Paramètres de licence > Liste des fonctions activées ». sur l'appareil.

### 2.2.1 Numérisation intégrée

L'application intégrée PaperCut MF inclut la numérisation intégrée, que vous pouvez éventuellement activer par appareil. L'analyse intégrée présente les exigences supplémentaires suivantes :

- Le micrologiciel doit prendre en charge la version 4.0+ d'OpenAPI.
- Nécessite un appareil i-Option

## 2.3 Procédure de configuration

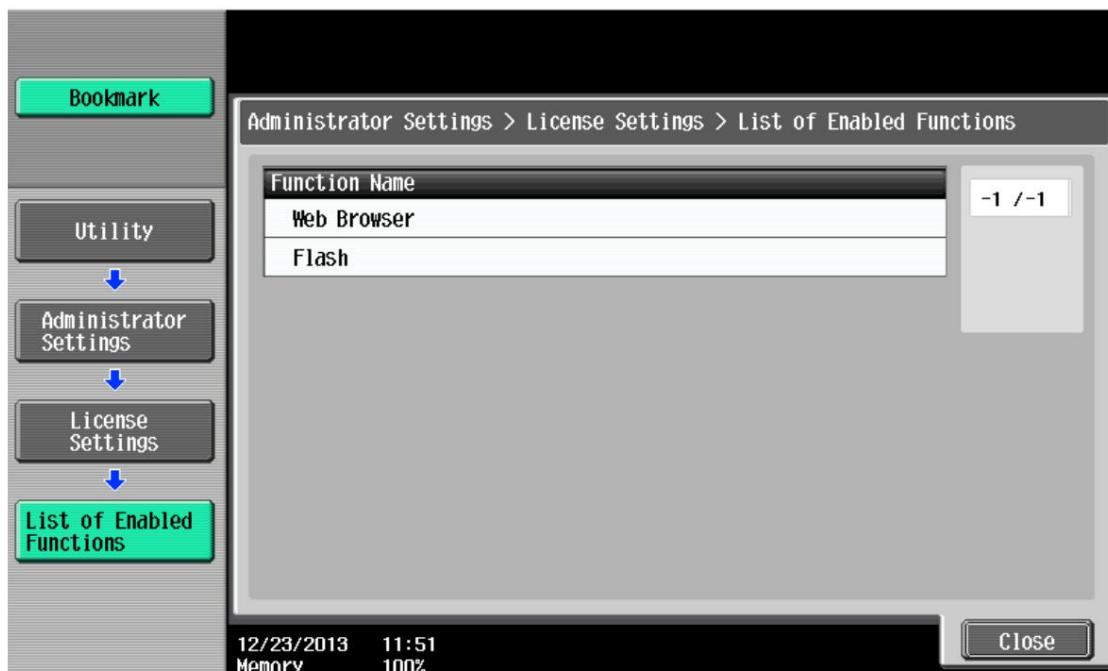
Pour installer PaperCut MF (c'est-à-dire l'enregistrement et l'intégration de l'appareil) :

- 2.3.1 Configurer les paramètres OpenAPI
- 2.3.2 Configuration du navigateur Web
- 2.3.3 Activation de l'impression non authentifiée
- 2.3.4 Installer PaperCut MF
  - o 2.3.4.1 Installer PaperCut MF sur plusieurs appareils
  - o 2.3.4.2 Installer PaperCut MF sur chaque appareil
- 2.3.5 Ajouter les icônes PaperCut Release et Scan au menu principal

### 2.3.1 Configurer les paramètres OpenAPI

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur sur l'interface Web de l'appareil (appelée « Page Scope Web Connection ») sous <http://<ip-address-of-device>/>.
2. Dans la section « Sécurité », affichez la sous-section « Paramètres PKI ». S'il n'y a pas de sous-section « Paramètres PKI », veuillez ignorer cette section et vous référer plutôt à l'Annexe A pour la configuration des appareils plus anciens.
3. Créez un nouveau certificat en suivant ces étapes. (Même si un certificat est déjà affiché dans la « Liste des certificats de périphérique », ce certificat peut ne pas être utilisable pour SSL. Veuillez le supprimer et en recréer un nouveau.)
  - a. Cliquez sur « Nouvelle inscription », sélectionnez « Créer et enregistrer un certificat auto-signé » et cliquez sur OK".
  - b. Remplissez les champs avec quelques valeurs concernant votre organisation. Les valeurs n'ont aucune signification fonctionnelle.
  - c. Pour la « Période de Validité », le nombre maximum de jours offerts est recommandé (généralement 3650 = 10 ans).
  - d. « Force de cryptage » peut être laissé aux valeurs par défaut.
  - e. Cliquez sur OK". Le certificat sera généré. Il vous sera demandé d'éteindre et de rallumer l'appareil.

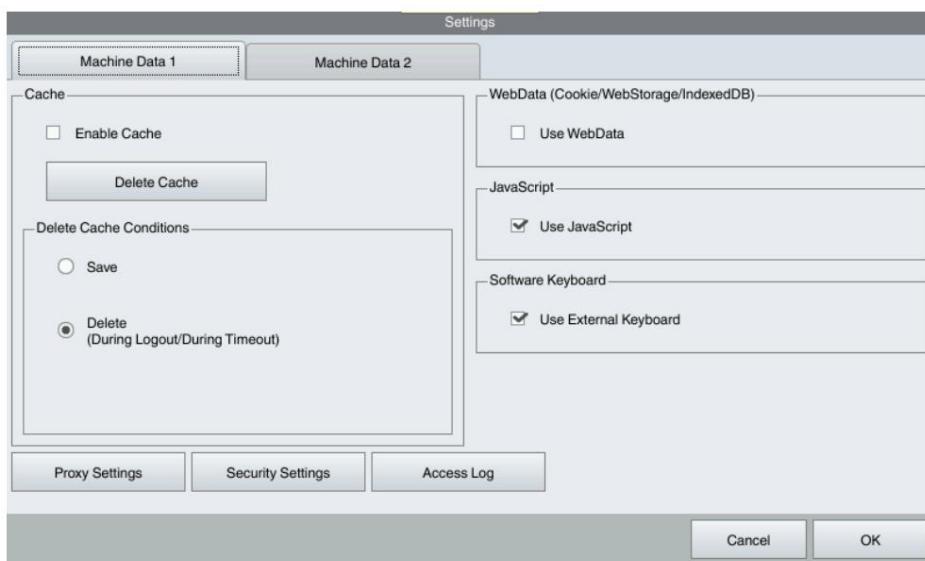
4. Connectez-vous à nouveau à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur. Dans la section « Sécurité », affichez la sous-section « Paramètres PKI » et dans le menu de gauche, choisissez « Paramètres SSL ». Remplacez « Mode utilisant SSL/TLS » par « Mode administrateur » ou « Mode administrateur et mode utilisateur » (sur certaines machines : simplement « activer »). Votre navigateur Web se reconnectera au serveur Web en mode « https ». Vous devrez peut-être confirmer un « certificat invalide » dans votre navigateur.
5. Facultatif : Si vous utilisez toujours le mot de passe par défaut, veuillez le modifier dans la section « Sécurité ». Affichez la sous-section « Paramètres du mot de passe administrateur », cochez « Le mot de passe est modifié », saisissez un nouveau mot de passe et cliquez sur « OK ». Conservez un enregistrement du mot de passe dans un endroit sûr, conformément aux meilleures pratiques normales de gestion du système.
6. Dans la section « Réseau », affichez la sous-section « Paramètres du socket TCP ». Cochez « Utiliser SSL/TLS » et cliquez sur « OK ». Il vous sera demandé d'éteindre et de rallumer l'appareil.
7. Reconnectez-vous à l'interface Web de l'administrateur et, dans la section « Réseau », affichez le Sous-section « OpenAPI ».
  - a. Dans la liste déroulante « Utiliser SSL/TLS », sélectionnez « SSL uniquement ».
  - b. Assurez-vous que le « N° de port (SSL) » est défini sur 50003.
  - c. Tous les « Paramètres du niveau de vérification du certificat » doivent être définis sur « Ne pas demander » (1er élément) ou « Ne pas confirmer » (tous les autres éléments), y compris la « Période de validité » qui est souvent définie sur « Confirmer » par défaut.
  - d. Cliquez sur « OK ».
8. Certains appareils plus récents incluent un mot de passe OpenAPI qui doit être supprimé. Pour ce faire, accédez aux paramètres administrateur sur le panneau de l'appareil, et non à l'interface Web :
  - a. Appuyez sur le bouton « Utilitaire » sur le panneau de boutons.
  - b. Appuyez sur « Paramètres de l'administrateur » sur l'écran.
  - c. Connectez-vous avec le mot de passe administrateur.
  - d. Sélection « Connexion système » > « Paramètres OpenAPI » > « Authentification ».
  - e. Assurez-vous que « OFF » est sélectionné et appuyez sur « OK ».
9. Pour des raisons de sécurité, il est également recommandé de modifier l'administrateur par défaut de l'appareil.  
mot de passe d'accès au Web.
10. Assurez-vous que le protocole SSDP est activé sous Utilitaire > Administrateur > Paramètres > Paramètres réseau > Paramètres SSDP.
11. Assurez-vous que le serveur WebDAV est activé sur l'appareil (sous Paramètres administrateur > WebDAV Paramètres > Paramètres du serveur WebDAV). Le port 80 de l'appareil devra être accessible depuis le serveur d'applications PaperCut afin de transférer les ressources d'application via WebDAV.
12. Lorsque le MFD est configuré pour la vérification d'accès, vous pouvez accéder à l'URL suivante :  
<http://<MFP IP>/OpenAPI/DeviceDescription/> à partir du même emplacement réseau où le serveur PaperCut est déployé, où HOSTNAME est le nom d'hôte ou l'adresse IP du MFD. Si vous y accédez avec votre navigateur Web, l'opération devrait se terminer avec succès et un document XML publié par le MFD s'affichera.
13. Vérifiez que le navigateur Web est activé sur l'appareil avant de continuer. La manière dont vous procédez diffère selon les modèles.  
Un exemple est présenté ci-dessous :



Si « Navigateur Web » n'est pas répertorié, vous devrez contacter votre revendeur Konica Minolta et obtenir le kit de mise à niveau LK101 et installer la licence du navigateur sur chacun de vos appareils (via la fonction Installer la licence dans les paramètres de licence).

### 2.3.2 Configuration du navigateur Web

Assurez-vous que le navigateur Web de l'appareil dispose de connexions SSL/TLS et que JavaScript est activé (sous les paramètres du navigateur Web).





Cela nécessite de démarrer manuellement l'application du navigateur pour confirmer que les paramètres sont corrects.

L'emplacement des paramètres peut différer légèrement selon les modèles.

### 2.3.3 Activation de l'impression non authentifiée

Lorsque PaperCut surveille les files d'attente d'impression, il contrôle les travaux d'impression autorisés à être imprimés. Si PaperCut autorise l'impression d'un travail, nous ne voulons pas que l'appareil Konica Minolta refuse le travail d'impression ou suive l'impression deux fois (chargement en double). Cela nécessite que l'authentification d'impression soit désactivée dans le pilote d'imprimante et sur le périphérique, comme décrit ci-dessous.

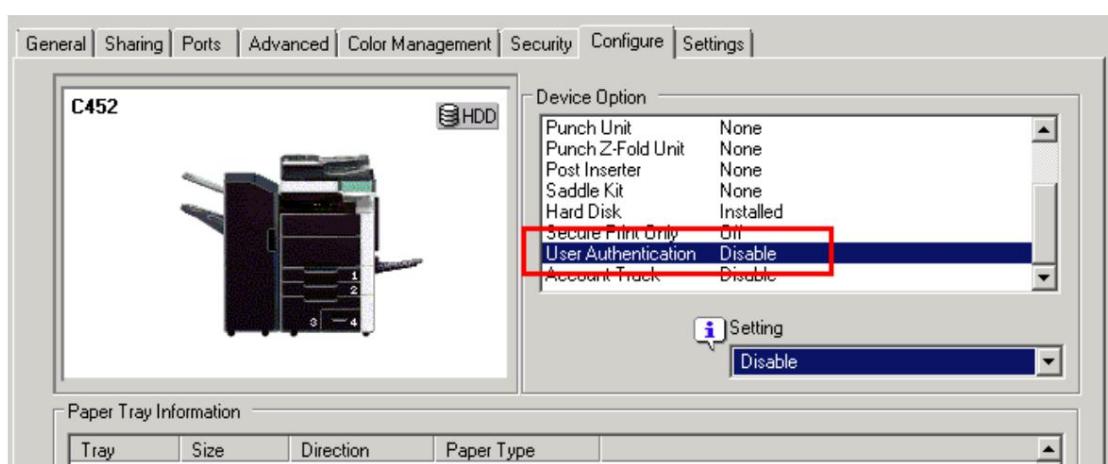
Configurez une file d'attente d'impression pour le MFD Konica sur le serveur d'impression à l'aide des pilotes d'impression de Konica. Le pilote doit être configuré pour autoriser l'impression non authentifiée. Pour Windows, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante correspondante dans la section Imprimantes du Panneau de configuration Windows et sélectionnez « Propriétés ».

Sélectionnez l'onglet « Configurer » et :

1. Cliquez sur « Acquérir les paramètres ». Assurez-vous que la case « Auto » n'est pas cochée. Cliquez sur OK».

o REMARQUE : Sur certains modèles plus récents, la case « Auto » ne peut être décochée et enregistré si l'adresse IP et le mot de passe de l'administrateur de l'appareil sont saisis, car le paramètre est enregistré sur l'appareil.

2. En haut à droite de l'onglet « Configurer », dans la liste « Options du périphérique », faites défiler jusqu'à « Authentification de l'utilisateur » et sélectionnez « Désactiver ».



3. Fermez la fenêtre Propriétés en cliquant sur « OK ».

Pour les autres systèmes d'exploitation, veuillez consulter votre documentation Konica.

**REMARQUE :** Si vous utilisez une file d'attente virtuelle pour l'équilibrage de charge/l'impression « Trouvez-moi », appliquez également le même paramètre à la file d'attente virtuelle.

De plus, une option d'appareil correspondante doit être définie sur l'appareil, soit sur l'écran de l'appareil, soit dans l'interface Web de l'appareil. Certains appareils peuvent ne pas offrir la possibilité de configurer sur l'appareil ou dans l'interface Web. Pour la configuration sur l'écran de l'appareil :

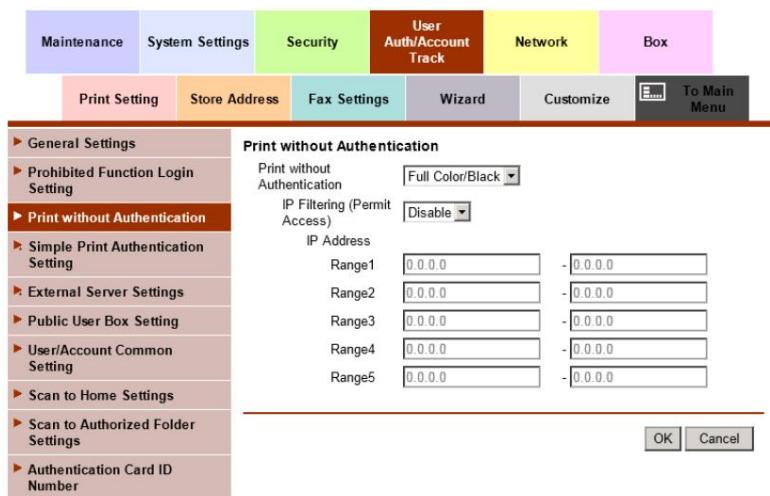
1. Appuyez sur le bouton « Utilitaire/Compteur ».
2. Sélectionnez « Paramètres de l'administrateur ». Entrez votre mot de passe administrateur et appuyez sur « OK ».
3. Sélectionnez « Authentification utilisateur/Suivi de compte ».
4. Sélectionnez « Imprimer sans authentification ».
5. Sélectionnez « Autoriser ».
6. Sélectionnez « OK ».

Pour la configuration via l'interface web :

1. Ouvrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appareil dans un navigateur Web.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
3. Sélectionnez Sécurité -> Authentification -> Paramètres généraux.
4. Réglez « Accès public » sur « Restreindre ».
5. Réglez « Imprimer sans authentification » sur « Autoriser ».
6. Sélectionnez « Appliquer ».

Alternativement, sur certains copieurs, on le trouve via :

1. Ouvrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appareil dans un navigateur Web.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
3. Sélectionnez Utilisateur/Authentification/Compte Suivi.
4. Sélectionnez Imprimer sans authentification
5. Réglez « Imprimer sans authentification » sur « Couleur/Noir »



### 2.3.4 Installer PaperCut MF

Pour installer PaperCut MF (c'est-à-dire l'enregistrement et l'intégration de l'appareil) :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Options > Avancé.
3. Dans la zone Intégration matérielle externe , sélectionnez Activer l'intégration matérielle externe (pour les appareils pris en charge uniquement).
4. Cliquez sur Appliquer.
5. Vous pouvez utiliser l'une des options suivantes :

- [2.3.4.1 Installer PaperCut MF sur plusieurs appareils](#)

- [2.3.4.2 Installer PaperCut MF sur chaque appareil](#)

#### 2.3.4.1 Installer PaperCut MF sur plusieurs appareils

PaperCut MF 19.2.0 a introduit une fonctionnalité permettant de créer plusieurs appareils en masse via un fichier CSV via les commandes du serveur. Dans la version 20.0.0, nous avons ajouté un moyen de charger ce fichier CSV via l'interface utilisateur de PaperCut MF. Vous pouvez trouver la fonctionnalité sous : PaperCut MF > Appareils > Créer plusieurs appareils.

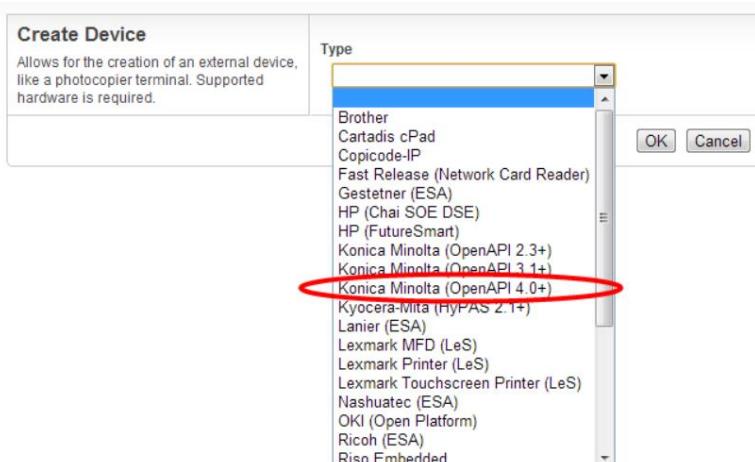
L'utilisation de cette fonctionnalité augmente votre efficacité opérationnelle en réduisant considérablement le temps nécessaire pour ajouter des appareils à PaperCut MF. À partir de la version 20.0, cette fonctionnalité vous permet également d'ajouter des appareils à PaperCut MF avant que ces appareils ne soient livrés sur leur site d'installation, ces appareils sont ajoutés avec un statut « Staging ». Le scénario pour les appareils « mis en scène » s'applique lorsque l'administrateur système connaît déjà tous les attributs de l'appareil avant sa livraison. Pour plus d'informations, consultez le projet [de déploiement amélioré](#).

#### 2.3.4.2 Installer PaperCut MF sur chaque appareil

Remarque : si vous exécutez une version antérieure à PaperCut MF 19.2.0, c'est la seule option applicable.

Pour installer PaperCut MF sur chaque appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Cliquez sur Créer un appareil.
4. Dans Type, sélectionnez l' option Konica Minolta applicable :



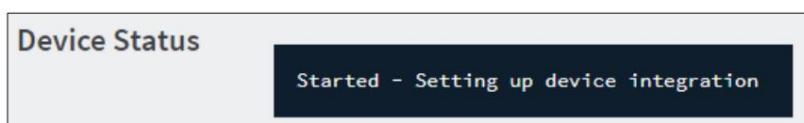
Remarque : Pour activer la numérisation intégrée, sélectionnez Konica Minolta (OPenAPI 4.0+).

5. Dans Nom de l'appareil, saisissez un nom descriptif pour l'appareil.
6. Si vous le souhaitez, dans Emplacement/Département, saisissez les détails de l'emplacement ou du service de l'appareil.
7. Dans Nom d'hôte/IP, saisissez le nom de réseau ou l'adresse IP de l'appareil.
8. Dans Nom d'utilisateur administrateur de l'appareil et Mot de passe administrateur de l'appareil, saisissez les mêmes informations d'identification d'administrateur (nom d'utilisateur et mot de passe) que celles utilisées pour l'interface Web de l'appareil.
9. Dans Fonction, sélectionnez les tâches d'appareil pertinentes :
  - Suivre et contrôler la copie
  - Suivre et contrôler la numérisation
  - Suivre et contrôler la télécopie
  - Activer la sortie d'impression

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.6 Libération d'impression sécurisée](#) et [4.7 Travaux sur périphérique](#).

10. Cliquez sur OK.

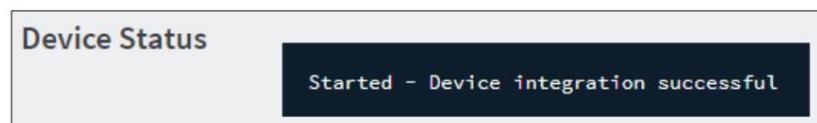
L'installation de PaperCut MF sur l'appareil (c'est-à-dire l'enregistrement et l'intégration de l'appareil) démarre :



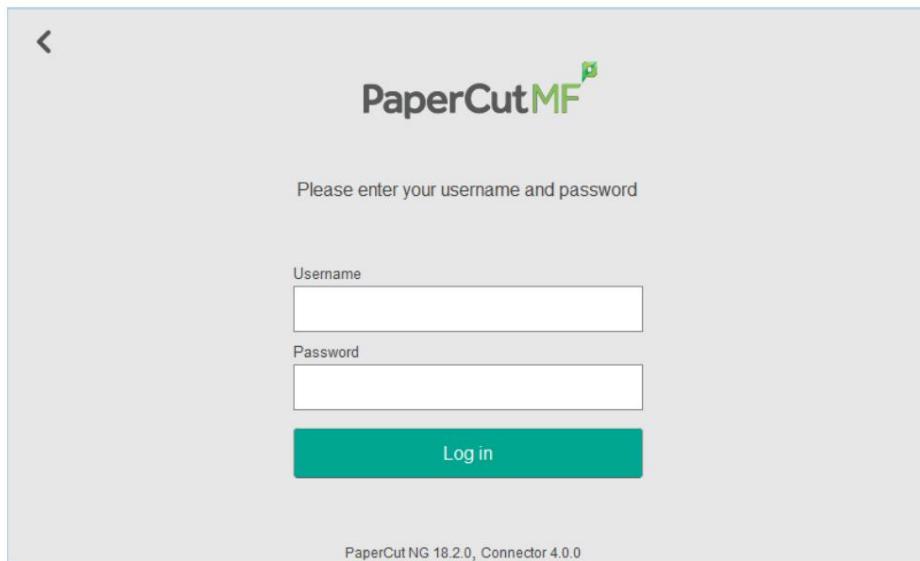
11. Vérifiez que PaperCut MF est installé sur l'appareil (c'est-à-dire que l'enregistrement et l'intégration de l'appareil sont terminés).

(complété) :

- L'état de l'appareil affiche l'état Démarré – Intégration de l'appareil réussie :



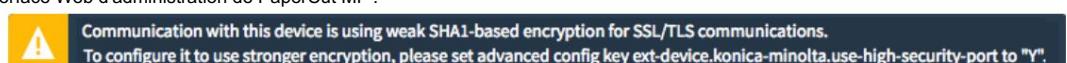
- L'appareil affiche l'écran de connexion PaperCut MF :



Remarque : En fonction de la version de PaperCut MF installée, les éléments suivants peuvent s'appliquer, entraînant les actions requises :

- Si vous effectuez une mise à niveau vers la version 18.3 ou supérieure, le message d'avertissement suivant s'affiche sur :

- o Interface Web d'administration de PaperCut MF :



- o appareil :



Pour plus d'informations, voir [4.2.1.1 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.3 ou version ultérieure.](#)

- Si vous effectuez une mise à niveau vers la version 18.2.6 ou une version antérieure, le message d'avertissement suivant s'affiche sur l'écran :

o Interface Web d'administration de PaperCut MF :



o appareil :



Pour plus d'informations, voir [4.2.1.2 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.2.6 ou version antérieure.](#)

### 2.3.5 Ajouter les icônes PaperCut Release et Scan au menu principal

Remarque : Pour les modèles avec OpenAPI 4.1+, une clé de configuration est disponible pour ajouter les icônes Release et Scan au menu principal. Vous devez ajouter manuellement ces icônes uniquement pour les appareils antérieurs à OpenAPI 4.1.

Le menu principal de l'appareil n'affiche pas automatiquement les icônes PaperCut. Vous pouvez repositionner les icônes natives de copie et de numérisation/fax existantes avec les icônes PaperCut afin qu'elles s'affichent en premier sur l'écran du menu principal.

Après avoir installé Papercut MF avec Print Release et/ou Integrated Scanning :

1. Connectez-vous à l'appareil
2. Dans le menu principal de l'appareil, appuyez sur « Utilitaire ».
3. Appuyez sur « Paramètres administrateur ».
4. Entrez le mot de passe administrateur ; puis appuyez sur « OK ».
5. Appuyez sur « Paramètres système ».
6. Appuyez sur « Paramètres d'affichage personnalisés ».
7. Appuyez sur « Réglage du type de papier bypass par défaut ».
8. Appuyez sur « Paramètres d'affichage personnalisés ».
9. Appuyez sur « Paramètres par défaut du menu principal ».
10. Remplacez l'icône Copier de l'appareil par l'icône Papercut Release :
  - a. Appuyez sur « Touche du menu principal 1 (Copie) ».
  - b. Appuyez sur « Application enregistrée ».

c. Sélectionnez « Libérer » ; puis appuyez sur « OK ».

La page Paramètres par défaut du menu principal s'affiche avec la touche du menu principal 1 remplacée par Relâcher.

11. Remplacez l'icône Scan/Fax du périphérique par l'icône PaperCut Scan :

a. Appuyez sur « Touche 2 du menu principal (Numérisation/Fax) ».

b. Appuyez sur « Application enregistrée ».

c. Sélectionnez « Analyser » ; puis appuyez sur « OK ».

La page Paramètres par défaut du menu principal s'affiche avec la touche du menu principal 2 remplacée par Scan.

12. Ajoutez l'icône Copier du périphérique natif :

a. Appuyez sur « Touche du menu principal 5 (Ne pas utiliser) ».

b. Appuyer sur".

c. Appuyez sur « Fonction ».

d. Sélectionnez « Copier » ; puis appuyez sur « OK ».

La page Paramètres par défaut du menu principal s'affiche avec la touche du menu principal 5 remplacée par Copier.

13. Ajoutez l'icône Numérisation/Fax du périphérique natif :

a. Appuyez sur « Touche du menu principal 6 (Ne pas utiliser) ».

b. Appuyer sur".

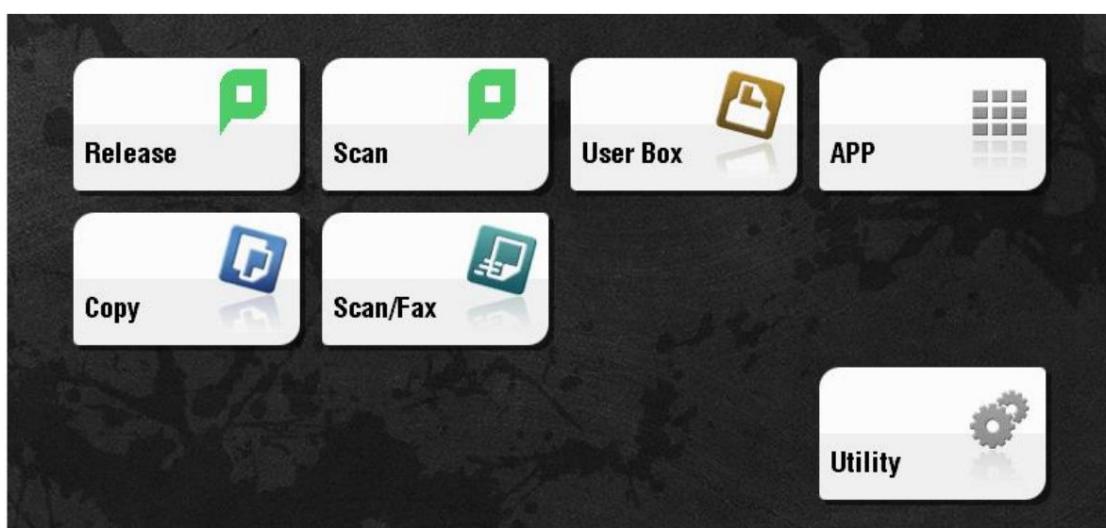
c. Appuyez sur « Fonction ».

d. Sélectionnez « Numérisation/Fax » ; puis appuyez sur « OK ».

La page Paramètres par défaut du menu principal s'affiche avec la touche du menu principal 5 remplacée par Copier.

14. Fermez la fenêtre Paramètres administrateur. La prochaine fois qu'un utilisateur se connectera à l'appareil, il verra

l'écran natif.



Si vous supprimez les icônes PaperCut MF du menu principal ou désinstallez PaperCut MF, les icônes PaperCut seront automatiquement remplacées par les icônes natives de l'appareil, laissant des icônes en double dans votre menu. Vous devez supprimer les icônes natives du périphérique (Copie et Numérisation/Fax) que vous avez précédemment ajoutées manuellement, afin que seules les icônes par défaut soient affichées.

1. Connectez-vous à l'appareil
2. Dans le menu principal de l'appareil, appuyez sur « Utilitaire ».
3. Appuyez sur « Paramètres administrateur ».
4. Entrez le mot de passe administrateur ; puis appuyez sur « OK ».

5. Appuyez sur « Paramètres système ».
6. Appuyez sur « Paramètres d'affichage personnalisés ».
7. Appuyez sur « Réglage du type de papier bypass par défaut ».
8. Appuyez sur « Paramètres d'affichage personnalisés ».
9. Appuyez sur « Paramètres par défaut du menu principal ».
10. Supprimez l'icône Copier ajoutée manuellement :
  - a. Appuyez sur « Touche 5 du menu principal (Copie) ».
  - b. Appuyez sur « Désactivé ».
11. Supprimez l'icône Numériser/Fax ajoutée manuellement :
  - a. Appuyez sur « Touche 6 du menu principal (Numérisation/Fax) ».
  - b. Appuyez sur « Désactivé ».
12. Fermez la fenêtre Paramètres administrateur. Les icônes de périphérique ajoutées manuellement ne sont plus affiché dans le menu principal.

## 2.4 Mise à niveau vers une version plus récente

PaperCut Konica Minolta Embedded sera à jour lorsque vous mettrez à niveau votre installation PaperCut ; aucune autre mesure n'est nécessaire.

Lors de la première mise à niveau à partir d'une version d'interface utilisateur standard du logiciel intégré (OpenAPI 3.1), l'interface Web ne sera pas activée par défaut, sauf si un nouvel appareil est créé.

Pour activer cela pour un appareil existant, définissez `ext-device.konica-minolta.browser.enabled` sur « Y » sous l'onglet de configuration avancée de l'écran des détails de l'appareil. Voir la section 4.10.

Pour forcer tous les appareils Konica compatibles i-Option à utiliser l'interface utilisateur standard, définissez `ext-device.konica-minolta.browser.enabled` sur « N ». Voir la section 4.10.

Généralement, les paramètres de configuration, tels que l'activation ou non du navigateur, ne seront pas modifiés après la mise à niveau. Une fois définis d'une manière ou d'une autre, ils seront conservés à moins qu'ils ne soient explicitement modifiés.  
par l'administrateur dans PaperCut.

## 3 Tests post-installation

Une fois PaperCut MF installé sur l'appareil (c'est-à-dire que l'enregistrement et l'intégration de l'appareil sont terminés), il est recommandé de tester certains scénarios d'utilisation courants. Ceci est important pour deux raisons :

- Pour garantir que PaperCut MF fonctionne comme prévu.
- Pour vous familiariser avec les caractéristiques et fonctionnalités de PaperCut MF.

Cette section couvre les scénarios de tests post-installation suivants, sur les appareils prenant en charge i-Option OpenAPI 3.1 ou supérieur.

- [3.2 Impression et copie simples](#)
- [3.3 Copie avancée](#)

### 3.1 Préparation des tests : créer des utilisateurs de test

Pour exécuter les scénarios de tests post-installation, assurez-vous qu'au moins deux utilisateurs de test sont créés :

- Utilisateur test simple – Utilisateur qui effectue des impressions et des copies simples.
- Utilisateur test avancé – Utilisateur qui effectue des copies avancées.

Pour créer des utilisateurs test :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Options > Synchronisation utilisateur/groupe.
3. Dans Options des utilisateurs internes, sélectionnez Activer les utilisateurs internes.
4. Cliquez sur Appliquer.

**Internal User Options**

Provides management of user accounts in addition to those in the configured source.

**Enable internal users**

Access control

Only admins can create users

Prefix usernames with: (optional)  
guest-

Confirmation message

Thank you for registering. Your details are:  
Full Name: %full\_name%  
Username: %username%  
Password: %password%  
Identity Number: %id\_num%

Also email confirmation message to user

**Apply**

5. Accédez à Utilisateurs.
6. Cliquez sur Crée un utilisateur interne...
7. Saisissez les informations pertinentes pour les utilisateurs de test, selon les besoins (utilisateur de test simple, utilisateur de test avancé) :

**Create Internal User**

**New User Settings**

Internal users are managed internally by PaperCut MF, and may be used in addition to those in the configured user directory source.

**More Information...**

Username  
Simple Test User

Full Name  
Simple Test User

Email Address  
simpletestuser@papercut.com

Password  
\*\*\*\*

Verify Password  
\*\*\*\*

Identity Number

ID PIN

Verify ID PIN

Email confirmation message to user

**Cancel** **Register**

8. Cliquez sur S'inscrire.

## 3.2 Impression et copie simples

### 3.2.1 Préparation du test : configurer un utilisateur de test simple

Pour tester les scénarios de test simples, assurez-vous qu'au moins un utilisateur de test simple est créé. Pour plus d'informations, voir [3.1 Préparation des tests : créer des utilisateurs tests](#). Une fois créé, assurez-vous que l'utilisateur de test simple est configuré.

Pour configurer l'utilisateur de test simple :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Utilisateurs.
3. Dans la liste des utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur test simple.
4. Dans la zone Détails du compte , définissez le Solde sur 50,00 \$ et sélectionnez Restreint :

**Account Details**

To set the user's balance enter the value here. To adjust the amount, select the 'adjust' link. Making the user 'restricted' means that they will not be able to print when their account has no credit.

**Balance**  
\$50.00 ([adjust](#))

Restricted

**Overdraft**  
[Use default overdraft \(\\$0.00\)](#)

5. Dans la zone Imprimer le compte de la zone Sélection du compte , sélectionnez Facturer automatiquement sur le compte personnel :

**Account Selection**

Account selection can be used to allow the user to select what account is charged, or even to confirm print jobs before they are sent to the printer. These options require running the user client tool on workstations.

**Print account selection**  
[Automatically charge to personal account](#)

6. Cliquez sur Appliquer.

### 3.2.2 Impression simple

L'impression simple n'implique pas de fournir au simple utilisateur test un choix de comptes parmi lesquels choisir. L'impression est facturée sur le compte personnel par défaut de l'utilisateur du test simple.

Pour tester une impression simple, assurez-vous que les exigences de préparation au test suivantes sont respectées :

- Utilisateur de test simple : un utilisateur de test simple est créé et configuré. Pour plus d'informations, voir [3.1 Préparation des tests : créer des utilisateurs de test](#) et [3.2.1 Préparation du test : configurer un utilisateur de test simple](#).
  - Paramètres de la file d'attente d'impression - Les paramètres de la file d'attente d'impression/maintien de la file d'attente d'impression sont configurés. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).
- Pour configurer les paramètres de la file d'attente Attente/Libération de la file d'attente d'impression :
1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
  2. Accédez à Imprimantes.

3. Sélectionnez l'imprimante applicable au périphérique testé.
4. Dans la zone Paramètres de la file d'attente d'attente/libération , sélectionnez Activer la file d'attente d'attente/libération.
5. Cliquez sur Appliquer.

Les travaux d'impression dans cette file d'attente d'imprimante sont conservés jusqu'à ce qu'ils soient libérés par un utilisateur.

- Fonctions de l'appareil – L'impression est activée. Pour activer l'impression :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil à tester.
4. Dans la zone Version d'impression , sélectionnez Activer la version d'impression.
5. Dans la zone Ce périphérique affichera les tâches à libérer à partir des files d'attente source sélectionnées, sélectionnez au moins une file d'attente source pour la libération de l'impression qui correspond à la file d'attente d'imprimante configurée pour ce périphérique.
6. Cliquez sur Appliquer.
7. Vérifiez que Périphériques > Liste des périphériques externes affiche le périphérique avec Print Release. dans la colonne Fonction .

Pour tester une impression simple :

1. Connectez-vous à un ordinateur en tant qu'utilisateur test simple.
2. Imprimez quelques tâches dans la file d'attente source sélectionnée dans Périphériques > Liste des périphériques externes > Détails du périphérique > Libération d'impression > Activer la zone de libération d'impression du périphérique testé.
3. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
4. Accédez à Imprimantes > Travaux en attente de publication.
5. Vérifiez que les travaux d'impression destinés à l'utilisateur test simple sont en attente et répertoriés :

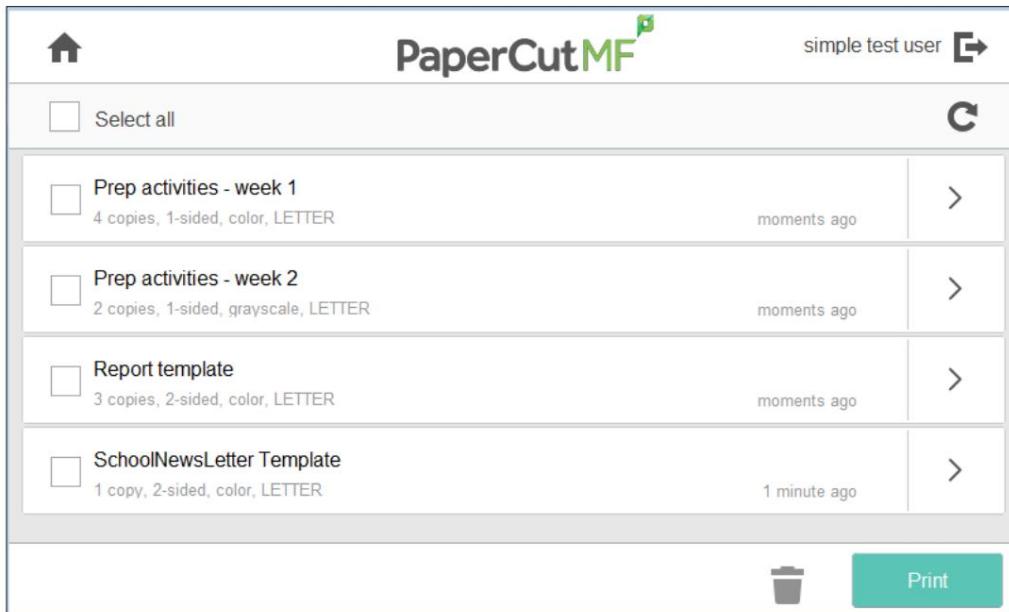
SUBMIT TIME	PRINTER	USER	DOCUMENT	CLIENT	PAGES	COST	ACTION
Jan 1, 2018 9:53:22 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	Prep activities - week 2	laptop-simpletestuser	1	\$0.05	[print] [cancel] [override]
Jan 2, 2018 9:53:19 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	Prep activities - week 1	laptop-simpletestuser	1	\$0.05	[print] [cancel] [override]
Jan 2, 2018 9:53:14 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	Report template	laptop-simpletestuser	1	\$0.05	[print] [cancel] [override]
Jan 2, 2018 9:52:31 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	SchoolNewsletterTemplate	laptop-simpletestuser	1	\$0.05	[print] [cancel] [override]

6. Déconnectez-vous de l'interface Web de PaperCut MF Admin.

7. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test simple :



8. Vérifiez que les travaux d'impression destinés à l'utilisateur test simple sont en attente et répertoriés :

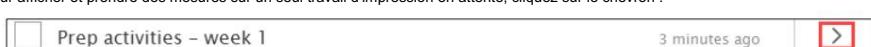


	Job Details	Timestamp	Action
<input type="checkbox"/>	Prep activities - week 1 4 copies, 1-sided, color, LETTER	moments ago	>
<input type="checkbox"/>	Prep activities - week 2 2 copies, 1-sided, grayscale, LETTER	moments ago	>
<input type="checkbox"/>	Report template 3 copies, 2-sided, color, LETTER	moments ago	>
<input type="checkbox"/>	SchoolNewsLetter Template 1 copy, 2-sided, color, LETTER	1 minute ago	>

9. Pour libérer simultanément un ou plusieurs travaux d'impression suspendus, sélectionnez tous les travaux d'impression suspendus concernés et cliquez sur Imprimer.

10. Pour supprimer simultanément un ou plusieurs travaux d'impression en attente, sélectionnez tous les travaux d'impression en attente concernés et cliquez sur l'icône de la corbeille .

11. Pour afficher et prendre des mesures sur un seul travail d'impression en attente, cliquez sur le chevron :



Les détails du travail d'impression suspendu s'affichent :

The screenshot shows a print release screen for a user named "simple test user". The details listed are:

- Time:** Jun 15, 2018 1:16:33 PM
- Copies:** 1
- User:** simple test user
- Duplex mode:** 1-sided
- Pages:** 1
- Color mode:** Color
- Account:** My Personal Account
- Page size:** LETTER
- Balance:** \$100.00
- Cost:** \$2.50

At the bottom right are two buttons: a trash can icon and a green "Print" button.

12. Déconnectez-vous de l'appareil.
13. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
14. Accédez à Journaux.
15. Une fois l'impression terminée, vérifiez que la page Journal des travaux affiche le nom de l'utilisateur test, utilisateur test simple, dans la colonne Utilisateur et dans la colonne Facturé à :

The screenshot shows the "Job Log" section of the PaperCut NG interface. A single job entry is listed:

DATE	USER	CHARGED TO	PRINTER	PAGES	COST	DOCUMENT NAME	ATTRIBS.	STATUS
Jan 3, 2018 11:27:15 AM	simpletestuser	simpletestuser	deviceLibrary-5	1 [Color: 0]	\$0.05	Prep activities - week 1	A4 (ISO_A4) Duplex: No Grayscale: Yes 38 kB laptop simpletestuser PostScript	Printed refund edit

16. Déconnectez-vous de l'interface Web de PaperCut MF Admin.

### 3.2.3 Copie simple

La copie simple n'implique pas de fournir au simple utilisateur test un choix de comptes parmi lesquels choisir. La copie est facturée sur le compte personnel par défaut de l'utilisateur test simple.

Pour tester une copie simple, assurez-vous que les exigences de préparation au test suivantes sont respectées :

- Utilisateur de test simple : un utilisateur de test simple est créé et configuré. Pour plus d'informations, voir [3.1](#)
- [Préparation des tests : créer des utilisateurs de test](#) et [3.2.1 Préparation des tests : configurer un utilisateur de test simple](#).
- Fonctions de l'appareil – La copie est activée. Pour activer la copie :
  1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.

2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil à tester.
4. Dans la zone Paramètres du périphérique externe > Suivi , sélectionnez Suivre et contrôler la copie.
5. Cliquez sur Appliquer.
6. Vérifiez que Pérophériques > Liste des périphériques externes affiche le périphérique avec Copieur dans la liste.  
Colonne Fonction .

Pour tester une copie simple :

1. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test simple :

Please enter your username and password

Username

Password

Log in

2. Vérifiez que l'écran de confirmation du compte PaperCut MF ne propose pas le test simple

utilisateur avec un choix de comptes parmi lesquels choisir et facture la copie vers Mon compte personnel par défaut de l'utilisateur test simple :

simple test user

Account Confirmation

Access approved  
Please press 'Access Device' to continue. Once finished, press the 'Access' panel button to log out.

Account  
My Personal Account

Username  
simple test user

Balance  
\$98.71

Access Device

3. Cliquez sur Accéder au périphérique.

4. Sélectionnez Copier.

5. Terminez la copie en suivant le flux de travail de l'appareil.

6. Déconnectez-vous de l'appareil.

7. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.

8. Accédez à Journaux.

9. Une fois la copie terminée, vérifiez que la page Journal des tâches affiche le nom de l'utilisateur test, un test simple utilisateur, dans la colonne Utilisateur et la colonne Facturé à :

DATE	USER	CHARGED TO	PRINTER	PAGES	COST	DOCUMENT NAME	ATTRIBS.	STATUS
Jan 3, 2018 11:27:15 AM	simpletestuser	simpletestuser	device(Library-5)	1 [Color: 0]	\$0.05	[copying]	M [ISO_M] Duplex: No Grayscale: No	Printed refund edit

10. Déconnectez-vous de l'interface Web de PaperCut MF Admin.

### 3.3 Copie avancée

La copie avancée consiste à fournir à l'utilisateur test avancé un choix de comptes parmi lesquels choisir. La copie est facturée sur le compte sélectionné par l'utilisateur test avancé.

Pour tester la copie avancée, assurez-vous que les exigences de préparation au test suivantes sont remplies :

- Utilisateur test avancé – Un utilisateur test avancé doit être créé. Pour plus d'informations, voir [3.1](#)

[Préparation des tests : créer des utilisateurs tests.](#)

Une fois créé, l'utilisateur test avancé doit être configuré.

Pour configurer l'utilisateur test avancé :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Utilisateurs.
3. Dans la liste des utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur test avancé.
4. Dans la zone Détails du compte , définissez le Solde sur 50,00 \$ et sélectionnez Restreint :

**Account Details**

To set the user's balance enter the value here. To adjust the amount, select the 'adjust' link. Making the user 'restricted' means that they will not be able to print when their account has no credit.

**Balance**  
\$50.00 ([\(adjust\)](#))

Restricted

**Overdraft**  
Use default overdraft (\$0.00) ▾

5. Dans la zone Imprimer la sélection de compte de la zone Sélection de compte , sélectionnez Afficher la sélection de compte standard et sélectionnez l'option appropriée :

Account Selection

Print account selection

Show standard account selection

This setting may require the user to run the User Client. [More Information...](#)

Allow user to:

Charge to their personal account

Select shared accounts from a list

Select shared accounts using a PIN/code

Print as another user

6. Cliquez sur Appliquer.

- Fonctions de l'appareil – La copie est activée. Pour activer la copie :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil à tester.
4. Dans la zone Paramètres du périphérique externe > Suivi , sélectionnez Suivre et contrôler la copie.
5. Cliquez sur Appliquer.
6. Vérifiez que Périphériques > Liste des périphériques externes affiche le périphérique avec Copieur dans la liste. Colonne Fonction .

- Compte avancé – Un compte test est créé.

Pour créer un compte test :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Comptes.
3. Cliquez sur Créer un nouveau compte....
4. Dans le champ Nom du compte de la zone Détails et solde , saisissez le nom du compte test (compte test).
5. Cliquez sur Appliquer.
6. Vérifiez que la page Comptes > Liste des comptes partagés affiche le compte test. créé.
7. Cliquez sur le compte de test.
8. Accédez à Sécurité.

9. Dans la zone Contrôler l'accès à ce compte > Groupes , sélectionnez [Tous les utilisateurs] ; puis clique

Ajouter:

Account Details: Test Account

Details   Adjustments & Charges   **Security**   Transactions   Job Log

**Control access to this account:**

Allow the following users and groups to access this account.

Access rules apply to selection from list. ([change](#))

**Groups:**

No groups selected

[All Users]  Remove Selected

**Users:**

No users selected

Remove Selected

10. Vérifiez que la zone Contrôler l'accès à ce compte > Groupes affiche [Tous les utilisateurs] :

**Control access to this account:**

Allow the following users and groups to access this account.

Access rules apply to selection from list. ([change](#))

**Groups:**

[All Users]  Remove Selected

**Users:**

No users selected

Remove Selected

Pour tester la copie avancée :

1. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test avancé :

The screenshot shows the PaperCut MF login interface. At the top center is the PaperCut MF logo. Below it, a message reads "Please enter your username and password". There are two input fields: "Username" and "Password", both currently empty. Below these fields is a teal-colored "Log in" button. At the bottom of the screen, the text "PaperCut MF 18.1.0" is visible.

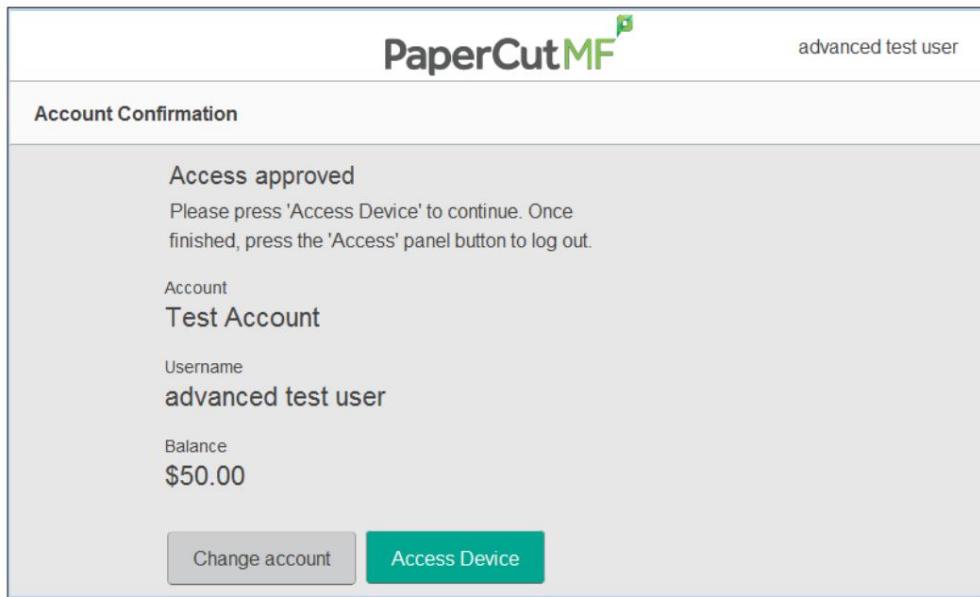
2. Vérifiez que l'écran PaperCut MF Select Account fournit à l'utilisateur test avancé un choix de comptes parmi lesquels choisir :

The screenshot shows the "Select Account" screen. At the top, there is a search bar labeled "type account name" with a placeholder "My Personal Account". To the right of the search bar are three buttons: "By Name" (which is highlighted in green), "By Code", and a "Search" button. Below the search bar, there is a list of accounts. The first account, "My Personal Account", is listed in a larger font. Below it, another account, "Test Account", is listed in a smaller font. The top right corner of the screen displays the text "advanced test user" followed by a user icon.

3. Sélectionnez le compte concerné, testez le compte.

4. Vérifiez que l'écran de confirmation du compte PaperCut MF affiche le compte sélectionné, le compte test, mais continue de fournir à l'utilisateur test avancé la possibilité de modifier le compte.

compte:



5. Cliquez sur Accéder au périphérique.

La copie est facturée sur le compte sélectionné par l'utilisateur test avancé, compte test.

6. Sélectionnez Copier.

7. Terminez la copie en suivant le flux de travail de l'appareil.

8. Déconnectez-vous de l'appareil.

9. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.

10. Accédez à Journaux.

11. Une fois la copie terminée, vérifiez que la page Journal des tâches affiche le nom de l'utilisateur test, utilisateur test avancé, dans la colonne Utilisateur et le nom du compte sélectionné, compte test, dans la zone Facturé .

Vers la colonne :

DATE	USER	CHARGED TO	PRINTER	PAGES	COST	DOCUMENT NAME	ATTRIBS.	STATUS
Jan 5, 2018 4:04:20 PM	advancedtestuser	Test Account	device/Library_5	1 [Color: 0]	\$0.05	[copying]	A4 [ISO_A4] Duplex: No Grayscale: No	Printed Unfunded

12. Déconnectez-vous de l'interface Web de PaperCut MF Admin.

## 4 Configuration

PaperCut MF est installé sur l'appareil avec des paramètres par défaut, raisonnables pour la plupart des environnements. Cependant, ces paramètres peuvent être modifiés davantage en fonction de votre environnement.

## 4.1 Connexions entrantes

### 4.1.1 Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF

Pour configurer PaperCut MF afin d'autoriser les connexions entrantes du périphérique vers le serveur d'applications PaperCut MF, utilisez la clé de configuration system.network-address. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

### 4.1.2 Connexions entrantes aux serveurs de site PaperCut MF

Pour configurer PaperCut MF afin d'autoriser les connexions entrantes de l'appareil vers les serveurs de site PaperCut MF sur l'interface Web d'administration de PaperCut MF :

1. Les serveurs de site doivent déjà être installés et configurés. Pour plus d'informations, consultez le [Manuel PaperCut MF](#).
2. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
3. Accédez à Sites.
4. Sélectionnez le serveur de site.
5. Dans la zone Configuration , entrez l'adresse IP ou le nom DNS du serveur de site PaperCut MF. que l'appareil utilise pour établir des connexions entrantes.
6. Cliquez sur Appliquer.

## 4.2 Paramètres de sécurité

### 4.2.1 Sécurité HTTPS (recommandé)

PaperCut MF peut être configuré pour communiquer avec l'appareil à l'aide du protocole HTTPS (SSL/TLS), qui est un protocole plus sécurisé et crypté.

Pour activer HTTPS, vous devez disposer d'un certificat SSL installé sur le serveur d'applications PaperCut MF.

Le certificat doit utiliser le nom de domaine complet du serveur. Celui-ci doit être défini soit dans le champ Nom commun (CN), soit inclus dans les Noms alternatifs (AN) de l'objet du certificat.

Sans cela, l'appareil ne peut pas se connecter au serveur, car les appareils ne fonctionnent pas avec des certificats de nom d'hôte uniquement (c'est-à-dire non pleinement qualifiés). Vous pouvez utiliser un certificat officiel signé par une autorité de certification ou un certificat auto-signé :

- Si vous utilisez un certificat officiel signé par une autorité de certification (par exemple, Verisign, Thawte), il utilisera probablement le nom de domaine complet (ou caractère générique) du serveur. En effet, les autorités de certification n'acceptent généralement plus les demandes de certificat pour les noms intranet ou les adresses IP.
- Si vous utilisez le certificat auto-signé généré par défaut lors de l'installation de PaperCut MF, veillez à le régénérer pour un nom de domaine complet. En effet, le certificat auto-signé par défaut généré lors de l'installation de PaperCut MF (enregistrement et intégration du périphérique) est émis à l'aide d'un nom d'hôte, au lieu du nom de domaine. Régénérez-le à l'aide de l'outil create-ssl-keystore de PaperCut MF dans :

[Emplacement d'installation de PaperCut MF]\server\bin\[plateforme]

Exécutez la commande suivante pour régénérer le certificat à l'aide de l'outil :

create-ssl-keystore -f "monserveur.nom complet.com"

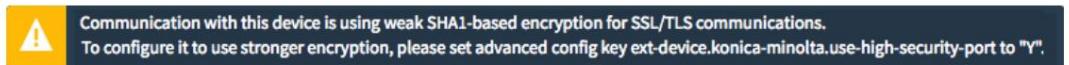
Pour plus d'informations, consultez [le manuel PaperCut MF](#).

Remarque : Après avoir tenté d'activer HTTPS, en fonction de la version de PaperCut MF, les éléments suivants peuvent s'appliquer, entraînant les actions requises :

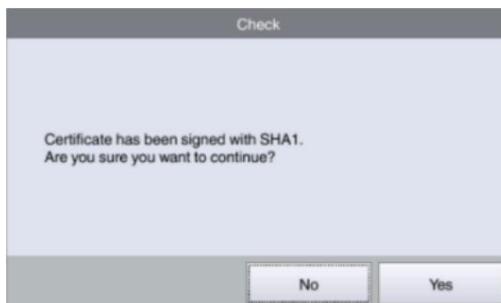
- Sur PaperCut MF 18.3 ou version ultérieure, le message d'avertissement suivant s'affiche sur :

- o Interface Web PaperCut MF Admin (Périphériques > Liste des périphériques externes >

Détails):



- o appareil :

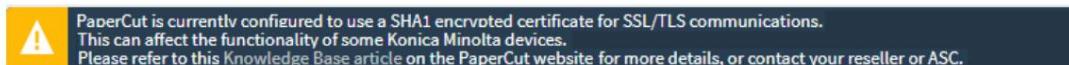


Pour plus d'informations, voir [4.2.1.1 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.3 ou version ultérieure](#).

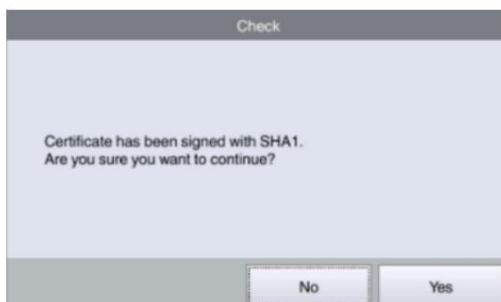
- Sur PaperCut MF 18.2.6 ou version antérieure, le message d'avertissement suivant s'affiche sur :

- o Interface Web PaperCut MF Admin (Périphériques > Liste des périphériques externes >

Détails):



- o appareil :



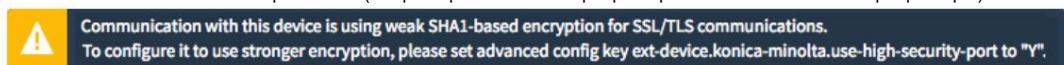
Pour plus d'informations, voir [4.2.1.2 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.2.6 ou version antérieure](#).

#### 4.2.1.1 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.3 ou supérieur

Si le message d'avertissement suivant s'affiche, cela implique que l'appareil utilise la valeur par défaut SHA1.

Certificat PaperCut MF :

- Interface Web d'administration de PaperCut MF (Périphériques > Liste des périphériques externes > Détails du périphérique) :

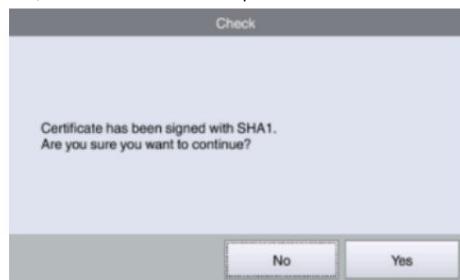


- appareil:



Pour le résoudre temporairement en masquant le message sur :

- Interface Web PaperCut MF Admin, utilisez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.browser.show-sha1-message. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).
- appareil, les utilisateurs doivent cliquer sur Oui :



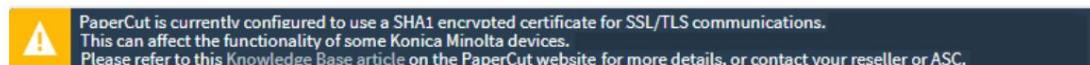
Pour le résoudre définitivement, définissez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.use-high-security-port sur Y pour résoudre ce problème. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

#### 4.2.1.2 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.2.6 ou version antérieure

Si le message d'avertissement suivant s'affiche, cela implique que l'appareil exécute le micrologiciel G00-Q1 et utilise le certificat PaperCut MF par défaut SHA1 :

- Sur l'interface Web de PaperCut MF Admin (Périphériques > Liste des périphériques externes >

Détails):



- Sur l'appareil :



Pour le résoudre temporairement en masquant le message sur :

- Interface Web PaperCut MF Admin, utilisez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.browser.show-sha1-message. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

- appareil, les utilisateurs doivent cliquer sur Oui :



Pour le résoudre définitivement :

- voir [message d'erreur SHA1 sur Konica Minolta](#), ou
- mise à niveau vers PaperCut MF 18.3.0, ou
- contactez votre revendeur ou centre de solutions agréé.

#### 4.2.1.3 Avertissements relatifs à l'enregistrement du certificat

Si l'appareil vous avertit que les informations d'identification de sécurité du certificat n'ont pas pu être vérifiées, cela peut être dû au fait que le certificat utilisé par votre serveur d'applications n'a pas l'adresse IP dans son extension de nom d'hôte alternatif du sujet.



Si vous n'avez pas configuré de certificat, suivez notre guide sur la création d'un magasin de clés ici :

<https://www.papercut.com/kb/Main/SSLWithKeystoreExplorer>. Si vous disposez d'un certificat auto-signé, assurez-vous que l'adresse IP est incluse dans l'extension du nom d'hôte alternatif du sujet.

Vous pouvez également configurer PaperCut MF pour utiliser le nom d'hôte du serveur.

1. Connectez-vous à MF et accédez à Options → Éditeur de configuration (avancé).
2. Recherchez « system.network-address ». Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).
3. Spécifiez le FQDN du serveur comme adresse réseau. Assurez-vous qu'il s'agit de la même adresse que celle utilisée dans le certificat et que vous pouvez accéder au serveur MF sous ce nom.
4. Redémarrez PaperCut MF pour vous assurer que les modifications sont appliquées.

#### 4.2.2 Sécurité réseau supplémentaire

Par défaut, le serveur d'applications PaperCut MF autorise les connexions de périphériques à partir de n'importe quelle adresse réseau. Cependant, la communication entre le serveur d'applications PaperCut MF et le périphérique peut être davantage limitée à une plage définie d'adresses réseau. Cela offre un niveau de sécurité supplémentaire et garantit que seuls les appareils approuvés sont connectés au serveur d'applications PaperCut MF.

Pour restreindre la communication entre le serveur d'applications PaperCut MF et le périphérique à un sous-ensemble de Adresses IP ou sous-réseaux sur l'interface Web de PaperCut MF Admin :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Options > Avancé.
3. Dans le champ Adresses IP de périphérique autorisées de la zone Sécurité , saisissez une liste d'adresses IP ou de sous-réseaux de périphérique séparés par des virgules (<ip-address1 ou subnet-mask1>, <ip-address2 ou subnet-mask2>).
4. Cliquez sur Appliquer.

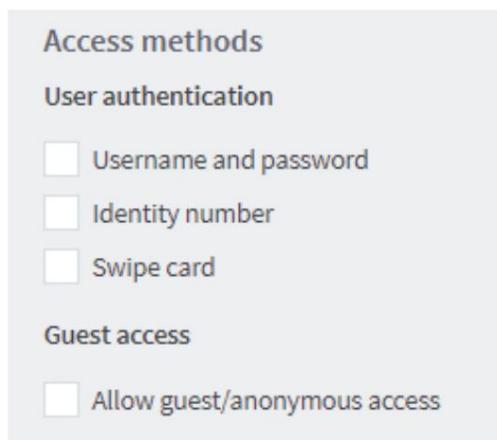
#### 4.3 Options d'authentification des utilisateurs

PaperCut MF vous propose plusieurs options d'authentification pour authentifier les utilisateurs lors de la connexion à PaperCut MF sur l'appareil.

Pour configurer l'authentification utilisateur de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil concerné.

Les options d'authentification disponibles se trouvent dans les paramètres du périphérique externe de la page Détails du périphérique. zone:



Remarque : Vous pouvez utiliser une ou une combinaison de toutes les options d'authentification disponibles, y compris les options d'authentification d'accès invité et anonyme.

Les options d'authentification utilisateur disponibles sont :

Option d'authentification de l'utilisateur	Description
Nom d'utilisateur et mot de passe	Il s'agit de l'option d'authentification par défaut.  Avec cette option, les utilisateurs utilisent leur nom d'utilisateur et leur mot de passe de domaine/réseau.
Numéro d'identité	Avec cette option, les utilisateurs utilisent leur numéro d'identification. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">manuel PaperCut MF</a> .

- 
- Exiger un code PIN : avec cette option, les utilisateurs utilisent leur numéro d'identification et le code PIN associé au numéro d'identification.

Remarque : Les utilisateurs peuvent utiliser un numéro d'identification avec ou sans code PIN prédéfini et associé. S'ils utilisent un numéro d'identification sans code PIN prédéfini et associé, les utilisateurs sont invités à définir un code PIN valide à associer au numéro d'identification.

---

#### Carte magnétique

Avec cette option, les utilisateurs utilisent leur carte magnétique enregistrée (par exemple, bande magnétique, carte à puce, RFID). Pour plus d'informations, consultez le manuel [PaperCut MF](#).

---

Remarque : Si vous sélectionnez cette option, consultez [4.4 Authentification de l'utilisateur via des cartes magnétiques](#).

- Exiger un code PIN : avec cette option, les utilisateurs utilisent leur balayage enregistré carte et le code PIN associé à la carte.

Remarque : Les utilisateurs peuvent utiliser une carte magnétique avec ou sans code PIN prédéfini et associé. S'ils utilisent une carte magnétique sans code PIN prédéfini et associé, les utilisateurs sont invités à définir un code PIN valide à associer à la carte magnétique.

- Activer l'auto-association avec les comptes d'utilisateurs existants : avec cette option, les utilisateurs peuvent utiliser une carte magnétique enregistrée ou une nouvelle carte magnétique non enregistrée. S'ils utilisent de nouvelles cartes magnétiques non enregistrées, les utilisateurs sont invités à effectuer l'auto-association de la carte à l'aide de leur nom d'utilisateur et de leur mot de passe (c'est-à-dire en associant une nouvelle carte non enregistrée à un compte utilisateur pertinent et valide). Une fois l'auto-association de la carte terminée, l'utilisation ultérieure de la carte magnétique enregistrée ne nécessite pas que les utilisateurs saisissent leurs informations d'identification. Vous pouvez utiliser les clés de configuration : ext-device.card-self-association.use-secondary-card-number et ext-device.self-association-allowed-card-regex.

Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

---

#### Autoriser l'accès invité/anonyme

Avec cette option, vous pouvez choisir d'activer l'invité ou l'anonyme accès, permettant aux utilisateurs d'être authentifiés en tant qu'utilisateurs invités ou anonymes, selon l'utilisateur spécifié dans le champ Hériter des paramètres de l'utilisateur .

- Hériter les paramètres de l'utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur de l'utilisateur.

Profil d'utilisateur PaperCut MF utilisé lors de l'authentification des utilisateurs en tant

qu'utilisateurs invités ou anonymes sur l'appareil. • Accès invité -

Selectionnez l' option d'authentification Autoriser l'accès invité/anonyme et sélectionnez

également une ou plusieurs des autres options d'authentification (Nom d'utilisateur et

---

mot de passe, numéro d'identité, carte magnétique), active l'accès invité.

Avec cette option :

- o Un bouton Invité , personnalisable, est affiché sur l'écran de connexion PaperCut MF de l'appareil, avec les autres options d'authentification sélectionnées.

Remarque : Pour personnaliser le texte du bouton Invité qui apparaît sur l'écran de connexion PaperCut MF, utilisez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.guest-access.label. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

- o Un utilisateur cliquant sur ce bouton Invité est authentifié en tant qu'utilisateur invité, selon l'utilisateur spécifié dans le champ Hériter des paramètres de l'utilisateur .

• Accès anonyme : sélectionnez uniquement l' option Autoriser.

option d'authentification d'accès invité/anonyme sans en sélectionnant toute autre option d'authentification, active l'accès anonyme. Avec cette option :

- o Un utilisateur est authentifié en tant qu'utilisateur anonyme, selon l'utilisateur spécifié dans le champ Hériter des paramètres de l'utilisateur .

o Cet utilisateur anonyme peut visualiser les travaux d'impression en attente appartenant à tous les utilisateurs.

---

## 4.4 Authentification de l'utilisateur via des cartes magnétiques

### 4.4.1 Lecteurs de cartes pris en charge

Tous les lecteurs de cartes USB émulant le mode clavier-coin sont pris en charge. En plus de cela, les lecteurs de cartes suivants sont également pris en charge :

1. AU-201 (cartes MIFARE/Type-A)
2. HID Omnikey CardMan 5125 (cartes de proximité HID)
3. AU-202H (cartes HID iClass)
4. AU-204H Magtek (cartes à bande magnétique)
5. AU-205H / HID Omnikey 5427CK (cartes de proximité HID/MIFARE/Type-A)
6. Idées RF 6381AK0 (Indala), RDR-7581AK0 (Mifare)
7. Lecteurs de cartes réseau (Elatec TWN3 avec lecteurs de cartes Ethernet TCP Converter/RFIideas).

Celles-ci sont configurées de manière similaire à la configuration « Fast Release » dans PaperCut où l'appareil est associé au lecteur réseau via son IP/port.

Les lecteurs de cartes compatibles sont limités à ceux pris en charge par le micrologiciel Konica Minolta. Les solutions intégrées de PaperCut sont conçues pour prendre en charge autant de lecteurs de cartes que possible et ajouteront de nouveaux lecteurs de cartes au niveau du micrologiciel, à mesure que de nouveaux appareils seront disponibles. Le mode clavier Wedge AU-205H est pris en charge.

Les lecteurs AU-202H qui sont des lecteurs de cartes de proximité HID fonctionneront à la place du AU201, mais l'extraction des numéros de carte réels n'est possible que via un convertisseur JavaScript personnalisé.

Certains modèles ne prennent pas en charge tous les lecteurs répertoriés. Veuillez confirmer les détails du modèle en question auprès de votre revendeur Konica Minolta local.

#### 4.4.2 Gestion des identifiants de carte

Par défaut, PaperCut MF gère l'identifiant unique de chaque carte à l'aide de l'option préconfigurée suivante :

- Les cartes dont les identifiants sont constitués d'un chiffre suivi d'un caractère spécial et d'une somme de contrôle, sont modifiées pour inclure uniquement le numéro (le caractère spécial et tout ce qui suit est ignoré). Cet identifiant extrait et raccourci est utilisé pour identifier la carte et l'utilisateur correspondant dans PaperCut MF. Par exemple, une carte avec l'identifiant unique 5235092385=8 est modifiée en 5235092385.

Vous pouvez également modifier la façon dont PaperCut MF gère l'identifiant de chaque carte en utilisant l'une des options suivantes :

- Utilisation d'utilitaires ou d'outils de configuration directement sur le matériel du lecteur de carte.
- Utilisation d'applications tierces pour décrypter les identifiants de carte. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou centre de solutions agréé.
- Utilisation des options suivantes dans PaperCut MF :
  - Filtres d'expressions régulières
  - Convertisseurs (convertisseurs de format standard et convertisseurs JavaScript personnalisés)

Remarque : Si vous utilisez à la fois une expression et un convertisseur, l'identifiant de la carte est géré d'abord par l'expression, puis par le convertisseur.

Vérifiez les résultats des expressions, des convertisseurs ou des deux appliqués à l'aide du journal des applications de l'interface Web PaperCut MF Admin.

##### 4.4.2.1 Filtres d'expressions régulières

Pour extraire et valider les identifiants de carte à l'aide de filtres d'expression régulière, utilisez les clés de configuration ext-device.card-no-regex, ext-device.self-association-allowed-card-regex.

Remarque : Si vous personnalisez LES DEUX clés de configuration ext-device.card-no-regex et ext-device.self-association-allowed-card-regex, vous devez vous assurer que :

- ext-device.card-no-regex est le modèle d'extraction (c'est-à-dire le « filtre d'expression régulière complet » en fonction des identifiants de carte extraits)
- ext-device.self-association-allowed-card-regex est le modèle de validation (c'est-à-dire valide uniquement la « partie tronquée de l'identifiant de la carte » qui a été extraite par le modèle d'extraction de ext-device.card-no-regex)

Par exemple:

si, ext-device.card-no-regex = \d{6}(\d{8})

alors, ext-device.self-association-allowed-card-regex = \d{8}

Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

Certains filtres d'expressions régulières incluent :

Expression	Description	Exemple
(.{dix})	Extraire les 10 premiers caractères	AST%123456789 est modifié à AST%123456
(\d{5})	Extraire les 5 premiers nombres	AST%123456789 est modifié au 12345
\d*=(\d*)=\d*	Extraire uniquement les chiffres entre les 2 caractères spéciaux	123453=292929=1221 est modifié pour 1234532929291221

Pour plus d'informations, consultez [www.regular-expressions.info](http://www.regular-expressions.info)

#### 4.4.2.2 Convertisseurs de format standard

Pour modifier les identifiants de carte à l'aide de convertisseurs de format standard, utilisez la clé de configuration ext-device.card-no-converter. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

Voici quelques exemples de convertisseurs de format standard :

Convertisseur	Description	Exemple
hex2dec	Convertir un identifiant de carte codé en hexadécimal (base 16) en décimal format. Remarque : Les nombres hexadécimaux contiennent généralement 0 à 9 et AF.	946EBD28 est modifié pour 2490285352
déc2hex	Convertir une carte codée en décimal identifiant au format hexadécimal.	2490285352 est modifié en 946EBD28
ascii-enc	Décompressez un identifiant de carte codé ASCII en son numéro ASCII codé.	3934364542443238 est modifié en son code ASCII 946EBD28.
ascii-enc hex2déc	Décompressez d'abord un identifiant de carte codé en ASCII dans son numéro ASCII codé. Convertissez-le ensuite au format décimal.  Remarque : utilisez un tube de délimitation ( ) pour chaîner ou canaliser les convertisseurs.	

#### 4.4.2.3 Convertisseurs JavaScript personnalisés

Pour utiliser un convertisseur JavaScript personnalisé :

1. Créez un fichier JavaScript. Par exemple:

```
[chemin d'installation]/server/custom/card.js
```

2. Définissez une seule fonction JavaScript dans ce fichier appelée convert. Il doit accepter et renvoyer un une seule chaîne. Par exemple :

```
function convert(cardNumber) { return  
    cardNumber.substring(3,10).toLowerCase(); }
```

3. Incluez un convertisseur sous la forme : javascript:custom/card.js

4. Vous pouvez éventuellement inclure un script JavaScript dans le pipeline. Par exemple:

```
ascii-enc|hex2dec|javascript:custom/card.js
```

5. Vérifiez le convertisseur JavaScript à partir du journal suivant :

```
[chemin d'installation]/server/log/server.log
```

6. Utilisez la clé de configuration ext-device.card-no-converter pour modifier les identifiants de carte à l'aide de paramètres personnalisés.

Convertisseurs JavaScript. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

## 4.5 Authentification basée sur l'hôte

L'authentification basée sur l'hôte fait référence à toute connexion externe au MFP (provenant d'un autre hôte).

Il peut s'agir d'une application de bureau telle qu'un pilote TWAIN ou d'une application Web telle que « Connexion Web PageScope ».

Les applications de numérisation de bureau utilisant des pilotes TWAIN pour communiquer avec le périphérique nécessitent l'activation de « l'authentification basée sur l'hôte ».

Dans ce cas, un pilote ou un logiciel contrôlé par le périphérique affiche une boîte de dialogue pour collecter les informations d'identification et demander à l'utilisateur de confirmer son action.

PaperCut a une prise en charge limitée pour les applications nécessitant une authentification basée sur l'hôte. Cette prise en charge peut être activée via l'option de configuration avancée « ext-device.konica-minolta.login.host-based » (voir section 4.10).

Les applications demandant une authentification basée sur l'hôte entraîneront l'affichage d'une fenêtre contextuelle sur le bureau affichant les champs de nom d'utilisateur/mot de passe et un champ de saisie intitulé « compte » et les boutons « OK » et « Annuler ».

Le champ du compte est un champ factice, en raison des limitations de l'appareil, et toute saisie sera ignorée. L'utilisateur doit utiliser son nom d'utilisateur et son mot de passe pour s'authentifier et poursuivre une action, telle qu'une numérisation.

**REMARQUE :** Il est possible d'autoriser l'utilisation de connexions anonymes pour les sessions basées sur l'hôte (voir section 4.10).

**REMARQUE :** Aucun suivi ni facturation des tâches nécessitant une authentification basée sur l'hôte ne se produira par défaut.

Si un utilisateur est connecté au panneau de l'appareil en même temps que le travail est authentifié sur le bureau, le travail sera facturé à l'utilisateur connecté au panneau.

## 4.6 Libération d'impression sécurisée

La libération d'impression sécurisée maintient tous les travaux d'impression sur le périphérique jusqu'à ce qu'un utilisateur libère le travail. Si le périphérique est configuré avec Secure Print Release, lors de la libération des tâches d'impression suspendues, les utilisateurs peuvent sélectionner les éléments suivants :

- le compte

- les attributs du poste

Pour configurer la version d'impression sécurisée :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
  2. Accédez à Appareils.
  3. Sélectionnez l'appareil concerné.
  4. Dans la zone Version d'impression , sélectionnez Activer la version d'impression.
  5. Dans la zone Cet appareil affichera les tâches à libérer à partir des files d'attente source sélectionnées, sélectionnez l'option file d'attente Hold/Release pertinente. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).
  6. Si vous utilisez PaperCut MF 18.1.4 ou une version antérieure, sélectionnez Afficher le bouton pour libérer toutes les tâches en attente afin d'afficher le bouton Imprimer tout sur l'écran de libération d'impression PaperCut MF de l'appareil.
- Pour plus d'informations, voir [5.5 Le bouton « Imprimer tout » sur les écrans PaperCut MF de l'appareil](#).

#### 4.6.1 Sélection d'un compte par l'utilisateur

Tous les travaux d'impression doivent être attribués à un compte avant de pouvoir être publiés (imprimés). Ce compte peut être soit :

- le compte personnel d'un utilisateur, ou
- un compte partagé pour la facturation des centres de coûts, des professeurs ou des clients.

Les utilisateurs peuvent attribuer un compte à un travail d'impression via le client utilisateur et/ou sur l'appareil. Pour plus d'informations sur la configuration de la répartition des coûts pour les utilisateurs, consultez le [manuel PaperCut MF](#).

Sur l'appareil, les utilisateurs peuvent :

- allouer le même compte à plusieurs travaux d'impression en attente sans compte :

The screenshot shows a list of four print jobs in the queue:

- Prep activities - week 1.docx (Account needed, 1 copy, 1-sided, Color, A4)
- Prep activities - week 2.docx (Account needed, 1 copy, 1-sided, Color, A4)
- Report Template.docx (Account needed, 1 copy, 1-sided, Grayscale, A4)
- SchoolNewsLetter Template.docx (1 copy, 1-sided, Color, A4)

At the bottom, there are buttons for "Print as grayscale" and "Print as 2-sided", along with a trash can icon and a green "Print" button.

- allouer un compte à un seul travail d'impression en attente sans compte ou modifier un compte précédemment attribué :

The screenshots show the "Print release" screen for a job named "Prep activities - week 1". The left screenshot shows the "Account" field with a red box around it, indicating it has not been selected yet. The right screenshot shows the "Account" field with "Test Account" selected, also with a red box around it.

Left Screenshot (Not Selected)	Right Screenshot (Selected)
Time: Jun 15, 2018 1:16:33 PM	Time: Jun 15, 2018 1:16:33 PM
Copies: 1	Copies: 1
User: advanced test user	User: advanced test user
Duplex mode: 1-sided	Duplex mode: 1-sided
Pages: 1	Pages: 1
Color mode: Color	Color mode: Grayscale
Account: Select an account	Account: Test Account
Balance: \$100.00	Balance: \$100.00
Cost: \$1.15	Cost: \$1.15
Reset to original	
<input type="button" value="Print"/>	

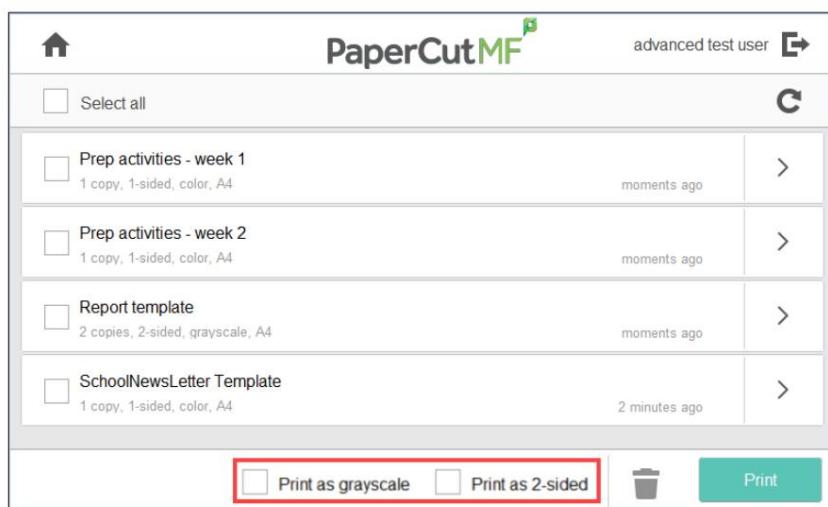
Remarque : Par défaut, PaperCut MF permet aux utilisateurs de sélectionner des comptes sur l'appareil. Cependant, vous avez également la possibilité de désactiver cette option. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).

#### 4.6.2 Sélection par l'utilisateur des attributs du travail

PaperCut MF permet aux utilisateurs de modifier les attributs des travaux d'impression en attente sur l'appareil, avant de les libérer (de les imprimer). Sur la base des modifications apportées, PaperCut MF affiche les coûts et les économies mis à jour, pour donner un retour positif immédiat à l'utilisateur, encourageant ainsi un changement de comportement.

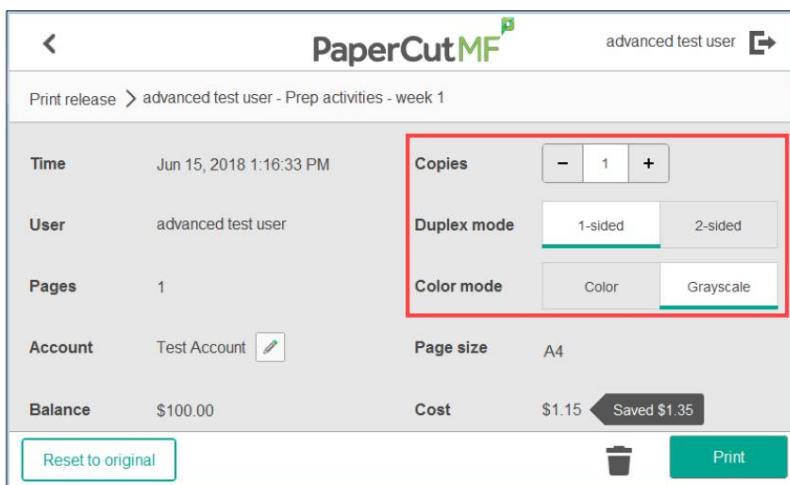
Les utilisateurs peuvent apporter les modifications suivantes à une ou plusieurs tâches simultanément :

- Imprimer en niveaux de gris (de la couleur aux niveaux de gris)
- Imprimer en recto verso (de recto à recto verso)



Cliquer sur la flèche à droite d'un seul travail d'impression en attente affiche tous les attributs de ce travail, permettant aux utilisateurs d'apporter les modifications supplémentaires suivantes :

- Copies
- Mode recto verso (de 1 face à 2 faces)
- Mode couleur (de la couleur à l'échelle de gris)



Pour basculer l'affichage du coût des tâches d'impression suspendues sur les écrans PaperCut MF Print Release et Print Settings sur l'appareil, utilisez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.release.show-cost. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

Remarque : Par défaut, PaperCut MF permet aux utilisateurs de sélectionner les attributs des tâches sur l'appareil. Cependant, vous avez également la possibilité de désactiver cette option. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).

## 4.7 Tâches sur les appareils

Les tâches du périphérique incluent les tâches lancées sur le périphérique, telles que la numérisation, la copie, la télécopie et l'impression sur le périphérique.

### 4.7.1 Tâches du dispositif de suivi

Pour spécifier les tâches de périphérique que PaperCut MF suit et contrôle :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil concerné.
4. Dans la zone Paramètres du périphérique externe , sélectionnez les tâches de périphérique pertinentes :
  - Suivi et contrôle de la copie : PaperCut MF suit et contrôle les tâches de copie et sur l'appareil.
  - Suivi et contrôle de la numérisation : PaperCut MF suit et contrôle les tâches de numérisation.
  - Suivi et contrôle des télécopies : PaperCut MF suit et contrôle les tâches de télécopie.

### 4.7.2 Sélection d'un compte par l'utilisateur

Si les tâches suivies sur l'appareil (numérisation, copie, télécopie, impression sur l'appareil) sont également facturées, les utilisateurs doivent alors les attribuer à un compte.

Ce compte peut être soit :

- le compte personnel d'un utilisateur, ou
- un compte partagé pour la facturation des centres de coûts, des professeurs ou des clients.

Les options disponibles pour les utilisateurs sur l'appareil dépendent de la manière dont les utilisateurs et l'appareil sont configurés :

- Pour plus d'informations sur la configuration de la répartition des coûts pour les utilisateurs, consultez le document [PaperCut MF](#) [manuel](#).
- Pour basculer l'affichage de l'écran de confirmation du compte PaperCut MF, utilisez l' option Afficher case de confirmation du compte sur l'interface Web de PaperCut MF Admin (Détails des appareils > Résumé > Paramètres du périphérique externe > Options du périphérique).
- Pour configurer l'écran de sélection du compte PaperCut MF, utilisez la configuration ext-device.konica-minolta.accounts.initial-tab. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

### 4.7.3 Numérisation intégrée de PaperCut MF

Pour permettre aux utilisateurs d'utiliser la numérisation intégrée de PaperCut MF :

1. Configurez la numérisation intégrée sur l'interface Web de PaperCut MF Admin. Pour plus d'informations, voir [Analyse intégrée](#) ou le [manuel PaperCut MF](#).
2. En fonction des besoins de votre environnement, vous devrez peut-être modifier les paramètres par défaut des clés de configuration suivantes :
  - ext-device.konica-minolta.custom-my-panel
  - ext-device.konica-minolta.auth.public-setting
  - ext-device.konica-minolta.device-type-a4

- ext-device.konica-minolta.allow-third-party-scan-apps • ext-device.konica-minolta.browser.scanning-compact-pdf
- ext-device.konica-minolta.scan.prompt.checkbox.checked
- ext-device.konica-minolta.scan.additional-pages.checkbox.checked
- ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-pdf • ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-tiff
- ext-device.konica-minolta.timeout.scan-prompt-sendsecs

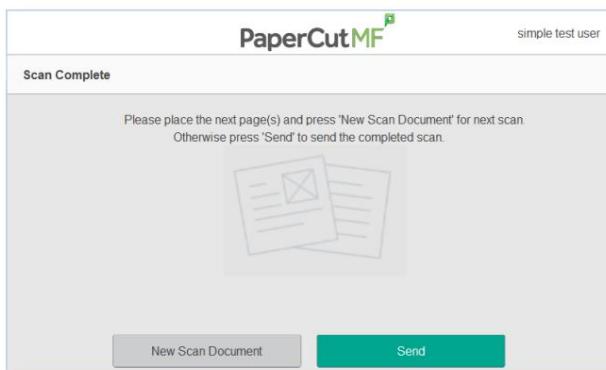
Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

#### 4.7.3.1 Flux de travail de numérisation intégré

Si la numérisation intégrée est activée, vous pouvez utiliser la clé de configuration ext-device.konica-minolta.scan.prompt.checkbox.checked pour spécifier si la case Nouveau document sur l'écran Détails de la numérisation et l'écran Paramètres de numérisation est cochée ou décochée. par défaut (Voir [4.10 Éditeur de configuration](#)).

- Une case à cocher Nouveau document cochée permet à l'appareil d'afficher le document PaperCut MF Scan.

Écran complet (avec les deux boutons - Nouveau document numérisé, Envoyer) , offrant aux utilisateurs la possibilité d'effectuer plusieurs travaux de numérisation avec les mêmes paramètres de numérisation que le premier travail de numérisation :

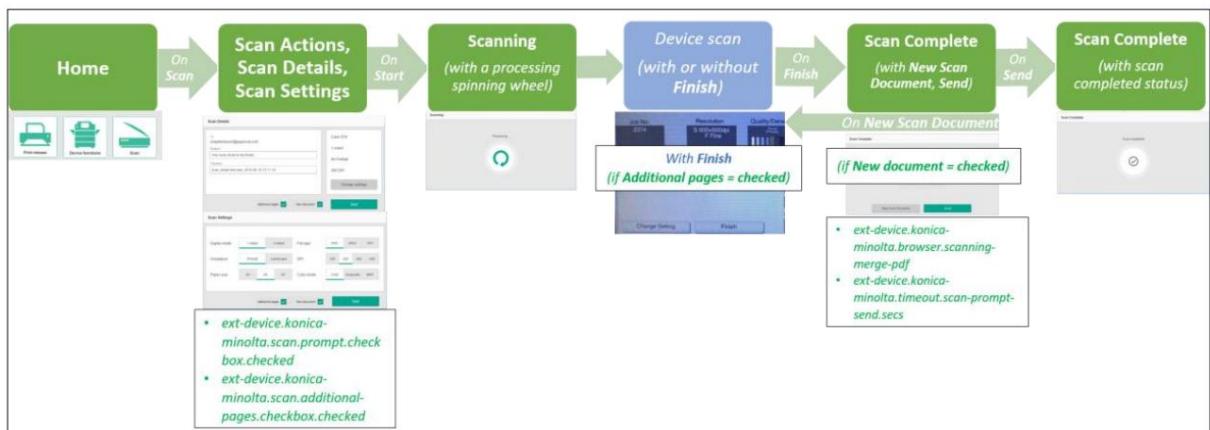


Remarque : Pour spécifier le délai d'inactivité de l'utilisateur sur cet écran, utilisez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.timeout.scan-prompt-sendsecs. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

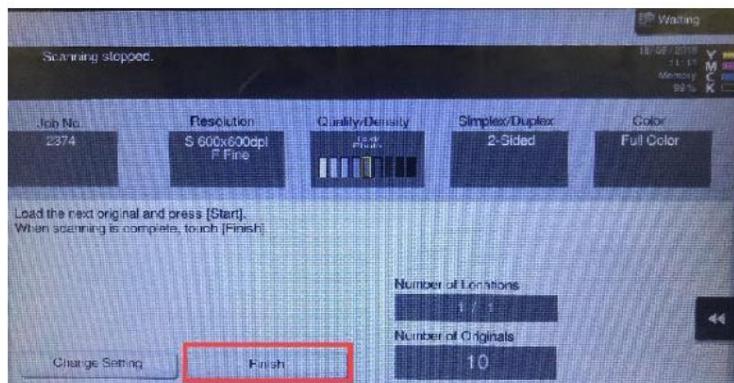
- Une case Nouveau document numérisé non cochée permet à l'appareil de terminer la numérisation en cours et de l'envoyer à l'utilisateur (transfert de numérisation).

La configuration requise pour permettre aux utilisateurs de charger des pages par lots et de recevoir l'intégralité du travail de numérisation sous la forme d'un seul PDF est basée sur la version i-Option OpenAPI de l'appareil. Après quoi, le flux de travail de numérisation intégré de PaperCut MF fonctionne avec le flux de travail de numérisation de l'appareil comme suit :

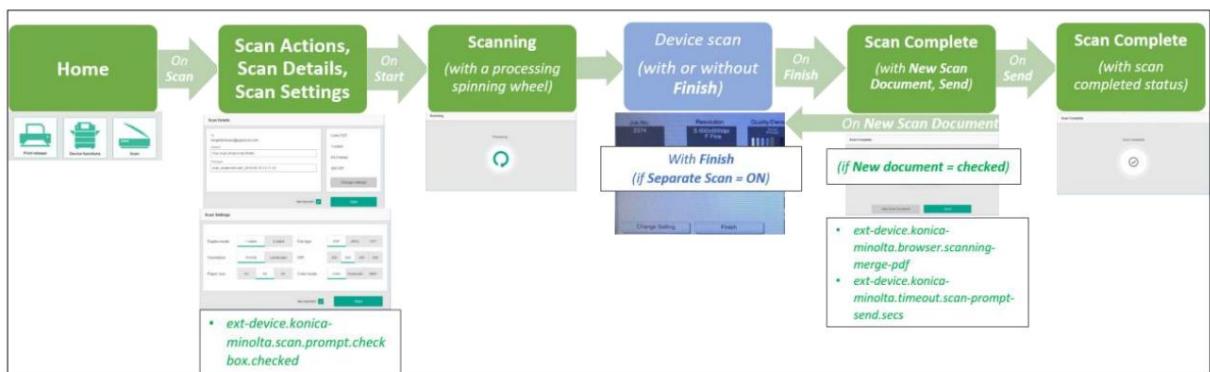
- Sur les appareils prenant en charge i-Option OpenAPI 4.9 ou supérieur :



Assurez-vous que la clé de configuration ext-device.konica-minolta.scan.additional-pages.checkbox.checked est définie sur Y. Cela affiche le bouton Terminer sur l'écran de numérisation de l'appareil, permettant aux utilisateurs d'ajouter plus de pages à un travail de numérisation PDF en cours et recevez-le en un seul PDF :



- Sur les appareils prenant en charge i-Option OpenAPI 4.8 ou version antérieure :



Assurez-vous que le paramètre Analyse séparée de l'appareil est défini sur Activé. Cela affiche le bouton Terminer sur l'écran de numérisation de l'appareil, permettant aux utilisateurs d'ajouter plus de pages à un travail de numérisation PDF en cours et de le recevoir sous la forme d'un seul PDF.

Pour définir les paramètres de numérisation séparée de l'appareil :

- Connectez-vous à l'appareil.
- Accédez à : Fonctions du périphérique > Numérisation/Fax > Application
- Activez l'option Analyse séparée pour la définir sur Activé :



4. Accédez à Menu > Utilitaires > Paramètres utilisateur > Paramètres de numérisation/fax.

5. Définissez le champ Paramètres de numérisation/fax par défaut sur Paramètres actuels.

Remarque : Si le champ Paramètres de numérisation/fax par défaut est déjà défini sur Paramètres actuels, définissez-le d'abord sur Paramètres par défaut, puis sur Paramètres actuels.

6. Cliquez sur OK.

7. Cliquez sur Fermer.

## 4.8 Sélection de la langue de PaperCut MF

PaperCut MF permet aux utilisateurs authentifiés de sélectionner leur langue préférée sur l'appareil. Une fois qu'un utilisateur a sélectionné une langue, cette langue est utilisée lorsqu'il se connecte à n'importe quel appareil prenant en charge la sélection de langue à n'importe quel emplacement. Ceci est particulièrement utile dans les pays multilingues et bilingues, tels que le Canada, Singapour et l'Inde, et pour la commodité de définir et d'oublier.

Remarque : La langue sélectionnée sur l'appareil :

- ne persiste pas pour les connexions invité ou anonymes
- ne modifie pas les valeurs de devise et de format de papier du périphérique pour correspondre à la lieu géographique de la langue modifiée. Par exemple, si l'appareil est installé au Canada et qu'un utilisateur change la langue de l'appareil en français, la devise ne change pas automatiquement en euros.

Pour configurer la sélection de langue de PaperCut MF :

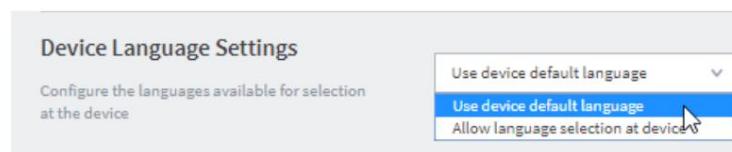
1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.

2. Accédez à Appareils.

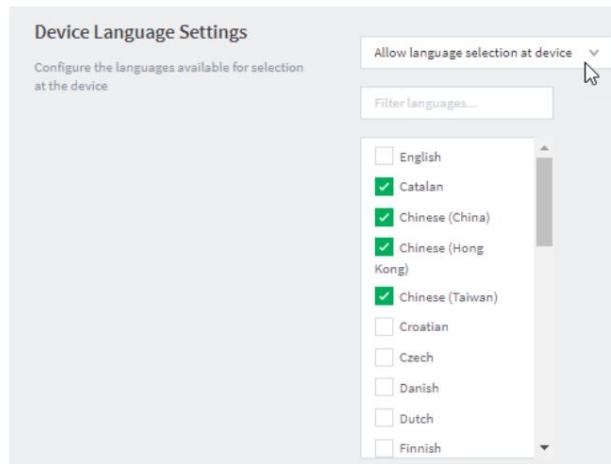
3. Sélectionnez l'appareil concerné.

4. Dans la zone Paramètres de langue du périphérique , sélectionnez soit :

- Utiliser la langue par défaut de l'appareil : les utilisateurs ne peuvent pas sélectionner leur langue préférée via Sélection de la langue de PaperCut MF. La langue utilisée est la valeur de la clé de configuration ext-device.konica-minolta.locale



- Autoriser la sélection de la langue sur l'appareil : permet aux utilisateurs de sélectionner leur langue préférée via la sélection de la langue de PaperCut MF.



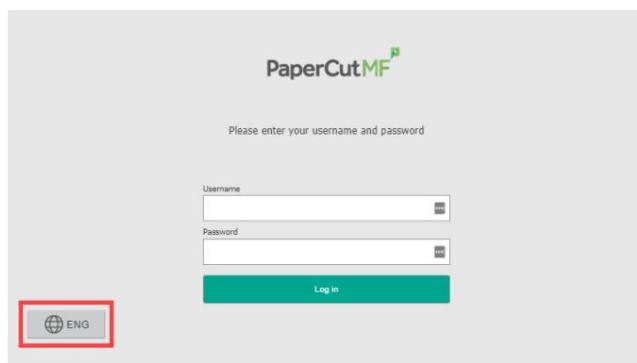
4. Si vous avez sélectionné Autoriser la sélection de la langue sur l'appareil, sélectionnez les langues que vous souhaitez rendre disponibles pour les utilisateurs.

5. Cliquez sur OK.

Après avoir configuré la sélection de langue de PaperCut MF, vérifiez qu'elle fonctionne sur l'appareil :

1. Appuyez sur le bouton globe avec le code de langue à 3 lettres pour afficher la liste des langues disponibles.
- langues.

Remarque : Le code de langue est déterminé par la valeur de la clé de configuration ext-device.konica-minolta.locale



2. Sélectionnez une langue.



L'écran de connexion PaperCut MF s'affiche avec le code de langue à 3 lettres pour la langue sélectionnée.



3. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test.

Le texte sur tous les écrans PaperCut MF est affiché dans la langue sélectionnée :



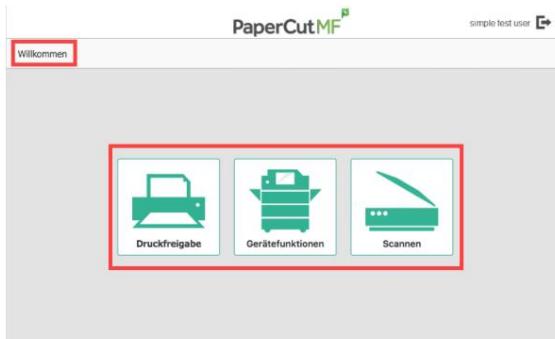
4. Déconnectez-vous de l'appareil.

Le code de langue à 3 lettres du bouton globe revient à la langue par défaut de l'appareil, prête pour l'utilisateur suivant.



5. Connectez-vous à l'appareil en tant que même utilisateur test.

Vérifiez que le texte sur tous les écrans PaperCut MF est affiché dans la langue précédemment sélectionnée :



## 4.9 En-têtes d'écran

### 4.9.1 Couleurs d'en-tête

Pour personnaliser les couleurs de l'arrière-plan, du texte et des boutons des en-têtes sur tous les PaperCut MF écrans :

1. Utilisez les clés de configuration suivantes :

```
ext-device.konica-minolta.browser.header-color  
ext-device.konica-minolta.browser.header-text-color  
ext-device.konica-minolta.browser.header-image-color
```

Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

2. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test (utilisateur test simple).

3. Vérifiez que les couleurs de l'arrière-plan, du texte et des boutons des en-têtes sur tous les PaperCut MF les écrans sont selon les besoins.

### 4.9.2 Logo d'en-tête

Pour personnaliser le logo sur les en-têtes de tous les écrans PaperCut MF :

1. Créez le logo d'en-tête de l'appareil selon les spécifications suivantes :

- Hauteur de l'image = 50 pixels
- Largeur de l'image = 260 pixels
- Format de fichier image = .png
- Nom du fichier image = logo.png
- Emplacement du fichier image = [Installation PaperCut Emplacement]\server\custom\web\device\konicalioption\

2. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test (utilisateur test simple).

3. Vérifiez que le logo d'en-tête de l'appareil est conforme aux exigences.

## 4.10 Éditeur de configuration

PaperCut MF vous fournit plusieurs clés de configuration globales et spécifiques à l'appareil que vous pouvez modifier en fonction de votre environnement. Alors que certaines touches sont uniquement globales (impactant PaperCut MF sur tous les appareils) ou uniquement spécifiques à l'appareil (impactant PaperCut MF sur l'appareil sélectionné), d'autres touches sont à la fois globales et spécifiques à l'appareil simultanément. Ces clés héritent initialement de leurs paramètres globaux (GLOBAL) comme paramètres par défaut. Toutefois, les modifications apportées au niveau de l'appareil remplacent ces paramètres par défaut hérités globalement.

Pour accéder aux clés de configuration globales disponibles (impact PaperCut MF sur tous les appareils) sur PaperCut MF Interface Web d'administration :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Options > Actions > Éditeur de configuration (avancé).

Remarque : Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).

Pour accéder aux clés de configuration spécifiques au périphérique disponibles (impact PaperCut MF sur le périphérique sélectionné) sur l'interface Web d'administration de PaperCut MF :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.

3. Sélectionnez l'appareil.
4. Cliquez sur Configuration avancée.

Les clés de configuration disponibles sont :

Nom de la configuration	Description
Écrans de l'appareil	

ext-device.konica-minolta.locale	Spécifiez la langue par défaut du périphérique, si elle est différente de la langue des paramètres régionaux dans lesquels le périphérique a été installé.
----------------------------------	--

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : xx (langue), xx\_XX (langue\_région),  
**DÉFAUT**  
Par exemple, ja (japonais), en\_US  
(Anglais\_Etats-Unis d'Amérique)
- Par défaut : DEFAULT (langue des paramètres régionaux dans lesquels l'appareil a été installé)

Note:

- La modification de la valeur par défaut de cette clé de configuration ne modifie pas les valeurs de devise et de format de papier du périphérique pour qu'elles correspondent aux paramètres régionaux géographiques de la valeur de la clé de configuration. Par exemple, si l'appareil est installé au Canada et que la valeur de cette clé de configuration est le français, la devise de l'appareil ne change pas en euros. Il reste le dollar canadien.
- La valeur de cette clé de configuration est remplacée lorsqu'un utilisateur modifie la langue du périphérique à l'aide de la sélection de langue PaperCut MF configurée. Pour plus d'informations, voir [4.8 Sélection de la langue de PaperCut MF](#).

ext-device.konica-minolta.browser.header-color	Personnalisez la couleur d'arrière-plan des en-têtes sur tous les écrans PaperCut MF.
--	---

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : #RRGGBB (notation Web/HTML hexadécimale de Rouge : Vert : Bleu), DEFAULT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (blanc)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.9.1 Couleurs d'en-tête](#).

ext-device.konica-minolta.browser.header-text-color

Personnalisez la couleur du texte des en-têtes sur tous les PaperCut MF écrans.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : #RRGGBB (notation Web/HTML hexadécimale de Rouge:Vert:Bleu), DEFAULT • Valeur par défaut : DEFAULT (gris foncé)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.9.1 Couleurs d'en-tête](#).

ext-device.konica-minolta.browser.header-image-color

Personnalisez la couleur des boutons ( icône Accueil, Déconnexion icône, icône chevron arrière , bouton Accéder au périphérique ) sur le en-têtes de tous les écrans PaperCut MF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : #RRGGBB (notation Web/HTML hexadécimale de Rouge : Vert : Bleu), DEFAULT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (#555555, gris foncé)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.9.1 Couleurs d'en-tête](#)

ext-device.konica-minolta.browser.screen-height

Remplace la résolution du panneau/hauteur de l'écran détectée automatiquement. Lorsqu'elle est définie sur un entier positif, la valeur représente la hauteur de l'écran en pixels.

Par défaut : 0 (auto)

ext-device.konica-minolta.browser.screen-width

Remplace la résolution du panneau/largeur de l'écran détectée automatiquement. Lorsqu'elle est définie sur un entier positif, la valeur représente la largeur de l'écran en pixels.

Par défaut : 0 (auto)

ext-device.konica-minolta.keyboard-adaptatif

Permet aux contrôles de code PIN et de mot de passe d'utiliser le type de clavier adaptatif. Le clavier adaptatif utilise un clavier logiciel qui convient le mieux à l'emplacement du MFP et prend en charge les symboles spécifiques aux paramètres régionaux.

Y active le clavier adaptatif, N utilise le clavier ASCII

Valeurs : Y, N. Par défaut : N

Note. Pris en charge sur les modèles C652/C552/C452-1er et plus, si l'intégration intégrée échoue sur les modèles plus anciens, désactivez-le en le définissant sur N.

ext-device.konica-minolta.login.enable-auto-submit

Configurez le comportement de connexion PaperCut qui convient le mieux au type de clavier que vous utilisez – soit le clavier virtuel à l'écran, soit le clavier physique externe.

Valeurs : O, N

Par défaut : Oui

Il est recommandé de définir cette valeur sur Y lorsqu'un clavier virtuel à l'écran est opérationnel. Si un clavier externe est opérationnel, le flux de travail de connexion sera automatiquement soumis pour authentification, dès qu'une valeur est saisie dans un champ.

Il est recommandé de définir cette valeur sur N lorsqu'un clavier externe est opérationnel. Si un clavier virtuel à l'écran est opérationnel, les utilisateurs devront alors appuyer deux fois sur le bouton Ok/Entrée/Retour à chaque étape/champ de connexion (une fois pour minimiser le clavier et une seconde fois pour passer à l'étape/au champ suivant).

ext-appareil.konica.browser.chromium.pclavier opup

Spécifiez le type de clavier logiciel utilisé par l'appareil :

- soit, recouvrant partiellement l'écran de l'appareil,
- soit, recouvrant entièrement l'écran de l'appareil.

Valeurs = Y (couvre partiellement l'écran), N (couvre entièrement l'écran)

Par défaut = PAR DÉFAUT (Y)

Note:

o Ceci s'applique uniquement aux appareils du navigateur

Chromium exécutant la version de fonction 4.2 ou supérieure.

o Régler ceci sur DEFAULT/Y –

o est recommandé si le logiciel de l'appareil

Le clavier recouvre partiellement l'écran.

o n'est pas recommandé si le logiciel de l'appareil

Le clavier couvre entièrement l'écran car il rend certains champs de texte sur l'appareil inutilisable.

o Régler ceci sur N –

o est recommandé si le logiciel de l'appareil

Le clavier recouvre entièrement l'écran.

o n'est pas recommandé si le logiciel de l'appareil

Le clavier recouvre partiellement l'écran car il arrête les modifications apportées au texte par l'utilisateur

---

champs sur l'écran Détails de l'analyse à partir de en cours d'enregistrement si vous cliquez ensuite sur la touche Démarrer du périphérique pour démarrer un nouveau travail d'analyse intégrée.

---

**ext-device.konica-minolta.auth.screen.title** Personnalisez le nom de l'écran de connexion PaperCut MF.  
Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

---

**ext-device.konica-minolta.message.welcome.line1** Personnalisez le texte qui apparaît sur l'écran de connexion PaperCut MF.  
Par exemple, des instructions pour aider les utilisateurs à se connecter à PaperCut MF sur l'appareil.

---

**ext-device.konica-minolta.message.welcome.line2** Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.  
• Valeurs : n'importe quel texte, PAR DÉFAUT  
• Par défaut : DEFAULT (PaperCut MF spécifique au périphérique texte)

---

**ext-device.konica-minolta.guest-access.label** Personnalisez le texte du bouton Invité qui apparaît sur l'écran de connexion PaperCut MF.  
Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.  
• Valeurs : n'importe quel texte, PAR DÉFAUT  
• Par défaut : PAR DÉFAUT (Invité)

Remarque : Ceci s'applique uniquement si l'accès invité est activé (l' option Autoriser l'authentification d'accès invité/anonyme est sélectionnée et au moins une autre option d'authentification est également sélectionnée). Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#) .

---

**ext-device.konica-minolta.login-confirmation-message** Permet de configurer et de présenter du texte facultatif sur l'appareil, dans le cadre du message et des instructions globaux de l'écran de confirmation de connexion.

---

**ext-device.konica-minolta.browser.show-logout-bouton** Permet de masquer le bouton de déconnexion dans l'interface de connexion.  
Les utilisateurs peuvent se déconnecter au milieu du flux de travail de connexion en appuyant plutôt sur la touche « réinitialiser » sur le panneau de l'appareil.  
Par défaut : Oui

---

**ext-device.konica-minolta.enable.screen-logout-button** Affichez le bouton Déconnexion sur tous les écrans PaperCut de l'appareil. En cliquant dessus, vous déconnecterez l'utilisateur et afficherez la page de connexion PaperCut.

Valeurs : O, N

Par défaut : N

---

**ext-device.konica-minolta.browser.show-back-button** Si le bouton Précédent est affiché dans l'interface de connexion, il peut être masqué de la même manière que ext-device.konica-minolta.browser.show-logout-button.

Par défaut : Oui

---

**ext-device.konica-minolta.browser.device-function-bouton.titre** Personnalisez le texte de l'icône Fonction du périphérique qui apparaît sur l'écran d'accueil de PaperCut MF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : n'importe quel texte, PAR DÉFAUT
- Par défaut : DEFAULT (Fonction du périphérique)

---

**ext-device.konica-minolta.app-button.title** Configure un titre personnalisé facultatif pour l'étiquette du bouton d'application qui apparaît sur l'écran de la liste des applications si l'application de version d'impression est installée.

Par exemple, au lieu d'utiliser l'étiquette par défaut « Release » pour l'application de publication d'impression, celle-ci peut être définie sur la valeur personnalisée souhaitée. Cela affecte à la fois l'étiquette du lien affichée sur l'appareil et le nom de l'application.

---

**ext-device.konica-minolta.custom-mon-panneau** Affiche les icônes Scan et Release sur le panneau du périphérique.

Valeurs : Y, N. N par défaut

Si vous modifiez la valeur de Y à N, certains appareils doivent être redémarrés.

Remarque : Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge sur les appareils C3350, C3850, C3850FS, 4050 et 4750.

---

**ext-device.konica-minolta.app-release.title** Permet de personnaliser le titre de l'application de sortie d'impression de PaperCut sans également personnaliser l'étiquette du lien qui apparaît sur l'écran de l'appareil.

Si plusieurs applications sont installées sur l'appareil, telles qu'une application tierce avec PaperCut

---

application de publication d'impression, ils peuvent être regroupés sur l'appareil dans un écran séparé.

Dans ce scénario, le bouton de lien sur le panneau de l'appareil devra peut-être être personnalisé en quelque chose de générique, et l'application de publication d'impression PaperCut en quelque chose de spécifique. Dans ce cas, utilisez `ext-device.konica-minolta.app-release.title` pour définir le titre de Application PaperCut, en utilisant `ext-device.konica-minolta.app-button.title` pour définir le nom du groupe d'applications.

---

`ext-device.home-screen.force-show` Personnalisez si l'écran d'accueil de PaperCut MF est mis à la disposition ou non des utilisateurs.

Il s'agit d'une clé de configuration globale.

- Valeurs : N (l'écran d'accueil de PaperCut MF est indisponible), Y (l'écran d'accueil de PaperCut MF est disponible)

- Par défaut : N

Note:

- En réglant ce paramètre sur N, le PaperCut MF Home écran indisponible pour les utilisateurs uniquement si les deux conditions suivantes sont également remplies :
    - o Numérisation intégrée n'est pas sélectionné, et o Activer la libération d'impression n'est pas sélectionné.
- Après s'être connectés avec succès à l'appareil à partir de l'écran de connexion PaperCut MF, les utilisateurs voient l'écran de sélection du compte PaperCut MF.
- Cependant, si les deux conditions ci-dessus ne sont pas remplies, après s'être connectés avec succès à l'appareil à partir de l'écran de connexion PaperCut MF, les utilisateurs voient l'écran d'accueil de PaperCut MF. L'écran d'accueil de PaperCut MF affiche l'une ou l'ensemble des options suivantes, en fonction des autres paramètres :

- o Fonctions de l'appareil
- o Numériser (si la numérisation intégrée est sélectionnée)
- o Version d'impression (si Activer la version d'impression est sélectionné)

- Le réglage sur Y – rend l'écran d'accueil de PaperCut MF accessible aux utilisateurs. Après s'être connectés avec succès à l'appareil à partir de l'écran de connexion PaperCut MF, les utilisateurs voient l'écran d'accueil de PaperCut MF. L'écran d'accueil de PaperCut MF

---

affiche une ou plusieurs des options suivantes, en fonction d'autres paramètres :

- o Fonctions de l'appareil
  - o Numériser (si la numérisation intégrée est sélectionnée)
  - o Version d'impression (si Activer la version d'impression est sélectionné)
- 

ext-device.konica-minolta.browser.enable-fast-login-flow

Réduit le temps de connexion lorsque toutes les conditions suivantes sont remplies :

- Une carte magnétique est utilisée pour se connecter ET
- Aucune des fonctionnalités suivantes n'est activée :  
Sélection du compte, confirmation du compte, autorisation d'impression, numérisation intégrée ET
- La clé globale ext-device.home-screen.force-show global config est définie sur Default ou N.

Valeurs = Y, N.

Par défaut = PAR DÉFAUT (Y)

Le définir sur Par défaut ou Y réduira la connexion par carte magnétique temps.

Le réglage de cette valeur sur N prolongera le temps de connexion par carte magnétique.

Remarque : Ce paramètre sur l'un des appareils suivants les rendra inutilisables, sauf si la clé ext-device.konica-minolta.device-type-a4 est définie sur Y :

- business hub C3850FS, business hub C3850, business hub C3350
  - business hub 4050, business hub 4750
- 

ext-device.konica-minolta.browser.suppress-home-écran

Configurez le flux de travail pour supprimer l'affichage de l'écran d'accueil de PaperCut MF après la connexion.

Valeurs : O, N

Par défaut : N

Le réglage sur N – ne supprime pas l'écran d'accueil de PaperCut MF après la connexion. L'un des écrans suivants peut s'afficher, en fonction d'autres paramètres :

- L'écran d'accueil de PaperCut OU
  - L'écran de sortie d'impression PaperCut OU
  - L'écran de sélection du compte PaperCut OU
  - L'écran de confirmation du compte PaperCut OU
  - l'écran des fonctions natives de l'appareil
-

Le réglage sur Y – supprime l'écran d'accueil de PaperCut MF après la connexion. L'un des écrans suivants peut s'afficher, en fonction d'autres paramètres :

- L'écran de sélection du compte PaperCut OU
- L'écran de confirmation du compte PaperCut OU
- L'écran de sortie d'impression PaperCut OU

l'écran des fonctions natives de l'appareil

`ext-device.konica-`

Spécifiez s'il faut inclure l'écran « Print Release » dans le flux de travail de connexion si le périphérique est configuré comme station de libération. Valeurs : Y, N. Par défaut : Y

S'il est défini sur « N », l'utilisateur doit se connecter et appuyer sur le bouton « Libérer » sur l'écran de l'appareil pour accéder à l'application de libération des tâches.

`ext-device.konica-`

Activez/désactivez l'affichage du coût des tâches d'impression suspendues sur les écrans de libération d'impression de PaperCut MF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Remarque : Définir cette valeur sur N masque également le solde du compte et n'affiche pas les économies basées sur d'autres modifications apportées aux paramètres des travaux d'impression en attente. Pour plus d'informations, voir [4.6.2 Sélection par l'utilisateur des attributs de tâche](#).

`ext-device.konica-minolta.display-balance`

S'il est réglé sur « Y », le solde s'affichera sur l'écran de l'appareil lors de l'utilisation des fonctions de copieur. L'affichage ne sera pas précis pour les utilisateurs ayant des découvertes. Les utilisateurs sans restriction afficher « 99999999 ». Réglez sur « DEFAULT » ou « N » pour ne pas afficher la balance.

`ext-device.konica-minolta.models-`

Masque une invite d'authentification utilisateur incorrectement affichée lors de l'impression à partir d'un périphérique USB.

Valeurs valides :

Liste des numéros de modèle séparés par des virgules.

Remarque : Les numéros de modèle ne sont pas sensibles à la casse. Pour

Par exemple, si un site possède des appareils KM c280 et c452, la clé doit être définie sur `ext-device.konica-minolta.models-w-champ de nom d'utilisateur facultatif` = c280, c452.

---

Important : Vous devez redémarrer le serveur d'applications pour que la modification prenne effet.

---

ext-device.konica-minolta.device-type-a4

Spécifiez le mode d'orientation des tâches de numérisation intégrée PDF produites par certains anciens appareils compacts :

- soit, en fonction du scan d'orientation de l'utilisateur paramètres (c'est-à-dire que le portrait est numérisé en portrait et le paysage est numérisé en paysage)
- ou, toujours en paysage.

Valeurs : Y (défini par l'utilisateur), N (toujours en mode paysage), DÉFAUT

Par défaut : DÉFAUT (N)

Note:

- Ceci s'applique uniquement aux tâches de numérisation intégrée PDF. Cela n'a aucun impact sur les tâches de numérisation intégrée JPEG et TIFF.
- Régler ceci sur Y –
  - o n'est recommandé que pour certaines personnes âgées les appareils compacts (c'est-à-dire les appareils plus anciens qui n'acceptent pas les formats de papier supérieurs à Letter ou A4).
  - o garantit que l'orientation du PDF Les tâches de numérisation intégrées produites par ces anciens appareils compacts sont basées sur les paramètres de numérisation d'orientation de l'utilisateur . Pour plus d'informations, voir [5.11. Les analyses intégrées sur certains appareils sont toujours en cours.](#) mode paysage.

---

ext-device.konica-minolta.browser.scanning-compact-pdf

Spécifiez le format PDF à utiliser lors de la numérisation au format PDF à l'aide de la numérisation intégrée.

Remarque : Ceci s'applique uniquement lorsque la numérisation intégrée est activée.

Valeurs : Y (format PDF compact), N (format PDF non compressé)

Par défaut : N

---

ext-device.konica-minolta.email.expéditeur-personnalisé

Personnaliser le remplissage automatique de l'adresse e-mail d'un utilisateur si vous utilisez le Scan-to-Me non-PaperCut MF sur l'appareil.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Remarque : ceci s'applique uniquement si les adresses e-mail des utilisateurs sont déjà configurées lors de la création et de la configuration des utilisateurs dans PaperCut MF (Utilisateurs > Liste des utilisateurs > Détails de l'utilisateur > E-mail principal).

ext-device.konica-minolta.scan.prompt.checkbox.checked

Spécifiez le paramètre par défaut de la case à cocher Nouveau document des écrans PaperCut MF Scan (cochée ou décochée) et l'affichage de PaperCut MF Scan.

Écran complet (avec les deux boutons - Nouveau document numérisé, Envoyer) .

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : Y (cochée par défaut ; peut être modifiée par l'utilisateur), N (décochée par défaut ; peut être modifiée par l'utilisateur)
- Par défaut : Oui

Note:

- Une case Nouveau document cochée affiche le Écran PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons - Nouveau document numérisé, Envoyer) , offrant aux utilisateurs la possibilité de démarrer une nouvelle numérisation avec les paramètres de numérisation en cours.
- Une case à cocher Nouveau document non cochée se cache l'écran PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons - Nouveau document numérisé, Envoyer) .  
Une fois le travail de numérisation en cours terminé, le processus d'envoi à l'utilisateur (transfert de numérisation) est automatiquement lancé. Par conséquent, les utilisateurs n'ont pas la possibilité de démarrer une nouvelle analyse avec les paramètres de l'analyse actuelle.

ext-device.konica-minolta.scan.additional-pages.checkbox.checked

Spécifiez le paramètre par défaut de la case Pages supplémentaires des écrans PaperCut MF Scan (cochée ou décochée).

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : Y (cochée par défaut ; peut être modifiée par l'utilisateur), N (décochée par défaut ; peut être modifiée par l'utilisateur)

- 
- Par défaut : Oui

Note:

- Cela s'applique uniquement aux appareils prenant en charge i-Option OpenAPI 4.9 ou supérieur.
- Une case Pages supplémentaires cochée affiche le bouton Terminer sur l'écran de numérisation de l'appareil, permettant aux utilisateurs d'ajouter plus de pages à un travail de numérisation PDF en cours et de le recevoir sous la forme d'un seul PDF.
- Une case Pages supplémentaires non cochée masque le bouton Terminer sur l'écran de numérisation du périphérique. Les utilisateurs ne peuvent pas ajouter de pages supplémentaires à le travail de numérisation PDF en cours et le recevoir en un seul PDF.

---

ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-pdf

Spécifiez l'impact du bouton Nouveau document numérisé de l'écran PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons – Nouveau document numérisé , Envoyer) sur les numérisations PDF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : O, N
- Par défaut : PAR DÉFAUT (N)

Note:

- Le réglage sur N – ne fusionne pas les pages ajoutées ultérieurement avec un travail de numérisation précédemment terminé en un seul PDF, comme un seul travail de numérisation. Chaque fois qu'un utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé , un nouveau travail de numérisation PDF est créé, suivi et envoyé à l'utilisateur.
- Définir ceci sur Y – fusions ajoutées par la suite pages avec un travail de numérisation précédemment terminé en un seul PDF, comme un seul travail de numérisation. Cependant, le journal des tâches de l'interface Web de PaperCut MF Admin répertorie plusieurs lignes de tâches de numérisation, une pour chaque fois que l'utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé . Ce paramètre n'est pas recommandé si votre appareil est activé avec Advanced Charging. Pour plus d'informations, voir [5.13 Impact de la recharge avancée sur la numérisation intégrée](#).

---

ext-device.konica-

Spécifiez l'impact du bouton Nouveau document numérisé de l'écran

minolta.browser.scanning-merge-tiff

PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons – Nouveau document numérisé , Envoyer) sur les numérisations TIFF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : O, N
- Par défaut : PAR DÉFAUT (N)

Note:

- Le réglage sur N – ne fusionne pas les pages ajoutées ultérieurement avec un travail de numérisation précédemment terminé en un seul TIFF, comme un seul travail de numérisation. Chaque fois qu'un utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé , un nouveau travail de numérisation TIFF est créé, suivi et envoyé à l'utilisateur.
- Définir ceci sur Y – fusions ajoutées par la suite les pages avec un travail de numérisation précédemment terminé en un seul fichier TIFF, comme un seul travail de numérisation. Cependant, le journal des tâches de l'interface Web de PaperCut MF Admin répertorie plusieurs lignes de tâches de numérisation, une pour chaque fois que l'utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé . Ce paramètre n'est pas recommandé si votre appareil est activé avec Advanced Charging. Pour plus d'informations, voir [5.13 Impact de la recharge avancée sur la numérisation intégrée](#).

---

ext-device.konica-

Spécifiez l'onglet affiché par défaut sur l'écran de sélection du

minolta.accounts.onglet-initial

compte PaperCut MF.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : l'un des onglets suivants :
  - o LISTE
  - o RECHERCHE
  - o CODE
- Par défaut : LISTE

Remarque : Ceci s'applique uniquement aux utilisateurs configurés avec les options de sélection de compte pertinentes. Pour plus d'informations sur la configuration de la répartition des coûts pour les utilisateurs, consultez [le manuel PaperCut MF](#).

---

Option d'authentification "Swipe Card"

---

**ext-device.card-self-**

Personnalisez l'utilisation de l'emplacement pour numéro de carte principal ou secondaire pour enregistrer les identifiants de carte lors de l'auto-association de la carte.

Il s'agit d'une clé de configuration globale et spécifique à l'appareil.

Spécifique à l'appareil :

- Valeurs : Y, N, GLOBAL (hérité des paramètres globaux)

- Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux)

Mondial:

- Valeurs : N ( primaire), Y (secondaire)
- Par défaut : N

Remarque : ceci s'applique uniquement si la carte Swipe - Activer l'auto-association avec les comptes d'utilisateurs existants

l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#).

---

**ext-device.self-association-allowed-card-regex**

Personnalisez le filtre d'expression régulière à utiliser pour valider les identifiants de carte lors de l'auto-association de la carte.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : toute expression régulière valide, .\*
- Défaut: .\*

Note:

- Ceci s'applique uniquement si la carte Swipe - Activer l'auto-association avec les comptes d'utilisateurs existants l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#) et [4.4.2 Gestion des identifiants de carte](#).

- Changer la valeur par défaut de la clé de configuration ext-device.card-no-regex (extraction des identifiants de carte à l'aide de filtres d'expression régulière personnalisés) nécessite de vous assurer que la valeur de cette clé de configuration est uniquement la « partie tronquée de l'identifiant de carte ». qui a été extrait par le modèle d'extraction de ext-device.card-no-regex = \d{6}\d{8}, alors la clé de configuration ext-device.self-association-allowed-card-regex = \d{8}. Pour plus d'informations, voir [4.4.2.1 Filtres d'expression régulière](#).

---

---

## ext-device.card-no-regex

Personnalisez le filtre d'expression régulière à utiliser pour extraire les identifiants de carte pour l'authentification.

Il s'agit d'une clé de configuration globale et spécifique à l'appareil.

Spécifique à l'appareil :

- Valeurs : toute expression régulière valide, GLOBAL (hérité des paramètres globaux)
- Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux)

Mondial:

- Valeurs : toute expression régulière valide

Note:

- Ceci s'applique uniquement si la carte Swipe l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#) et [4.4.2 Gestion des identifiants de carte](#).
  - Changer la valeur par défaut de cette clé de configuration nécessite de vous assurer que la valeur de la clé de configuration ext-device.self-association-allowed-card-regex est uniquement la « partie extraite et tronquée de l'identifiant de la carte » de cette clé de configuration. . Par exemple, si la clé de configuration ext-device.card-no-regex = \d{6}(\d{8}), alors la clé de configuration ext-device.self-association-allowed-card-regex = \d {8}. Pour plus d'informations, voir [4.4.2.1 Filtres d'expression régulière](#).
- 
- 

## ext-device.card-no-converter

Personnalisez les convertisseurs (convertisseurs de format standard, convertisseurs JavaScript personnalisés ou les deux) à utiliser pour modifier les identifiants de carte à des fins d'authentification.

Il s'agit d'une clé de configuration globale et spécifique à l'appareil.

Spécifique à l'appareil :

- Valeurs : tout convertisseur valide (convertisseurs de format standard, convertisseurs JavaScript personnalisés ou les deux), GLOBAL (hérité des paramètres globaux)
- Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux)

Mondial:

- Valeurs : tout convertisseur valide (convertisseurs de format standard, convertisseurs JavaScript personnalisés ou les deux)
-

---

Remarque : Ceci s'applique uniquement si la carte Swipe l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification des utilisateurs](#) et [4.4.2 Gestion des identifiants de carte](#).

---

ext-device.konica-minolta.card-decodeur-cache

Sélectionne la méthode utilisée pour lire un identifiant utilisateur à partir d'un HID Lecteur de carte RFID. 0 → le champ du numéro de carte des lecteurs OmniKey est utilisé comme identifiant utilisateur PaperCut. 1 → toutes les données du lecteur sont utilisées par l'utilisateur PaperCut

IDENTIFIEUR

---

ext-device.konica-minolta.card-mode-force-decodeur

Remplace la détection automatique du lecteur de carte et force un mode de décodage, utile lorsque la détection du lecteur et, par conséquent, le décodage des numéros de carte ne sont pas fiables.

Prend actuellement en charge les valeurs suivantes :

- PAR DÉFAUT – Mode automatique
- AU201 – Forcer le décodage des nombres compatibles avec lecteur de carte AU201
- RAW\_HEX – Ignorer le décodage et la sortie valeurs codées en hexadécimal envoyées depuis la carte lecteur tel quel, utile pour s'interfacer avec des convertisseurs JavaScript personnalisés.
- HID\_PROX – Forcer le décodage des nombres compatible avec le lecteur de carte Omnikey Cardman 5125.

---

ext-device.konica-minolta.card-decode-scheme

Définit le schéma du lecteur de carte. Valeurs valides :

- 15,2— Utilisez cette valeur si vous avez effectué une mise à niveau vers PaperCut MF 15,3, utilisez le lecteur de carte AU205 (5427) et les numéros de carte stockés dans PaperCut. sont incorrectes.
- 16,3 : utilisez cette valeur si vous avez effectué une mise à niveau vers PaperCut MF 17,0, utilisez le lecteur de carte AU201 et les numéros de carte FelicalDm stockés dans PaperCut est incorrect.

PAR DÉFAUT : dernier schéma de lecteur de carte pris en charge.

---

ext-device.konica-minolta.logout-on-network-reader-swipe

Déconnecte automatiquement le premier utilisateur et connecte le deuxième utilisateur lorsque la carte du deuxième utilisateur est glissée sur le lecteur de carte réseau, tandis que la session du premier utilisateur est active.

Valeurs = Y, N.

Par défaut = PAR DÉFAUT (Y)

Réglez-le sur « N » pour empêcher qu'un deuxième utilisateur soit connecté avec une carte glissée sur le lecteur de carte réseau, alors que la session du premier utilisateur avec une connexion par carte est toujours active. Le premier utilisateur continuera à être connecté avec une session active, même si la carte d'un deuxième utilisateur est glissée sur le lecteur de carte réseau, alors que la session du premier utilisateur est active.

#### Coûts de travail et soldes des comptes (Zero Stop)

ext-device.konica-minolta.elastic-equilibre

Accordez aux utilisateurs un découvert pour une seule session de connexion. Saisissez une valeur positive pour le montant du découvert autorisé.

Par défaut : aucun découvert n'est autorisé.

ext-device.konica-minolta.limit-fonction-de-l'appareil.zero-balance

Lorsque l'utilisateur a un solde nul, supprimez de l'appareil toute fonction associée à un coût et suivie par PaperCut MF.

Valeurs : Y, N. N par défaut

#### Résilience du réseau, sécurité, journaux

adresse système.réseau

Spécifiez l'adresse IP du réseau ou le nom DNS du serveur d'applications PaperCut MF que l'appareil utilise pour établir des connexions entrantes.

Il s'agit d'une clé de configuration globale.

- Valeurs : adresse IP du réseau ou nom DNS du PaperCut MF Application Server utilisé par l'appareil pour les connexions entrantes

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.1.1 Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF](#).

ext-device.konica-minolta.login.host-based.enabled

Active la prise en charge de l'authentification basée sur l'hôte externe (par exemple, numérisation basée sur TWAIN, PageScope Web Connection) si elle est définie sur « Y ».

Sinon, l'authentification externe n'est pas autorisée (autre que la connexion physique sur le MFP).

Les utilisateurs doivent se connecter en utilisant leur nom d'utilisateur et leur mot de passe.

---

Pour plus d'informations, voir [4.5 Authentification basée sur l'hôte.](#)

---

`ext-device.konica-minolta.login.host-based-authentication.enabled`

Active la connexion sécurisée pour l'authentification basée sur l'hôte externe (si les connexions basées sur l'hôte sont activées).

Par défaut : N

S'il est défini sur Y, les utilisateurs se connectant via « PageScope Web Connection », TWAIN ou un autre mécanisme externe devront fournir des informations d'identification valides. L'utilisation simultanée de l'appareil en externe alors que quelqu'un d'autre est physiquement connecté est interdite. Notez que sur certains modèles, l'activation de cette option peut interférer avec la fiabilité de l'impression USB.

S'il est défini sur N, les utilisateurs ne sont pas tenus de fournir des informations d'identification valides pour effectuer une numérisation TWAIN ou se connecter au périphérique en externe.

Pour plus d'informations, voir [4.5 Authentification basée sur l'hôte.](#)

---

`ext-device.konica-minolta.appno.auth`  
et

`ext-device.konica-minolta.appno.pullprint`

Certains appareils Konica Minolta peuvent avoir d'autres applications intégrées installées, telles que les applications « Pull Print » qui permettent un accès facile aux documents imprimés à partir d'un référentiel de documents souvent imprimés. Ces applications occupent des « emplacements d'application » dans l'appareil numérotés de 1 à 10 ou plus et peuvent entrer en conflit avec PaperCut qui occupe par défaut les emplacements 1 et 2. Si l'un ou l'autre des emplacements est occupé par une autre application, remplacez ici la valeur par un emplacement libre.

---

`ext-device.konica-minolta.allow-applications-pullprint-tierces`

Autorisez les applications tierces d'impression pull à coexister avec PaperCut MF sur l'appareil.

Valeurs : O, N

Par défaut : Oui

En définissant cette valeur sur Y, PaperCut MF ignorera toutes les applications d'impression pull tierces lors de l'enregistrement du périphérique, leur permettant ainsi de coexister avec PaperCut MF sur le périphérique.

Si vous définissez cette valeur sur N, l'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil sera interrompu si d'autres applications tierces d'impression pull sont déjà installées sur l'appareil. Un message d'erreur s'affichera vous invitant à supprimer manuellement toutes les applications d'impression pull tierces ou à autoriser

---

PaperCut MF pour le faire automatiquement. L'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil ne se poursuivra qu'après la suppression de toutes les applications tierces d'impression pull.

---

**ext-device.konica-minolta.allow-third-party-scan-apps**

Autorisez les applications de numérisation tierces à coexister avec PaperCut MF sur l'appareil.

Valeurs : O, N

Par défaut : Oui

En définissant cette valeur sur Y, PaperCut MF ignorera toutes les applications de numérisation tierces lors de l'enregistrement du périphérique, leur permettant ainsi de coexister avec PaperCut MF sur le périphérique.

Si vous définissez cette valeur sur N, l'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil sera interrompu si d'autres applications de numérisation tierces sont déjà installées sur l'appareil. Vous verrez un message d'erreur vous invitant à supprimer manuellement toutes les applications de numérisation tierces ou à autoriser PaperCut MF à le faire automatiquement. L'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil ne se poursuivra qu'après la suppression de toutes les applications de numérisation tierces.

---

**ext-device.konica-minolta.restricted.allow-multiple-login**

Le réglage sur « Y » permettra aux utilisateurs de se connecter et de facturer des travaux de copie sur un compte restreint (compte utilisateur ou compte partagé) si un autre travail de copie facturé sur le même compte est toujours en cours. Cela peut entraîner des dépassements de coûts et un solde négatif pour les utilisateurs.

---

**ext-device.konica-minolta.skip-setup**

(OpenAPI 3.1+ uniquement) S'il est défini sur « Y », la reconfiguration de l'appareil sera ignorée à chaque fois qu'un paramètre est modifié dans l'interface Web de PaperCut Admin ou que le serveur est redémarré. Doit être remis sur « N » pour appliquer les paramètres.

Attention : à utiliser avec précaution. Définir cette valeur sur « Y » n'est pas recommandé pour la plupart des environnements

Valeurs : Y, N. N par défaut.

---

**ext-device.konica-minolta.mode de compatibilité**

Modifie le comportement de journalisation des tâches et de comptabilité pour prendre en charge la numérisation et d'autres applications intégrées qui s'appuient sur le nom d'utilisateur authentifié sur le périphérique. L'activation de cette option invalide la gestion du zéro-stop et les comptes partagés. Contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé avant de modifier cette option.

---

Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos .

---

**ext-device.konica-minolta.browser.enabled**

Indiquez si l'appareil utilise PaperCut MF pour l'interface utilisateur i-Option OpenAPI ou PaperCut MF pour l'interface utilisateur standard.

Valeurs : Y (interface utilisateur i-Option OpenAPI), N (interface utilisateur standard)

Par défaut : Oui

Remarque : Il est recommandé de définir cette valeur sur N si votre appareil exécute le navigateur Netfront et que vous souhaitez effectuer une mise à niveau vers PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur. Pour plus d'informations, voir [5.14 PaperCut MF 18.2.0 ou version ultérieure ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront](#).

---

**ext-device.konica-minolta.browser.show-status-bar**

Permet d'utiliser le navigateur Web entièrement en mode plein écran, en désactivant la barre d'état. Réglez sur « Y » pour afficher la barre d'état, « N » pour la masquer et afficher l'interface utilisateur en plein écran.

Valeurs : Y, N. Par défaut : N

---

**ext-device.konica-minolta.keep-device-settings**

Permet de conserver certaines personnalisations de l'appareil après le redémarrage et la réinstallation intégrés (sur les modèles pris en charge).

Les personnalisations incluent tous les raccourcis enregistrés sur l'écran d'accueil et les limitations des fonctions des utilisateurs publics.

Valeurs : Y, N. N par défaut

---

**ext-device.konica-minolta.force-app-registration**

Détermine s'il faut forcer les applications à se réinscrire sur le MFP à chaque démarrage du serveur ou à chaque modification de configuration.

Par défaut, l'application n'est réenregistrée que lorsqu'un changement de configuration important est détecté, tel qu'un changement d'adresse IP du serveur, des changements liés à l'interface utilisateur, des méthodes d'authentification autorisées sur le périphérique et plusieurs autres affectant le comportement de l'application sur le MFP.

Avertissement : ce paramètre est destiné à un usage temporaire uniquement. Ne le laissez pas activé en permanence. Laisser cette valeur sur « Y » entraînera des problèmes.

---

---

Valeurs : Y, N. N par défaut

---

ext-device.konica-minolta.logout-before-app-registration	Force la déconnexion de l'utilisateur d'un appareil lorsqu'une mise à jour de PaperCut est appliquée à un appareil.  Par défaut, les utilisateurs actuels ne sont pas obligés de se déconnecter lorsque des mises à jour sont appliquées à un appareil. La modification de cette valeur sur Y force la déconnexion de l'utilisateur d'un appareil pendant sa mise à jour.
	Valeurs : Y, N. Par défaut : N

---

ext-device.konica-minolta.openapi.username	Permet de définir le nom d'utilisateur OpenAPI pour l'enregistrement auprès du MFP cible si l'authentification OpenAPI est configurée.
--	--

---

ext-device.konica-minolta.openapi.password	Permet de définir un mot de passe OpenAPI pour l'enregistrement auprès du MFP cible si l'authentification OpenAPI est configurée.
--	---

---

ext-device.konica-minolta.openapi.sslport	Permet de remplacer le port SSL OpenAPI par défaut si un port non standard est utilisé.  Par défaut : 50003
---	---

---

ext-device.konica-minolta.login.max-stored-sessions	Définit un nombre maximum de connexions utilisateur définies par une combinaison du nom de l'utilisateur et du compte partagé pouvant être créés sur le MFP avant d'effacer automatiquement les moins récemment utilisés.  Par défaut : 29 000
---	--

---

ext-device.konica-minolta.login.max-session-age-days	Définit le nombre maximum de jours pendant lesquels un utilisateur se connecte, tel que défini par une combinaison du nom de l'utilisateur et du compte partagé, sans pouvoir y accéder avant d'être supprimé.  Par défaut : 60 jours
--	---

---

ext-device.konica-minolta.période.erreur	Nombre de secondes à attendre avant que le serveur d'applications tente de se connecter à nouveau au périphérique lorsqu'une erreur de configuration se produit lors de la configuration d'un périphérique ou de la suppression de l'intégration d'un périphérique.  En général, les erreurs de configuration sont des réponses d'erreur reçues du périphérique (c'est-à-dire qu'un appel OpenAPI est envoyé et une réponse OpenAPI indiquant une erreur est reçue).
--	--

---

S'applique également aux cas où l'appareil est en mode panne en réponse à un appel périodique de confirmation de configuration.

Par défaut : 60 secondes (plage : 1 à 3 600 secondes)

---

**ext-device.konica-minolta.période.fatal** Nombre de secondes à attendre avant que le serveur d'applications tente de se connecter à nouveau au périphérique lorsqu'une erreur de configuration FATAL se produit lors de la configuration d'un périphérique ou de la suppression de l'intégration d'un périphérique.

En général, les erreurs de configuration FATAL sont des réponses d'erreur indiquant un canal de communication interrompu lors de la tentative de configuration de l'appareil (par exemple, erreurs SSL, erreurs SOAP).

Autres erreurs considérées comme FATALES : panne de périphérique lors de la configuration, périphérique sans disque dur, erreur de configuration inconnue ne relevant d'aucun autre groupe.

Par défaut : 300 secondes (plage : 1 à 3 600 secondes)

---

**ext-device.konica-minolta.période.ping** Nombre de secondes entre les appels périodiques lancés par PaperCut MF vers un appareil, pour confirmer qu'il est en ligne. Cela devrait prendre au plus (période.ping) secondes à PaperCut MF pour détecter que l'appareil est hors ligne.

Par défaut : 300 secondes (plage : 1 à 3 600 secondes)

---

**ext-device.konica-minolta.delete-session.batch-size** Nombre de sessions qui seront nettoyées lorsque l'appareil est inactif.

MINIMUM = 1.

MAX = 30 000.

Par défaut = 5

Remarque : 1 session = 1 seconde (environ) pendant laquelle l'appareil sera verrouillé et inutilisable pendant le nettoyage de la session. Si ce nombre est très élevé, l'appareil peut être inutilisable pendant une période prolongée.

---

**ext-device.konica-minolta.auth.public-setting** Personnalisez l'intégration avec des applications tierces (EFI Fiery) après la réinitialisation de l'appareil.

Valeurs = ON\_WITH\_LOGIN, ON\_WITHOUT\_LOGIN, RESTRICT. Par défaut = RESTRICTER

Définissez ceci sur « Par défaut (RESTRICT) » pour désactiver l'intégration avec des applications tierces après la réinitialisation de l'appareil.

---

Définissez ceci sur « ON\_WITH\_LOGIN » pour permettre l'intégration d'applications tierces, après la réinitialisation de l'appareil, en utilisant la méthode de connexion définie.

Définissez ceci sur ON\_WITHOUT\_LOGIN pour permettre l'intégration d'applications tierces, après la réinitialisation de l'appareil, sans avoir besoin de vous connecter.

**Important :** Si vous utilisez l'analyse intégrée, ne définissez pas la valeur sur ON\_WITHOUT\_LOGIN.

**ext-device.konica-minolta.avoid-information-médias-supplémentaires**

Personnalisez l'envoi d'informations sur les types de supports (types de papier) au périphérique.

Valeurs = O, N

Par défaut = PAR DÉFAUT

Le réglage sur « Y » empêchera l'envoi d'informations sur les types de médias à l'appareil.

**Remarque :** Ce paramètre permettra de contourner le zéro pour les types de supports pris en charge.

Le réglage sur « N » permettra d'envoyer des informations sur les types de médias à l'appareil.

**Remarque :** Si l'appareil ne prend pas en charge certains types de médias, ce paramètre peut rendre l'appareil inutilisable.

Au moment de l'enregistrement de l'appareil, cette valeur est d'abord définie sur « Par défaut », puis, en fonction des types de médias pris en charge par l'appareil, cette valeur est automatiquement réinitialisée sur « Y » ou « N ».

Si le paramètre par défaut est remplacé et réinitialisé manuellement sur « Y » ou « N », après la réinitialisation de l'appareil, cette valeur ne sera jamais automatiquement réinitialisée en évaluant les types de médias pris en charge par l'appareil.

**ext-device.konica-minolta.user-auth.auto-override**

Lorsque PaperCut MF est enregistré sur l'appareil pour la première fois et si l'authentification native de l'appareil est déjà activée et effectuée par une autre application, l'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil est interrompu et ne continuera qu'après l'une des actions suivantes. est pris:

- soit, le paramètre par défaut de cette touche est modifié de N jouet
- ou bien, l'application native d'authentification du périphérique existante est désactivée manuellement.

---

Valeurs : O, N

Par défaut : N

Le réglage de cette valeur sur Y désactivera automatiquement l'application d'authentification existante sur l'appareil, supprimera toutes les traces des données et paramètres d'authentification mis en cache de l'appareil et poursuivra l'enregistrement PaperCut MF sur l'appareil.

Le réglage de cette valeur sur N nécessitera que l'application d'authentification existante sur l'appareil soit manuellement désactivée afin de poursuivre l'enregistrement de PaperCut MF sur l'appareil.

---

**ext-device.konica-minolta.browser.show-sha1-message** Basculez l'affichage du message d'avertissement SHA1 sur l'interface Web PaperCut MF Admin pour le périphérique (Périphériques > Liste des périphériques externes > Détails du périphérique).

Valeurs : O, N

Par défaut : DÉFAUT (Y)

Remarque : définir cette valeur sur N masque uniquement le message d'avertissement SHA1 sur l'interface Web PaperCut MF Admin pour le périphérique (Périphériques > Liste des périphériques externes > Détails du périphérique). Le message continue de s'afficher sur l'appareil. Pour plus d'informations, voir [4.2.1 Sécurité HTTPS \(recommandé\)](#).

---

**ext-device.konica-minolta.use-high-security-port** Spécifiez le port d'entrée du certificat SHA 2 HTTPS/SSL.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

• Valeurs : Y (port haute sécurité), N (port standard)

• Défaut:

- o O (lors de l'installation de PaperCut MF 18.3.0 ou version ultérieure pour la première fois)
- o N (lors de la mise à niveau depuis PaperCut MF 18.2.6 ou version ultérieure)

Remarque : ceci s'applique uniquement à PaperCut MF 18.3.0 ou version ultérieure. Pour plus d'informations, voir [4.2.1.1 Message d'avertissement SHA 1 sur PaperCut MF 18.3 ou supérieur](#).

---

**ext-device.konica-minolta.internal-gestion-des erreurs.enabled** Configurez l'appareil pour empêcher les utilisateurs d'accéder à l'appareil lorsque PaperCut MF reçoit le « 500 : erreur de serveur interne » de l'appareil.

---

---

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : Y (empêcher l'accès des utilisateurs), N (autoriser l'accès des utilisateurs).  
accéder)
- Par défaut : N

Note:

- Ceci s'applique uniquement lorsque PaperCut MF reçoit le message « 500 : erreur de serveur interne » du appareil.  
Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou centre de solutions agréé.
- Régler ceci sur Y –
  - o verrouille l'appareil, empêchant les utilisateurs de pouvoir accéder à l'appareil jusqu'à ce que le « 500 : Erreur de serveur interne » du périphérique est résolu.
  - o amène l'appareil à afficher un message par défaut aux utilisateurs, au lieu de l'écran de connexion PaperCut MF.  
Ce message peut être personnalisé à l'aide de la clé de configuration ext-device.konica-minolta.internal-error-  
traitement.message.

---

ext-device.konica-minolta.internal-gestion-des erreurs.message

Configurez le message affiché sur l'appareil lorsque la clé de configuration ext-device.konica-minolta.internal-error-handling.enabled est activée (définie sur Y).

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : n'importe quel texte (pour ajouter un saut de ligne, utilisez \n.)
- Par défaut : « L'appareil rencontre actuellement une erreur interne. Veuillez contacter votre administrateur système. »

Remarque : ceci s'applique uniquement lorsque la clé de configuration ext-device.konica-minolta.internal-error-handling.enabled est activée (définie sur Y).

#### Délais d'attente

ext-device.konica-minolta.escrow-timeout.mins

Période d'inactivité d'un utilisateur (par défaut : 20 minutes) après laquelle l'utilisateur est supposé avoir quitté l'appareil et terminé toutes les copies au cas où une « déconnexion » n'aurait pas été signalée par l'appareil, par exemple en cas de panne de réseau ou

---

défaux du micrologiciel de l'appareil. L'utilisateur aura alors accès à ses fonds restants en cas de séquestration et les utilisateurs restreints seront autorisés à se reconnecter. Contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé avant de modifier cette option. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos .

---

**ext-device.konica-minolta.session-timeout.mins**

Période d'inactivité d'un utilisateur (par défaut : 1 440 minutes = 24 heures) pendant laquelle les tâches démarrées dans la session de l'utilisateur peuvent être terminées et prises en compte au cas où une « déconnexion » n'aurait pas été signalée par l'appareil en raison de pannes de réseau ou du micrologiciel de l'appareil. défaux. Contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé avant de modifier cette option. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos .

---

**ext-device.konica-minolta.browser.connection-timeoutsecs**

Spécifie les délais d'expiration de connexion applicables aux opérations du navigateur, en secondes.

Par défaut : 30 secondes (1-300 secondes)

---

**ext-device.konica-minolta.timeout.scan-prompt-send.secs**

Délai d'expiration de PaperCut MF Scan Complete : Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) après lequel un utilisateur détecté comme étant inactif sur l'écran PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons - Nouveau document numérisé, Envoyer) est automatiquement redirigé vers l'écran PaperCut MF. Numérisation terminée (avec l'état de numérisation terminée), puis sur l'écran d'accueil de PaperCut MF. Le processus d'envoi du travail de numérisation terminé à l'utilisateur (transfert de numérisation) est également automatiquement lancé. L'utilisateur reste connecté.

Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.

- Valeurs : tout entier positif, DEFAULT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (30 secondes)

---

## 5 limitations connues

L'environnement Konica Minolta OpenAPI présente un certain nombre de limitations qui ont un impact sur la fonctionnalité et la sécurité.

## 5.1 Combinaison de la couleur automatique et du recto verso

Un travail de copie recto verso avec le paramètre de couleur « couleur automatique » comportant des pages en couleurs mélangées et en noir et blanc ne fera pas de différence entre le mode couleur du recto et du verso d'une feuille. Le mode couleur des deux pages sera enregistré comme celui du recto.

## 5.2 Restrictions de copie sur les comptes restreints

Les utilisateurs ne peuvent pas se connecter avec un compte restreint (compte utilisateur ou compte partagé) si un autre travail de copie facturé sur le même compte est toujours en cours. Les tâches de copie en cours peuvent être visualisées à l'aide du bouton « Liste des tâches » sur l'écran de l'appareil. Une fois le travail de copie précédent terminé, les utilisateurs peuvent se reconnecter et facturer sur le compte restreint. Ce comportement peut être annulé à l'aide d'une clé de configuration, veuillez consulter le chapitre 4.10.

## 5.3 Logiciel PC PageScope Box Operator

Le logiciel PC PageScope Box Operator n'est pas conçu pour fonctionner avec un MFD connecté à une application d'authentification OpenAPI (comme PaperCut). Il s'agit d'une limitation du logiciel MFD et Box Operator.

Les utilisateurs ont toujours accès à la fonctionnalité Box Operator via l'interface du navigateur Web de l'appareil. Il est recommandé aux utilisateurs d'utiliser cette interface Web plutôt que le logiciel PC.

## 5.4 Journalisation des tâches de copie pendant l'inactivité de l'utilisateur

Après le démarrage d'un travail de copie, à partir de l'horodatage de la dernière notification reçue, PaperCut MF démarre le délai d'inactivité de l'utilisateur d'une heure (configurable).

- Si, pendant ce délai d'inactivité de l'utilisateur, PaperCut MF reçoit une notification de déconnexion, alors à partir de l'horodatage de la notification de déconnexion, PaperCut MF démarre la journalisation des tâches d'une heure. délai d'attente (non configurable). Les tâches de copie terminées dans ce délai d'expiration d'une heure de journalisation des tâches sont enregistrées avec précision pour l'utilisateur. Les tâches de copie qui ne sont pas terminées dans ce délai d'expiration d'une heure de journalisation des tâches ne peuvent pas être enregistrées pour l'utilisateur.

Par exemple:

Activité	Horodatages
Dernière notification	5 janvier, 10h00
Délai d'inactivité de l'utilisateur d'une heure	5 janvier, 10h00 – 11h00
Notification de déconnexion	5 janvier, 10h15
Délai d'attente d'une heure pour la journalisation des travaux	5 janvier, 10h15 – 11h15
Fin du travail de copie	5 janvier, 11h00 → connecté
	5 janvier, 11h16 → non connecté

- Si, pendant ce délai d'inactivité de l'utilisateur, PaperCut MF NE reçoit PAS de notification de déconnexion, alors à l'expiration de ce délai d'inactivité de l'utilisateur, PaperCut MF démarre le délai d'expiration de journalisation des tâches de 24 heures (configurable). Les tâches de copie terminées dans ce délai d'expiration de journalisation des tâches de 24 heures sont enregistrées avec précision pour l'utilisateur. Les tâches de copie qui ne sont pas terminées dans ce délai d'expiration de journalisation des tâches de 24 heures ne peuvent pas être enregistrées pour l'utilisateur.

Par exemple:

Activité	Horodatages
Dernière notification	5 janvier, 10h00
Délai d'inactivité de l'utilisateur d'une heure	5 janvier, 10h00 – 11h00
Notification de déconnexion N/A	
Délai d'expiration de la journalisation des tâches de 24 heures	5 janvier, 11h00 – 6 janvier, 11h00
Fin du travail de copie	6 janvier, 10h00 → connecté 6 janvier, 11h05 → non connecté

## 5.5 Le bouton « Imprimer tout » sur les écrans PaperCut MF de l'appareil

Le bouton Imprimer tout sur les écrans PaperCut MF suivants sur l'appareil est disponible en fonction des conditions suivantes :

- L'écran d'accueil de PaperCut MF : le bouton Imprimer tout s'affiche sur cet écran, si le périphérique est configuré comme station de lancement ou s'il est activé avec la version d'impression (Détails du périphérique > Version d'impression > Activer la version d'impression). Pour plus d'informations, voir [4.7 Appareil](#).
- L'écran de sortie d'impression de PaperCut MF :
  - o Si vous utilisez PaperCut MF 18.1.4 ou une version antérieure, le bouton Imprimer tout s'affiche sur cet écran, si les paramètres du périphérique dans l'interface Web de PaperCut MF Admin ont sélectionné Afficher le bouton pour libérer toutes les tâches en attente (Détails du périphérique > Libération de l'impression > Activer l'impression). release > Afficher le bouton pour libérer toutes les tâches en attente). Pour plus d'informations, voir [4.7 Appareil](#).
  - o Si vous utilisez PaperCut MF 18.2.0 ou version ultérieure, la case à cocher Sélectionner tout s'affiche sur cet écran, au lieu du bouton Imprimer tout . Pour plus d'informations, voir [4.7 Appareil](#).

## 5.6 Fonctionnement de la boîte utilisateur

La boîte utilisateur est une fonctionnalité du MFP qui fournit une zone de gestion de documents sur le disque dur du MFP. Il existe des boîtes utilisateur publiques, de groupe et personnelles, chacune ciblant un utilisateur particulier. Ce qui suit s'applique uniquement aux boîtes utilisateur personnelles.

Sur les modèles MFP où la boîte utilisateur personnelle est disponible, l'intégration PaperCut permet un accès limité aux boîtes utilisateur personnelles.

Si des comptes partagés sont utilisés par un utilisateur se connectant au MFP, les boîtes utilisateur personnelles sont accessibles uniquement en tant que combinaison de l'utilisateur et du compte partagé sélectionné. Où l'utilisateur se connecte toujours en utilisant un seul compte, par exemple. compte personnel intégré, la limitation ne s'applique pas.

Cela signifie que l'utilisateur qui se connecte au MFP verra une boîte utilisateur personnelle différente ainsi que son contenu s'il utilise un compte partagé différent pour se connecter.

Ainsi, un utilisateur peut avoir accès à plusieurs boîtes utilisateur grâce à l'accès à ses comptes partagés.

Un MFP stocke un maximum de 30 000 connexions utilisateur dans sa mémoire. Par conséquent, toutes les boîtes utilisateur personnelles créées dans le cadre des connexions sont automatiquement supprimées dans les conditions suivantes :

- Le nombre de connexions créées sur un seul appareil dépasse la limite configurée par défaut.
- La connexion (combinaison utilisateur/compte) n'a pas été consultée dans un délai configurable.
- Le MFP est supprimé de PaperCut

Veuillez vous référer à « login.max-stored-sessions » et « login.max-session-age-days » dans l'éditeur de configuration :

4.10

## 5.7 Réinitialisation du navigateur à l'écran de connexion

Après une période d'inactivité sur le MFD, le navigateur redémarrera et passera à l'écran de connexion PaperCut suivi de l'écran de démarrage, qui varie en fonction de la configuration de l'appareil dans PaperCut.

Le comportement de réinitialisation automatique est contrôlé par l'appareil et est configurable à l'aide de :

Paramètres administrateur > Paramètres d'environnement > Paramètres de réinitialisation > Réinitialisation automatique > Navigateur Web.

Notez qu'appuyer sur le bouton « Réinitialiser » sur le panneau réinitialisera le navigateur à l'écran initial, de sorte que tout écran actuellement affiché sera parcouru et fermé, ce n'est pas configurable.

## 5.8 L'écran du navigateur apparaît avec des barres de défilement

Le logiciel intégré détecte automatiquement la résolution maximale du panneau d'affichage annoncée par l'appareil et fonctionne à cette résolution.

Sur certains appareils, une valeur de résolution plus élevée peut être renvoyée, empêchant l'écran d'être correctement dimensionné et entraînant l'apparition de barres de défilement.

Cela rend l'interface plus difficile à utiliser en raison d'un défilement excessif, qui peut être corrigé en remplaçant manuellement les paramètres de configuration (ext-device.konica-minolta.browser.screen-height et ext-device.konica-minolta.browser.screen-width ) jusqu'à ce qu'une résolution optimale soit atteinte. Voir la section 4.10.

## 5.9 Installation du certificat SSL du navigateur

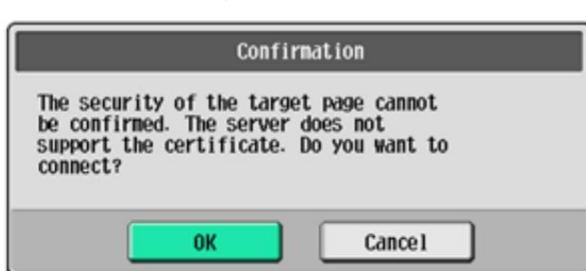
L'application intégrée i-Option prend en charge l'installation automatique des certificats SSL. Cette fonctionnalité n'est prise en charge que sur les appareils OpenAPI 4.x et fonctionne comme suit :

- Le certificat attribué au serveur d'applications PaperCut (c'est-à-dire le certificat utilisé pour l'identité du serveur d'applications lorsque SSL est activé) est localisé et récupéré.
- Le certificat sera automatiquement importé comme étant fiable dans le navigateur du MFD.
- Si l'appareil ne prend pas en charge l'importation de certificat SSL et une connexion SSL au PaperCut le serveur d'applications est utilisé avec le certificat auto-signé par défaut, puis le navigateur

peut afficher des avertissements concernant les connexions SSL (confiance, vérification du nom d'hôte). Dans ces cas, le certificat devra peut-être être installé manuellement par l'administrateur.

- Alternativement, si vous ne souhaitez pas installer le certificat manuellement sur tous les appareils, une autre option consiste à sélectionner « Paramètres de vérification du certificat » dans la console Web de l'appareil (PageScope Web Connection) et à définir la validation sur « OFF ». Lorsque vous redémarrez l'appareil, si un message « Vérification du certificat » s'affiche, effectuez les étapes suivantes :
  1. Connectez-vous à la console Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
  2. Cliquez sur l'onglet « Menu Sécurité ».
  3. Sur le côté gauche, cliquez sur l'onglet « Paramètres PKI ».
  4. Sur le côté gauche, cliquez sur l'onglet « Valider le certificat ».
  5. Dans la liste déroulante « Vérification du certificat », sélectionnez « désactiver ».
- Si un certificat émis par les autorités de certification émettrices standard est utilisé sur le serveur d'applications PaperCut, les étapes manuelles peuvent ne pas être nécessaires (car le navigateur de l'appareil est livré avec un ensemble de certificats de confiance « standard »).

Exemple de boîte de dialogue d'avertissement SSL affichée par le navigateur NetFront :



## 5.10 Erreurs de navigateur et de connexion

Le navigateur installé sur le MFD peut afficher des fenêtres contextuelles d'erreur chaque fois qu'une erreur de connectivité est détectée entre le navigateur et le serveur d'applications. Ceux-ci sont contrôlés par le navigateur et l'appareil, y compris les messages affichés.

Lorsqu'une boîte de dialogue contextuelle s'affiche, l'appareil peut passer du navigateur à l'interface utilisateur native. Après avoir reconnu la boîte de dialogue d'erreur, le retour à l'application de navigateur est effectué. Il est possible que le retour en arrière ne fonctionne pas correctement et que l'interface du navigateur ne soit pas automatiquement mise au premier plan ou qu'un écran vide s'affiche qui peut être rectifié en appuyant sur la touche « Réinitialiser » pour réinitialiser le navigateur à l'écran initial.

## 5.11 Les analyses intégrées sur certains appareils sont toujours en mode paysage mode

L'orientation de tous les travaux de numérisation intégrée (PDF, JPEG, TIFF) produits par certains appareils compacts plus anciens (c'est-à-dire les appareils plus anciens qui n'acceptent pas les formats de papier supérieurs à Lettre ou A4) est toujours en mode paysage, quels que soient les paramètres de numérisation d'orientation sélectionnés par l'utilisateur.

Pour modifier ce comportement pour les tâches de numérisation intégrée PDF, assurez-vous que la clé de configuration ext-device.konica-minolta.device-type-a4 est définie sur Y. Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

## 5.12 Les numérisations recto verso et paysage à l'aide de l'ADF ne sont pas disponibles

L'utilisation de l'ADF pour numériser en mode paysage recto verso produit des résultats de numérisation mal orientés. Par conséquent, les numérisations recto verso et paysage ne peuvent être effectuées qu'en numérisant manuellement chaque page via la vitre.

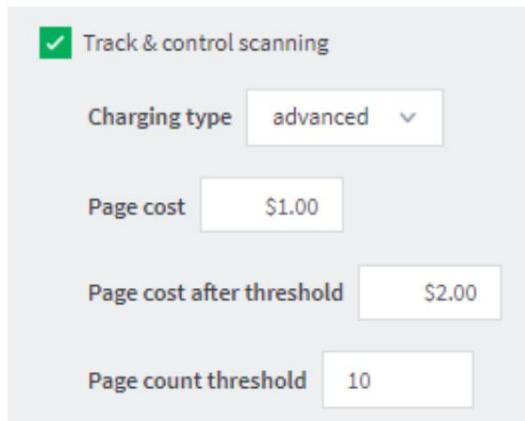
## 5.13 Impact de la recharge avancée sur la numérisation intégrée

Si vous utilisez la numérisation intégrée de PaperCut MF et que votre appareil est activé avec la charge avancée, il est recommandé de définir les clés de configuration suivantes sur N :

- ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-pdf
- ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-tiff

Pour plus d'informations, voir [4.10 Éditeur de configuration](#).

La définition de ces touches sur Y empêche l'appareil de mettre en œuvre vos règles de facturation avancées lors du suivi et de la facturation des pages qui sont ensuite ajoutées et numérisées en cliquant sur le bouton Nouveau document numérisé sur PaperCut MF Scan Complete (avec les deux boutons - Nouvelle numérisation Document, Envoyer) . Chaque fois qu'un utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé et ajoute d'autres pages à numériser, elles sont fusionnées avec un travail de numérisation précédemment terminé en un seul PDF ou TIFF, comme un seul travail de numérisation. Par exemple, s'il s'agit du paramètre de charge avancée de votre appareil et que vous avez défini la clé de configuration ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-pdf / ext-device.konica-minolta.browser.scanning-merge-tiff sur Oui, alors si un utilisateur numérisé 10 pages, puis clique sur le bouton Nouveau document numérisé et ajoute 2 autres pages, les 12 pages sont fusionnées en un seul PDF/TIFF et envoyées à l'utilisateur :



L'utilisateur est facturé à tort 12,00 \$ (1,00 \$ pour 12 pages), au lieu de 14,00 \$ (1,00 \$ pour les 10 premières pages et 2,00 \$ pour toutes les pages ajoutées ultérieurement ; 2 dans ce cas).

La page Journal des tâches de l'interface Web de PaperCut MF Admin répertorie plusieurs lignes de tâches de numérisation, une pour chaque fois que l'utilisateur clique sur le bouton Nouveau document numérisé .

## 5.14 PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront

PaperCut MF 18.2.0 ou version ultérieure ne prend pas en charge les appareils Konica Minolta i-Option OpenAPI exécutant le navigateur NetFront. Selon la manière dont vous souhaitez résoudre ce problème, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Si vous souhaitez continuer à utiliser PaperCut MF sur de tels appareils, assurez-vous d'utiliser uniquement la version 18.1.4 ou une version antérieure. Ne mettez pas à niveau vers PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur sur de tels appareils.

- Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau vers PaperCut MF 18.2.0 ou supérieur, définissez la clé de configuration ext-device.konica-minolta.browser.enabled sur N et assurez-vous de passer à la solution intégrée PaperCut pour l'interface utilisateur standard sur ces appareils. Pour plus d'informations sur PaperCut MF pour l'interface utilisateur standard, contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé.

## 5.15 Contacts du répertoire

La liste des contacts du répertoire visible sur le MFD peut être limitée à l'aide de la clé de configuration system.scan.fax.contact.max-limit. La limite par défaut est fixée à 50.

# 6 FAQ et dépannage

L'écran de l'appareil affiche «Connexion au serveur...» pendant une période prolongée

Ce message ne devrait pas apparaître pendant plus de quelques secondes. Si ce message ne disparaît pas (ou s'il est suivi d'un message d'erreur), cela indique un problème.

1. La connexion réseau de l'appareil est-elle fonctionnelle ?
2. Un message d'erreur utile s'affiche-t-il dans l'interface d'administration de PaperCut sous « Périphériques -> [périphérique] -> État du périphérique » (case grise) ?
3. Essayez d'éteindre l'appareil pendant 5 secondes, puis de le rallumer. Cela peut résoudre certains problèmes de connectivité réseau.
4. L'appareil peut-il se connecter au serveur PaperCut sur le port 9192 ? Vous devrez peut-être vérifier les routeurs et les pare-feu, y compris le pare-feu logiciel Windows. Un bon moyen de tester cela consiste à établir une connexion Telnet avec l'adresse IP du serveur sur le port 9192 (telnet 1.2.3.4 9192).
5. L'appareil peut-il se connecter au serveur PaperCut sur le port 9195 ? Vous devrez peut-être vérifier les routeurs et les pare-feu, y compris le pare-feu logiciel Windows. Un bon moyen de tester cela consiste à établir une connexion Telnet avec l'adresse IP du serveur sur le port 9195 (telnet 1.2.3.4 9195).
6. L'appareil dispose-t-il du dernier micrologiciel installé ? Des problèmes de connexion peuvent survenir avec anciennes versions du micrologiciel sur certains appareils.
7. Quelle est l'adresse IP du serveur principal ? Lors du démarrage du service du serveur d'applications, par exemple après un redémarrage ou, sous Windows, via Panneau de configuration > Outils d'administration > Services > PaperCut Application Server, vous trouverez une ligne comme celle-ci dans le fichier journal [app-path]/server/logs/ serveur.log :

```
# Détails du système : mémoire maximale : 493,1 Mo, processeurs : 2, espace libre : 119 516,8 Mo, nom d'hôte : aragorn, adresses IP : [192.168.1.23, fe80:0:0:d168:5b94:721c:19b3%10], environnement d'exécution : 1.6.0_11-b03, fuseau horaire : Australie/Sydney, paramètres régionaux : en_AU, encodage : windows-1252
```

La première adresse IP de la liste des « Adresses IP : [...] » sera celle que l'appareil Konica Minolta utilise pour contacter le serveur PaperCut. Si vous souhaitez qu'il utilise une autre adresse, par exemple si vous disposez de plusieurs interfaces ; veuillez modifier l'option "system.network-address" dans l'éditeur de configuration global, qui se trouve dans l'interface Web de l'administrateur dans l'onglet "Options" sous "Actions" à gauche (à ne pas confondre avec l'éditeur de configuration au niveau du périphérique sur l'onglet « Appareils »).

Lors du démarrage de l'appareil sans connexion réseau, l'écran de démarrage peut être affiché en permanence

L'appareil peut ne pas découvrir de connexion réseau active après un certain point et rester sur l'écran de démarrage de Konica Minolta. Un remède possible peut être de maintenir le bouton d'alimentation enfoncé sur le panneau pour déclencher le mode « Sub Power Off », puis de l'allumer et d'appuyer sur « Accès ». ' bouton.

Une autre alternative serait d'éteindre et de rallumer l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation principal.

L'écran de l'appareil affiche un message d'erreur « Votre travail de copie a atteint sa limite maximale de couleur/noir et blanc » bien qu'aucun utilisateur n'accède actuellement à l'appareil.

Ce message apparaît lorsqu'un utilisateur démarre un travail de copie, s'en va et qu'à un moment donné, le travail de copie atteint sa limite maximale. L'utilisateur qui a démarré le travail de copie ou un administrateur devra se connecter pour supprimer le travail.

Après le redémarrage, l'authentification/connectivité du MFP au serveur d'applications PaperCut s'arrête.

Ce problème peut se produire même si l'intégration s'exécutait correctement avant le redémarrage du périphérique.

La répétition de la configuration intégrée résout temporairement le problème jusqu'au redémarrage.

Cela peut se produire sur certains appareils si le protocole réseau SSDP est désactivé. Même s'il n'est pas utilisé, il doit être activé pour que l'appareil prenne en charge de manière fiable l'intégration avec les serveurs d'authentification externes.

Je vois une erreur dans la page de résumé de l'appareil indiquant « Erreur : connexion : erreur = 12, message = aucune autorisation »

Ce message indique généralement que les informations d'identification que vous avez utilisées pour vous connecter à l'appareil sont erronées.

Ces informations d'identification seront les mêmes que le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous saisissez lors de la connexion à l'interface utilisateur d'administration de l'appareil.

Un avertissement apparaît sur la page de résumé de l'appareil indiquant « L'interface du navigateur i-Option n'est pas disponible ».

L'avertissement apparaît si le périphérique cible est détecté comme prenant en charge la fonctionnalité du navigateur Web mais qu'il n'a pas été activé dans la configuration. L'interface par défaut (interface utilisateur standard) est utilisée à la place.

La clé de configuration avancée de l'appareil ext-device.konica-minolta.browser.enabled peut être définie sur Y pour activer l'interface i-Option (navigateur). Voir Éditeur de configuration 4.10.

L'interface utilisateur standard de Konica Minolta s'affiche à la place de l'interface utilisateur du navigateur Web de PaperCut, même si i-Option est configuré.

Assurez-vous que l'appareil a démarré avec succès en vérifiant la fenêtre d'état de l'appareil sur la page Détails de l'appareil > Résumé.

Vérifiez que l'interface du navigateur n'est pas désactivée dans la configuration PaperCut sous l'onglet Détails du périphérique > Configuration avancée sous la clé ext-device.konica-minolta.browser.enabled (Y pour l'interface navigateur/i-Option). Voir Éditeur de configuration 4.10.

Si la configuration semble correcte, cela peut signifier que le processus d'installation a déterminé que la fonctionnalité du navigateur n'est pas disponible sur l'appareil. Veuillez vérifier que vous disposez d'une licence de navigateur installée sur le MFP et que vous avez obtenu le kit de mise à niveau LK101 de Konica Minolta (si applicable), reportez-vous à l'étape 13 de la procédure de configuration.

L'appareil affiche en permanence le message « Connexion » mais ne se connecte pas au serveur d'applications PaperCut.

L'écran de connexion est automatiquement affiché comme premier écran sur l'appareil qui doit immédiatement passer à l'écran de connexion. La transition s'effectue à l'aide de JavaScript, donc si elle est désactivée dans les paramètres du navigateur, cela ne se produira pas. Veuillez vérifier les paramètres du navigateur sur le MFP et tous les paramètres réseau pertinents susceptibles d'empêcher la connectivité au serveur d'applications PaperCut à partir du MFP. Voir  
2.3.2

La configuration de l'appareil échoue ou affiche par la suite une erreur « L'appareil a enregistré un défaut ou un composant a atteint la fin de sa durée de vie »

L'appareil ne peut pas être géré et ne parvient pas à s'enregistrer auprès du serveur d'applications PaperCut. Parfois, ce problème provient de dysfonctionnements de l'appareil ou de ses accessoires (par exemple un alimentateur ou un filtre défectueux).

À titre d'exemple, cela a été constaté avec des filtres à ozone arrivant en fin de vie ou des erreurs de corbeille à papier sur l'appareil.

Dans certains cas, les erreurs peuvent ne pas apparaître sur le périphérique lui-même, mais normalement le MFP renvoie une erreur dans les journaux de débogage PaperCut :

connexion : erreur=9, message=Erreur

connexion : erreur=9, message=Fatal

Par exemple : "09/03/2015 06:59:37,088 ERREUR KMExtDevice:346 - connexion : erreur=9, message=Erreur [dev\konica552\_workroom]"

Vérifiez si vous pouvez vous connecter à la console de connexion Web PageScope et voyez si l'icône du copieur apparaît avec un point d'exclamation ou un outil à côté avec un message/une icône clignotant :



Assurez-vous que l'erreur du périphérique est corrigée, puis essayez à nouveau d'intégrer le périphérique avec PaperCut.

Les gestes du navigateur redimensionnent l'écran d'authentification.

Le navigateur Web du MFD utilisé pour héberger toute l'interface utilisateur prend en charge les gestes. Les gestes tels que « pincer » ou « pincer » permettent de redimensionner la fenêtre et d'agrandir le contenu.

L'intégration PaperCut demande au navigateur MFP de ne pas activer les gestes dans sa propre interface utilisateur, car cela offre une meilleure expérience utilisateur.

Les noms de documents et de comptes longs n'utilisent pas de points de suspension.

Lors de l'exécution sur des modèles d'appareils qui incluent le navigateur NetFront, les noms de documents longs ou les noms de comptes longs peuvent ne pas inclure le suffixe de points de suspension «...», les valeurs sont simplement tronquées.

Je reçois le message d'erreur suivant sur l'écran de l'appareil : "Impossible de déverrouiller l'appareil pour l'utiliser, veuillez réessayer."

Ce message peut s'afficher par intermittence à la fin du processus de connexion au MFD, lorsqu'il est effectué immédiatement après la déconnexion d'un autre utilisateur alors qu'une tâche était terminée.

L'erreur peut se produire par intermittence entre 10 secondes et une minute après la fin du travail et le démarrage d'une autre connexion.

Lorsque vous utilisez la fonction de numérisation vers moi (e-mail), les adresses de et vers sont définies sur l'adresse e-mail de l'utilisateur.

Le MFD permet de définir l'adresse e-mail de la machine dans les paramètres de l'administrateur. Toutefois, lorsqu'il est utilisé avec l'application d'authentification et que l'expéditeur personnel est activé (ext-device.konica-minolta.email.personalized-sender), le MFD utilise automatiquement cette adresse pour à la fois vers et depuis les champs de tous les e-mails.

Si la valeur de l'expéditeur personnel n'est pas définie, l'adresse e-mail de la machine configurée prend effet et est utilisée comme champ d'origine, mais la fonction Numériser vers moi n'est pas activée par l'appareil.

Il s'agit d'une limitation connue de la plateforme OpenAPI.

Lorsque l'interface utilisateur s'affiche, un message s'affiche : « Les informations d'identification du certificat n'ont pas pu être vérifiées »

Ce message indique généralement que le navigateur MFD ne dispose pas du certificat utilisé par le serveur d'applications PaperCut dans son magasin de certificats de confiance.

Lors de la gestion de l'appareil à l'aide du type d'appareil OpenAPI4, le certificat est généralement automatiquement importé.

Selon le type de navigateur installé sur l'appareil et le modèle/micrologiciel, il peut être possible d'importer manuellement le certificat.

Dans le cas des modèles utilisant le navigateur NetFront, le certificat peut être importé manuellement en se connectant à l'appareil en tant qu'administrateur et en démarrant le navigateur manuellement, puis en important le certificat via l'interface utilisateur du navigateur (bouton URLInput).

Normalement, dans ce cas, le certificat doit être extrait de PaperCut et hébergé sur n'importe quel serveur Web accessible depuis le MFD. Une URL vers le certificat hébergé est utilisée pour importer le certificat dans le navigateur.

Alternativement, il peut être possible de désactiver la validation du certificat en vous connectant en tant qu'administrateur, en démarrant le navigateur et en modifiant l'option sous l'onglet Sécurité. Cette option est disponible sur certaines versions du navigateur WebKit intégré au MFD.

J'ai branché le lecteur de carte mais il ne semble pas activer le copieur ?

Les MFD disposent souvent de plusieurs ports USB. Certains peuvent être utilisés avec un lecteur de carte, d'autres non.

Veuillez vous assurer que vous avez essayé tous les ports USB de la machine.

Puis-je désactiver la confirmation de déconnexion ?

L'écran de confirmation de déconnexion est contrôlé par le copieur et peut être configuré via Utilitaire -> Paramètres administrateur -> Authentification utilisateur/Suivi du compte -> Paramètres communs utilisateur/compte -> Paramètres d'affichage de l'écran de confirmation de déconnexion.

Pourquoi le clavier à l'écran manque-t-il certains caractères, par exemple le symbole « @ » ?

Les paramètres régionaux et/ou la langue du clavier et du copieur peuvent modifier la sélection des caractères disponibles sur le clavier à l'écran. Vous devrez peut-être sélectionner une autre langue et/ou un autre paramètre régional pour obtenir les caractères couramment utilisés dans votre organisation.

Pour utiliser des symboles spécifiques aux paramètres régionaux, le type de clavier devra peut-être être défini sur « Clavier local » dans le menu utilitaire du panneau. Ceci est défini sous Utilitaire > Paramètres utilisateur > Paramètres système > Sélectionner le clavier.



Pourquoi le nom d'un utilisateur s'affiche-t-il accompagné d'un chiffre entre parenthèses ?

Lorsque vous démarrez une session de connexion sur le MFP, un nom d'utilisateur est attribué à la session pour identifier l'utilisateur actuel du MFP, qui est normalement le nom d'utilisateur.

Parfois, ce nom d'utilisateur est modifié pour devenir « utilisateur (2) », « utilisateur (3) » et ainsi de suite pour les connexions ultérieures du même utilisateur.

Cela se produit dans les conditions suivantes :

- L'utilisateur s'est déjà connecté à ce MFP et a effectué une tâche.
- Le travail n'a pas été terminé avant la déconnexion de l'utilisateur (par exemple, manque de papier).
- L'utilisateur s'est de nouveau connecté au MFP à l'aide d'un autre compte partagé.

Si des tâches sont incomplètes lors d'une session précédente, le MFP ne se déconnectera pas de la session précédente. Le numéro ajouté au nom d'utilisateur est requis pour garantir que le solde de l'utilisateur et le suivi du compte sont effectués correctement par le MFP.

Cela signifie que les connexions ultérieures et toutes les tâches effectuées avec un compte différent seront comparées à ce compte et respecteront sa limite de crédit.

Cependant, le nom d'utilisateur modifié peut entraîner une incompatibilité avec la fonctionnalité SSO et affecter d'autres applications sur les appareils qui s'appuient sur un nom d'utilisateur cohérent.

Si des noms d'utilisateur cohérents sont requis, activez le mode de compatibilité à l'aide de `ext-device.konica-minolta.compatibility-mode`.

Notez que l'activation du mode de compatibilité limite la précision des quotas de compte et du suivi des tâches lorsque les sessions sont laissées actives par les utilisateurs sur l'appareil.

Pourquoi le bouton « Release » est-il désormais appelé « APP » sur certains appareils depuis la mise à niveau vers PaperCut 15.3 ?

Le bouton « Release » a été renommé « APP » par défaut, conformément aux recommandations de Konica Minolta Certification. Vous pouvez configurer ce bouton pour afficher « Release » à la place en sélectionnant Périphériques -> [Sélectionner un périphérique] -> Configuration avancée ; puis en changeant « ext-device.konica-minolta.app-button.title » en « Release ».

## 7 Désinstallation

Afin de supprimer la fonctionnalité d'authentification PaperCut et de libération d'impression de l'appareil :

- Assurez-vous que l'appareil est allumé, connecté et que l'état est indiqué dans « Détails de l'appareil ». L'écran affiche « connexion confirmée ».
- Supprimez le périphérique dans PaperCut en cliquant sur « Supprimer ce périphérique » dans les « Détails du périphérique ». Avertissement : Cela supprimera également vos paramètres pour cet appareil, tels que les paramètres de coût de la page.
- L'écran de l'appareil deviendra vide et affichera un message « Maintenant, fonctionnement à distance ». Attendez qu'il revienne à la normale après 10 à 15 secondes, affichant l'écran des paramètres de copie standard.

Afin de réactiver la fonctionnalité PaperCut sur l'appareil, recommencez l'installation conformément au chapitre d'installation de ce document.

## 8 Annexe A : Écrans de l'appareil



Figure 1 Authentification de l'utilisateur :

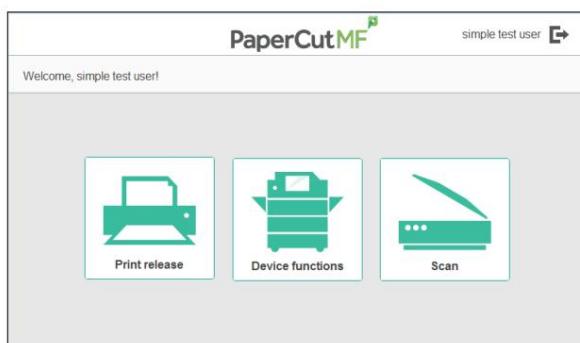


Figure 2 Accueil :

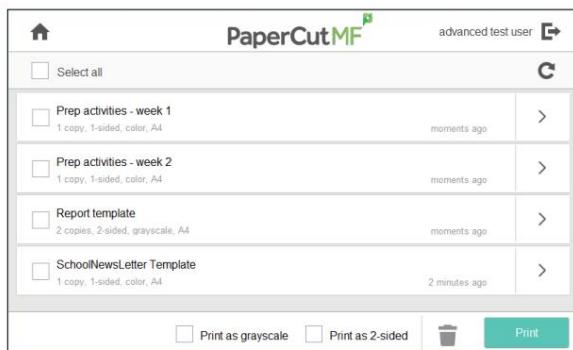


Figure 3 Version d'impression sécurisée :

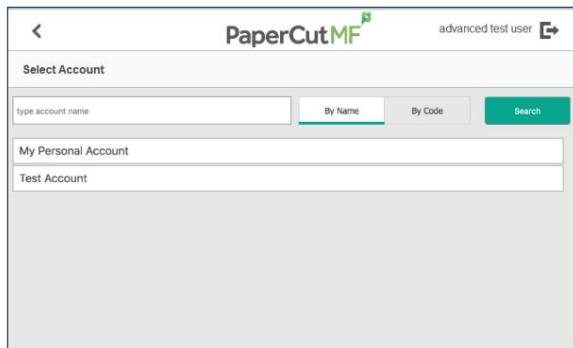
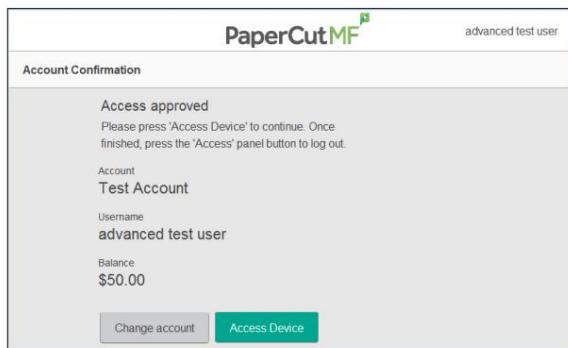
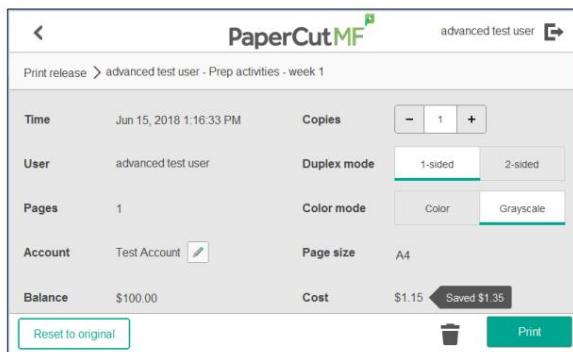


Figure 4 Imputation des tâches :

The figure consists of five screenshots of the PaperCut MF integrated scanning interface, arranged in two columns:

- Scan Actions (Top Left):** Shows options to "Scan to My Email", "Scan to Cloud", and "Scan To Folder".
- Scan Details (Middle Left):** Displays the recipient as "simpletestuser@papercut.com", subject as "Your scan (Scan to My Email)", and filename as "scan\_simple test user\_2018-06-18-13-11-33". It also shows settings for "Color PDF", "1-sided", "A4 Portrait", and "300 DPI". Buttons for "Change settings", "Additional pages", "New document", and a large green "Start" button are present.
- Scan Settings (Middle Right):** Shows "Scan Settings" with tabs for "Duplex mode" (1-sided selected), "Orientation" (Portrait selected), "DPI" (300 selected), "Paper size" (A4 selected), "File type" (PDF selected), "Color mode" (Color selected), and checkboxes for "Additional pages" and "New document". A green "Start" button is at the bottom.
- Scanning (Bottom Left):** Shows a "Processing..." message and a circular progress icon with a green arrow.
- Scan Complete (Bottom Right):** Shows a "Scan completed" message and a circular success icon with a checkmark. It includes a "Send" button and a "New Scan Document" link.

Figure 5 Numérisation intégrée PaperCut MF :

### Expérience de base :

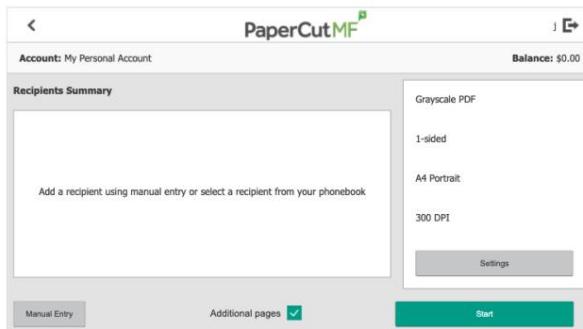


Figure 6 État vide - Ajouter un destinataire à l'aide d'une saisie manuelle

Figure 7 Saisie manuelle - Saisissez un numéro de fax, le nom du destinataire et le nom de l'entreprise du destinataire.

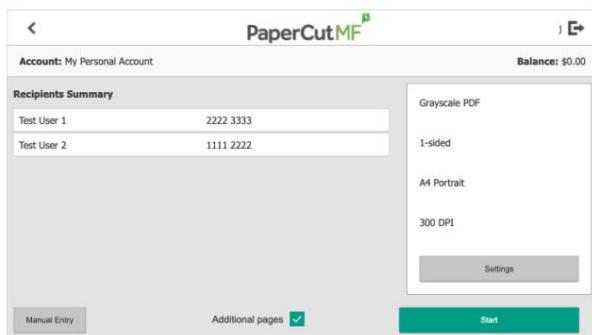


Figure 8 Plusieurs destinataires

## Expérience avancée

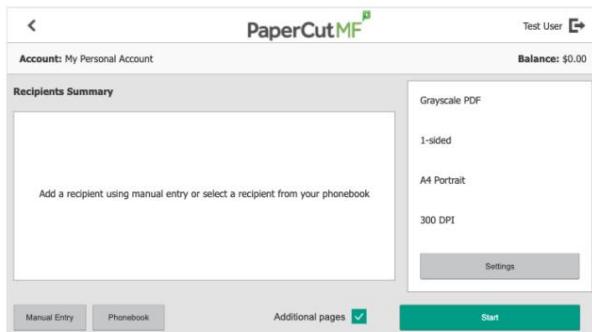


Figure 9 État vide - Ajoutez un destinataire à l'aide d'une saisie manuelle ou sélectionnez un destinataire dans le répertoire téléphonique

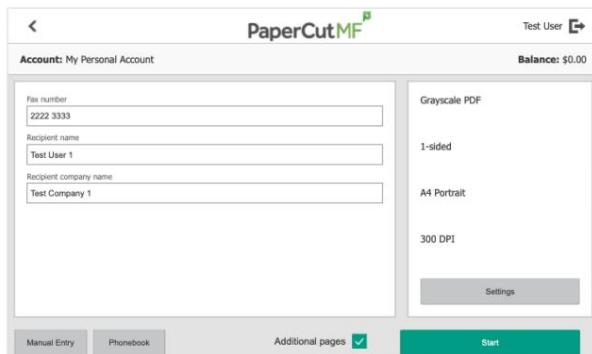
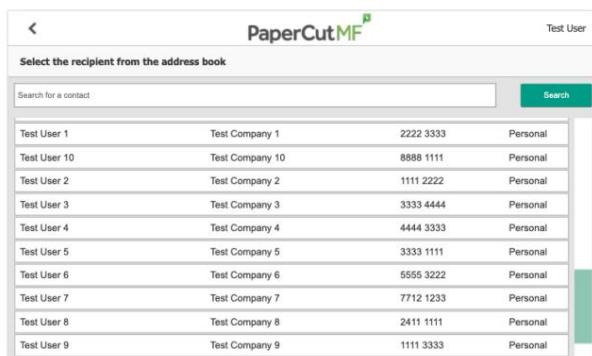


Figure 10 Saisie manuelle - La première saisie manuelle peut être modifiée.



Recipient	Company	Phone Number	Type
Test User 1	Test Company 1	2222 3333	Personal
Test User 10	Test Company 10	8888 1111	Personal
Test User 2	Test Company 2	1111 2222	Personal
Test User 3	Test Company 3	3333 4444	Personal
Test User 4	Test Company 4	4444 3333	Personal
Test User 5	Test Company 5	3333 1111	Personal
Test User 6	Test Company 6	5555 3222	Personal
Test User 7	Test Company 7	7712 1233	Personal
Test User 8	Test Company 8	2411 1111	Personal
Test User 9	Test Company 9	1111 3333	Personal

Account: My Personal Account      Balance: \$0.00

Recipients Summary

Test User 1	2222 3333
Test User 2	1111 2222

Print Settings:

- Grayscale PDF
- 1-sided
- A4 Portrait
- 300 DPI

Buttons: Manual Entry, Phonebook, Additional pages , Start

Account: My Personal Account      Balance: \$0.00

Recipients Summary

Test User 1	2222 3333
Test User 2	1111 2222
Test User 3	3333 4444
Test User 4	4444 3333
Test User 5	3333 1111
Test User 6	5555 3222
Test User 7	7712 1233
Test User 8	2411 1111

Print Settings:

- Grayscale PDF
- 1-sided
- A4 Portrait
- 300 DPI

Buttons: Manual Entry, Phonebook, Additional pages , Start

Figure 11 Sélectionnez un destinataire en utilisant la recherche dans le répertoire téléphonique et ajoutez-le à la liste déroulante.