



naxxum

Manuel de Configuration des MFP HP OXP 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 - HP OXP intégré Manuel

Contenu

1 Historique des révisions du document.....	5
2 Installation	6
2.1 Appareils pris en charge.....	6
2.2 Appareils compatibles	6
2.3 Configuration système requise	6
2.4 Procédure de configuration.....	7
2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur	7
2.4.2 Déterminer la plate-forme HP de l'appareil.....	8
2.4.3 Désinstaller PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy	9
2.4.4 Configurer les paramètres des tâches d'impression suspendues du périphérique.....	dix
2.4.5 Installer PaperCut MF	dix
3 Tests post-installation	12
3.1 Préparation des tests : créer des utilisateurs de test.....	12
3.2 Impression et copie simples.....	14
3.2.1 Préparation du test : configurer un utilisateur de test simple.....	14
3.2.2 Impression simple	14
3.2.3 Copie simple.....	17
3.3 Copie avancée.....	20
3.4 Flux de travail utilisateur amélioré.....	26
3.4.1 Impression	26
4 Configuration.....	28
4.1 Connexions entrantes.....	28
4.1.1 Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF.....	28
4.1.2 Connexions entrantes aux serveurs de site PaperCut MF.....	28
4.2 Les paramètres de sécurité	28
4.2.1 Sécurité HTTPS (recommandé).....	28
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.....	34
4.4.2	Gestion des identifiants de carte.....	36
4.5	SNMP	38
4.6	Libération d'impression sécurisée.....	39
4.6.1	Sélection d'un compte par l'utilisateur.....	39
4.6.2	Sélection par l'utilisateur des attributs du poste.....	40
4.7	Tâches sur les appareils.....	41
4.7.1	Travaux sur les appareils de suivi	41
4.7.2	Sélection d'un compte par l'utilisateur.....	44
4.7.3	Coûts des travaux et soldes des comptes (Zero Stop).....	45
4.7.4	Analyse de l'appareil	46
4.7.5	Numérisation intégrée de PaperCut MF	54
4.8	Délais d'attente.....	57
4.9	Paramètres de gestion des plateaux de l'appareil	59
4.10	Paramètres de langue du panneau de configuration et de disposition du clavier de l'appareil.....	60
4.11	Premier message à l'écran de l'appareil.....	60
4.12	En-têtes d'écran.....	61
4.12.1	Couleurs d'en-tête.....	61
4.12.2	Logo d'en-tête	61
4.13	Éditeur de configuration.....	62
4.14	Personnalisation.....	77
4.14.1	Icônes d'application de l'écran d'accueil :	77
5	Limites connues.....	78
5.1	Limitations du coût de la page de référence configuré et du nombre maximum de pages de référence autorisées.....	78
5.1.1	Limitation 1 : Le coût de la page de référence n'est pas disponible pour les tâches d'impression sur l'appareil.....	78
5.1.2	Limitation 2 : Le coût de la page de référence est inférieur au coût réel par page.....	78
5.1.3	Limitation 3 : Le coût de la page de référence est supérieur au coût réel par page....	78
5.1.4	Limitation 4 : L'application de la page de référence Le coût est légèrement retardé pour les travaux de copie, de télécopie et de numérisation simplex	79
5.2	Le chemin réseau du répertoire de base de l'utilisateur configuré n'est pas renseigné automatiquement dans le dossier Numériser vers le réseau du périphérique.....	79
5.3	Certains formats de papier ne sont pas pris en charge.....	80
5.4	La numérisation continue même si le chargeur ou le verre est vide	82
5.5	Les boutons « Annuler » et « Déconnexion » se comportent de manière incohérente sur les écrans de numérisation intégrée de PaperCut MF.....	82
5.6	Impact des facteurs environnementaux sur la numérisation intégrée	83

5.7	Les attributs des journaux de travaux d'analyse ne sont pas disponibles	84
5.8	Contacts du répertoire.....	84
6	FAQ et dépannage	84
6.1	Adresses IP du serveur d'applications PaperCut MF.....	84
6.2	État de l'appareil "Démarré (avec erreurs)"	85
6.3	Premier écran de l'appareil et flux de connexion.....	85
6.3.1	Écran avec icônes.....	85
6.3.2	Écran blanc avec un message.....	86
6.4	Anomalies d'authentification par carte magnétique.....	87
6.5	Erreur « L'appareil n'est pas disponible pour utilisation ».....	87
6.6	État de l'appareil « Démarré (avec erreurs) – Erreur de certificat »	88
6.7	L'appareil ne parvient pas à se connecter au serveur d'applications PaperCut MF via HTTPS (SSL/TLS).....	88
6.7.1	Clés de configuration.....	89
6.7.2	FQDN (ou adresse IP).....	89
6.7.3	Certificats racine et intermédiaires pour les certificats SSL signés par une autorité de certification.....	89
6.8	"Erreur de service de quota"	89
6.9	Accéder aux tâches administratives "verrouillées".....	90
6.10	Les magasins papier ne sont pas configurables.....	92
6.10.1	Utilisation de PaperCut MF.....	93
6.10.2	Utilisation de l'interface Web de l'appareil.....	93
6.11	Les applications tierces ne peuvent pas utiliser les lecteurs de cartes.....	93
6.12	Prise en charge des anciennes versions du micrologiciel.....	94
7	Désinstaller PaperCut MF - HP OXP.....	94
7.1	Désactiver temporairement PaperCut MF - HP OXP.....	94
7.2	Désinstaller définitivement PaperCut MF - HP OXP	95
8	Annexe A : Écrans de l'appareil.....	97

1 Historique des révisions du document

Date de publication ou sortie	Détails des modifications apportées
21.2	<p>5.8 Contacts du répertoire</p> <p>Ajout des écrans du périphérique Scan vers Fax</p>
21.0	<p>Flux de travail amélioré</p> <p>Introduction de nouvelles clés de configuration</p>
19.2.2	ext-device.hp-oxpd.login.id-field.numeric
19.2.0	2.4.5 Installer PaperCut MF ; 4.5 SNMP ; 4.12.2 Logo d'en-tête ; 4.13 Éditeur de configuration
19.1.0	Restructuration des documents
19.0.0	2 Aperçu ; 5.7 Paramètres des tâches d'impression suspendues sur l'appareil
18.3.6	3.4.1 Installer PaperCut MF ; 5.2 Paramètres de sécurité ; 5.5.2 Fonctions de l'appareil non contrôlées et suivies par PaperCut MF ; 5.6 Gérer les plateaux ; 5.11 Message du premier écran de l'appareil ; 5.14 Éditeur de configuration ; 8.3 Premier écran et flux de connexion de l'appareil ; 8.7 La configuration HTTPS (SSL/TLS) ne fonctionne pas ; 8.9 La possibilité de modifier les plateaux n'est pas disponible
18.3.4	5.4 Méthode d'authentification « Swipe Card » ; 5.13 Éditeur de configuration
18.3.3	3.2 Exigences relatives au système, à l'accès et aux appareils
18.3.0	5.12 Délais d'attente ; 5.13 Éditeur de configuration ; 6 limitations connues ; 9 Annexe A : Écrans de l'appareil

2 Installation

Cette section couvre l'installation de PaperCut MF - HP OXP.

2.1 Appareils pris en charge

Assurez-vous que les périphériques du réseau sont répertoriés comme périphériques pris en charge sur [PaperCut MF for HP](#) page.

2.2 Appareils compatibles

Assurez-vous que les appareils HP pris en charge sur le réseau sont compatibles avec la solution logicielle intégrée de PaperCut PaperCut MF - HP OXP :

- ils exécutent HP FutureSmart 4.

Pour plus d'informations, voir [2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil](#) et [2.4.2 Déterminez la plate-forme HP de l'appareil](#).

Remarque : ce manuel concerne uniquement les appareils HP pris en charge et compatibles. Pour plus d'informations sur les solutions logicielles intégrées de PaperCut pour d'autres appareils et plates-formes, contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface Web d'administration PaperCut MF, sur la page À propos .

2.3 Configuration système requise

Assurez-vous que la configuration système suivante est remplie :

- Les entités suivantes sont disponibles :
 - o Appareil physique – accès administrateur et utilisateur, et informations d'identification
 - o Interface Web de l'appareil : accès administrateur, URL et informations d'identification
 - o Interface Web d'administration de PaperCut MF – accès administrateur, URL et informations d'identification
- La dernière version du serveur d'applications PaperCut MF est installée et exécutée sur le réseau. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).
Remarque : La version minimale compatible est 18.0.2 ou supérieure.
- La configuration réseau/pare-feu permet :
 - o Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF à partir des appareils sur le ports configurés. Par exemple:
 - 9191 (TCP/HTTP)
 - 9192 (SSL/TLS/HTTPS)
 - o Connexions sortantes du serveur d'applications PaperCut MF vers les périphériques sur les ports configurés.
Par exemple:
 - 7627 (TCP/HTTPS)
 - 80 (TCP/HTTP)
 - 443 (SSL/TLS/HTTPS)
- Le micrologiciel est de version 4.6 ou supérieure si vous utilisez le [flux utilisateur amélioré](#).

2.4 Procédure de configuration

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

- 2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur
- 2.4.2 Déterminer la plate-forme HP de l'appareil
- 2.4.3 Désinstaller PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy
- 2.4.4 Configurer le paramètre Hold Off Print Job du périphérique
- 2.4.5 Installer PaperCut MF
 - 2.4.5.1 Installer PaperCut MF sur plusieurs appareils ◦ 2.4.5.2 Installer PaperCut MF sur chaque appareil

2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur

Pour accéder à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil.
2. Dans Compte de périphérique local, sélectionnez Administrateur :

The screenshot shows a 'Sign In' interface. At the top, it says 'Sign In'. Below that is a 'Sign In Method' dropdown set to 'Local Device'. Underneath is a 'Local Device Account' dropdown, which has a red border around it. Inside this dropdown, the option 'Administrator' is selected. Below the account dropdown is a 'Password' input field.

3. Si l'interface Web de cet appareil est consultée pour la première fois :

- a. Ne saisissez pas de mot de passe
- b. Cliquez sur Se connecter.
- c. Accédez à Sécurité > Sécurité générale.
- d. Définissez les informations d'identification de l'administrateur :

The screenshot shows the 'General Security' page in the device's web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'General', 'Copy/Print', 'Scan/Digital Send', 'Fax', 'Troubleshooting', a blue highlighted 'Security' tab, 'HP Web Services', and 'Network'. On the left, there's a sidebar with 'General Security' selected, showing options like 'Account Policy', 'Access Control', etc. The main content area is titled 'General Security' and contains a section for setting the local administrator password. It says: 'An administrator password can be set to prevent unauthorized users from remotely configuring the device or gaining access to functionality reserved for the network administrator at the control panel. This password is also the Device Administrator Access Code at the device.' It has fields for 'User Name' (set to 'admin'), 'Old Password', 'New Password', and 'Verify Password', all of which have red borders around them.

- e. Cliquez sur Appliquer.

4. Si l'interface Web de cet appareil a déjà été consultée :

un. Saisissez le mot de passe administrateur.

b. Cliquez sur Se connecter :

Sign In

Sign In Method
Local Device

Local Device Account
Administrator

Password

Sign In Cancel

HP Instant Support | Shop for Supplies | Product Support
© Copyright 2010-2017 HP Development Company, L.P.

2.4.2 Déterminer la plate-forme HP de l'appareil

Pour déterminer la plate-forme HP de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Informations > Page de configuration.
3. Vérifiez que le champ HP FutureSmart Level de la zone Informations sur le périphérique affiche HP FutureSmart 4 :

Configuration Page	
Device Information	
Product Name:	HP Color LaserJet Flow E77830
Nickname:	HP Color LaserJet Flow E77830
Model Number:	X3A83A
Engine Firmware Revision:	V6.A1.10.03
Product Serial Number:	CN48JCW01W
Formatter Number:	6W001X7
SCB:	V3.00.00.47 02-09
Firmware Bundle Version:	4.4.1
Firmware Revision:	2404001_014114
Firmware Datecode:	20170804
HP FutureSmart Level:	HP FutureSmart 4
NFC revision:	Not Installed

Remarque : ce manuel concerne uniquement les appareils HP FutureSmart 4 pris en charge. Pour plus d'informations sur les solutions logicielles intégrées de PaperCut pour d'autres appareils et plates-formes, contactez votre revendeur ou

Centre de solutions agréé. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface Web d'administration PaperCut MF, sur la page À propos .

2.4.3 Désinstaller PaperCutMF- HP Héritage FutureSmart

Si la solution logicielle intégrée de PaperCut, PaperCut MF - HP OXP, est déjà installée, assurez-vous de la désinstaller avant d'essayer d'installer PaperCut MF - HP OXP.

Pour désinstaller PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Général > Programme d'installation de la solution.
3. Sélectionnez PaperCut.
4. Cliquez sur Supprimer...

The screenshot shows the 'General' tab selected in the top navigation bar. On the left, a sidebar lists various printer settings. In the main area, under 'Solution Installer', the 'PaperCut' solution is listed in the 'Installed Solutions' table. The 'Remove...' button next to it is highlighted with a red box.

Name	Description	Vendor
PaperCut		PaperCut Software

L'appareil redémarre et redémarre pour désinstaller PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy de l'appareil :

The screenshot shows the 'Solution Installer' page. A message at the top states: 'The product is restarting to complete the operation. Please wait a few minutes, then refresh this page to see if the product has restarted. This web server will not be available until the product restarts.' Below this, the 'Installed Solutions' section shows 'There are no solutions installed.' and includes a 'Remove...' button. The 'Install New Solution' section is also visible.

5. Vérifiez que PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy est désinstallé de l'appareil :

Solution Installer

Solutions are accessory software packages that can be installed to extend or modify the functionality of the product. After a solution is installed, it will appear in the Installed Solutions section below.

Installed Solutions

There are no solutions installed.

Remove...

Note: Removing solutions may require restarting the device.

Install New Solution

Choose File Choose File

Note: Some solution installs will cause the device to restart.

2.4.4 Configurer les paramètres des tâches d'impression suspendues du périphérique

Pour configurer le paramètre Hold Off Print Job du périphérique :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Général > Paramètres généraux :

Information		General	Copy/Print	Scan/Digital Send	Fax	Troubleshooting	Security	HP Web Services	Networking
Control Panel Customization Quick Sets Alerts Control Panel Settings App General Settings (highlighted) AutoSend Edit Other Links Ordering Information Device Information Language Firmware Upgrade Date/Time Settings Energy Settings Back up and Restore Reset Factory Settings Solution Installer Quota and Statistics Services		General Settings <p>Jam Recovery</p> <p>Use this feature to reprint jammed pages.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Automatic</p> <p>The product attempts to reprint jammed pages when sufficient memory is available.</p> <p><input type="radio"/> Off</p> <p>The product does not attempt to reprint jammed pages. Because no memory is used to store the most recent pages, performance is optimal.</p> <p><input type="radio"/> On</p> <p>The product always reprints jammed pages. Additional memory is allocated to store the last few pages printed. This might cause overall performance to suffer.</p> <p>Hold Off Print Job</p> <p>Enable this feature if you want to prevent print jobs from starting while a user is initiating a copy job from the control panel, printing a job from the product job storage, or printing from a USB drive. Held print jobs start printing after these types of jobs have finished.</p> <p>Hold Off Print Job</p> <p>Enabled (highlighted)</p>							

3. Modifiez le paramètre Hold Off Print Job de Activé à Désactivé.

Remarque : Ce paramètre est activé par défaut, retardant l'impression de 15 secondes.

Hold Off Print Job

Enable this feature if you want to prevent print jobs from starting while a user is initiating a copy job from the control panel, printing a job from the product job storage, or printing from a USB drive. Held print jobs start printing after these types of jobs have finished.

Hold Off Print Job

Disabled (highlighted)

4. Cliquez sur Appliquer.

2.4.5 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 appareils pris en charge uniquement).

4. Cliquez sur Appliquer.

5. Vous pouvez utiliser l'une des options suivantes :

- [2.4.5.1 Installer PaperCut MF sur plusieurs appareils](#)
- [2.4.5.2 Installer PaperCut MF sur chaque appareil](#)

2.4.5.1 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](#) .

2.4.5.2 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 HP OXP.
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 le nom d'utilisateur de l'administrateur de l'appareil et le mot de passe de l'administrateur de l'appareil, saisissez le même informations d'identification de l'administrateur (nom d'utilisateur et mot de passe) utilisées pour l'interface Web de l'appareil. Pour plus d'informations, voir [2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil](#).
9. Dans Fonction, sélectionnez les tâches de périphérique requises :
 - 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.

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 du périphérique de l'interface Web PaperCut MF Admin affiche l'état Démarré -

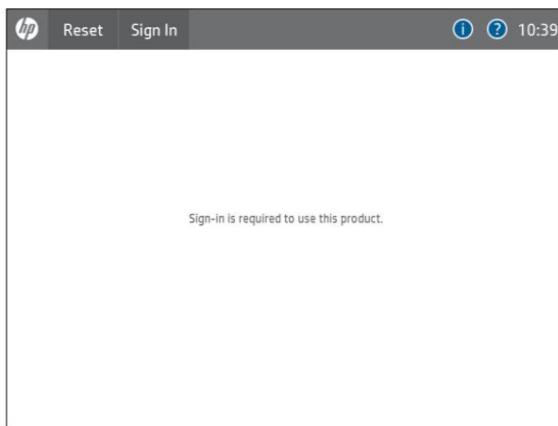
L'appareil est prêt à permettre à l'utilisateur de se connecter.

Note:

- o Si l'état de l'appareil affiche un autre état, voir [6.2 État de l'appareil](#).
"Démarré (avec erreurs)".
- o Si l'interface Web de PaperCut MF Admin affiche l'avertissement suivant, alors voir [4.2.1 Sécurité HTTPS \(recommandé\)](#) :

 Enable SSL to secure communication between PaperCut and the device. Refer to embedded manual to enable SSL.

 - Si la version du HP FutureSmart 4 Firmware Bundle de l'appareil est 4.5.5 ou supérieure, l'appareil affiche un écran blanc avec le message par défaut suivant (pour personnaliser ce message, voir [4.11 Premier message à l'écran de l'appareil](#)) :



En cliquant sur Connexion, l'écran de connexion PaperCut MF s'affiche.

Remarque : Si la version du pack de micrologiciels HP FutureSmart 4 de l'appareil est inférieure à 4.5.5, alors voir [6.3 Premier écran de l'appareil et flux de connexion](#).

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 pour PaperCut MF - HP OXP :

- [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.

[More information...](#)

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 Créer un utilisateur interne...

7. Entrez les informations requises pour les utilisateurs de test selon les besoins (utilisateur de test simple, utilisateur de test avancé).

utilisateur):

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 :

The screenshot shows the 'Account Details' section of the PaperCut MF administration interface. On the left, there is a text area explaining how to set the user's balance. On the right, there are two main sections: 'Balance' and 'Overdraft'. The 'Balance' section shows '\$50.00' with a green '(adjust)' link. The 'Overdraft' section has a checked checkbox labeled 'Restricted' and a dropdown menu set to '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 :

The screenshot shows the 'Account Selection' section of the PaperCut MF administration interface. On the left, there is a text area explaining account selection. On the right, there is a dropdown menu labeled 'Print account selection' with the option 'Automatically charge to personal account' selected.

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.

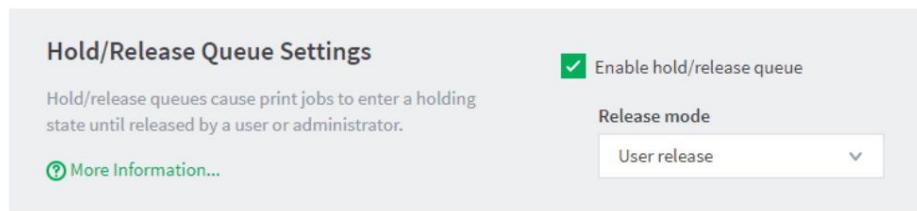
Pour tester une impression simple, assurez-vous que les exigences de préparation au test suivantes sont respectées :

- 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 des tests : 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 le périphérique requis à tester.
 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 au moins une file d'attente source pour la libération de l'impression qui correspond à la file d'attente d'impression 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 .

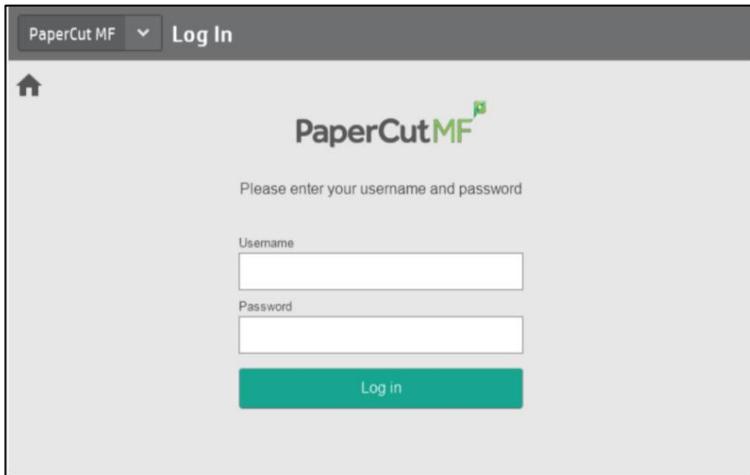
Pour tester une impression simple :

1. Connectez-vous à un ordinateur en tant qu'utilisateur test simple.
2. Imprimez quelques travaux dans la file d'attente source sélectionnée dans Périphériques > Périphérique externe Liste > 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 :

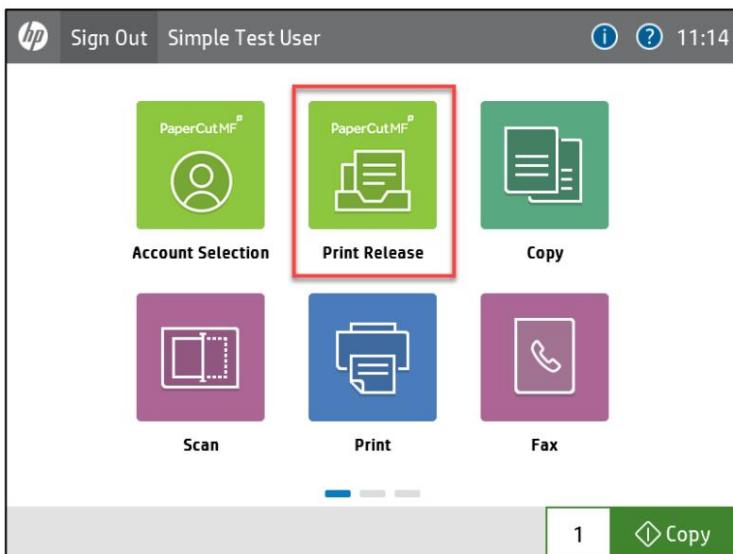
SUBMIT TIME	PRINTER	USER	DOCUMENT	CLIENT	PAGES	COST	ACTION
Jan 2, 2018 9:53:22 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	Prep activities - week 2	laptop-simpletestuser	1	\$0.05	[print] [cancel] [override]
Jan 2, 2018 9:53:19 AM	laptop-simpletestuser\Printer1	simpletestuser	Prep activities - week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

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

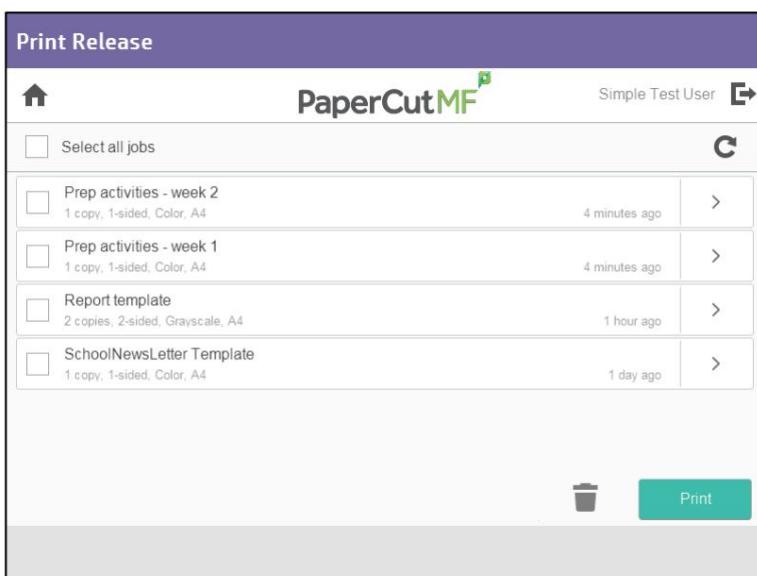
7. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test simple :



8. Sélectionnez Version d'impression :



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



10. Pour libérer simultanément un ou plusieurs travaux d'impression en attente, sélectionnez tous les travaux d'impression en attente requis et cliquez sur Imprimer.

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

12. Pour afficher et prendre des mesures sur une seule tâche d'impression en attente, cliquez sur le chevron :



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

A screenshot of the "Print Settings" dialog for the job "Prep activities - week 1". It shows the following details:

Time	Jun 22, 2018 10:53:57 AM	Copies	1
User	simpletestuser	Duplex mode	1-sided
Pages	3	Color mode	Color
Account	DEFAULT	Page size	A4
Balance	\$100.00	Cost	\$0.51

At the bottom are a trash can icon and a green "Print" button.

13. Déconnectez-vous de l'appareil.

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

15. Accédez à Journaux.

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

A screenshot of the PaperCut NG "Job Log" page. The log table includes columns for DATE, USER, CHARGED TO, PRINTER, PAGES, COST, DOCUMENT NAME, ATTRIBS., and STATUS. A red box highlights the "USER" and "CHARGED TO" columns for the first entry, which shows "simpletestuser" in both. Another red box highlights the "DOCUMENT NAME" column, which shows "Prep activities - week 1". The "ATTRIBS." column lists print settings like "A4 (ISO_A4)", "Duplex: No", etc. The "STATUS" column shows "Printed".

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

Lorsque le flux de travail amélioré est activé, les étapes 7 à 12 sont capturées [ici](#).

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.

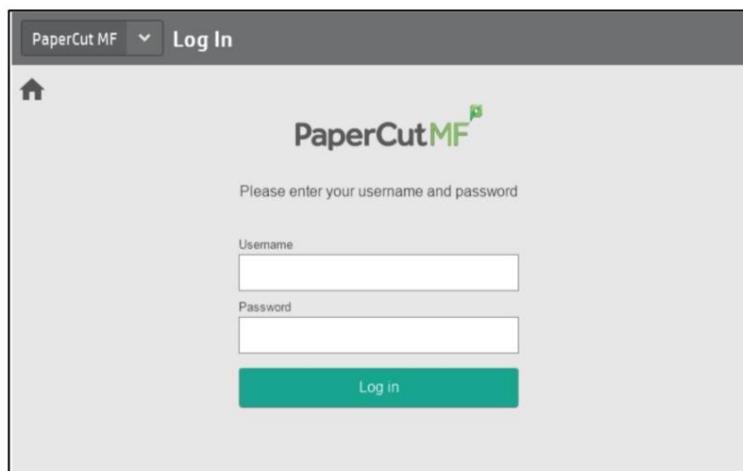
Pour tester une copie simple, assurez-vous que les exigences de préparation au test suivantes sont respectées :

- 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 le périphérique requis 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.

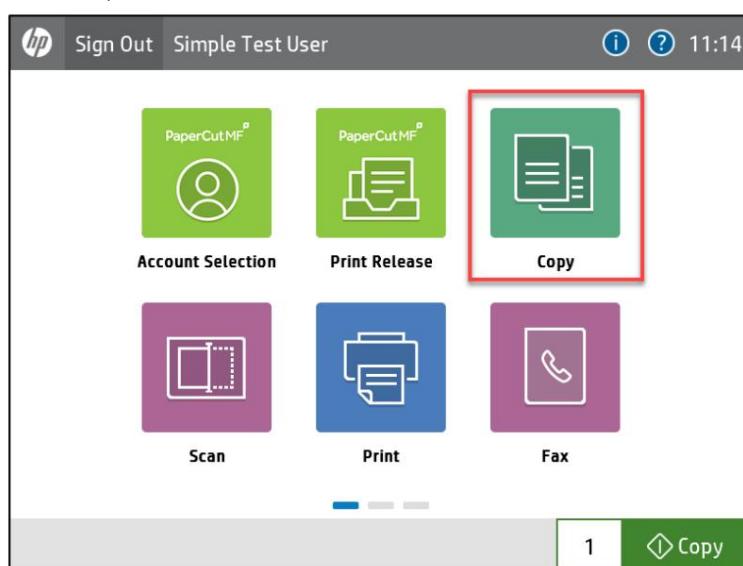
Colonne Fonction .

Pour tester une copie simple :

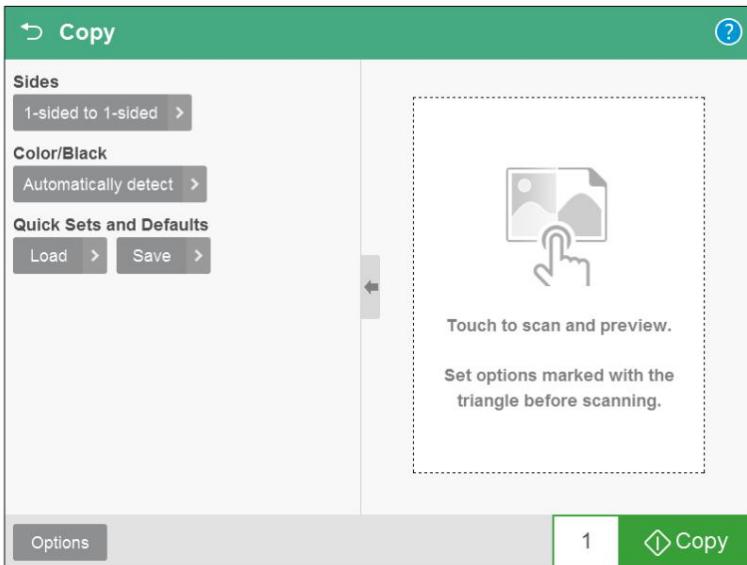
1. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test simple :



2. Sélectionnez Copier :

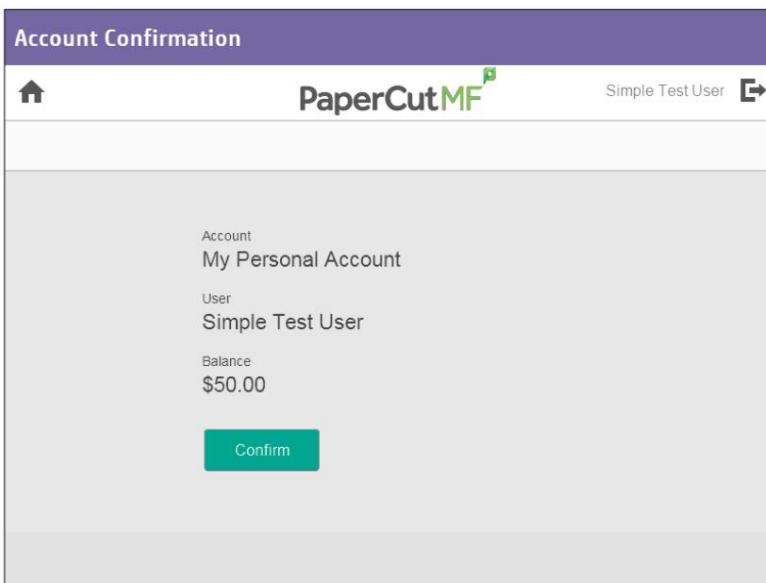


3. Continuez la copie en suivant le flux de travail de l'appareil :



4. 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 :



5. Cliquez sur Confirmer.

6. Copie complète.

7. Déconnectez-vous de l'appareil.

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

9. Accédez à Journaux.

10. Une fois la copie terminée, vérifiez que la page Journal des tâches affiche le nom de l'utilisateur test, simple utilisateur test, 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]	A4 (ISO_A4) Duplex: No Grayscale: No	Printed refund edit

11. 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

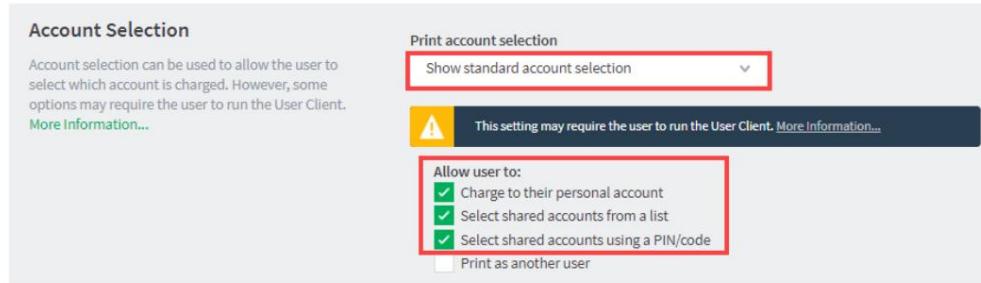
To set the user's balance enter the value here. To adjust the amount, select the 'adjust' link. Making the user 'restricted' means that they will not be able to print when their account has no credit.

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 les options requises :



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 le périphérique requis 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] et cliquez sur Ajouter :

Accounts > Shared Account List > Account Details

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] **Add** Remove Selected

Users:

No users selected

Add 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]

[All Users] **Add** Remove Selected

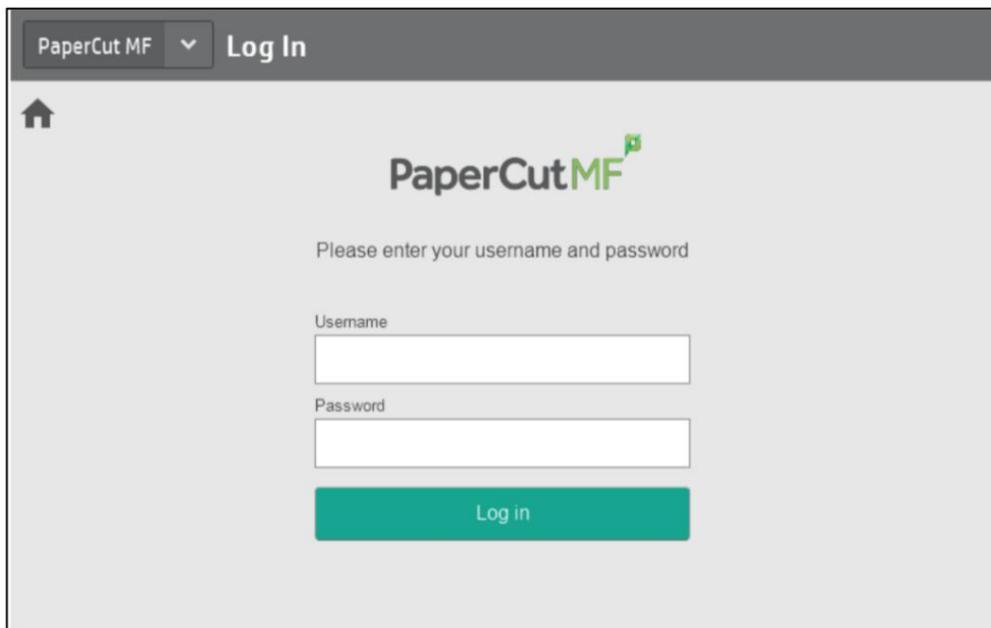
Users:

No users selected

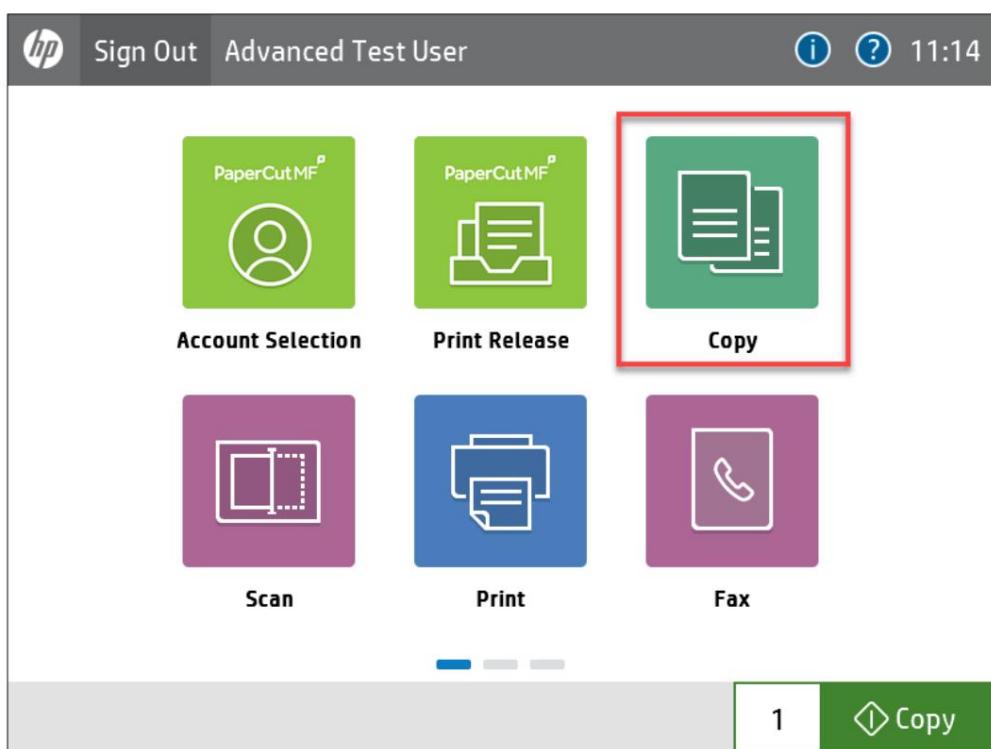
Add Remove Selected

Pour tester la copie avancée :

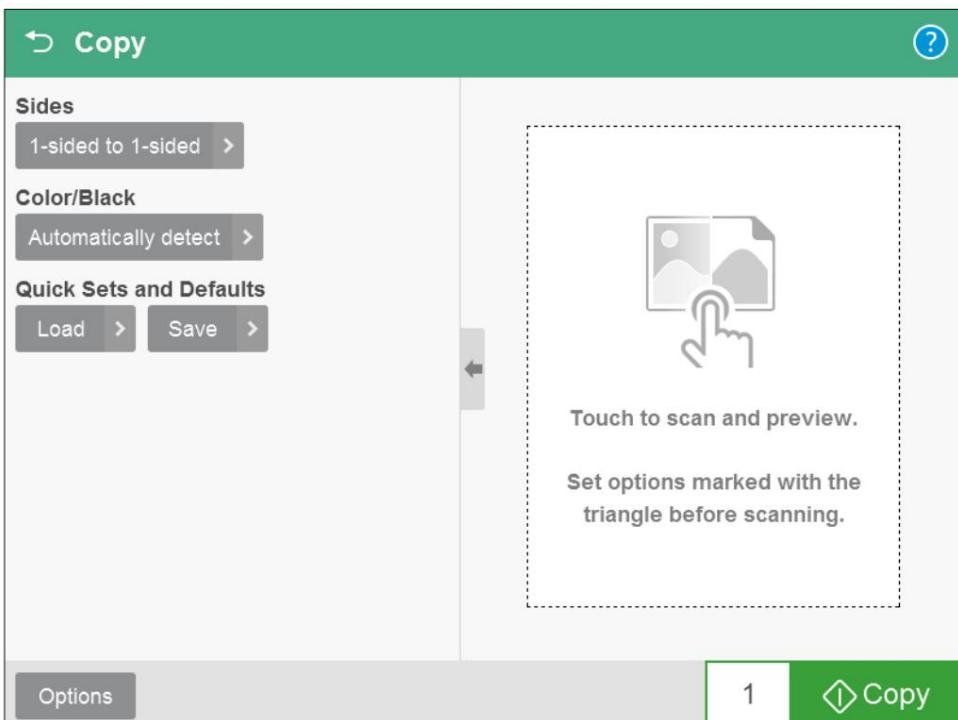
1. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test avancé :



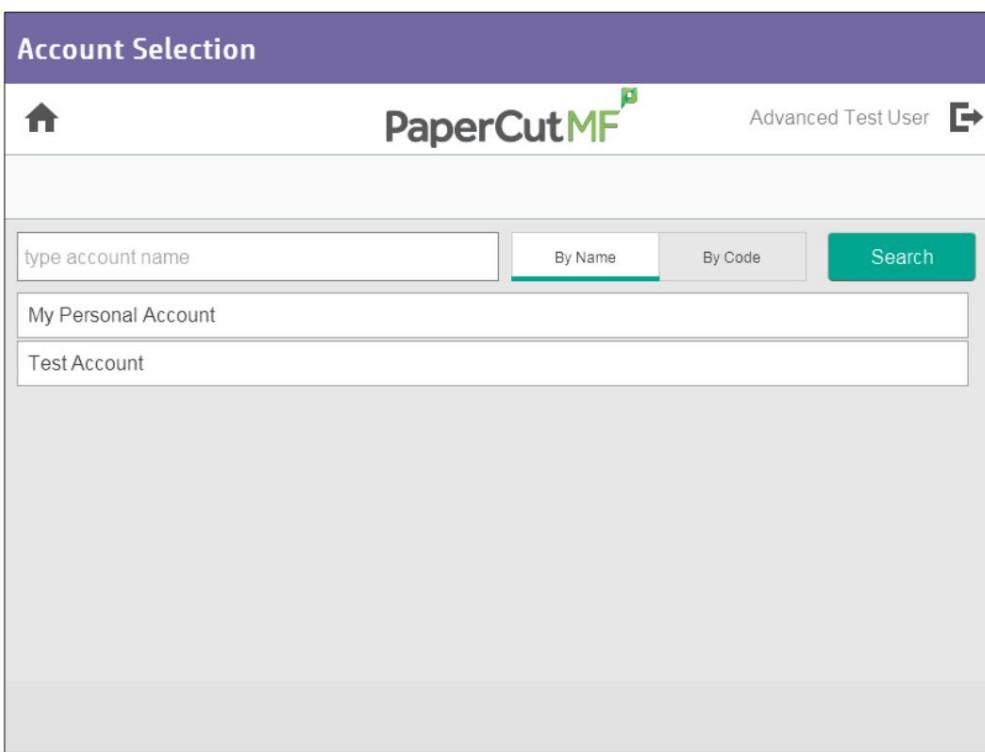
2. Sélectionnez Copier :



3. Continuez la copie en suivant le flux de travail de l'appareil :



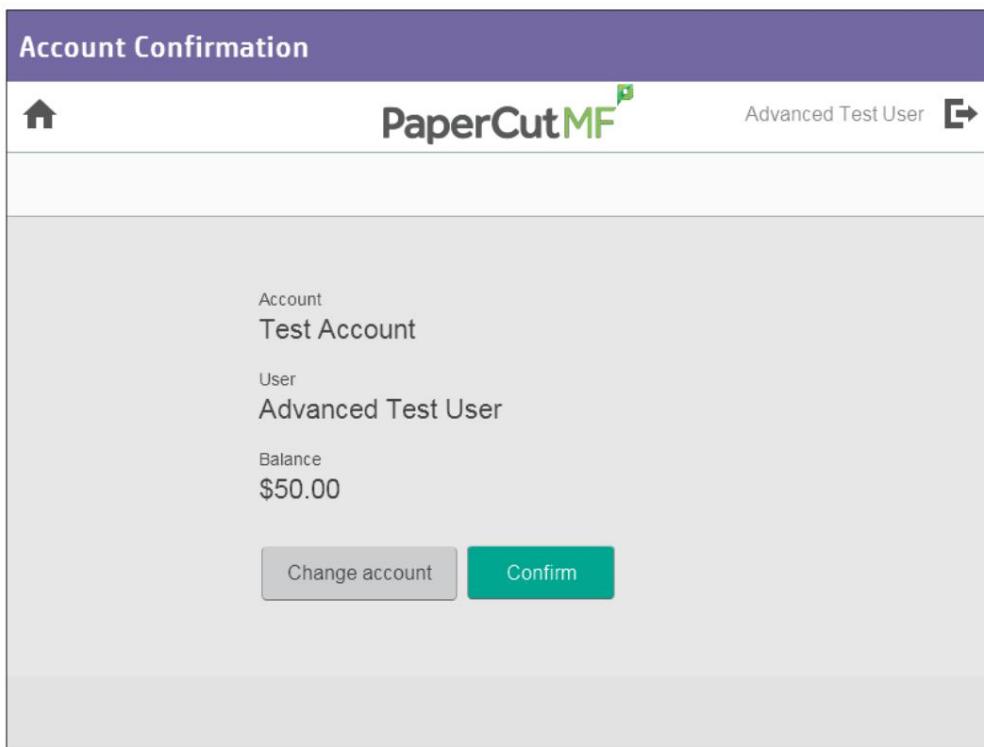
4. Vérifiez que l'écran de sélection du compte PaperCut MF fournit à l'utilisateur test avancé un choix de comptes parmi lesquels choisir :



5. Sélectionnez le compte requis, testez le compte.

6. 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:



7. Cliquez sur Confirmer.

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

8. Copie complète.

9. Déconnectez-vous de l'appareil.

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

11. Accédez à Journaux.

12. 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 colonne Facturé à :

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 refund edit

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

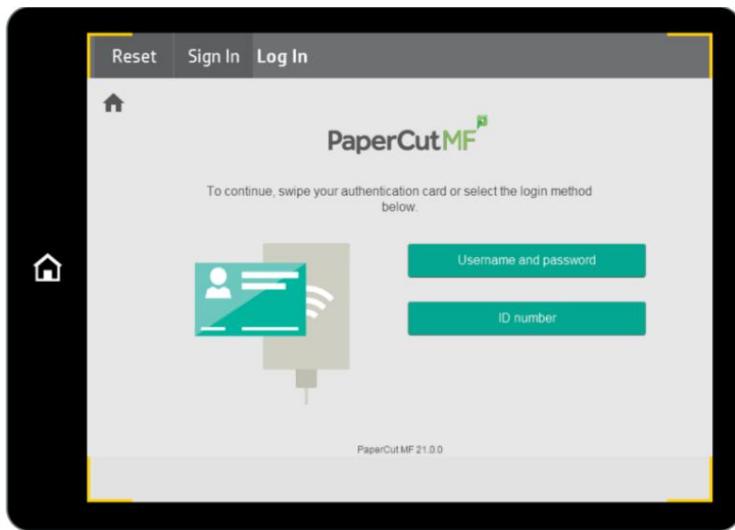
3.4 Flux de travail utilisateur amélioré

Le mode HP Enhanced peut être activé via une clé de configuration ext-device.hp-oxpd.enhanced-mode. Ce flux de travail utilisateur présente la connexion PaperCut et dirige l'utilisateur vers l'écran d'accueil de PaperCut. Lorsqu'il est désactivé, le flux de travail utilisateur présente la connexion PaperCut et dirige l'utilisateur vers l'écran d'accueil de l'appareil.

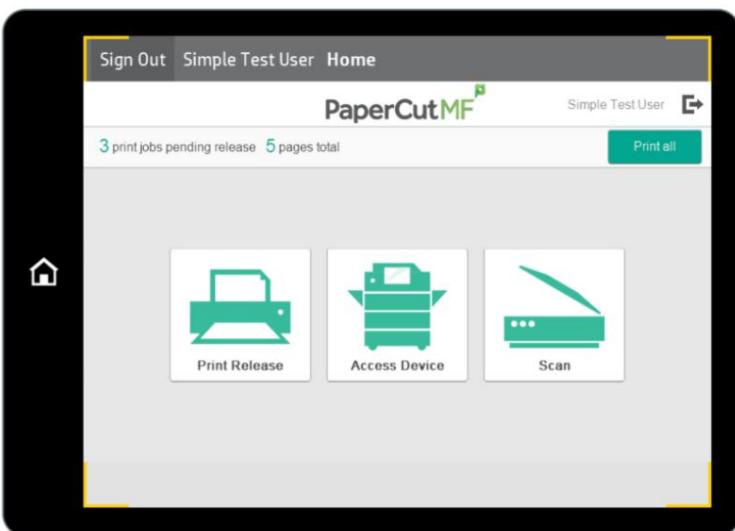
3.4.1 Impression

Lors du test du [flux de travail d'impression simple](#), le flux utilisateur amélioré sur le périphérique est modifié comme suit :

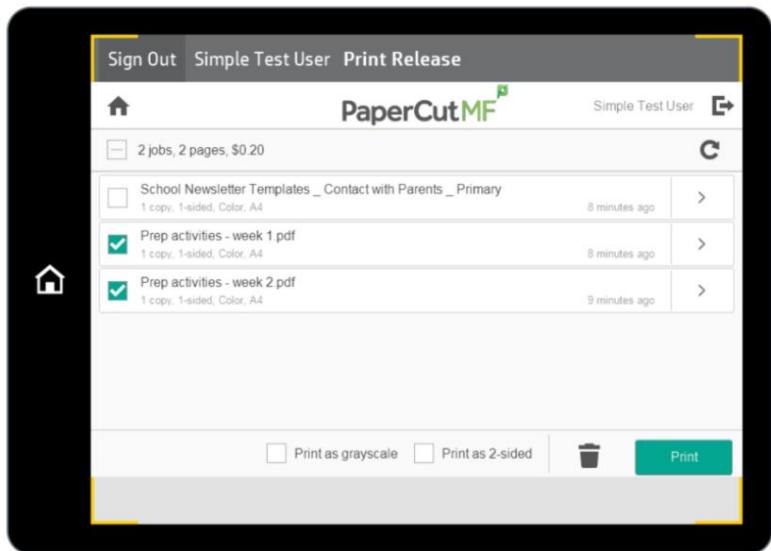
1. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test simple :



2. Sélectionnez Version d'impression :



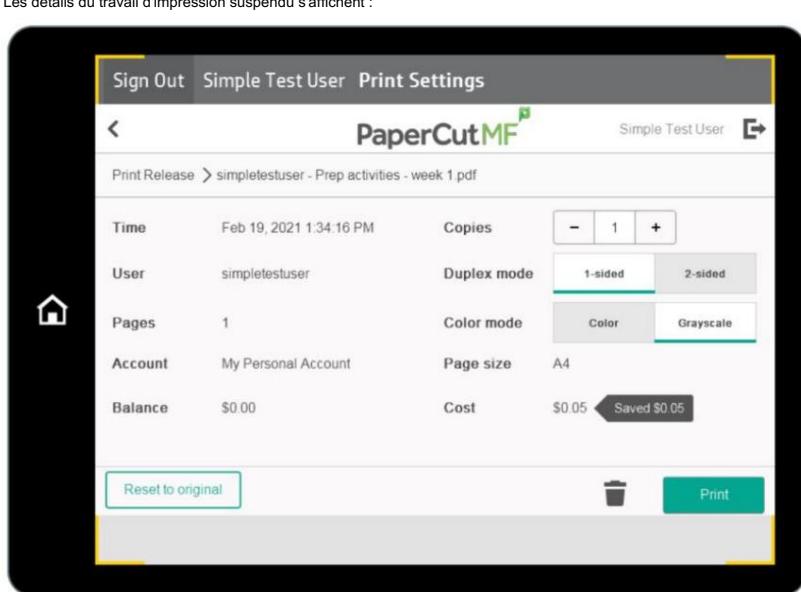
3. Vérifiez que les travaux d'impression destinés à l'utilisateur test simple sont en attente et répertoriés :



4. Pour libérer simultanément un ou plusieurs travaux d'impression en attente, sélectionnez tous les travaux d'impression en attente requis et cliquez sur Imprimer.

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

6. Pour afficher et prendre des mesures sur une seule tâche d'impression en attente, cliquez sur le chevron :



7. Déconnectez-vous de l'appareil.

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.

Cette section couvre les modifications de configuration qui peuvent être apportées aux paramètres par défaut de PaperCut MF - HP OXP.

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 [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.1.2 Connexions entrantes aux serveurs de site PaperCut MF

Pour configurer PaperCut MF pour autoriser les connexions entrantes de l'appareil vers le site PaperCut MF
Les serveurs:

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.

Remarque : Jusqu'à ce que HTTPS soit configuré, l'avertissement suivant s'affiche sur l'interface Web de PaperCut MF Admin :



Enable SSL to secure communication between PaperCut and the device. Refer to embedded manual to enable SSL.

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 (FQDN) ou l'adresse IP du serveur. Cela 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 soit un certificat SSL auto-signé , soit un certificat SSL signé par une autorité de certification :

- Certificat SSL auto-signé – Pour utiliser un certificat SSL auto-signé généré par défaut

lors de l'installation de PaperCut MF :

1. Régénérez-le à l'aide de l'outil `create-ssl-keystore` de PaperCut MF dans :

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

Remarque : Lors de sa régénération, assurez-vous :

- pour inclure les paramètres et arguments requis par la commande.
 - que le paramètre <SYSTEM-NAME> contient le même nom de domaine complet (ou adresse IP) que celui de la clé de configuration system.network-address. Par exemple, « monserveur.nom complet.com ». 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 de l'adresse IP.
 - que l'emplacement du magasin de clés ne contient qu'un seul fichier auto-généré le plus récemment. certificat signé.

• que l'emplacement du magasin de clés ne contient qu'un seul fichier auto-généré le plus récemment, certificat signé.

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

2. Redémarrez le serveur d'applications PaperCut MF.

3. Définissez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.use-ssl sur Y. Pour plus d'informations, consultez

4.13 Éditeur de configuration.

4. Il est recommandé de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.port-num sur 443. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

- Certificats SSL signés par une autorité de certification – Pour utiliser un certificat SSL signé par une autorité de certification (par exemple, Verisign,

Thawte):

- Assurez-vous que le paramètre <SYSTEM-NAME> contient le même nom de domaine complet (ou caractère générique) que celui de la clé de configuration system.network-address.
En effet, les autorités de certification n'acceptent généralement plus les demandes de certificat pour les noms intranet ou les adresses IP. Pour plus d'informations, consultez le [manuel PaperCut MF](#).

2. Définissez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.use-ssl sur Y. Pour plus d'informations, consultez [4.13 Éditeur de configuration](#).

3. Il est recommandé de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.port-num sur 443. Pour plus d'informations, voir [1.10. Établir une connexion à l'ordinateur](#).

- 4.9. *Contextualization*: What is the context of the text?

- ### 5. A. (b) 3. C(4)(ii)(c) - Confidentiality Statement

3. Read the following sentence and underline the verb.

REFERENCES AND NOTES

Page 1

Note:

- Si le certificat racine requis n'est pas répertorié, cliquez sur Choisir un fichier ; sélectionnez le certificat racine requis, cliquez sur Ouvrir, puis cliquez sur Installer.
- Si le certificat intermédiaire requis n'est pas répertorié, cliquez sur Choisir un fichier ; sélectionnez le certificat intermédiaire requis, cliquez sur Ouvrir, puis cliquez sur Installer.

Remarque : Après avoir tenté d'activer HTTPS, si l'état du périphérique affiche Démarré (avec erreurs) – Erreur inconnue, voir [6.6 État de l'appareil « Démarré \(avec erreurs\) – Erreur de certificat »](#).

Pour tester HTTPS :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Vérifiez que le message d'avertissement suivant ne s'affiche pas :



5. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
6. Accédez à Général > Services de quotas et de statistiques.
7. Vérifiez que l'URL du serveur Quota affiche l'URL au format HTTPS et que son domaine entièrement qualifié

Le nom (ou l'adresse IP) est le même que celui de la clé de configuration system.network-address.

8. Vérifiez que vous pouvez vous connecter à l'appareil en tant qu'utilisateur test (utilisateur test simple).

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 à l'application PaperCut MF.

Serveur.

Pour restreindre la communication entre le serveur d'applications PaperCut MF et le périphérique à un sous-ensemble d'adresses IP ou de sous-réseaux :

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

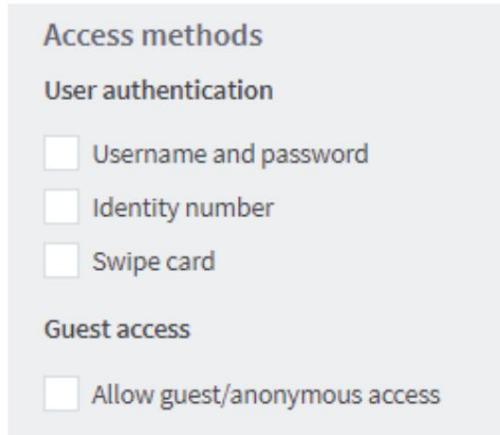
PaperCut MF vous propose plusieurs options d'authentification pour authentifier les utilisateurs lors de la connexion à PaperCut MF sur l'appareil.

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 requis.

Les options d'authentification utilisateur disponibles se trouvent dans le périphérique externe de la page Détails du périphérique.

Zone de paramètres :



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

Les options d'authentification utilisateur disponibles sont :

Option d'authentification 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 [manuel PaperCut MF](#).

- 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 préréglage

et le code PIN associé. Si vous utilisez un numéro d'identification sans code PIN prédéfini et associé, les utilisateurs sont invités à définir un code PIN valide pour 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 valide et requis). 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 [4.13 Éditeur de configuration](#).

- Configurer le lecteur de carte de proximité USB universel HP

(P/N : X3D03A) : Si vous utilisez le lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A) ou le lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU, vous devez sélectionner cette option. Vous devez configurer votre lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A) ou votre lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU pour lire les types de cartes utilisés. Pour plus d'informations, voir [4.4.1.1 Lecteur de carte de proximité USB universel HP \(numéro de pièce X3D03A\) ou lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU](#). Avec cette option, les utilisateurs utilisent leur carte magnétique enregistrée sur le lecteur de carte de proximité USB universel HP configuré (numéro de pièce X3D03A) ou le lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU.

Autoriser l'accès invité/anonyme

Avec cette option, vous pouvez choisir d'activer l'accès invité ou anonyme.

accès, permettant aux utilisateurs d'être authentifiés en tant qu'utilisateur invité ou utilisateur

utilisateur anonyme, 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 de l'utilisateur PaperCut MF utilisé lors de l'authentification des utilisateurs en tant qu'utilisateur invité ou utilisateur anonyme sur l'appareil. • Accès invité - En sélectionnant Autoriser l'accès invité/anonyme et en sélectionnant également une ou plusieurs des autres options (Nom d'utilisateur et mot de passe, Numéro d'identité, Carte magnétique), activez 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 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.hp-oxpd.guest-access.label. Pour plus d'informations, voir [4.13 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 Autoriser.

accès invité/anonyme sans en sélectionner un autre option, 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

Si l' option Authentification par carte magnétique est sélectionnée (voir [4.3 Options d'authentification utilisateur, 4.4.2 Gestion des identifiants de cartes](#)), puis :

1. Assurez-vous que le lecteur de carte est un lecteur de carte pris en charge (voir [4.4.1 Lecteurs de cartes pris en charge](#)).
2. La clé de configuration ext-device.hp-oxpd.register.card-reader est automatiquement définie sur Y, pour permettre PaperCut MF pour enregistrer et établir un verrouillage exclusif sur les lecteurs de cartes détectés sur l'appareil. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
3. La clé de configuration ext-device.hp-oxpd.fast-swipe-login-flow est automatiquement définie sur DEFAULT (N), pour désactiver le balayage rapide pour se connecter. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.4.1 Lecteurs de cartes pris en charge

PaperCut MF - HP OXP prend en charge les lecteurs de cartes configurés et compatibles suivants :

- Elatec TWN3 HID Prox
- Elatec TWN3 iCLASS
- Mifare Elatec TWN3
- Mifare Elatec TWN4
- Lecteur de proximité HP (CZ208A)
- Lecteur de proximité HP (CE931A)
- Lecteur de proximité HP (CE983A)
- Lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A)
- Idées RF RDR-805H1AKU
- Idées RF RDR-805H3AKU
- Idées RF RDR-805T1AKU
- IDées RF RDR 80581AKU-PPCT
- Securakey ET4-AUS-D

Remarque : En plus des lecteurs de cartes ci-dessus, vous pouvez configurer PaperCut MF - HP OXP pour prendre en charge d'autres lecteurs de cartes à l'aide de la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.additional-card-readers.vid-pid.hex.

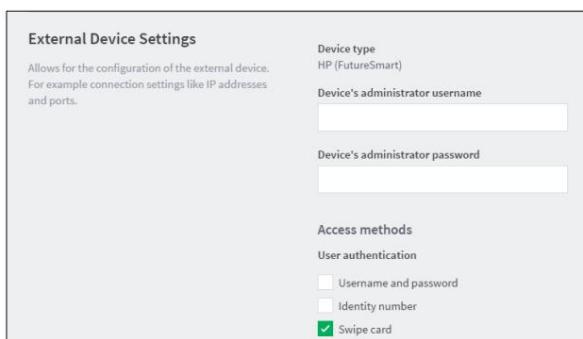
Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.4.1.1 Lecteur de carte de proximité USB universel HP (référence X3D03A) ou RF IDEas Lecteur de cartes RDR-805H3AKU

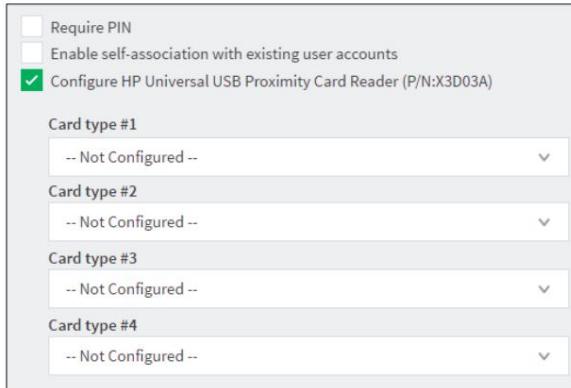
Si l' option d'authentification par carte magnétique est sélectionnée et que vous utilisez le lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A) ou le lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU, vous devez le configurer pour lire les types de cartes utilisés. En effet, les configurations existantes de votre lecteur de carte sont effacées et réinitialisées lors de l'installation de PaperCut MF (enregistrement et intégration de l'appareil).

Pour configurer votre lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A) ou RF IDEas RDR-Lecteur de carte 805H3AKU :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Dans les paramètres du périphérique externe, sélectionnez l' option d'accès à l'authentification utilisateur par carte magnétique :

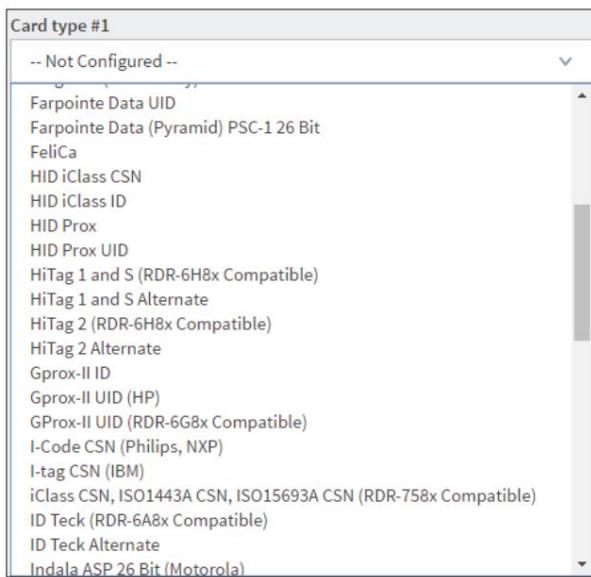


5. Sélectionnez Configurer le lecteur de carte de proximité USB universel HP (P/N : X3D03A).



6. Sélectionnez le type de carte à lire par votre lecteur de carte de proximité USB universel HP (pièce

Numéro X3D03A) ou lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU :



- Vous pouvez configurer jusqu'à quatre types de cartes :



- Si vous n'utilisez pas les quatre types de cartes, sélectionnez "--Non configuré--" pour la carte inutilisée.

les types.

Card type #1	MiFare Ultralight CSN (Philips, NXP)
Card type #2	HID Prox
Card type #3	-- Not Configured --
Card type #4	-- Not Configured --

- Certains types de cartes entrent en conflit avec d'autres types de cartes. Par conséquent, évitez de sélectionner de tels types de cartes conflictuels, car cela entraîne des problèmes si vous utilisez l'authentification par carte magnétique pour la connexion et l'auto-association. Pour plus d'informations, voir [6.4 Authentification par carte magnétique anomalies](#).

7. Cliquez sur Appliquer.

8. Vérifiez que votre lecteur de carte peut lire les types de cartes configurés.

Remarque : La configuration de votre lecteur de carte est réinitialisée et vous devez reconfigurer votre lecteur de carte chaque fois que l'un des événements suivants se produit :

- votre lecteur de carte est déconnecté et reconnecté au port USB de votre appareil
- votre appareil est redémarré
- votre serveur d'applications PaperCut MF est redémarré
- Les détails de votre appareil sont modifiés sur l'appareil de l'interface Web PaperCut MF Admin

[Page de détails](#)

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 :

- Cartes dont les identifiants sont constitués d'un chiffre suivi d'un caractère spécial et d'une somme de contrôle, sont modifiés pour inclure uniquement le nombre (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 :
 - o Filtres d'expressions régulières
 - o 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 les identifiants de carte à l'aide de filtres d'expression régulière, utilisez les clés de configuration ext-device.self-association-allowed-card-regex et ext-device.card-no-regex. Pour plus d'informations, voir [4.13 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.

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 [4.13 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 : nombres hexadécimaux contiennent généralement 0-9 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 hex2dec	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 [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.5 SNMP

PaperCut MF utilise SNMP pour :

- bloquer la libération des jobs sur l'appareil lorsqu'il est en erreur, et
- récupérer les niveaux de toner de l'imprimante de l'appareil.

Par défaut, PaperCut MF utilise SNMPv1/v2c pour effectuer ces actions. Vous pouvez cependant choisir d'utiliser SMPv3 pour une meilleure sécurité et un meilleur cryptage.

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

Pour configurer PaperCut MF pour utiliser SNMP :

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

2. Accédez à Appareils.

3. Sélectionnez l'appareil.

4. Dans les paramètres du périphérique externe, pour permettre à PaperCut MF d'utiliser :

- SNMPv1/v2c, assurez-vous que la case Utiliser SNMPv3 pour la récupération du toner et la surveillance des erreurs de périphérique n'est pas cochée (par défaut).
- SNMPv3, cochez la case Utiliser SNMPv3 pour la récupération du toner et la surveillance des erreurs de périphérique ; et saisissez les champs suivants :
 - Nom de contexte, Nom d'utilisateur, Mot de passe de confidentialité, Mot de passe d'authentification - Si ces valeurs sont disponibles sur l'interface Web de l'appareil, utilisez les mêmes valeurs. Ce n'est pas le cas, laissez-les vides ou entrez votre propre valeur.
 - Protocole d'authentification – Sélectionnez MD5 ou SHA.
 - Protocole de confidentialité – Sélectionnez DES ou AES.

5. Cliquez sur Appliquer.

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

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 :

Job Details	Time Ago	Action
Prep activities - week 1.docx Account needed, 1 copy, 1-sided, Color, A4	4 minutes ago	>
Prep activities - week 2.docx Account needed, 1 copy, 1-sided, Color, A4	4 minutes ago	>
Report Template.docx Account needed, 1 copy, 1-sided, Grayscale, A4	1 hour ago	>
SchoolNewsLetter Template.docx 1 copy, 1-sided, Color, A4	1 day ago	>

At the bottom of the interface, there are checkboxes for "Print as grayscale" and "Print as 2-sided", a trash can icon, and a large green "Print" button.

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

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

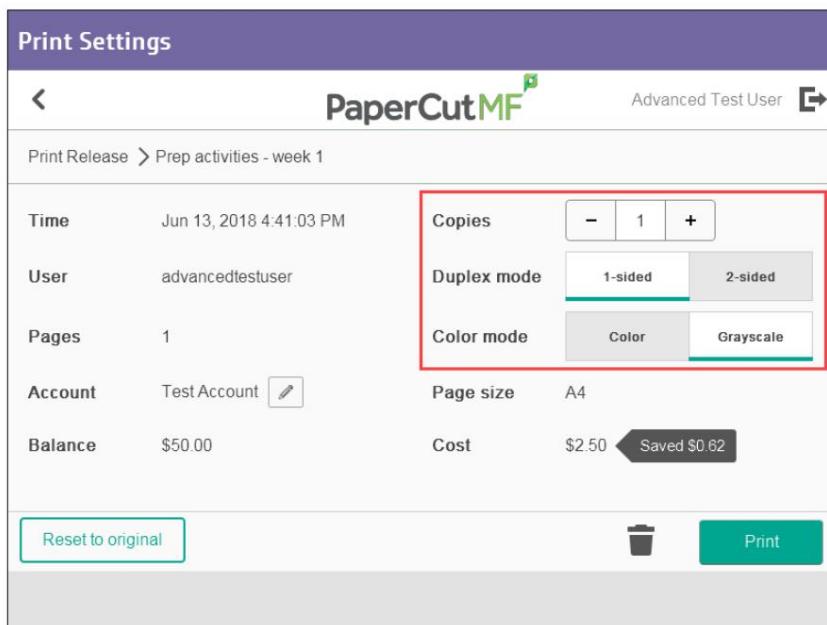
PaperCut MF permet aux utilisateurs de modifier les attributs des travaux d'impression en attente sur l'appareil, avant de les libérer (de les imprimer). Sur la base des modifications apportées, PaperCut MF affiche les coûts et les économies mis à jour, pour donner un retour positif immédiat à l'utilisateur, 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 le périphérique, utilisez la clé de configuration `ext-device.hp-oxpd.release-show-cost`. Pour plus d'informations, voir [4.13 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 requis.
 4. Dans la zone Paramètres du périphérique externe , sélectionnez les tâches de périphérique requises :
 - 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.
- Remarque : Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés pour les tâches de périphérique supplémentaires. (voir [4.7.1.1 Tâches d'appareil supplémentaires](#)). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 « Erreur de service Quota »](#)).

4.7.1.1 Travaux d'appareil supplémentaires

L'appareil propose également des tâches supplémentaires pour lesquelles vous pouvez configurer des autorisations d'accès à l'aide de l'une des options suivantes :

- [4.7.1.1 Utilisation de PaperCut MF](#)

- 4.7.1.1.2 Utilisation de l'interface Web de l'appareil

4.7.1.1.1 Utilisation de PaperCut MF

Pour configurer les autorisations d'accès pour les tâches de périphérique supplémentaires à l'aide de PaperCut MF :

1. Définissez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.permission.server-managed sur Y. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
2. Pour spécifier les tâches de périphérique supplémentaires qui :
 - Seuls les utilisateurs authentifiés peuvent accéder, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.permission.whitelist. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
 - Les utilisateurs non authentifiés peuvent accéder, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.7.1.1.2 Utilisation de l'interface Web de l'appareil

Pour configurer les autorisations d'accès aux tâches supplémentaires du périphérique à l'aide de l'interface Web du périphérique :

1. Assurez-vous que la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.permission.server-managed est définie sur N. Pour plus d'informations
Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
2. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
3. Accédez à Sécurité > Contrôle d'accès > Politiques de connexion et d'autorisation.

- Les colonnes Panneau de configuration et EWS affichent les lignes de toutes les tâches de périphérique supplémentaires :

Control Panel	EWS
+ Job Log and Active Jobs	+ Information
+ Settings	+ General
+ Support Tools	+ Copy/Print
+ Reports	

- Par défaut, tous les administrateurs authentifiés peuvent accéder à toutes les tâches supplémentaires du périphérique :

Control Panel	Device Guest	Device Administrator	Device User	Sign-In Method
+ Job Log and Active Jobs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PaperCut MF
+ Settings	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Use Default
+ Support Tools	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Use Default

4. Dans la colonne Méthode de connexion du Panneau de configuration , sélectionnez PaperCut MF :

Control Panel	Device Guest	Device Administrator	Device User	Sign-In Method
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PaperCut MF

5. Dans la colonne Méthode de connexion d'EWS , sélectionnez PaperCut MF :

EWS	Device Guest	Device Administrator	Device User	Sign-In Method
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PaperCut MF

6. Tâches auxquelles les utilisateurs non authentifiés peuvent accéder : Dans la ou les lignes requises du Panneau de configuration / EWS, assurez-vous que la case de la colonne Appareil invité est cochée/cochée :

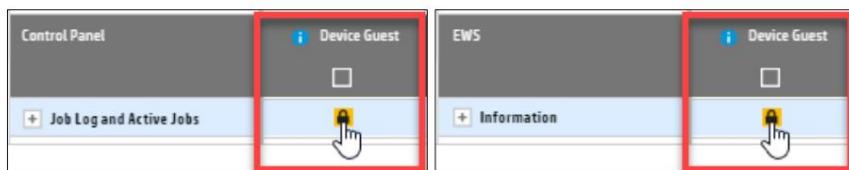
Control Panel	Device Guest	EWS	Device Guest
+ Scan to SharePoint®	<input checked="" type="checkbox"/>	+ Scan/Digital Send	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

- Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur PaperCut MF Admin. interface Web (voir [4.7.1 Tâches du dispositif de suivi](#)). Par exemple, si des utilisateurs non authentifiés peuvent accéder à Scan to SharePoint®, PaperCut MF ne doit PAS suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation ne doit pas être cochée). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 « Erreur de service Quota »](#)).
- Cela remplace tous les filtres et restrictions existants qui peuvent être configurés dans l'interface Web PaperCut MF Admin pour l'imprimante du périphérique. Par exemple, si l'imprimante du périphérique (Imprimantes > Liste des imprimantes > Détails de l'imprimante > Filtres et restrictions) comporte des groupes avec accès aux couleurs > Autoriser uniquement les éléments suivants groupes à imprimer dans des couleurs définies pour un groupe spécifique d'utilisateurs, mais si l' invité du périphérique est activée avec Imprimer en couleur, tous les utilisateurs peuvent alors imprimer en couleur.
- Cela modifie le premier écran de l'appareil et le flux de connexion qui en résulte sur les appareils. exécutant la version HP FutureSmart 4 Firmware Bundle est 4.5.5 ou supérieure. Pour plus d'informations, voir [6.3 Premier écran et flux de connexion de l'appareil](#).
- Pour garantir que les bacs à papier du périphérique sont configurables, assurez-vous que la case Possibilité de modifier les paramètres de taille et de type du bac est cochée/cochée et non verrouillée. Pour plus d'informations, voir [6.10 Les magasins papier ne sont pas configurables](#).

7. Travaux auxquels seuls les utilisateurs authentifiés et non administrateurs peuvent accéder : Dans la ou les lignes requises de le panneau de contrôle/EWS :

je. assurez-vous que la case à cocher de la colonne Appareil invité est verrouillée :



Note:

- Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur le Interface Web de PaperCut MF Admin (voir [4.7.1 Suivi des tâches du périphérique](#)). Par exemple, si Scan to SharePoint® n'est accessible qu'aux utilisateurs authentifiés, alors PaperCut MF doit suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation doit être cochée). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 "Erreur de service de quota"](#)).
- Pour garantir que les bacs à papier du périphérique sont configurables, assurez-vous que La possibilité de modifier les paramètres de taille et de type du bac est cochée/cochée et non verrouillée. Pour plus d'informations, voir [6.10 Les magasins papier ne sont pas configurables](#).

ii. assurez-vous que la case de la colonne Utilisateur de l'appareil est cochée/cochée :

Note:

- Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur le Interface Web de PaperCut MF Admin (voir [4.7.1 Suivi des tâches du périphérique](#)).

Par exemple, si Scan to SharePoint® n'est accessible qu'aux utilisateurs authentifiés, alors PaperCut MF doit suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation doit être cochée). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 "Erreur de service de quota"](#)).

iii. assurez-vous que la liste déroulante de la colonne Méthode de connexion est soit PaperCut MF , soit

L'utilisation par défaut:



8. Travaux auxquels seuls les administrateurs authentifiés peuvent accéder (c'est-à-dire les utilisateurs non administrateurs accès impossible) : Dans la ou les lignes requises du panneau de configuration/EWS :

je. assurez-vous que la case de la colonne Utilisateur de l'appareil est décochée/décochée :

Note:

- Ces tâches semblent « verrouillées » pour les utilisateurs non administrateurs. Seulement les administrateurs authentifiés peuvent y accéder. Seuls les administrateurs authentifiés peuvent y accéder. Pour plus d'informations, voir [6.9 Accéder aux tâches administratives « verrouillées »](#).

• Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur le Interface Web de PaperCut MF Admin (voir [4.7.1 Suivi des tâches du périphérique](#)). Par exemple, si Scan to SharePoint® n'est accessible qu'aux utilisateurs authentifiés, alors PaperCut MF doit suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation doit être cochée). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 "Erreur de service de quota"](#)).

ii. assurez-vous que la liste déroulante de la colonne Méthode de connexion est soit PaperCut MF , soit

L'utilisation par défaut.



9. Cliquez sur Appliquer.

4.7.2 Sélection d'un compte par l'utilisateur

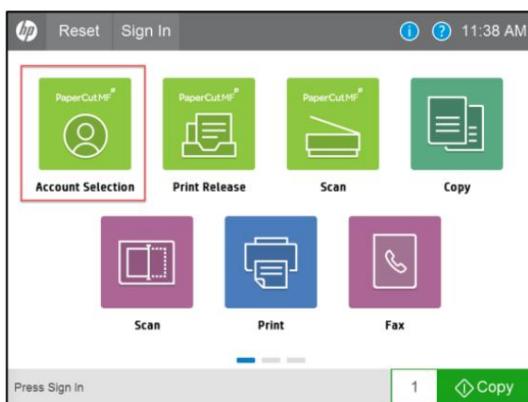
Si les tâches suivies sur l'appareil (numérisation, copie, télécopie, impression sur l'appareil) sont également facturées, les utilisateurs doivent alors les attribuer à un compte.

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 basculer l'affichage de l' icône de sélection de compte PaperCut MF sur l'écran d'accueil du périphérique, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.register.account-selection. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).



- Pour configurer l'écran de sélection du compte PaperCut MF, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.account-list.limit. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#)

4.7.3 Coûts des travaux et soldes des comptes (Zero Stop)

Lors de l'impression, si le solde du compte d'un utilisateur restreint est insuffisant pour couvrir le coût de l'ensemble du travail d'impression de l'utilisateur restreint, PaperCut MF empêche l'utilisateur de démarrer le travail d'impression. Cela garantit que le solde du compte de l'utilisateur restreint ne descend jamais en dessous de zéro pour les travaux d'impression.

Lors de la numérisation, de la copie ou de la télécopie, PaperCut MF calcule le coût d'une seule page (c'est-à-dire le coût de la page de référence, qui est basé sur les valeurs configurées). À l'aide de ce coût de page de référence, PaperCut MF calcule le nombre de pages de référence que le solde du compte de l'utilisateur restreint autorisera (c'est-à-dire le nombre maximum de pages de référence autorisées).

Par conséquent:

- Si le solde du compte d'un utilisateur restreint est insuffisant ne serait-ce que pour une page de référence autorisée, alors PaperCut MF empêche l'utilisateur de pouvoir démarrer un travail de numérisation, de copie ou de télécopie.
- Si le solde du compte d'un utilisateur restreint est suffisant pour au moins une page de référence autorisée,

Ensuite, PaperCut MF permet à l'utilisateur de démarrer un travail de numérisation, de copie et de télécopie.

Pendant que le travail est en cours, si le nombre maximum de pages de référence autorisées est atteint, alors PaperCut MF :

- o arrête le travail,
- o empêche sa réalisation, et
- o supprime la tâche de l'écran État des tâches du périphérique.

Cela garantit que le solde du compte de l'utilisateur restreint ne descend jamais en dessous de zéro pour les copies, numérisations et télécopies. Pour plus d'informations, voir [4.7.3.1 Coût de la page de référence et nombre maximum de pages de référence autorisées](#).

Des restrictions supplémentaires peuvent également être appliquées aux utilisateurs restreints pour empêcher les soldes de leurs comptes de tomber en dessous de zéro. Pour plus d'informations, voir [4.7.3.2 Tâches multiples](#).

4.7.3.1 Coût des pages de référence et nombre maximum de pages de référence autorisées

Pour configurer le coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence

Pages autorisées pour les tâches de copie, de numérisation et de télécopie, utilisez les touches de configuration suivantes :

- ext-device.hp-oxpd.limit-reference.duplex
- ext-device.hp-oxpd.limit-reference.grayscale
- ext-device.hp-oxpd.limit-reference.paper-size

Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#)

Remarque : Ce coût de page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence autorisées pour les travaux de copie, de numérisation et de télécopie présente certaines limites. Pour plus d'informations, voir [5.1 Limitations du coût de la page de référence configuré et du nombre maximum de pages de référence autorisées](#).

4.7.3.2 Travaux multiples

Pour empêcher davantage les soldes des comptes des utilisateurs restreints de tomber en dessous de zéro, vous pouvez empêcher les utilisateurs restreints de pouvoir effectuer plusieurs transactions simultanément sur l'appareil, à l'aide de la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.restricted.multiple-txns. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.7.4 Analyse de l'appareil

Assurez-vous que les éléments suivants sont configurés comme requis :

- [4.7.4.1 Paramètres de numérisation vers e-mail du périphérique](#)
- [4.7.4.2 Paramètres de numérisation vers un dossier réseau du périphérique](#)

4.7.4.1 Paramètres de numérisation vers e-mail du périphérique

Pour permettre aux utilisateurs d'utiliser Scan to Email sur le périphérique, vous devez configurer les paramètres Scan to Email du périphérique :

1. Assurez-vous que 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).
2. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
3. Accédez à Numérisation/Envoi numérique > Configuration du courrier électronique > Options de tâche par défaut.
4. Sélectionnez Activer la numérisation vers un courrier électronique.
5. Dans Serveurs de messagerie sortants (SMTP), entrez les détails requis et cliquez sur Ajouter :

Email Setup > Default Job Options

This feature allows users to scan documents and send them as email attachments to one or more email addresses.

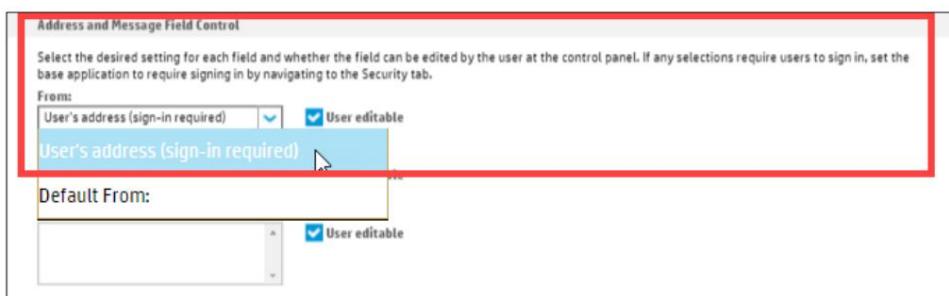
Enable Scan to Email

Outgoing Email Servers (SMTP)

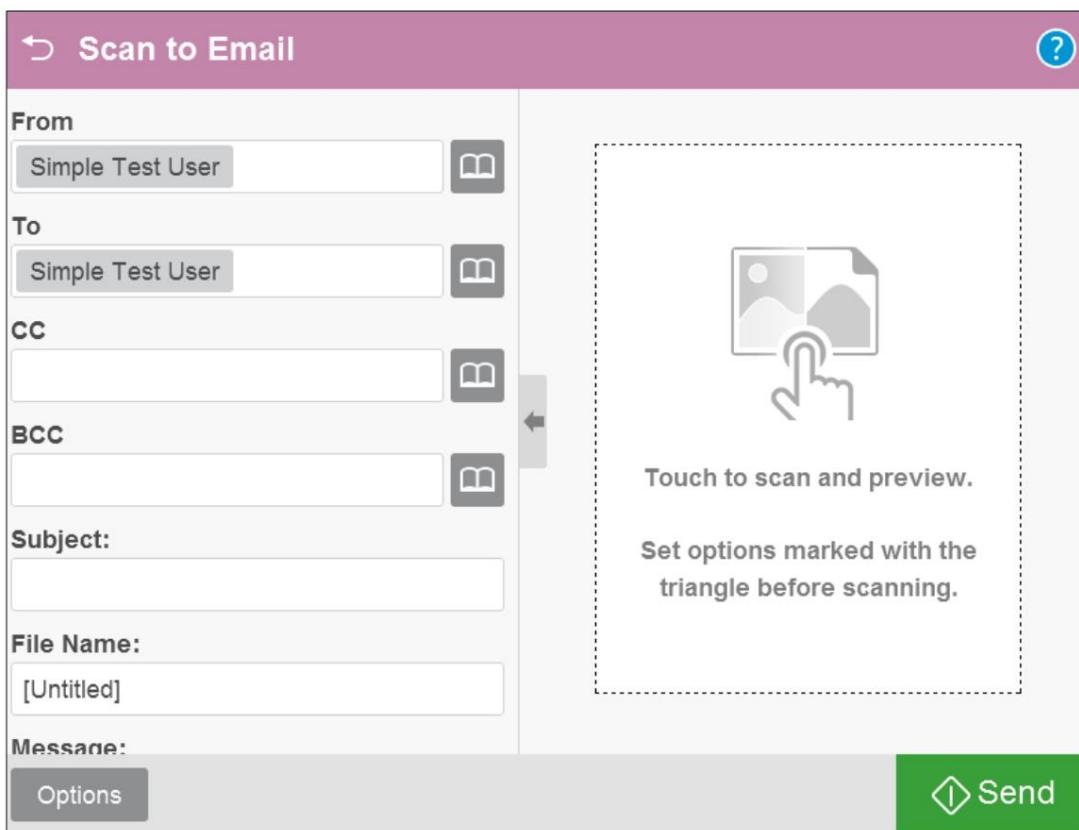
Server Name	Port Number	Server Usage
10.100.64.203	5000	Send Email, Internet Fax, Automated Emails, AutoSend

Add... Edit... Remove...

6. Dans le champ De de la zone Contrôle des champs d'adresse et de message , sélectionnez l'adresse de l'utilisateur (adresse de connexion).
requis):



7. Cliquez sur Appliquer.
8. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test (utilisateur test simple).
9. Vérifiez que les champs De et Vers de l'écran Numériser vers un courrier électronique affichent les détails d'un utilisateur test (simple utilisateur test):



4.7.4.2 Paramètres de numérisation vers un dossier réseau du périphérique

Pour permettre aux utilisateurs d'utiliser Numériser vers un dossier réseau sur le périphérique, vous devez configurer les paramètres Numériser vers un dossier réseau du périphérique. En effet, le chemin réseau du répertoire de base de l'utilisateur configuré lors de la création et de la configuration des utilisateurs dans PaperCut MF (Utilisateurs > Liste des utilisateurs > Détails de l'utilisateur > Répertoire de base) n'est PAS renseigné automatiquement dans Numériser vers un dossier réseau > Chemin du dossier du périphérique. Pour plus d'informations, voir [5.2 Le chemin réseau du répertoire de base de l'utilisateur configuré n'est pas renseigné automatiquement dans le dossier Numériser vers le réseau du périphérique.](#)

Pour configurer les paramètres de numérisation vers un dossier réseau du périphérique :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Numérisation/Envoi numérique > Numérisation vers un dossier réseau > Options de tâche par défaut.

3. Sélectionnez Activer la numérisation vers un dossier réseau.
4. Cliquez sur Appliquer.
5. Accédez à Paramètres rapides.
6. Cliquez sur Ajouter.
7. Suivez les invites de l'assistant de réglages rapides : a. Dans Quick

Set Name, entrez un nom requis ; cliquez sur Suivant:

The dialog box has a title bar: "Set the Quick Set name, description, and options for user interaction at the control panel." It contains the following fields:

- Quick Set Name ***: A text input field containing "Colour PDF".
- Quick Set Description:** A large text area with a green circular "G" icon in the bottom right corner.
- Quick Set Start Option:**
 - Enter application, then user presses Start
 - Start instantly when selected from the Home Screen

At the bottom are buttons: Previous, Next (highlighted in blue), Finish, and Cancel.

- b. Dans Paramètres du dossier, sélectionnez Enregistrer dans des dossiers partagés ou des dossiers FTP ; cliquez sur Ajouter :

The dialog box has a title bar: "Folder Settings". It contains the following sections:

- Save to shared folders or FTP folders**: A section with a red border around it. It includes a button "Click Add to create a destination" and three buttons: Add..., Edit..., Remove...".
- Save to a personal shared folder**: A section describing requirements for user sign-in and specific information.
- Send only to folders with read and write access**: A section describing folder verification and job notifications, with a checked checkbox "Verify folder access prior to job start".
- Allow sending to folders with write access only**: A section describing folder verification and job notifications.

At the bottom are buttons: Previous, Next (highlighted in blue), Finish, and Cancel.

Remarque : Ne sélectionnez et ne configurez PAS l' option Enregistrer dans un dossier partagé personnel .

c. Sélectionnez Enregistrer dans un dossier réseau partagé standard et dans Chemin du dossier UNC , saisissez le chemin réseau du répertoire requis :

Save to a standard shared network folder

UNC Folder Path: *

\\server\\homes\\
(\\path\\path)

d. Facultativement, dans le sous-dossier personnalisé, sélectionnez l'option requise qui doit être ajouté au chemin du dossier UNC ; pour appliquer des restrictions d'accès supplémentaires, sélectionnez Restreindre l'accès aux sous-dossiers à l'utilisateur :

Custom Subfolder:

%SECURITY_USERNAME%\scan

Appends a custom subfolder at end of the folder path.

Restrict subfolder access to user

e. Cliquez sur Mettre à jour l'aperçu.

F. Vérifiez que l'aperçu du chemin du dossier affiche à la fois le chemin du dossier UNC et la valeur du sous-dossier personnalisé (si configuré) :

Edit Network Folder Path

Save to a standard shared network folder

UNC Folder Path: * \\server\\homes\\
(\\path\\path)

Custom Subfolder: %SECURITY_USERNAME%\scan

Appends a custom subfolder at end of the folder path.

Restrict subfolder access to user

Folder Path Preview: \\server\\homes\\administrator\\scan

Some Custom Subfolder values will be updated only when the Quick Set is used.

g. Dans Paramètres d'authentification, sélectionnez Toujours utiliser ces informations d'identification :

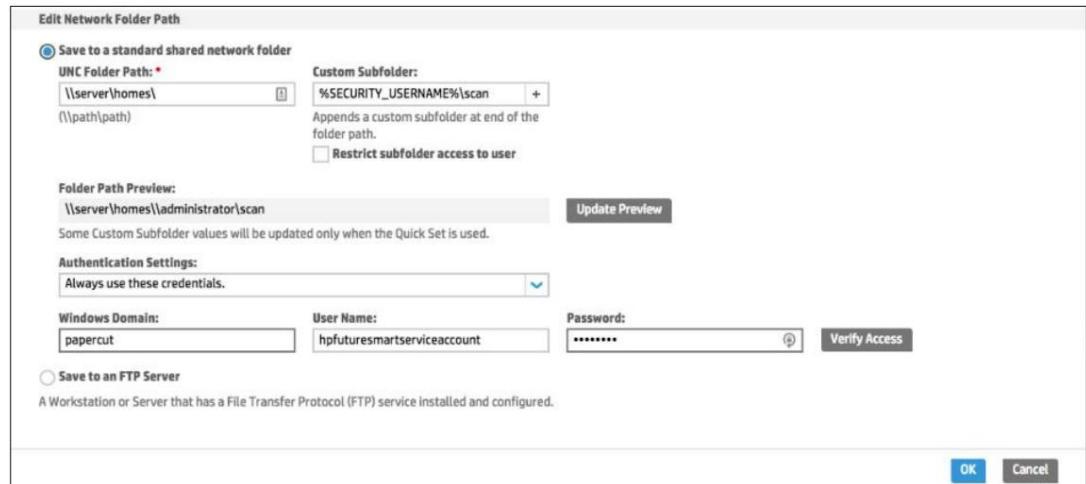
Authentication Settings:

Always use these credentials.

h. Entrez les détails requis dans le domaine Windows, le nom d'utilisateur et le mot de passe :

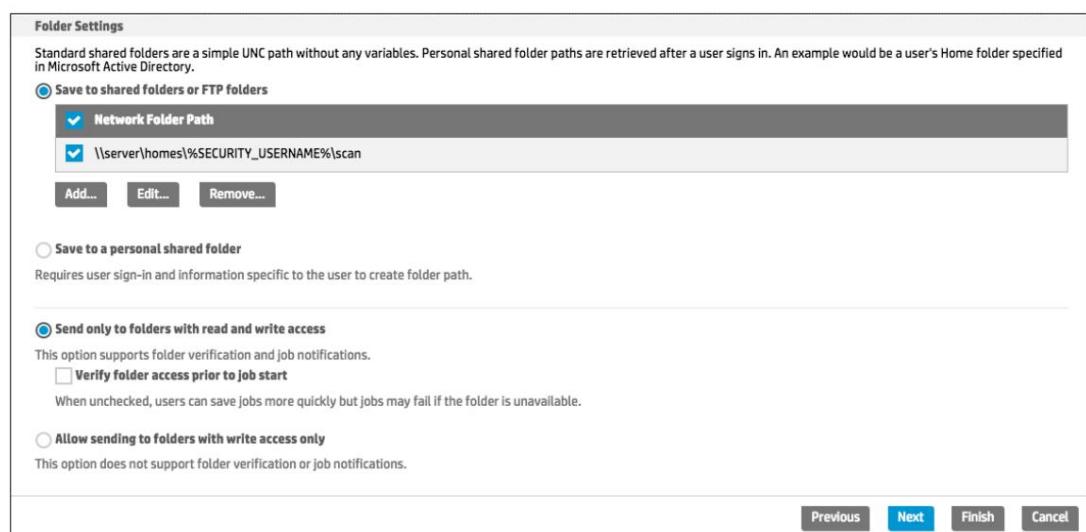
Windows Domain: <input type="text"/> papercut	User Name: <input type="text"/> hpfuturesmartserviceaccount	Password: <input type="password"/> ***** <input type="button" value="?"/>
--	--	--

j. Cliquez sur Vérifier l'accès :



j. Cliquez sur OK.

k. Vérifiez que Paramètres des dossiers > Enregistrer dans des dossiers partagés ou des dossiers FTP > Chemin du dossier réseau affiche le chemin du dossier UNC configuré et le sous-dossier personnalisé (si configuré) ; cliquez sur Suivant:



l. Dans Notification, sélectionnez et configurez la notification requise ; cliquez sur Suivant:



m. Dans Paramètres de numérisation, sélectionnez et configurez les paramètres de numérisation requis ; cliquez sur Suivant:

The dialog box contains several sections: **Scan Settings**, **Original Size** (Any Size), **Original Sides** (1-sided), **Optimize Text/Picture** (Mixed), **Content Orientation** (Portrait), **Background Cleanup** (3 - (Normal)), **Darkness** (5 - (Normal)), **Contrast** (5 - (Normal)), **Sharpness** (3 - (Normal)), **Image Preview** (Make optional), **Cropping Options** (Do not crop). There is also a checkbox for **Erase Edges** with a note about specifying edge margins.

Buttons at the bottom: Previous, Next, Finish, Cancel.

n. Dans Paramètres de fichier, sélectionnez et configurez les paramètres de numérisation requis ; cliquez sur Suivant:

The dialog box contains sections for **File Settings**, **File Name Prefix** (Not user editable), **File Name** (Untitled) (User editable), **File Name Suffix** (Not user editable), **File Name Preview** ([Untitled].pdf), **File Numbering Format** (_X-Y) (Used when the job is divided into multiple files), **File Type** (PDF) (User editable), **High Compression (smaller file)**, **PDF Encryption** (User will be prompted to enter a password to encrypt the PDF when sending or saving the file), **Resolution** (150 dpi), **Quality and File Size** (Medium), **Color/Black**, and **Meta Data File Format**. There is a button **Update Preview**.

Buttons at the bottom: Previous, Next, Finish, Cancel.

o. Vérifiez que le résumé affiche le résumé du réglage rapide configuré ; Cliquez sur

The dialog box displays a summary of the configured settings under the heading **Summary**: **Review settings and click Finish to save the Quick Set. Select Previous to change settings.** It shows a preview icon of a document being scanned into a folder, labeled **Colour PDF**. Below it, two items are checked: **Network Folder Path: Group (1 members)** and **File Type PDF**.

Buttons at the bottom: Previous, Next, Finish, Cancel.

8. Vérifiez que sur la page Numérisation/Envoi numérique > Numérisation vers dossier réseau > Paramètres rapides , le nom du paramètre rapide est le nom du paramètre rapide configuré, l'état est une icône de coche verte et le paramètre Quick Set.

Le type est Numériser vers un dossier réseau :

Scan to Network Folder > Quick Sets

The operation was executed successfully.

Quick Sets are pre-configured sets of options that allow users to easily start a job without having to manually configure frequently used job settings. A Quick Set can be accessed from the Home screen or from the app associated with the Quick Set. Quick Sets are saved as unique jobs that do not impact the default options of the apps.

Quick Set Name	Status	Quick Set Type
Home Screen		
Quick Sets		
Colour PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	Scan to Network Folder

Quick Sets that are displayed on the control panel can only be moved using the [Control Panel Customization](#) page.

Add... Edit... Copy... Remove... Manage All Quick Sets

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

11. Sur l' écran Numériser vers un dossier réseau , cliquez sur Charger :

Scan to Network Folder

Folder Paths

File Name
[Untitled]

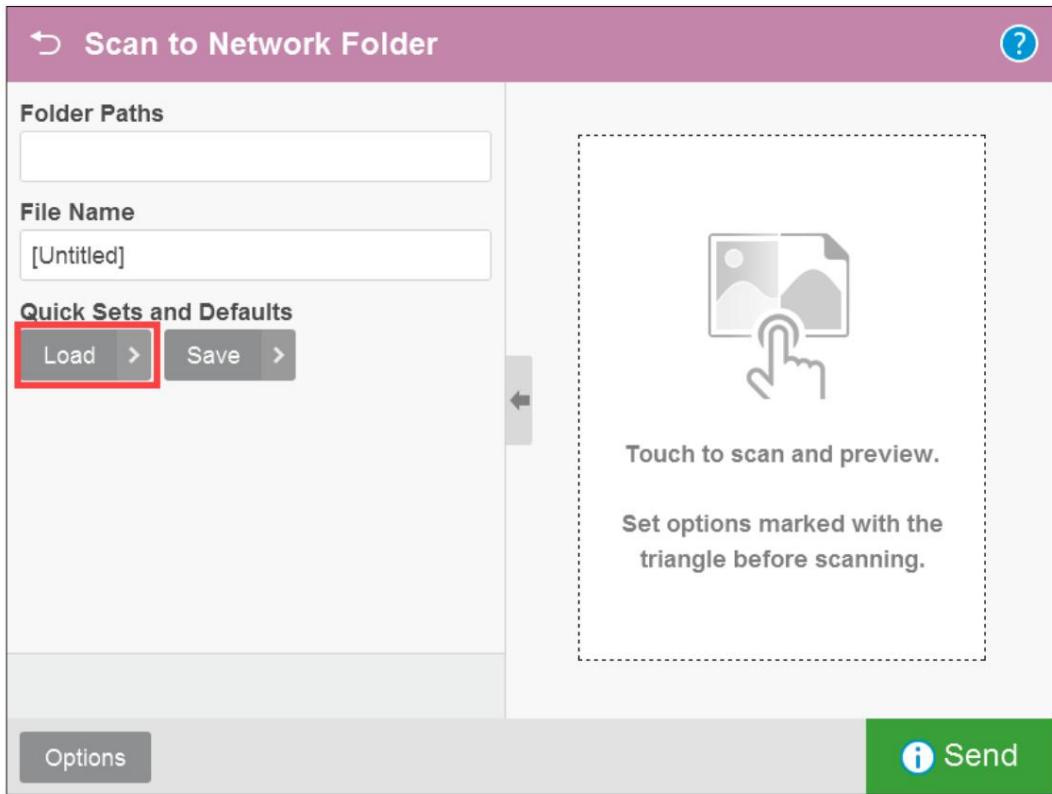
Quick Sets and Defaults

Load > Save >

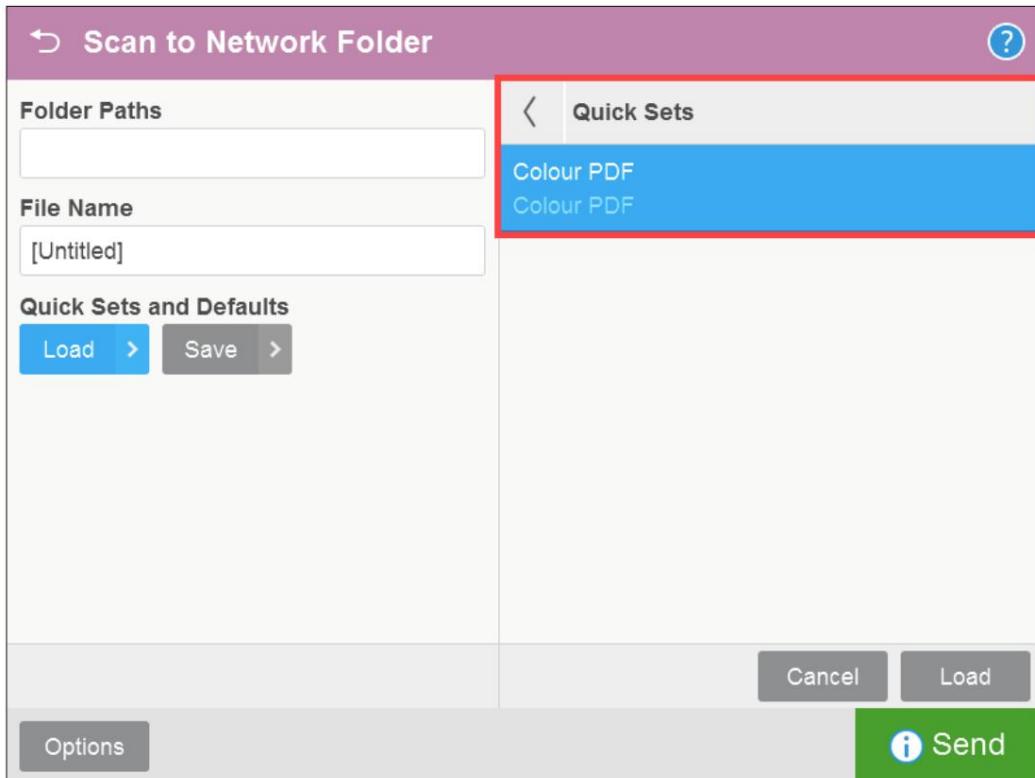
Touch to scan and preview.

Set options marked with the triangle before scanning.

Options Send

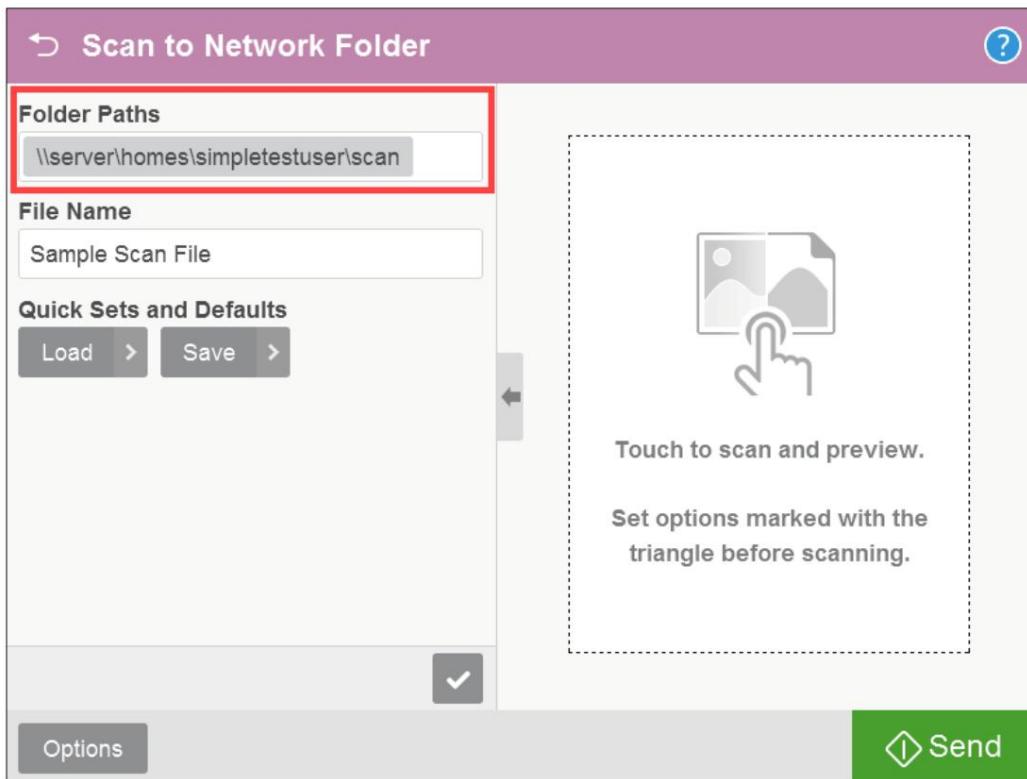


12. Vérifiez que l'écran Numériser vers un dossier réseau affiche le réglage rapide configuré :



13. Sélectionnez le réglage rapide et cliquez sur Charger.

14. Vérifiez que Chemin du dossier affiche le chemin réseau tel que configuré dans l'interface Web du périphérique (Numérisation/Envoi numérique > Numérisation vers un dossier réseau > Paramètres rapides) :



4.7.5 Numérisation intégrée de PaperCut MF

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

1. Configurez-le 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.hp-

oxpd.scan.prompt.checkbox.checked

• ext-device.hp-oxpd.timeout.scan-prompt-sendsecs

• ext-device.hp-oxpd.timeout.complete-scan-job.secs

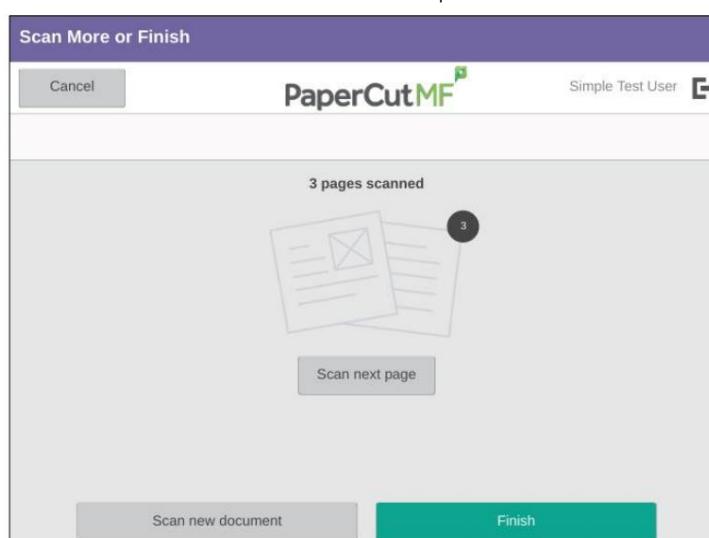
Pour plus d'informations, voir [4.7.5.1 Flux de travail de numérisation intégré](#), [4.8 Délais d'attente](#), [4.13 Éditeur de configuration](#).

4.7.5.1 Flux de travail de numérisation intégré

Si la numérisation intégrée est activée, vous pouvez utiliser la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.scan.prompt.checkbox.checked pour spécifier si la case Demander plus de pages sur l'écran Détails de la numérisation et l'écran Paramètres de numérisation est cochée. ou décochée par défaut (Voir [4.13 Éditeur de configuration](#)).

- Une case à cocher Demander plus de pages cochée permet à l'appareil d'afficher l'option Numériser plus ou

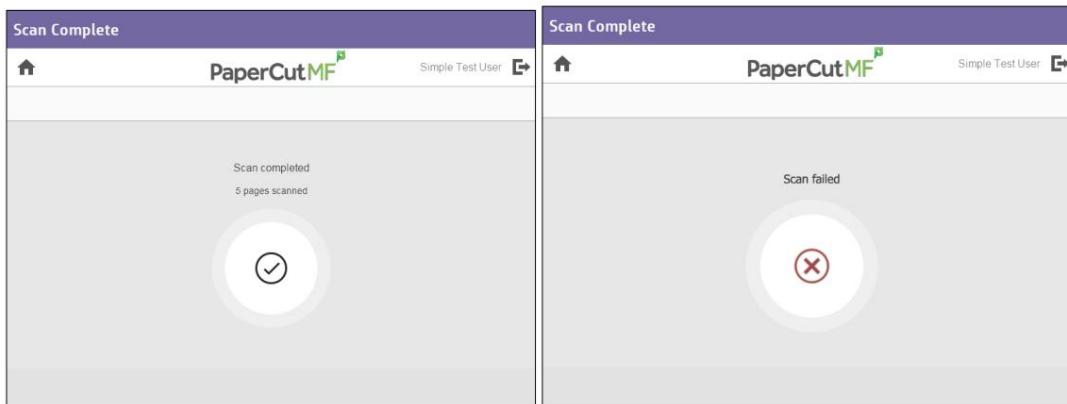
Écran Terminer, offrant aux utilisateurs la possibilité d'ajouter des pages supplémentaires au travail de numérisation en cours ou de démarrer de nouveaux travaux de numérisation en conservant les paramètres du travail de numérisation en cours et les attributs de sélection de compte :



Remarque : Pour spécifier le délai d'inactivité de l'utilisateur sur cet écran, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.timeout.scan-prompt-sendsecs. Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente, 4.13](#)

[Éditeur de configuration.](#)

- Une case à cocher Demander plus de pages non cochée permet à l'appareil de terminer la numérisation en cours et de l'envoyer à l'utilisateur (transfert de numérisation).



Remarque : Pour spécifier le délai d'inactivité de l'utilisateur sur cet écran, utilisez la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.timeout.complete-scan-jobsecs. Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente, 4.13](#)

[Éditeur de configuration.](#)

4.7.5.2 Mode amélioré - Flux de travail de numérisation intégré

Le mode HP Enhanced peut être activé via une clé de configuration ext-device.hp-oxpd.enhanced-mode. Ce flux de travail utilisateur présente la connexion PaperCut et dirige l'utilisateur vers l'écran d'accueil de PaperCut. Lorsqu'il est désactivé, le flux de travail utilisateur présente la connexion PaperCut et dirige l'utilisateur vers l'écran d'accueil de l'appareil.

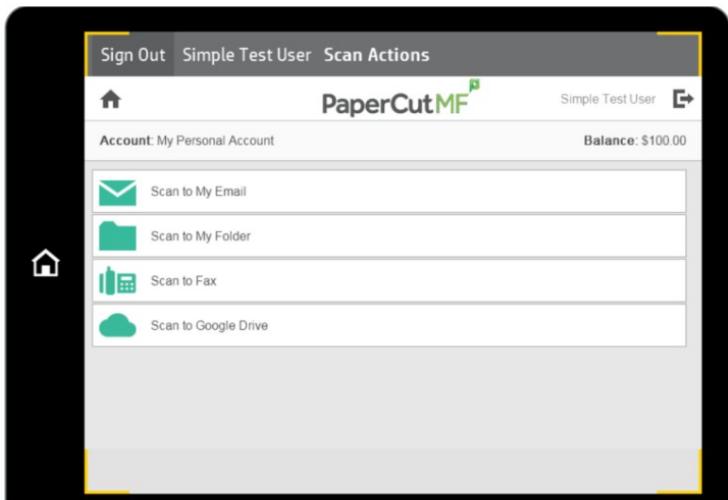
Le flux de travail de numérisation intégré amélioré sur l'appareil est modifié comme suit :

Sign Out Simple Test User Scan Actions

PaperCutMF Simple Test User

Account: My Personal Account Balance: \$100.00

Scan to My Email
Scan to My Folder
Scan to Fax
Scan to Google Drive



Sign Out Simple Test User Scan Details

PaperCutMF Simple Test User

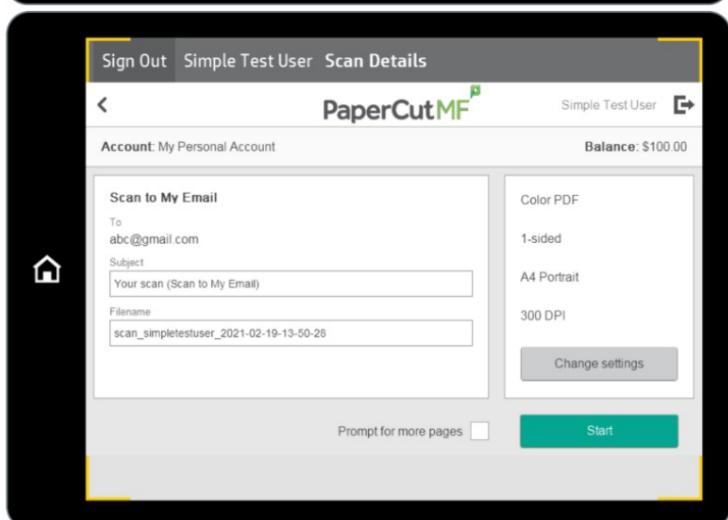
Account: My Personal Account Balance: \$100.00

Scan to My Email

To: abc@gmail.com
Subject: Your scan (Scan to My Email)
Filename: scan_simpletestuser_2021-02-19-13-50-28

Color PDF
1-sided
A4 Portrait
300 DPI
[Change settings](#)

Prompt for more pages Start



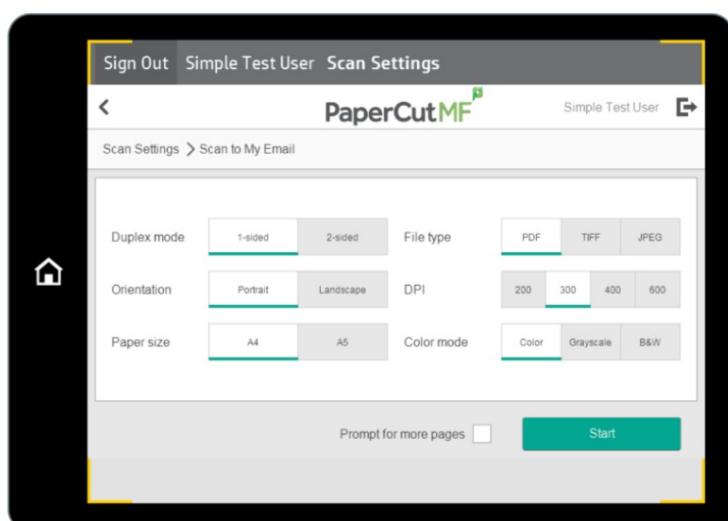
Sign Out Simple Test User Scan Settings

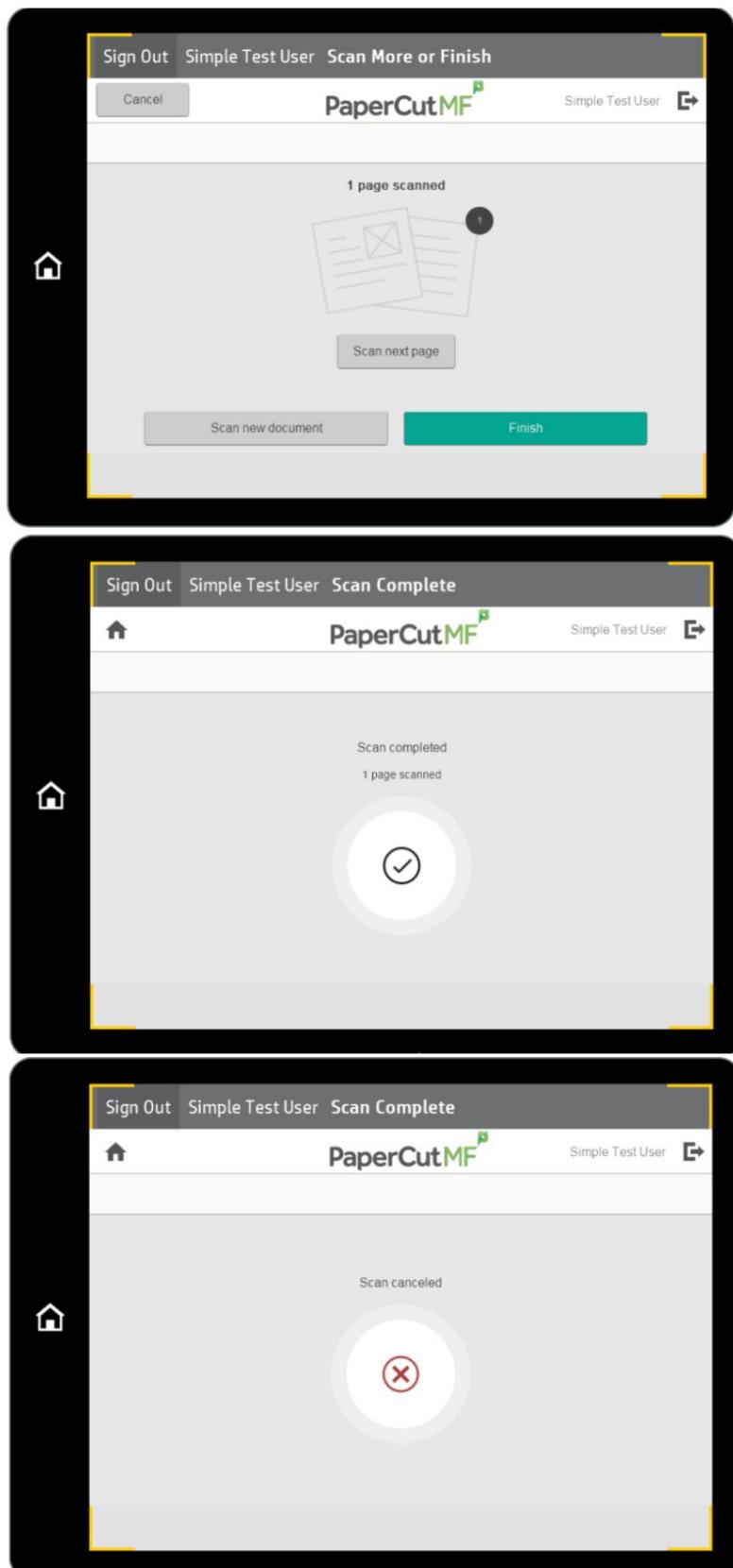
PaperCutMF Simple Test User

Scan Settings > Scan to My Email

Duplex mode: 1-sided
File type: PDF
Orientation: Portrait
DPI: 300
Paper size: A4
Color mode: Color

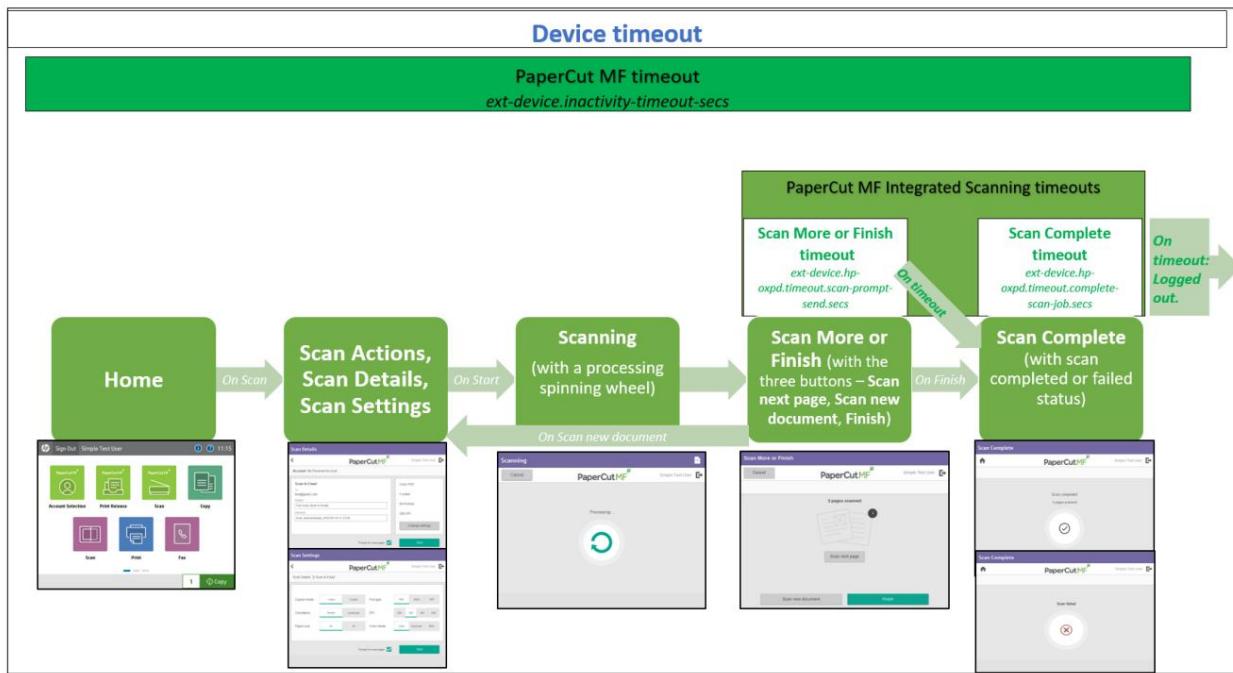
Prompt for more pages Start





4.8 Délais d'attente

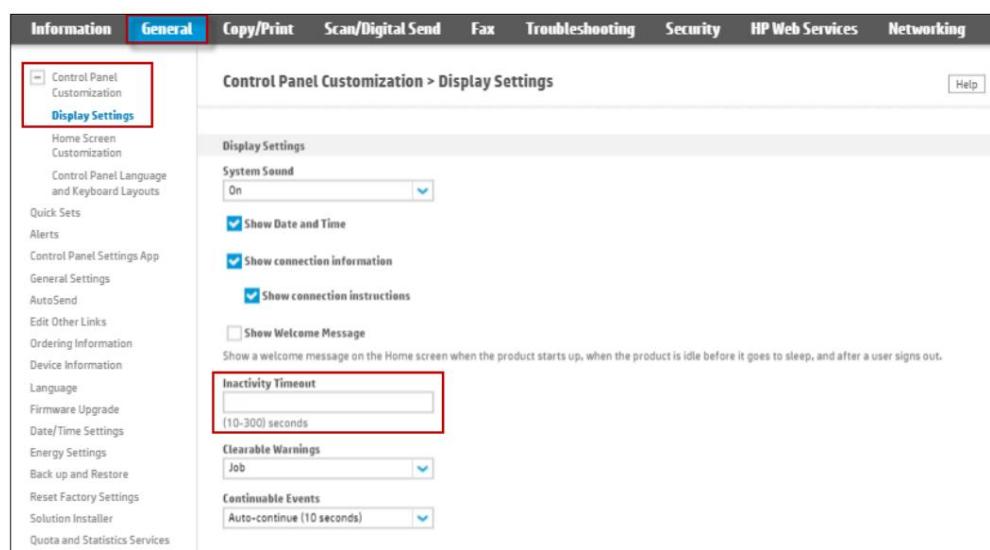
Un utilisateur détecté comme étant inactif (sur un écran PaperCut MF ou un écran de périphérique non PaperCut MF) est automatiquement déconnecté après un certain intervalle de temps, en fonction des conditions suivantes :



- Délai d'expiration du périphérique - Si l'utilisateur est inactif sur l'écran d'un périphérique autre que PaperCut MF, il est déconnecté en fonction du délai d'expiration du périphérique.

Pour configurer le délai d'expiration de l'appareil :

- Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
- Accédez à Général > Personnalisation du panneau de configuration > Paramètres d'affichage.
- Dans Délai d'expiration d'inactivité, entrez le délai d'expiration du périphérique requis.



Remarque : Si l'utilisateur est inactif sur l'écran d'un appareil autre que PaperCut MF, il est déconnecté en fonction de cette valeur.

Cependant, si l'utilisateur est inactif sur un écran PaperCut MF et si cette valeur est inférieure au délai d'expiration de PaperCut MF (la clé de configuration `ext-device.inactivity-timeout-secs`), alors l'utilisateur est déconnecté en fonction de cette valeur (c'est-à-dire cette valeur remplace et remplace la valeur la plus élevée de la clé de configuration). Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente](#) et [4.13 Éditeur de configuration](#).

- Cliquez sur Appliquer.

- Délai d'expiration PaperCut MF - Si l'utilisateur est inactif sur un écran PaperCut MF, il est déconnecté en fonction de la clé de configuration ext-device.inactivity-timeout-secs ou du délai d'expiration du périphérique, selon la valeur la plus faible. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
 - Délais d'expiration de la numérisation intégrée PaperCut MF – Si l'utilisateur utilise la numérisation intégrée, alors les délais d'attente sont basés sur les clés de configuration suivantes :
 - o PaperCut MF Scan More ou Finish timeout - ext-device.hp-oxpd.timeout.scan-invite-envoyer.secs
 - o Délai d'expiration complet de la numérisation PaperCut MF - ext-device.hp-oxpd.timeout.complete-scan-travail.secs
- Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#)

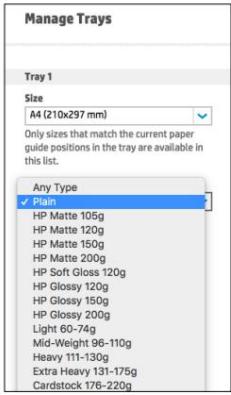
4.9 Paramètres de gestion des plateaux de l'appareil

Pour configurer les paramètres de gestion des bacs de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Copier/Imprimer > Gérer les bacs :

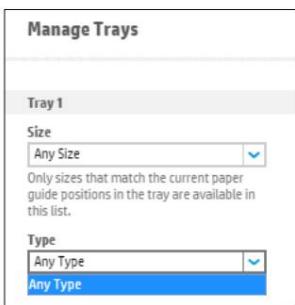
Tray	Status	Size	Type
Tray 1	Depleted	Any Size	Any Type
Tray 2	< 10%	A4 (210x297 mm)	Plain

3. Dans Bacs, cliquez sur Modifier pour le bac requis que vous modifiez.
4. Dans Taille et type, sélectionnez le format et le type de papier requis pour ce bac :



5. Cliquez sur Appliquer.

Remarque : Si les champs Taille et Type n'affichent pas les options déroulantes requises, reportez-vous à la section [6.10. Les bacs à papier ne sont pas configurables](#).



4.10 Paramètres de langue du panneau de configuration et de disposition du clavier de l'appareil

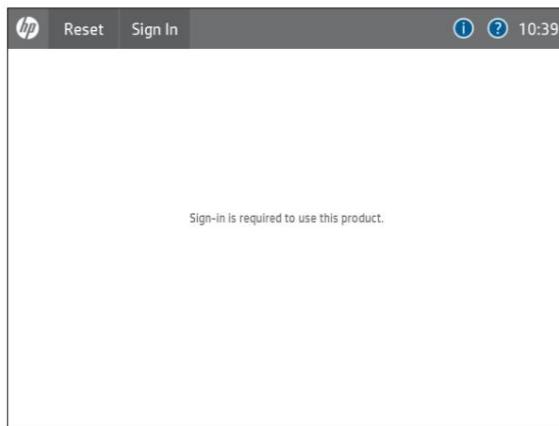
Pour configurer les paramètres de langue du panneau de configuration et de disposition du clavier de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Général > Personnalisation du panneau de configuration > Langue et clavier du panneau de configuration.
Mises en page.
3. Définissez les champs Langue du panneau de configuration et Dispositions du clavier selon vos besoins.
4. Cliquez sur Appliquer.

4.11 Premier message à l'écran de l'appareil

Remarque : ceci s'applique uniquement aux appareils exécutant HP FutureSmart 4 Firmware Bundle version 4.5.5 ou supérieure. Pour plus d'informations, voir [6.3 Premier écran et flux de connexion de l'appareil](#).

Le premier écran sur les appareils exécutant HP FutureSmart 4 Firmware Bundle version 4.5.5 ou supérieure est généralement un écran blanc avec le message par défaut suivant, que vous pouvez personnaliser :



Pour personnaliser le premier message à l'écran de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Sécurité > Contrôle d'accès.
3. Dans Connexion obligatoire > Écran initial, sélectionnez Utiliser un message personnalisé.
4. Dans Message, saisissez le texte requis.

Par exemple, des instructions pour aider les utilisateurs à accéder à l'appareil.

A screenshot of the 'Security' tab in the HP printer's web interface. Under 'Access Control', there is a section for 'Mandatory Sign-in'. It includes an option to 'Use a custom message' which is checked, and a text input field containing 'Press Sign-In or Swipe Card'.

5. Cliquez sur Appliquer.

4.12 En-têtes d'écran

4.12.1 Couleurs d'en-tête

Pour personnaliser les couleurs (fond et texte) des en-têtes sur tous les écrans PaperCut MF :

1. Utilisez les clés de configuration suivantes :

```
ext-device.hp-oxpd.header.color ext-device.hp-
oxpd.header.textcolor Pour plus d'informations, voir
```

4.13 Éditeur de configuration.

2. Connectez-vous à l'appareil en tant qu'utilisateur test (utilisateur test simple).
3. Vérifiez que l'arrière-plan de l'en-tête et les couleurs du texte du périphérique sont conformes aux exigences.

4.12.2 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 = 360 pixels
- Format de fichier image = .png
- Nom du fichier image = logo.png
- Emplacement du fichier image = [Emplacement d'installation de PaperCut]\server\custom\web\device\hp-oxp\

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.

4.13 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 configurer l'appareil à l'aide des clés de configuration globales disponibles (impact PaperCut MF sur tous les appareils) :

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 configurer l'appareil à l'aide des touches de configuration spécifiques à l'appareil disponibles (impact PaperCut MF sur l'appareil sélectionné) :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Cliquez sur Configuration avancée.

Les clés de configuration disponibles sont :

Nom de la configuration	Description
Écrans de l'appareil	

ext-device.hp-oxpd.login-instruction 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.

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)

Remarque : Pour ajouter un saut de ligne, utilisez \n. Par exemple, PaperCut Software\nFaites glisser votre carte pour vous connecter.

ext-device.hp-oxpd.login.id-field.numeric

Indiquez si le champ ID de connexion contient uniquement des chiffres.

Lorsqu'il est activé, un pavé numérique logiciel s'affiche à la place du clavier logiciel.

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

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

Remarque : Certaines combinaisons appareil/micrologiciel peuvent ne pas disposer de cette fonctionnalité et afficheront le clavier logiciel à la place.

ext-device.hp-oxpd.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 n'est applicable que si l'accès invité est activé (Autoriser l'accès invité/anonyme est sélectionné et au moins une autre option est également sélectionnée). Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#).

ext-device.hp-oxpd.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 : DEFAULT (vert foncé)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.12.1 Couleurs d'en-tête](#).

ext-device.hp-oxpd.header.textcolor

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
-

-
- Par défaut : PAR DÉFAUT (blanc)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.12.1 Couleurs d'en-tête](#).

ext-device.hp-oxpd.release-show-cost

Basculez l'affichage du coût des tâches d'impression suspendues sur les écrans PaperCut MF Print Release et Print Settings.

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

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Remarque : réglage sur N –

- masque 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.hp-oxpd.register.account-selection

Basculer l'affichage de la sélection du compte PaperCut MF icône sur l'écran d'accueil de l'appareil.

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

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.2 Sélection utilisateur de un compte](#).

ext-device.hp-oxpd.account-list.limit

Spécifiez le nombre maximum de comptes partagés applicables affichés sur l'écran de sélection de compte PaperCut MF.

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

- Valeurs : 1 à 500
- Par défaut : 100

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.2 Sélection utilisateur de un compte](#).

ext-device.hp-oxpd.release.list-limite

Spécifiez le nombre maximum de travaux d'impression qui s'affichent sur l'écran Papercut MF Print Release.

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

- Valeurs : tous les entiers positifs
-

-
- Par défaut : PAR DÉFAUT

Le paramètre par défaut affichera tous les travaux d'impression accessibles par l'utilisateur.

ext-device.hp-
oxpd.permission.server-managed

Configurez les autorisations d'accès pour les tâches de périphérique supplémentaires en utilisant :

- PaperCut MF, ou
- l'interface Web de l'appareil

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

- Valeurs : Y (configurer les autorisations d'accès à l'aide PaperCut MF), N (configurer les autorisations d'accès à l'aide de l'interface Web de l'appareil)
- Par défaut : Oui

Note:

- Régler ceci sur Y –
 - o utilise PaperCut MF pour configurer les autorisations d'accès pour les tâches supplémentaires du périphérique.
 - o nécessite l'extension des clés de configuration de PaperCut MF.
 - o nécessite ext-device.hp-oxpd.permission.whitelist et ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist à configurer.
 - o remplace les autorisations d'accès configurées sur l'interface Web de l'appareil.
 - o régler ceci sur N –
 - o utilise l'interface Web de l'appareil pour configurer les autorisations d'accès pour les tâches de périphérique supplémentaires.
 - o nécessite l'interface Web de l'appareil Paramètres de contrôle d'accès à configurer.
 - o remplace les autorisations d'accès configurées via les clés de configuration de PaperCut MF ext-device.hp-oxpd.permission.whitelist et ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist
- Pour plus d'informations, voir [4.7.1.1 Supplémentaire travaux sur les appareils](#)

travaux sur les appareils.

ext-device.hp-
oxpd.permission.whitelist

Spécifiez les tâches de périphérique supplémentaires qui ont uniquement authentifié les utilisateurs peuvent accéder.

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

- Valeurs : * (tous les appareils supplémentaires suivants tâches), l'une ou une combinaison des tâches de périphérique supplémentaires suivantes, séparées par des virgules (non sensibles à la casse) :
 - o Copie
 - o Copie/
Impression
 - o Numériser
 - o Clé USB
 - o Dossier réseau
 - o Courriel
 - o Numériser vers une clé USB
 - o Numérisation vers le stockage des tâches
 - o Numérisation vers un dossier réseau
 - o Numériser vers SharePoint®
 - o Imprimer à partir du stockage des tâches
 - o Imprimer à partir d'une clé USB
 - o Imprimer en couleur
 - o Numérisation/Envoi numérique
 - o Possibilité de modifier le chemin du dossier réseau
 - o Charger la numérisation vers le dossier réseau Réglage rapide
 - o Charger la configuration rapide de la numérisation vers une clé USB
 - o Sortie de copie recto
 - o Réaliser une copie couleur
 - o Charger la configuration rapide de copie
 - o Télécopie
 - o Charger le réglage rapide du fax
 - o Possibilité de modifier le champ De pour l'e-mail
 - o Possibilité de modifier le champ À pour l'e-mail
 - o Possibilité de modifier le champ CC pour l'e-mail
 - o Possibilité de modifier le champ BCC pour l'e-mail
 - o Possibilité de modifier le champ Objet pour l'e-mail
 - o Possibilité de modifier le corps d'un e-mail
 - o Charger le réglage rapide de l'e-mail

- Par défaut : * (toutes les tâches de périphérique supplémentaires ci-dessus)

Note:

- Ceci n'est applicable que si la clé de configuration est device.hp-oxpd.permission.server-managed est réglé sur Y.
-

-
- Ceci n'est pas une liste exhaustive de tous les travaux sur les appareils. Pour plus d'informations, consultez le fichier journal situé dans : [Emplacement d'installation de PaperCut MF]\server\logs\hp-oxp-installed-apps.log
 - Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur l'interface Web de PaperCut MF Admin (voir [4.7.1 Suivi des tâches du périphérique](#)). Par exemple, si cette clé de configuration contient Scan to SharePoint®, alors PaperCut MF doit suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation doit être cochée). En cas de contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 « Erreur de service Quota »](#)).
 - Pour garantir que les bacs à papier de l'appareil sont configurable, n'incluez pas la valeur Possibilité de modifier les paramètres de taille et de type du bac. Pour plus d'informations, voir [4.9 Paramètres de gestion des bacs du périphérique](#) et [6.10 Les bacs à papier ne sont pas configurables](#).

`ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist`

Spécifiez les tâches de périphérique supplémentaires non authentifiées les utilisateurs peuvent accéder.

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

- Valeurs : n'importe laquelle ou une virgule séparée combinaison des tâches de périphérique supplémentaires (non sensibles à la casse) répertoriées dans le fichier journal situé dans : [Emplacement d'installation de PaperCut MF]\server\logs\hp-oxp-installed-apps.log

Note:

- Ceci n'est applicable que si la clé de configuration est `device.hp-oxpd.permission.server-managed` est réglé sur Y.
- Assurez-vous que cela ne contredit pas les paramètres configurés sur l'interface Web de PaperCut MF Admin (voir [4.7.1 Suivi des tâches du périphérique](#)). Par exemple, si cette clé de configuration contient Scan to SharePoint®, alors PaperCut MF doit suivre la numérisation (c'est-à-dire que la case Suivre et contrôler la numérisation doit être cochée). S'il y a un

-
- En contradiction, l'appareil affiche l' erreur de service Quota (voir [6.8 « Erreur de service Quota »](#)).
- Cela modifie le premier écran de l'appareil et le flux de travail de connexion résultant sur les appareils exécutant la version HP FutureSmart 4 Firmware Bundle est 4.5.5. ou au-dessus. Pour plus d'informations, voir [6.3 Premier écran et flux de connexion de l'appareil](#).
 - Pour garantir que les bacs à papier de l'appareil sont configurable, incluez la valeur Possibilité de modifier les paramètres de taille et de type du bac. Pour plus d'informations, voir [4.9 Paramètres de gestion des bacs de l'appareil](#) et [6.10 Les bacs à papier ne sont pas configurables](#).

ext-device.hp-oxpd.scan.prompt.checkbox.ch ecké

Spécifiez le paramètre par défaut de la case à cocher Inviter pour plus de pages des écrans PaperCut MF Scan (cochée ou non) et l'affichage de l'écran PaperCut MF Scan Plus ou Terminer (avec les trois boutons – Numériser la page suivante, Numériser un nouveau document, Terminer).

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

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

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.5.1 Flux de travail de numérisation intégré](#).

Option d'authentification "Swipe Card"

ext-device.hp-oxpd.fast-swipe-login-flow

Activez ou désactivez le balayage rapide pour vous connecter.

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

- Valeurs : Y (swipe rapide pour se connecter), N (standard glisser pour se connecter), PAR DÉFAUT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (N)

Note:

- Ceci n'est applicable que si la carte Swipe l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#) et [4.4 Authentification de l'utilisateur via des cartes magnétiques](#).

-
- Réglar ceci sur Y –

- o permet une connexion rapide par glissement
 - o pourrait également causer certains problèmes, en fonction de

le micrologiciel HP FutureSmart 4 de l'appareil

Version groupée. Pour plus d'informations

sur les versions compatibles, voir le

[Problèmes connus avec HP \(PaperCut MF\)](#)

page.

ext-device.hp-
oxpd.register.card-reader

Spécifiez si PaperCut MF est autorisé ou non à s'enregistrer automatiquement et à établir un verrouillage exclusif sur les lecteurs de cartes détectés sur l'appareil.

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

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Note:

- Définir ceci sur Y – permet uniquement à PaperCut MF d'utiliser exclusivement des lecteurs de cartes, empêchant les applications tierces de les utiliser. Ceci n'est recommandé que si l' option Authentification par carte magnétique est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3](#)
[Options d'authentification des utilisateurs](#) et [4.4 Authentification des utilisateurs via des cartes magnétiques](#)

- Le réglage sur N – permet aux applications tierces d'utiliser des lecteurs de cartes. Ceci est recommandé si la carte les lecteurs ne sont pas utilisés par PaperCut MF pour l'authentification par carte magnétique.

ext-device.hp-oxpd.additional-card-
readers.vid-pid.hex

Spécifiez les lecteurs de cartes pris en charge par PaperCut MF, en plus de la liste des cartes déjà supportées lecteurs.

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

- Valeurs : n'importe laquelle ou une liste de valeurs séparées par des virgules.
0xVID:0xPID des lecteurs de cartes (notation web/HTML hexadécimale). Par exemple, pour Bio-Buddy Converter, spécifiez 0x2f9f:0x0110.

Remarque : Ceci ne s'applique que si la carte Swipe l'option d'authentification est sélectionnée. Pour plus d'informations, voir [4.3 Options d'authentification utilisateur](#) et [4.4 Utilisateur](#)

[authentification via cartes magnétiques](#), [4.4.1 Lecteurs de cartes pris en charge](#).

ext-device.card-self-association.utiliser-numéro-de-carte-secondaire	<p>Spécifiez 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.</p> <p>Il s'agit d'une clé de configuration globale et spécifique à l'appareil.</p> <p>Spécifique à l'appareil :</p> <ul style="list-style-type: none">• Valeurs : Y, N, GLOBAL (hérité des paramètres globaux)• Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux) <p>Mondial:</p> <ul style="list-style-type: none">• Valeurs : N (primaire), Y (secondaire)• Par défaut : N <p>Remarque : ceci ne s'applique que 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</p> <hr/>
ext-device.self-association-allowed-card-regex	<p>Spécifiez le filtre d'expression régulière à utiliser pour valider les identifiants de carte lors de l'auto-association de la carte.</p> <p>Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.</p> <ul style="list-style-type: none">• Valeurs : toute expression régulière valide, DEFAULT• Par défaut : PAR DÉFAUT <p>Remarque : ceci ne s'applique que 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 des utilisateurs et 4.4.2 Gestion des identifiants de carte.</p> <hr/>
ext-device.card-no-regex	<p>Spécifiez le filtre d'expression régulière à utiliser pour extraire les identifiants de carte pour l'authentification.</p> <p>Il s'agit d'une clé de configuration globale et spécifique à l'appareil.</p> <p>Spécifique à l'appareil :</p> <ul style="list-style-type: none">• Valeurs : toute expression régulière valide, GLOBAL (hérité des paramètres globaux)• Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux) <hr/>

Mondial:

- Valeurs : toute expression régulière valide

Remarque : Ceci ne s'applique que 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.card-no-converter

Spécifiez 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 ne s'applique que 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](#).

Coûts de travail et soldes des comptes (Zero Stop)

ext-device.hp-oxpd.limit-reference.duplex

Lors de la configuration du coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence autorisées pour les travaux de copie, de numérisation et de télécopie, spécifiez si la page de référence utilisée est une page recto ou une page recto verso.

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

- Valeurs : N (recto), Y (duplex)
- Par défaut : N

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.3.1 Coût de la page de référence et nombre maximum de pages de référence autorisées](#).

`ext-device.hp-oxpd.limit-reference.grayscale`

Lors de la configuration du coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence

Autorisé pour les tâches de copie, de numérisation et de télécopie, précisez si le La page de référence utilisée est une page couleur ou une page en niveaux de gris

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

- Valeurs : Y (échelle de gris), N (couleur)
- Par défaut : Oui

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.3.1 Coût de la page de référence et nombre maximum de pages de référence autorisées](#).

`ext-device.hp-oxpd.limit-reference.paper-size`

Lors de la configuration du coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence autorisées pour les travaux de copie, de numérisation et de télécopie, spécifiez le format de papier de la page de référence utilisée.

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

- Valeurs : tout format de papier valide, PAR DÉFAUT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (Monde : A4 ; Nord Amérique : Lettre)

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.7.3.1 Coût de la page de référence et nombre maximum de pages de référence autorisées](#).

`ext-device.hp-oxpd.restricted.multiple-txns`

Spécifiez si les utilisateurs restreints sont autorisés ou non à effectuer plusieurs transactions simultanément sur l'appareil. Par exemple, effectuez un travail de copie pendant qu'un autre travail d'impression est en cours.

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

- Valeurs : N (transactions multiples non autorisées), Y (plusieurs transactions autorisées)
- Par défaut : N

Note:

- Ceci s'applique uniquement aux utilisateurs restreints. • Définir ce paramètre sur N : il est recommandé de garantir que les soldes des comptes des utilisateurs restreints ne soient pas affectés. tomber en dessous de zéro.
- Pour plus d'informations, voir [4.7.3.2 Tâches multiples](#).

Résilience du réseau, sécurité, journaux de débogage, désinstallation

adresse système.réseau

Spécifiez l'adresse IP du réseau ou le FQDN (Fully Qualified Nom de domaine) 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 FQDN (entièrement Nom de domaine qualifié) de PaperCut MF Serveur d'applications utilisé par l'appareil pour connexions entrantes.

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

ext-device.hp-oxpd.use-ssl

Activez/désactivez l'utilisation du protocole HTTPS (SSL/TLS) crypté et sécurisé pour la communication entre PaperCut MF et l'appareil.

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

- Valeurs : N (TCP/HTTP), Y (SSL/TLS/HTTPS)
- Par défaut : N (TCP/HTTP)

Remarque : Assurez-vous de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.port-num comme requis.

Pour plus d'informations, voir [4.2.1 Sécurité HTTPS \(recommandé\)](#).

ext-device.hp-oxpd.port-num

Spécifiez le port du périphérique à utiliser pour la communication entre PaperCut MF et le périphérique.

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

- Valeurs : 80 (TCP/HTTP), 443 (SSL/TLS/HTTPS), tout autre numéro de port valide basé sur votre configuration réseau/pare-feu.
- Par défaut : 80 (TCP/HTTP)

Remarque : Assurez-vous de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.use-ssl comme requis.

Pour plus d'informations, voir [4.2.1 Sécurité HTTPS \(recommandé\)](#).

ext-device.hp-oxpd.period.ping Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) entre chaque tentative faite par PaperCut MF de se connecter à l'appareil.

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

-
- Valeurs : 1-3 600 (secondes)
 - Par défaut : 300 (secondes)

ext-device.hp-oxpd.période.erreur Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) entre chaque tentative effectuée par PaperCut MF pour se connecter au périphérique, après avoir rencontré une erreur lors de l'installation de PaperCut MF sur le périphérique (c'est-à-dire l'enregistrement et l'intégration du périphérique).

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

- Valeurs : 1-3 600 (secondes)
- Par défaut : 60 (secondes)

ext-device.hp-oxpd.device-setup-complete.delay-secs Spécifiez l'intervalle de temps de montée en puissance (en secondes) après l'enregistrement du périphérique après lequel le périphérique peut être utilisé.

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

- Valeurs : 0 à 20 (secondes)
- Par défaut : 5 (secondes)

Remarque : utilisez-le uniquement s'il existe un ticket d'assistance ouvert avec le support PaperCut.

ext-device.block-release-on-error.snmp-liste-d'erreurs Spécifiez les erreurs qui empêcheront la publication des tâches.

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

- Valeurs : DEFAULT, un ou une combinaison des types d'erreur d'imprimante suivants, séparés par des virgules.
(Pas sensible à la casse):
 - o papier faible
 - o pas de papier
 - o Toner faible
 - o pas de Toner
 - o porteOuverte
 - o coincé
 - ou hors ligne
 - o serviceDemandé
 - o inputTrayManquant
 - o sortieTrayMissing
 - o marqueurSupplyMissing
 - o sortieNearFull
 - o sortieFull
 - o inputTrayEmpty
 - o overduePreventMaint

-
- Valeur par défaut : DEFAULT (noPaper, doorOpen, jammed, offline, inputTrayMissing, outputTrayMissing, MarkerSupplyMissing, OutputFull)
-

ext-device.block-release-on-error.snmp-byte-order-mode

Spécifiez l'ordre des octets utilisé pour informer PaperCut MF des erreurs d'imprimante.

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

- Valeurs : AVANT, ARRIÈRE, PAR DÉFAUT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (AVANT)

Note:

- Le réglage sur DEFAULT – est recommandé si vous ne connaissez pas l'ordre des octets utilisé par le périphérique.
- Le réglage sur REVERSE – est recommandé si les notifications SNMP sont incorrectes.

Délais d'attente

ext-device.inactivity-timeout-secondes

Délai d'expiration PaperCut MF : Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) après lequel un utilisateur détecté comme étant inactif sur PaperCut MF est automatiquement déconnecté.

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

- Valeurs : tout nombre positif (secondes)
- Par défaut : 60 (secondes)

Remarque : Ceci n'est applicable que s'il est inférieur à la valeur du délai d'attente de l'appareil. Cependant, s'il est supérieur, il est remplacé par la valeur inférieure du délai d'attente du périphérique. Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente](#).

ext-device.hpxpd.timeout.scan-prompt-sendsecs

PaperCut MF Scan More ou Finish timeout : Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) après lequel un utilisateur détecté comme étant inactif sur PaperCut MF Scan More ou Finish (avec les trois boutons - Numériser la page suivante, Numériser un nouveau document, Terminer) L'écran passe automatiquement à PaperCut MF Scan Complete (avec l'état de numérisation terminée ou d'échec). Le processus d'envoi du travail de numérisation terminé à l'utilisateur (transfert de numérisation) est également automatiquement lancé et l'utilisateur est déconnecté.

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

- Valeurs : tout entier positif, DEFAULT
-

-
- Par défaut : PAR DÉFAUT (30 secondes)

Remarque : Ce délai d'attente désactive temporairement le délai d'expiration de PaperCut MF (ext-device.inactivity-timeout-secs) et le délai d'expiration du périphérique. Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente](#).

ext-device.hp-
oxpd.timeout.complete-scan-job.secs

Délai d'expiration de la numérisation PaperCut MF : Spécifiez l'intervalle de temps (en secondes) après lequel un utilisateur détecté comme étant inactif sur l'écran PaperCut MF Scan Complete (avec un statut de numérisation terminée ou d'échec) est automatiquement déconnecté.

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

- Valeurs : tout entier positif, DEFAULT
- Par défaut : PAR DÉFAUT (5 secondes)

Remarque : Ce délai d'attente désactive temporairement le délai d'expiration de PaperCut MF (ext-device.inactivity-timeout-secs) et le délai d'expiration du périphérique. Pour plus d'informations, voir [4.8 Délais d'attente](#).

Flux de travail utilisateur amélioré

ext-device.hp-oxpd.enhanced-mode

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

Mondial:

- Valeurs : Y, N, DEFAULT (actuellement N)
- Par défaut : PAR DÉFAUT

Remarque : Si vous disposez d'un micrologiciel prenant en charge le mode amélioré et que vous souhaitez une expérience cohérente sur l'ensemble de votre flotte, modifiez la clé de configuration globale de PaperCut MF ext-device.hp-oxpd.enhanced-mode de DEFAULT à Y.

Le comportement PAR DÉFAUT est désactivé dans la version 21.0.

Spécifique à l'appareil :

- Valeurs : O, N, GLOBAL
- Par défaut : GLOBAL (hérité des paramètres globaux)

Note:

- Le réglage de ceci sur Y ou N remplace la configuration globale.
clé

ext-device.hp-oxpd.direct-to-release-page

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

Spécifique à l'appareil :

-
- Valeurs : O, N
 - Par défaut : N

Note:

Le réglage de ceci sur Y configure la connexion directe pour imprimer la version.

ext-device.hp-oxpd.skip-release-screen-when-no-jobs

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

Spécifique à l'appareil :

- Valeurs : O, N
- Par défaut : N

Note:

Cette clé n'est pertinente que si ext-device.hp-oxpd.direct-to-release-page est défini sur Y. La définition de cette clé également sur Y configure pour vous connecter directement à la version d'impression, mais à l'écran d'accueil si aucun travail à publier

4.14 Personnalisation

4.14.1 Icônes d'application de l'écran d'accueil :

À partir de la version 20.0.3, pour personnaliser les logos de l'application Papercut MF sur l'écran d'accueil de l'appareil, placez les images du logo dans le dossier personnalisé sur le serveur :

<Dossier installé Papercut MF>/server/custom/web/device/hp-oxp

Les icônes personnalisées doivent correspondre au nom de l'icône de l'application respective pour remplacer l'icône Papercut MF par défaut

- account_icon_big.png : application de sélection de compte
- release_icon_big.png : application d'impression de version
- scan_icon_big.png : application de numérisation intégrée

Pour modifier les logos sur un appareil existant, appliquez certaines modifications qui déclenchent le réenregistrement de l'appareil, telles que la modification de la méthode d'authentification.

5 limitations connues

5.1 Limites du coût de la page de référence configurée et du nombre maximum de pages de référence autorisées

Le coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence autorisées pour les travaux de copie, de numérisation et de télécopie présente les limitations suivantes.

5.1.1 Limitation 1 : le coût de la page de référence n'est pas disponible pour les tâches d'impression sur l'appareil

Le coût de la page de référence utilisé pour calculer le nombre maximum de pages de référence autorisées pour les tâches de périphérique est uniquement disponible pour les tâches de copie, de numérisation et de télécopie. Il n'est pas disponible pour les tâches d'impression sur l'appareil. Par conséquent, lors de l'impression à partir d'une clé USB ou d'un périphérique de stockage, le solde du compte d'un utilisateur restreint peut tomber en dessous de zéro.

5.1.2 Limite 2 : le coût de la page de référence est inférieur au coût réel par page

Si le coût de la page de référence est inférieur au coût réel par page du travail de copie, de numérisation ou de télécopie de l'utilisateur restreint, le solde du compte de l'utilisateur restreint pourrait alors tomber en dessous de zéro. En effet, le coût du nombre équivalent de pages du travail réel serait bien supérieur au coût du même nombre de pages de référence autorisées.

Exemple – Le coût de la page de référence est inférieur au coût réel du travail

Ce qui suit est un exemple de ce qui pourrait arriver si le coût de la page de référence est basé sur un format de papier A4 (qui coûte moins cher que le format Lettre), mais que le travail réel est un format de papier Lettre. Le travail est autorisé et le solde du compte de l'utilisateur restreint tombe en dessous de zéro.

- Solde d'ouverture du compte = 4,50 \$
- Attributs et coûts des références :
 - Attribut configuré d'une page de référence = A4
 - Coût calculé d'une page de référence = 1,00 \$
 - Nombre maximum de pages de référence autorisées = 4
 - Coût total du nombre maximum de pages de référence autorisées = 4 \$
 - Solde de clôture du compte en utilisant les références = 0,50 \$ (le travail réel est autorisé)
- Attributs et coûts des réels :
 - Attribut de la page réelle = Lettre
 - Coût de la page réelle = 1,50 \$
 - Nombre de pages réelles = 4
 - Coût total des pages réelles = 6 \$
 - Solde de clôture du compte en utilisant les chiffres réels = -1,50 \$ (le solde du compte est négatif)

5.1.3 Limite 3 : Le coût de la page de référence est supérieur au coût réel par page

Si le coût de la page de référence est supérieur au coût réel par page du travail de copie, de numérisation ou de télécopie de l'utilisateur restreint, alors même si le solde du compte de l'utilisateur restreint dispose de suffisamment de fonds pour couvrir le coût réel du travail, les événements suivants peuvent se produire :

- L'utilisateur pourrait être empêché à tort de démarrer une tâche de numérisation, de copie, de télécopie,
- L'utilisateur pourrait être arrêté prématurément au milieu d'un travail de numérisation, de copie ou de télécopie.

En effet, le coût du nombre de pages de référence autorisées serait supérieur au coût du nombre équivalent de pages du travail réel.

Exemple – Le coût de la page de référence est supérieur au coût réel du travail

Ce qui suit est un exemple de ce qui pourrait arriver si le coût de la page de référence est basé sur un format de papier Lettre (qui coûte plus que le A4), mais que le travail réel est un format de papier A4. Le travail n'est pas autorisé même si le solde du compte dispose de suffisamment de fonds pour couvrir le travail sans descendre en dessous de zéro.

- Solde d'ouverture du compte = 1,50 \$
- Attributs et coûts des références :
 - o Attribut configuré d'une page de référence = Lettre
 - o Coût calculé d'une page de référence = 2,00 \$
 - o Nombre maximum de pages de référence autorisées = 0 (le travail réel n'est pas autorisé)
- Attributs et coûts des réels :
 - o Attribut de la page réelle = A4
 - o Coût de la page réelle = 0,50 \$
 - o Nombre de pages réelles = 2
 - o Coût total des pages réelles = 1,00 \$
 - o Solde de clôture du compte en utilisant les chiffres réels = 0,50 \$ (le solde du compte n'aurait pas été négatif, si le travail réel était autorisé)

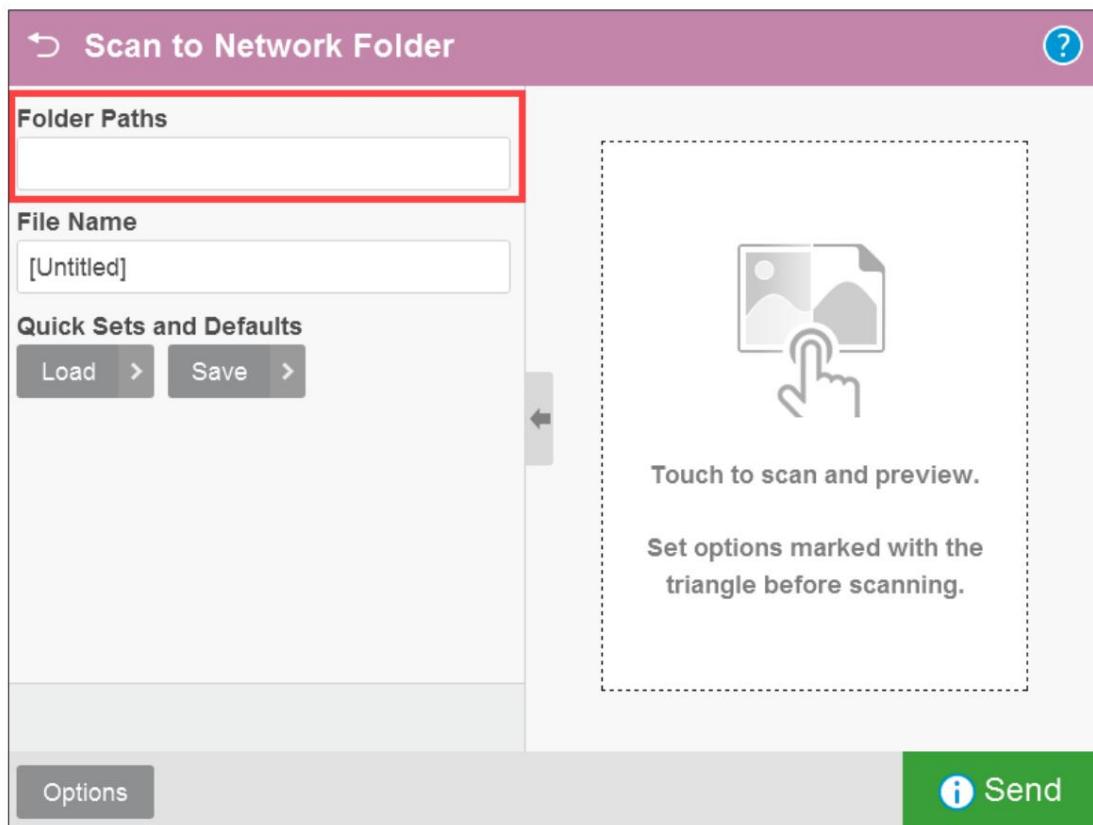
5.1.4 Limite 4 : L'application du coût de la page de référence est légèrement retardée pour les travaux de copie, de télécopie et de numérisation recto.

Pendant qu'un travail de copie, de numérisation ou de télécopie d'un utilisateur restreint est en cours, si le nombre maximum de Pages autorisées est atteint, la capacité de PaperCut MF à arrêter le travail est retardée par :

- 8 feuilles de papier copiées ou télécopiées à partir du moment où elles sont détectées. Par conséquent, lors de la copie ou par télécopie, le solde du compte d'un utilisateur restreint peut descendre en dessous de zéro pour un maximum du coût de 8 feuilles de papier copiées ou télécopiées. Les 8 feuilles de papier copiées ou télécopiées peuvent être 8 pages recto ou 16 pages recto verso copiées ou télécopiées.
- 1 page numérisée recto à partir du moment où elle est détectée. Par conséquent, lors de la numérisation recto, le solde du compte d'un utilisateur restreint peut tomber en dessous de zéro pour un coût maximum d'une page numérisée recto.

5.2 Le chemin réseau du répertoire de base de l'utilisateur configuré n'est pas renseigné automatiquement dans le dossier Numériser vers le réseau du périphérique.

Lors de la création et de la configuration des utilisateurs dans PaperCut MF, le chemin réseau du répertoire de base de l'utilisateur est généralement configuré pour tous les utilisateurs (Utilisateurs > Liste des utilisateurs > Détails de l'utilisateur > Répertoire de base). Cependant, ce chemin n'est PAS automatiquement renseigné dans le chemin du dossier de l'écran Numériser vers un dossier réseau :



Par conséquent, pour permettre aux utilisateurs d'utiliser Numériser vers un dossier réseau sur le périphérique, vous devez le configurer sur l'interface Web du périphérique. Pour plus d'informations, voir [4.7.4.2 Numérisation vers un dossier réseau du périphérique paramètres](#).

5.3 Certains formats de papier ne sont pas pris en charge

Les frais pour certains formats de papier non pris en charge ne peuvent pas être configurés sur la page Détails de l'appareil > Chargement de l'appareil (ils n'apparaissent pas en tant qu'option dans le champ Ajouter un format). Par conséquent, les frais appliqués si vous utilisez l'un de ces formats de papier sont les frais par défaut définis dans Détails de l'appareil > Chargement page.

La liste des formats de papier non pris en charge comprend :

- Enveloppe_A2_4point375x5point75in •
- Enveloppe_Catalog1_6x9in •
- Enveloppe_Comm6point75_3point625x6point5in •
- Enveloppe_Monarch_3point875x7point5in •
- Enveloppe_Windsor_3point875x8point875in • Invoice_5point5x8point5in
- JBusinessCard_55x91mm •
- JDoublePostcard_148x200 mm •
- JDoublePostcard_Rotated_148x200 mm •
- JIS_Chou3_120x235 mm • JIS_Chou4_90x205 mm •
- JIS_Exec_216x330 mm •
- JIS_Kaku2_240x332 mm

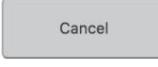
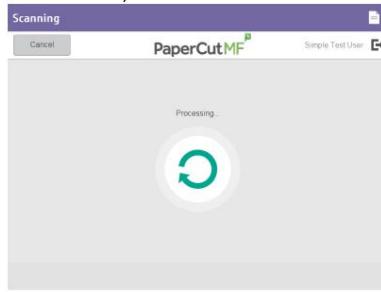
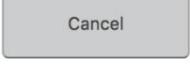
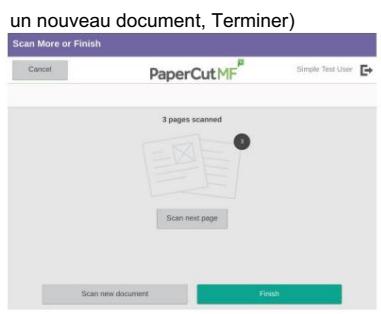
- JPostcard_100x148mm •
- LongScan_8point5x34in •
- Mutsugiri_203x254mm •
- ISO_A_8_52_X_74_MM •
- ISO_A_9_37_X_52_MM •
- ISO_A_10_26_X_37_MM •
- ISO_B_8_62_X_88_MM •
- ISO_B_9_44_X_62_MM •
- ISO_B_10_31_X_44_MM •
- ISO_C_0_917_X_1297_MM •
- ISO_C_1_648_X_917_MM •
- ISO_C_2_458_X_648_MM •
- ISO_C_7_81_X_114_MM •
- ISO_C_8_57_X_81_MM •
- ISO_C_9_40_X_57_MM •
- ISO_C_10_28_X_40_MM •
- JIS_B_0_1030_X_1456_MM •
- JIS_B_6_128_X_182_MM •
- JIS_B_7_91_X_128_MM •
- JIS_B_8_64_X_91_MM •
- JIS_B_9_45_X_64_MM •
- JIS_B_10_32_X_45_MM •
- DIN_2_A_0_1189_X_1682_MM •
- DIN_4_A_0_1682_X_2378_MM •
- ENVELOPE_DL_110_X_220_MM
- GENERAL_3_POINT_5_X_5_IN
- GENERAL_3_X_5_IN
- GENERAL_4_X_6_IN
- GENERAL_4_X_8_IN
- GENERAL_4_X_12_IN
- GENERAL_5_X_7_IN
- GENERAL_5_X_8_IN
- GENERAL_6_X_8_IN
- GENERAL_7_X_9_IN
- GENERAL_10_X_13_IN
- GENERAL_10_X_15_IN •
- GENERAL_11_X_12_IN •
- GENERAL_11_X_14_IN •
- GENERAL_11_X_19_IN •
- GENERAL_12_X_12_IN •
- GENERAL_12_X_14_IN •
- GENERAL_12_X_19_IN

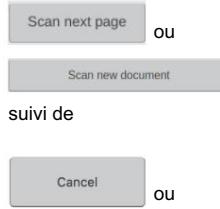
5.4 La numérisation continue même si le chargeur ou le verre est vide

Si vous utilisez la numérisation intégrée, les pages à numériser doivent être placées sur le chargeur de documents ou sur la vitre avant de lancer la numérisation. Si le chargeur de documents ou la vitre est vide, l'appareil n'invite pas les utilisateurs avec le message requis. La numérisation se poursuit, produisant une page numérisée vierge qui est suivie et facturée.

5.5 Les boutons « Annuler » et « Déconnexion » se comportent de manière incohérente sur le Écrans de numérisation intégrés PaperCut MF

Les boutons « Annuler » et « Déconnexion » se comportent de manière incohérente sur le scanner intégré PaperCut MF. écrans :

Écran PaperCut MF	"Annuler" ou "Se déconnecter"	Impact
L'écran de numérisation PaperCut MF (avec un rouet de traitement)		<ul style="list-style-type: none">Le travail d'analyse est abandonnéLe travail de numérisation n'a pas été envoyé au utilisateur
		<ul style="list-style-type: none">Le travail d'analyse est suiviL'utilisateur est facturé
Écran PaperCut MF Scan More ou Finish (avec les trois boutons – Numériser la page suivante, Numériser un nouveau document, Terminer)		<ul style="list-style-type: none">L'utilisateur est déconnectéLe travail d'analyse n'est pas abandonnéLe travail de numérisation est envoyé au utilisateur
		<ul style="list-style-type: none">Le travail d'analyse est suiviL'utilisateur est facturé
		<ul style="list-style-type: none">L'utilisateur est déconnectéLe travail d'analyse n'est pas abandonnéLe travail de numérisation est envoyé au utilisateur
		<ul style="list-style-type: none">Le travail d'analyse est suiviL'utilisateur est facturé



- Le travail d'analyse en cours est avorté; il n'est pas envoyé à l'utilisateur ; il n'est pas suivi ; l'utilisateur n'est pas facturé.
- Toutefois, s'il y a eu d'autres tâches d'analyse avant la dernière tâche d'analyse, ces tâches d'analyse ne sont pas abandonnées ; les travaux de numérisation sont envoyés à l'utilisateur ; ils sont suivis et l'utilisateur est facturé.

L'écran PaperCut MF Scan Complete (avec l'état de numérisation terminée)



- L'utilisateur est déconnecté
- Le travail d'analyse n'est pas abandonné
- Le travail de numérisation est envoyé au utilisateur
- Le travail d'analyse est suivi
- L'utilisateur est facturé

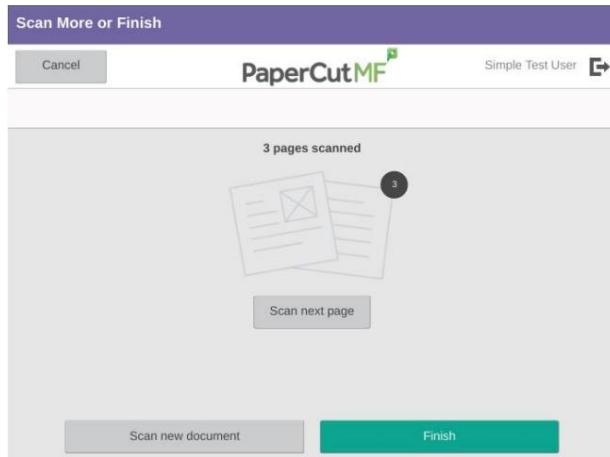
5.6 Impact des facteurs environnementaux sur l'analyse intégrée

Si vous utilisez l'analyse intégrée, l'apparition de certains changements environnementaux (tels que Panne du serveur d'applications, périphérique déconnecté et redémarré, panne de réseau) lorsque l'utilisateur se trouve sur l'un des écrans suivants, le travail d'analyse est suivi et l'utilisateur est facturé, bien que le travail d'analyse ne soit pas envoyé à l'utilisateur :

- L'écran de numérisation PaperCut MF (avec un rouet de traitement), ou



- L'écran PaperCut MF Scan More ou Finish (avec les trois boutons – Scan page suivante, Scan nouveau document, Terminer)



5.7 Les attributs des journaux de tâches d'analyse ne sont pas disponibles

L'interface Web de PaperCut MF Admin (Journaux > Journal des tâches) n'affiche pas les attributs (taille de page, recto verso ou recto, et couleur ou niveaux de gris) des tâches de numérisation. La colonne est soit vide, soit affiche simplement les commentaires de la facture (le cas échéant).

DATE ▾	USER	CHARGED TO	PAGES	COST	DOCUMENT NAME	ATTRIBS.	STATUS
Apr 26, 2018 10:17:30 AM	simpletestuser	simpletestuser	1	\$0.11	[scanning] - scan ... -5c7ba703c959-01.pdf	Comment	Scanned refund edit

5.8 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

6.1 Adresses IP du serveur d'applications PaperCut MF

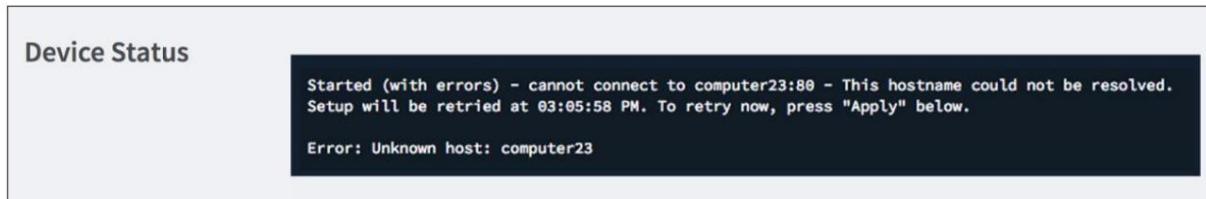
Pour obtenir les adresses IP du serveur d'applications PaperCut MF, exécutez l'une des commandes applicables suivantes à partir de l'invite de ligne de commande :

- Pour Windows : ipconfig •

Pour Linux, Mac OS : ifconfig

6.2 État de l'appareil "Démarré (avec erreurs)"

Après avoir tenté d'installer PaperCut MF sur l'appareil, si l' état de l'appareil affiche Démarré (avec des erreurs), cela implique que l'installation de PaperCut MF a échoué car il y a des erreurs dans les champs Créer un appareil (Type, Nom de l'appareil, Nom d'hôte/IP, Administrateur de l'appareil informations d'identification) ou des erreurs sur l'appareil, ou les deux.



Pour résoudre ce problème :

1. Corrigez toutes les erreurs spécifiques à l'appareil signalées sur l'appareil.
2. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
3. Accédez à Appareils.
4. Cliquez sur le nom du périphérique affichant l'état d'erreur dans la colonne État .
5. Résolvez l'erreur en fonction de la cause et de la résolution, comme indiqué dans l' état du périphérique.
6. Cliquez sur Appliquer.

6.3 Premier écran de l'appareil et flux de connexion

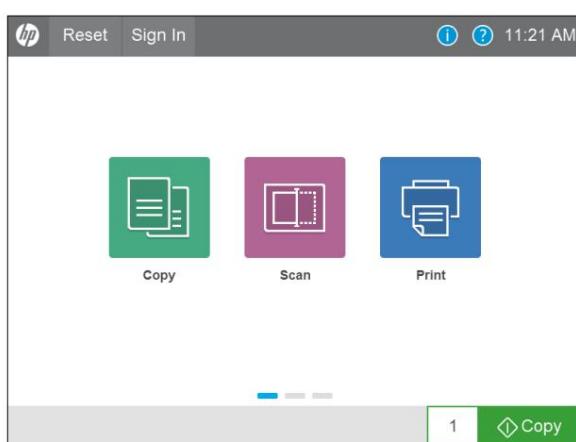
Une fois PaperCut MF installé avec succès sur l'appareil, le pack de micrologiciels HP FutureSmart 4

La version de l'appareil détermine son premier écran ainsi que le flux de travail et les actions de connexion qui en résultent, qui pourrait être soit :

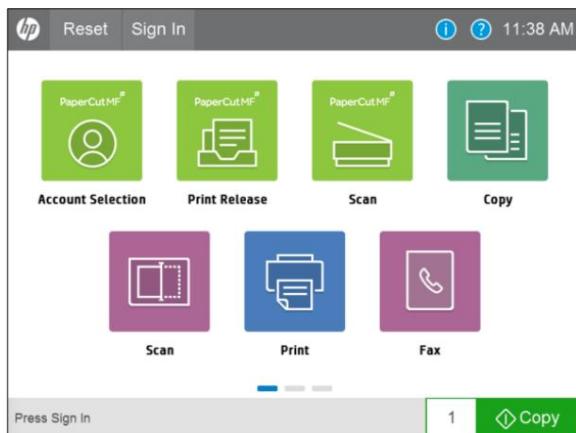
- [6.3.1 Écran avec icônes](#)
- [6.3.2 Écran blanc avec un message](#)

6.3.1 Écran avec icônes

Si la version du HP FutureSmart 4 Firmware Bundle de l'appareil est inférieure à 4.5.5, l'appareil affiche un écran avec les icônes suivantes :



En cliquant sur Réinitialiser, les icônes PaperCut MF s'affichent :

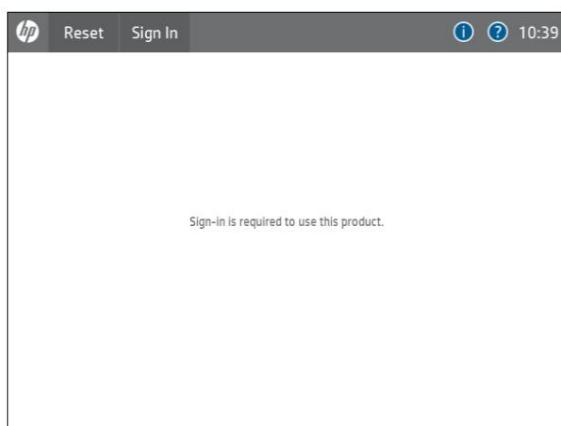


Les utilisateurs peuvent accéder à l'écran de connexion PaperCut MF via l'une des options suivantes :

- en cliquant sur Se connecter,
- en utilisant leurs cartes magnétiques (si l' option Authentification par carte magnétique est sélectionnée),
- en cliquant sur n'importe quelle autre application sur l'appareil.

6.3.2 Écran blanc avec un message

Si la version du HP FutureSmart 4 Firmware Bundle de l'appareil est 4.5.5 ou supérieure et qu'elle ne permet pas aux utilisateurs non authentifiés d'accéder aux tâches de l'appareil, l'appareil affiche un écran blanc avec le message par défaut suivant (pour personnaliser ce message, voir [4.11 Premier message de l'appareil](#)). message à l'écran) :



Les utilisateurs peuvent accéder à l'écran de connexion PaperCut MF via l'une des options suivantes :

- en cliquant sur Se connecter,
- en utilisant leurs cartes magnétiques (si l' option Authentification par carte magnétique est sélectionnée)

Remarque : Toutefois, si des utilisateurs non authentifiés sont autorisés à accéder aux tâches du périphérique (voir [4.7.1.1 Tâches supplémentaires sur le périphérique](#)), le premier écran du périphérique ainsi que le flux de travail et les actions de connexion qui en résultent reviennent à ceux des périphériques exécutant la version HP FutureSmart 4 Firmware Bundle ci-dessous. 4.5.5. En conséquence, le premier écran de l'appareil est un écran avec les icônes non PaperCut MF, au lieu de l'écran blanc avec un message (voir [6.3.1 Écran avec icônes](#)).

6.4 Anomalies d'authentification par carte magnétique

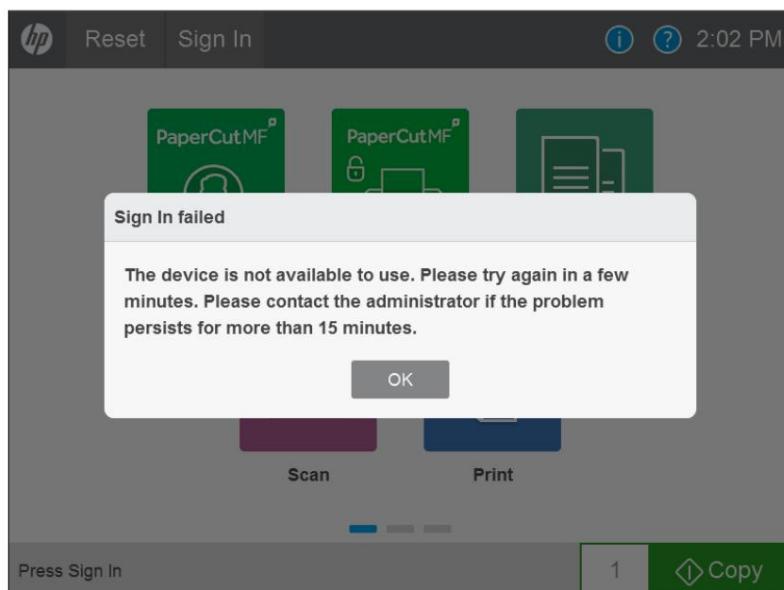
Une fois PaperCut MF installé avec succès sur l'appareil, si l'authentification par carte magnétique provoque des problèmes lors de la connexion ou lors de l'auto-association de la carte, cela implique que la configuration du lecteur de carte sur l'interface Web d'administration de PaperCut MF est incorrecte.

Pour résoudre ce problème :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Dans la zone Paramètres du périphérique externe, dans Glisser la carte > Configurer le lecteur de carte de proximité USB universel HP (P/N : X3D03A), assurez-vous que si l'un des types de carte suivants est sélectionné, l'autre en conflit n'est pas également sélectionné comme autre type de carte. :
 - Soit HID Prox , soit HID Prox UID.
 - Soit MiFare CSN (Philips, NXP), soit MiFare Ultralight CSN (Philips, NXP)
 - Soit MiFare CSN (Philips, NXP), soit iClass CSN, ISO1443A CSN, IS015693A (RDR-758x Compatible)

6.5 Erreur « L'appareil n'est pas disponible pour utilisation »

Une fois PaperCut MF installé avec succès sur l'appareil, si l'appareil affiche l'erreur suivante lorsque les utilisateurs tentent de se connecter, cela implique que des modifications incorrectes ont été apportées aux paramètres de l'appareil sur la page Appareils > Liste des appareils externes > Détails de l'appareil :



Pour résoudre ce problème :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Cliquez sur le nom du périphérique affichant l'état d'erreur dans la colonne État .
4. Résolvez l'erreur en fonction de la cause et de la résolution, comme indiqué dans la zone État du périphérique .
5. Cliquez sur Appliquer.

6.6 État de l'appareil « Démarré (avec erreurs) – Erreur de certificat »

Après avoir tenté d'activer HTTPS, si l' état de l'appareil affiche Démarré (avec erreurs) – Erreur de certificat, cela implique que le nombre limité de certificats autorisés sur l'appareil a été dépassé :

The screenshot shows a 'Device Status' page with a dark header bar containing the text 'Started (with errors) - Certificate error.' Below this is a larger dark box with the message 'Error: Device's certificate store has reached its maximum size. Delete unused certificates.' At the bottom left is the text 'Last updated Mar 5, 2018 2:42:57 PM'. On the right side, there is a green 'Refresh' button.

Pour résoudre ce problème :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
2. Accédez à Sécurité > Gestion des certificats :

The screenshot shows the 'Security' tab selected in the top navigation bar. Under 'Certificate Management', there are two main sections: 'Import Identity Certificate with Private Key' and 'CA Certificates'. In the 'Import Identity Certificate with Private Key' section, there are fields for 'Choose File' (with a note that only .pfx files are accepted), 'Choose File' for certificate password, and a checkbox for 'Mark private key as exportable'. In the 'CA Certificates' section, there is a note about installing CA certificates for server authentication. Below this is a table listing various certificates:

Issued To	Issued By	Expiration Date	Certificate Type
hp-e77830.paperCutSoftware.com	hp-e77830.paperCutSoftware.com	13 Aug. 2022 04:18:52	Self-Signed
Baltimore CyberTrust Root	Baltimore CyberTrust Root	12 May, 2025 06:59:00	Root CA
DigiCert Assured ID Root CA	DigiCert Assured ID Root CA	9 Nov. 2031 05:00:00	Root CA
Equifax Secure Certificate Authority	Equifax Secure Certificate Authority	21 Aug. 2018 23:41:51	Root CA
GlobalSign Root CA	GlobalSign Root CA	27 Jan. 2028 17:00:00	Root CA
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5	VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5	16 Jul. 2036 05:59:59	Root CA
hp-e77830.paperCutSoftware.com	hp-e77830.paperCutSoftware.com	13 Aug. 2022 04:18:52	Self-Signed
hello	hello	5 Oct. 2037 01:22:55	Root CA

At the bottom of the table are buttons for 'View Details', 'Remove...', 'Export...', 'Use for Email Signing', and 'Use for Network Identity'.

3. Supprimez tous les certificats inutilisés.
4. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
5. Accédez à Appareils.
6. Sélectionnez l'appareil requis.
7. Cliquez sur Appliquer.

6.7 L'appareil ne parvient pas à se connecter au serveur d'applications PaperCut MF via HTTPS (SSL/TLS)

Si l'appareil ne parvient pas à se connecter au serveur d'applications PaperCut MF via HTTPS (SSL/TLS), c'est parce qu'il y a des erreurs dans la configuration HTTPS. Pour résoudre ce problème, assurez-vous que les éléments suivants sont configurés correctement :

- 6.7.1 Touches de configuration
- 6.7.2 FQDN (ou adresse IP)

- 6.7.3 Certificats racine et intermédiaires pour les certificats SSL signés par une autorité de certification

6.7.1 Touches de configuration

- Assurez-vous que la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.use-ssl est définie sur Y. Pour plus d'informations, voir [4.13](#).

Éditeur de configuration.

- Il est recommandé de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.port-num sur 443. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

6.7.2 FQDN (ou adresse IP)

Assurez-vous que le nom de domaine complet (ou l'adresse IP) est le même dans chacun des éléments suivants :

- la valeur de la clé de configuration PaperCut MF system.network-address
 - le paramètre <SYSTEM-NAME> utilisé dans la commande create-ssl-keystore lors de la régénération du certificat SSL auto-signé PaperCut MF ou lors de l'importation d'un certificat SSL officiel de confiance signé par une autorité de certification dans le magasin de clés PaperCut MF
 - l' URL du serveur Quota dans l'interface Web de l'appareil (Général > Quotas et statistiques

Prestations de service)

6.7.3 Certificats racine et intermédiaires pour les certificats SSL signés par une autorité de certification

Si vous utilisez un certificat SSL signé par une autorité de certification, assurez-vous que la racine requise et tout intermédiaire requis sont installés et répertoriés sur l'interface Web de l'appareil :

1. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
 2. Accédez à Sécurité > Gestion des certificats.
 3. Dans le tableau Certificats CA > Certificats , vérifiez que la racine requise et tous les certificats requis.

Les certificats intermédiaires sont répertoriés.

Par exemple:

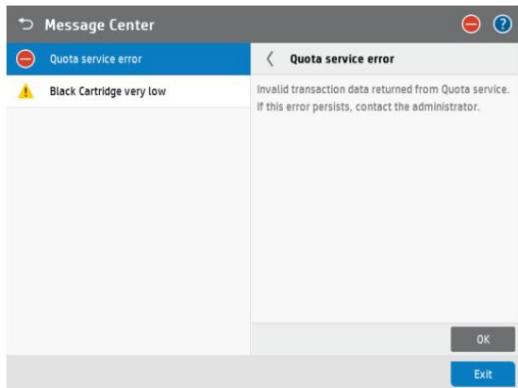
Note:

- Si le certificat racine requis n'est pas répertorié, cliquez sur Choisir un fichier ; sélectionnez la racine requise Certificat, cliquez sur Ouvrir, puis sur Installer.
 - Si le certificat intermédiaire requis n'est pas répertorié, cliquez sur Choisir un fichier ; sélectionnez le requis Certificat intermédiaire, cliquez sur Ouvrir, puis sur Installer.

6.8 "Erreur de service de quotas"

Une fois PaperCut MF installé avec succès sur l'appareil, si l'appareil affiche l'erreur suivante lorsque les utilisateurs tentent d'accéder aux tâches de l'appareil, cela implique qu'il y a des contractions dans le fichier configuré.

paramètres (voir [4.7.1 Tâches de périphérique de suivi](#) et [4.7.1.1 Tâches de périphérique supplémentaires](#)) :



L'interface Web de l'appareil affiche également une erreur similaire :

The screenshot shows the 'Device Status' page of the printer's web interface. At the top, it says 'HP Color LaserJet Flow E77830' and 'User: Administrator'. The main section displays a 'Supplies' status table:

Supply	Status	Order Number	Estimated Level
Yellow Cartridge Order W9042HC	50%	W9042HC	
Magenta Cartridge Order W9043HC	60%	W9043HC	
Cyan Cartridge Order W9041HC	60%	W9041HC	
Black Cartridge Order W9040HC	-1%		
Toner Collection Unit W9048MC, BK	0%		

A note below the table states: '* Estimated levels. Actual levels may vary.' At the bottom of the page is a 'Supplies Details' button.

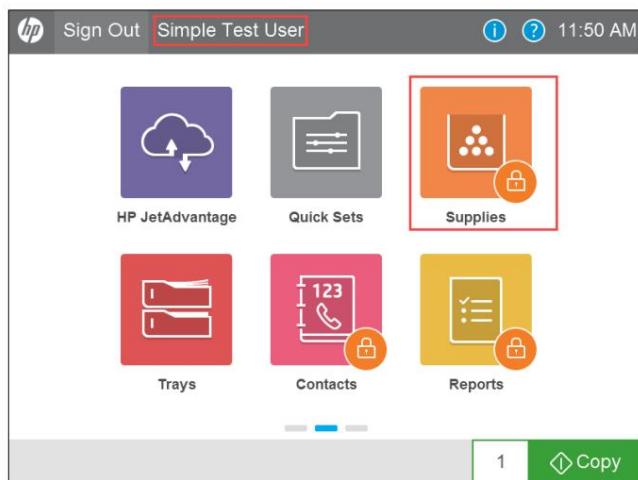
Cela empêche les utilisateurs de pouvoir utiliser les tâches de périphérique ayant des configurations contradictoires.

Pour résoudre ce problème, assurez-vous qu'il n'y a pas de contractions dans les paramètres configurés.

- Par exemple, si la numérisation Track & Control est sélectionnée (c'est-à-dire suivie par PaperCut MF), alors son les tâches de périphérique associées (telles que Numérisation vers SharePoint®, Numérisation vers un dossier réseau, Numérisation vers une clé USB) doivent être rendues accessibles aux utilisateurs authentifiés.
- De même, si Suivre et contrôler la numérisation n'est PAS sélectionné (c'est-à-dire qu'elle n'est PAS suivie par PaperCut MF), alors les tâches de périphérique associées (telles que Numérisation vers SharePoint®, Numérisation vers un dossier réseau, Numérisation vers une clé USB) doivent être rendues accessibles à utilisateurs non authentifiés.

6.9 Accéder aux tâches administratives « verrouillées »

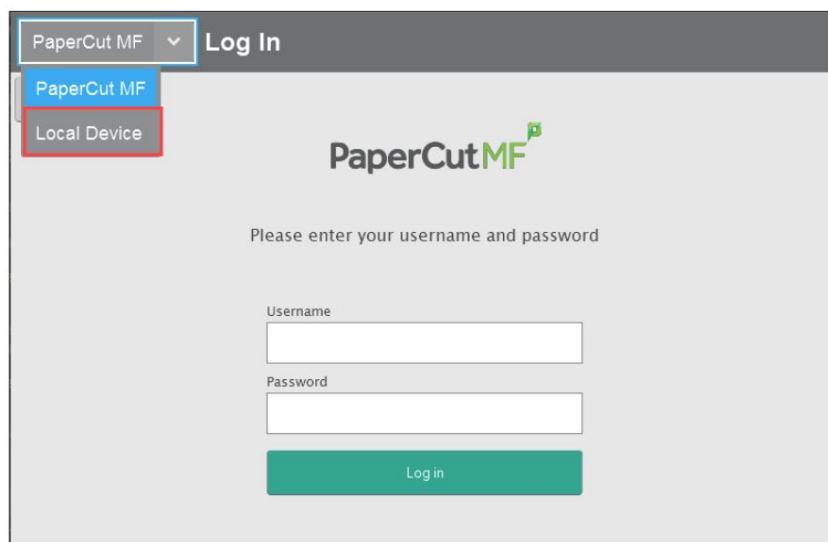
Par défaut, PaperCut MF « verrouille » certaines tâches du périphérique (telles que les fournitures, les contacts, les rapports, les paramètres, les outils d'assistance, le journal des tâches). Ils semblent « verrouillés » pour les utilisateurs non administrateurs (tels que le simple utilisateur test). Seuls les administrateurs authentifiés peuvent y accéder.



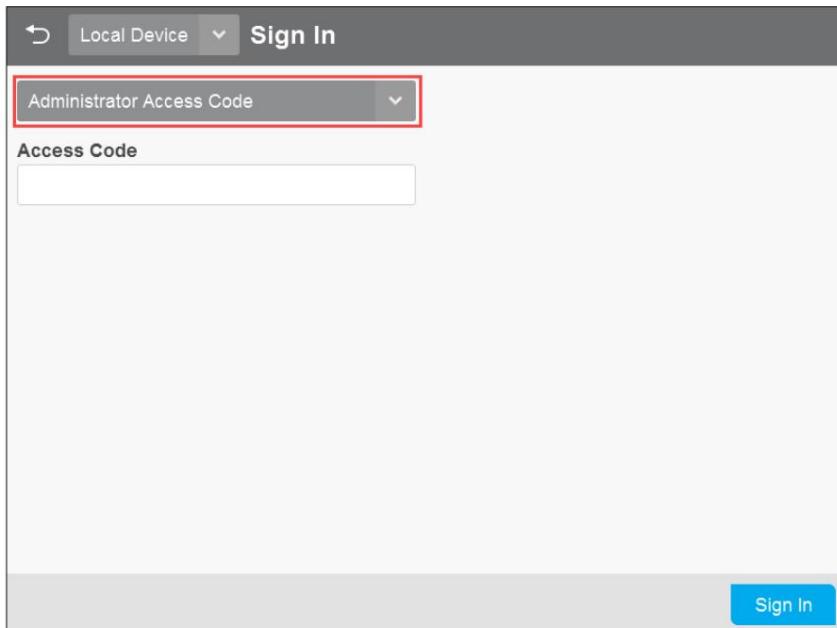
Remarque : Pour plus d'informations sur la configuration des autorisations d'accès pour les tâches de périphérique requises, voir [4.7.1.1 Tâches de périphérique supplémentaires](#).

Pour accéder aux tâches administratives « verrouillées » :

1. Accédez à l'écran de connexion PaperCut MF sur l'appareil.
2. Sélectionnez un périphérique local :



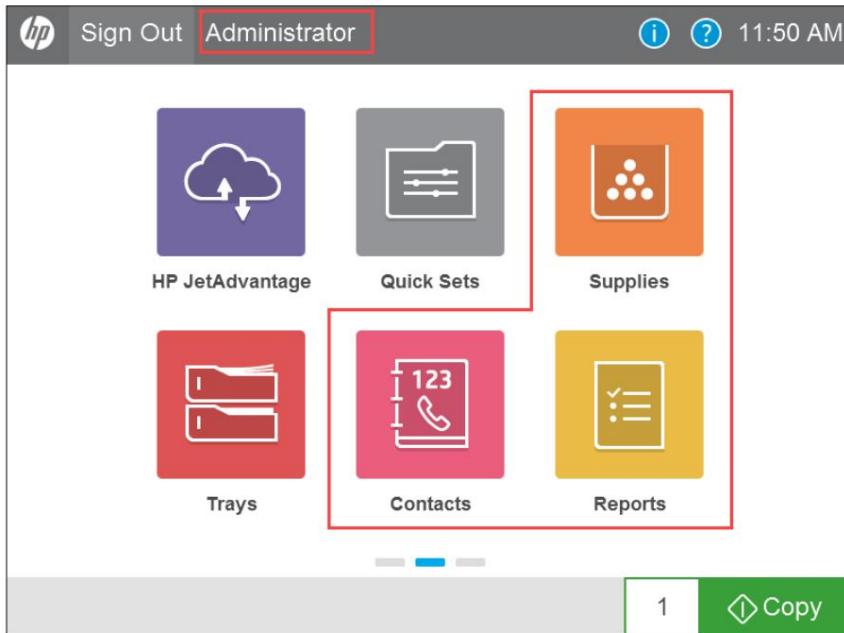
3. Sélectionnez le code d'accès administrateur :



4. Dans Code d'accès, saisissez les informations d'identification de l'administrateur (mot de passe) utilisées pour l'interface Web de l'appareil. Pour plus d'informations, voir [2.4.1 Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur](#).

5. Cliquez sur Connexion.

6. Sélectionnez le travail requis (par exemple, Fournitures) :



7. Pour plus d'informations sur chaque tâche, consultez la documentation tierce applicable disponible.

6.10 Les bacs à papier ne sont pas configurables

Si les magasins papier du périphérique ne sont pas configurables, c'est parce que les utilisateurs non authentifiés n'ont pas été autorisés à accéder à la tâche du périphérique. Possibilité de modifier les paramètres de taille et de type de magasin :

- Soit, sur l'interface web PaperCut MF Admin, la Possibilité de modifier la taille et le type du bac le paramètre n'est pas une valeur de la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist, ou c'est une valeur de la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.permission.whitelist,
- Ou bien, sur l'interface Web du périphérique, la case à cocher Possibilité de modifier les paramètres de taille et de type du bac du panneau de configuration de la colonne Invité du périphérique est verrouillée.

Pour plus d'informations, voir [4.7.1.1 Tâches de périphérique supplémentaires](#).

Pour résoudre ce problème, utilisez l'une des options suivantes :

- [6.10.1 Utilisation de PaperCut MF](#)
- [6.10.2 Utilisation de l'interface Web de l'appareil](#)

6.10.1 Utilisation de PaperCut MF

Pour résoudre ce problème à l'aide de PaperCut MF, assurez-vous que la clé de configuration :

1. ext-device.hp-oxpd.permission.server-managed est défini sur Y.
2. ext-device.hp-oxpd.guest.permission.whitelist contient la valeur Possibilité de modifier la taille du plateau et les paramètres de saisie.
3. ext-device.hp-oxpd.permission.whitelist ne contient pas la valeur Possibilité de modifier le bac paramètres de taille et de type.

Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

6.10.2 Utilisation de l'interface Web de l'appareil

Pour résoudre ce problème à l'aide de l'interface Web de l'appareil :

1. Assurez-vous que la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.permission.server-managed est définie sur N. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).
2. Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
3. Accédez à Sécurité > Contrôle d'accès > Politiques de connexion et d'autorisation.
4. Dans le Panneau de configuration > Plateaux :
 - a. Dans la colonne Méthode de connexion, sélectionnez PaperCut MF :

Control Panel		Sign-In Method
<input type="checkbox"/> Trays		<input checked="" type="checkbox"/> PaperCut MF 
Ability to modify tray size and type settings		

- b. Dans la colonne Invité du périphérique, assurez-vous que les cases sont cochées et non verrouillées :

Control Panel		Device Guest
<input type="checkbox"/> Trays		<input checked="" type="checkbox"/>
Ability to modify tray size and type settings		<input checked="" type="checkbox"/>

5. Cliquez sur Appliquer.

6.11 Les applications tierces ne peuvent pas utiliser les lecteurs de cartes

PaperCut MF enregistre et établit automatiquement un verrouillage exclusif sur les lecteurs de cartes détectés sur l'appareil. Par conséquent, ils ne peuvent être utilisés par aucune autre application tierce. Si l' option Authentification par carte magnétique n'est pas sélectionnée (PaperCut MF n'est pas utilisé pour l'authentification par carte magnétique).

authentification), mais les applications tierces nécessitent l'accès aux lecteurs de cartes, puis assurez-vous de définir la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.register.card-reader sur Y. Pour plus d'informations, voir [4.13 Éditeur de configuration](#).

6.12 Prise en charge des anciennes versions du micrologiciel

PaperCut recommande d'exécuter un micrologiciel supérieur à 4.11 sur les appareils HP OXP. S'il n'est pas possible d'exécuter une version aussi récente, il peut y avoir des problèmes avec PaperCut MF pour mettre à jour la configuration du périphérique avec succès lors de la mise à jour des paramètres dans l'écran de configuration du périphérique. Si vous exécutez un ancien micrologiciel et constatez que les paramètres ne sont pas mis à jour sur votre appareil lorsque vous les mettez à jour dans PaperCut, alors la clé de configuration ext-device.hp-oxpd.force-auth-unregister

peut être mis à jour sur Y (N par défaut) pour que PaperCut utilise une méthode plus ancienne afin de garantir que les paramètres sont appliqués correctement.

7 Désinstaller PaperCutMF- HP OXP

7.1 Désactiver temporairement PaperCutMF- HP OXP

Pour désactiver temporairement PaperCut MF - HP OXP :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Dans Activer/Désactiver de la zone Configuration , sélectionnez une option Désactiver :

The screenshot shows the PaperCut MF web interface with the 'Summary' tab selected. The 'Configuration' section is active. A dropdown menu titled 'Enable/Disable' is open, showing the following options:

- Enabled
- Disable for next 10 minutes
- Disable for next 30 minutes
- Disable for next hour
- Disable until tomorrow
- Disable for 1 week
- Disable for 2 weeks
- Disable for 1 month
- Disable indefinitely

5. Vérifiez que PaperCut MF - HP OXP est désactivé :

Configuration

Simple configuration options. Advanced configuration options are available below and on the other tabs.

Physical identifier
net://hp-fs4-sim

Location/Department

Enable/Disable
Disabled until Oct 6, 2017 11:28:58 AM (Enable)

6. Vérifiez que PaperCut MF - HP OXP n'est pas disponible sur l'appareil pour les utilisateurs :

PaperCut

PaperCutMF

PaperCut has temporarily lost connection to the device. Please refresh the page in a few moments. If the problem persists, contact your administrator.

Refresh

7.2 Désinstaller définitivement PaperCutMF- HP OXP

Pour désinstaller définitivement PaperCut MF - HP OXP :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil requis.
4. Cliquez sur Actions > Supprimer cet appareil :

Summary Charging Filters & Restrictions Job Log Statistics Advanced Config

Configuration

Simple configuration options. Advanced configuration options are available below and on the other tabs.

Physical identifier
net://hp-fs4-sim

Location/Department

Enable/Disable
Enabled

Actions (8)

- Reset Counts
- Copy settings to other devices
- Rename this device
- Delete this device** (highlighted with a red box)
- View charging rules
- View filter rules

5. Cliquez sur OK :

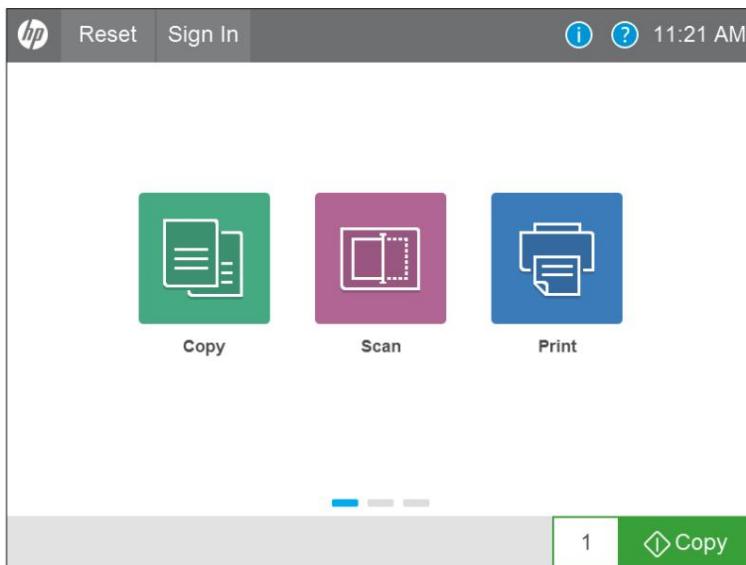
localhost:9191 says:

Are you sure you want to permanently delete this device?
Please ensure the device stays powered-on and connected to the network
before continuing.

Cancel

OK

6. Cliquez sur Périphériques et vérifiez que le périphérique n'est plus répertorié (PaperCut MF - HP OXP est définitivement désinstallé).
7. Vérifiez que PaperCut MF - HP OXP n'est pas disponible sur l'appareil pour les utilisateurs :



8 Annexe A : Écrans de l'appareil

Authentification d'utilisateur:

PaperCut MF Log In

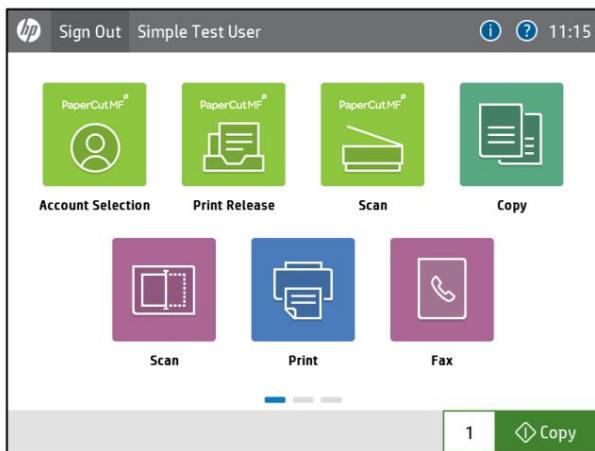
Please enter your username and password

Username _____

Password _____

Log in

Maison:



Version d'impression sécurisée :

Print Release

Select all jobs

Job Details	Date	Action
Prep activities - week 2 1 copy, 1-sided, Color, A4	4 minutes ago	>
Prep activities - week 1 1 copy, 1-sided, Color, A4	4 minutes ago	>
Report template 2 copies, 2-sided, Grayscale, A4	1 hour ago	>
SchoolNewsLetter Template 1 copy, 1-sided, Color, A4	1 day ago	>

Print as grayscale Print as 2-sided Print

Print Settings

Print Release > Prep activities - week 1

Setting	Value	Options
Time	Jun 13, 2018 4:41:03 PM	Copies <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/>
User	advancedtestuser	Duplex mode <input checked="" type="radio" value="1-sided"/> <input type="radio" value="2-sided"/>
Pages	1	Color mode <input checked="" type="radio" value="Color"/> <input type="radio" value="Grayscale"/>
Account	Test Account <input type="button" value=""/>	Page size A4
Balance	\$50.00	Cost \$2.50 Saved \$0.62

Reset to original Print

Facturation des travaux :

Account Confirmation

Account
Test Account

User
Advanced Test User

Balance
\$50.00

[Change account](#) [Confirm](#)

Account Selection

type account name By Name By Code

My Personal Account

Test Account

Numérisation intégrée PaperCut MF :

Scan Actions

Scan to Email

Scan to Folder

Scan Details

Account: My Personal Account

Balance: \$99.80

Scan to Folder

Path: /usr/test/Scans

Filename: scan_fx_2018-03-02-11-55-19

Color PDF
1-sided
A4 Portrait
300 DPI

[Change settings](#)

Prompt for more pages [Start](#)

Scan Settings

Scan Settings > Scan to Folder

Duplex mode: 1-sided 2-sided

File type: PDF JPEG TIFF

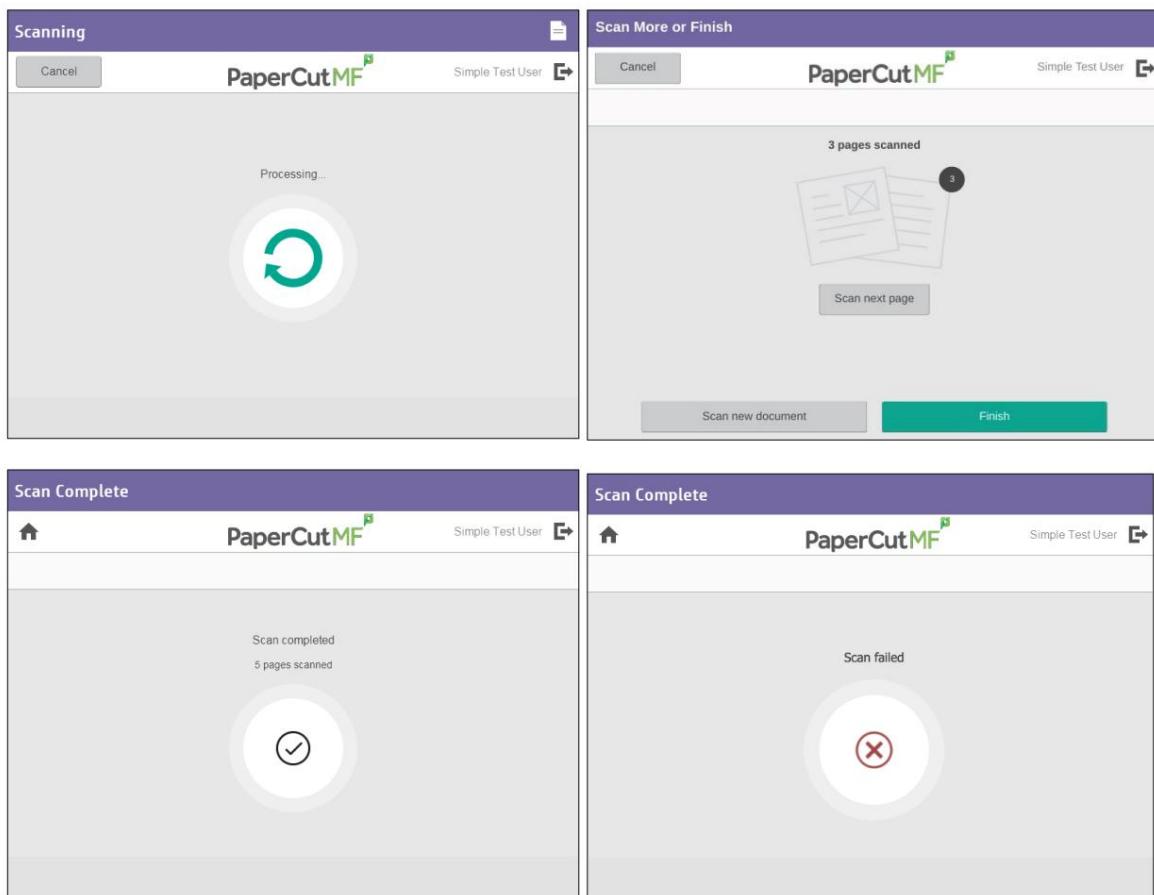
Orientation: Portrait Landscape

DPI: 200 300 400 600

Paper size: A4 A5

Color mode: Color Grayscale B&W

Prompt for more pages [Start](#)



Expérience de base de numérisation vers fax :

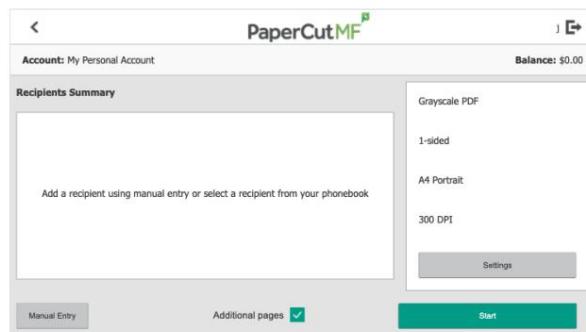


Figure 1 État vide - Ajouter un destinataire à l'aide d'une saisie manuelle

PaperCutMF

Add Recipient

Fax number

Recipient name

Recipient company name

Cancel Add Recipient

PaperCutMF

Add Recipient

Fax number
2222 3333

Recipient name
Test User 1

Recipient company name
Test Company 1

Cancel Add Recipient

Figure 2 Saisie manuelle - Saisissez un numéro de fax, le nom du destinataire et le nom de l'entreprise du destinataire.

PaperCutMF

Account: My Personal Account Balance: \$0.00

Recipients Summary

Test User 1	2222 3333
Test User 2	1111 2222

Grayscale PDF
1-sided
A4 Portrait
300 DPI

Settings

Manual Entry Additional pages Start

Figure 3 Plusieurs destinataires

Expérience avancée de numérisation vers fax

PaperCutMF

Account: My Personal Account Balance: \$0.00

Recipients Summary

Add a recipient using manual entry or select a recipient from your phonebook

Manual Entry Phonebook Additional pages Start

Figure 4 État vide - Ajoutez un destinataire à l'aide d'une saisie manuelle ou sélectionnez un destinataire dans le répertoire téléphonique

The screenshot shows the PaperCut MF interface for manual entry. On the left, there are fields for Fax number (2222 3333), Recipient name (Test User 1), and Recipient company name (Test Company 1). On the right, print settings are displayed: Grayscale PDF, 1-sided, A4 Portrait, and 300 DPI. Below these are 'Settings' and 'Start' buttons. At the bottom, there are 'Manual Entry' and 'Phonebook' buttons, and an 'Additional pages' checkbox.

Figure 5 Saisie manuelle - La première saisie manuelle peut être modifiée.

The first screenshot shows the 'Select the recipient from the address book' screen with a search bar containing 'Search for a contact'. The second screenshot shows the same screen with a search bar containing 'test'.

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

This screenshot is identical to Figure 5, showing the manual entry interface with recipient details and print settings. The difference is that the 'Recipient' field now contains 'Test User 1' and 'Test User 2' instead of being empty.

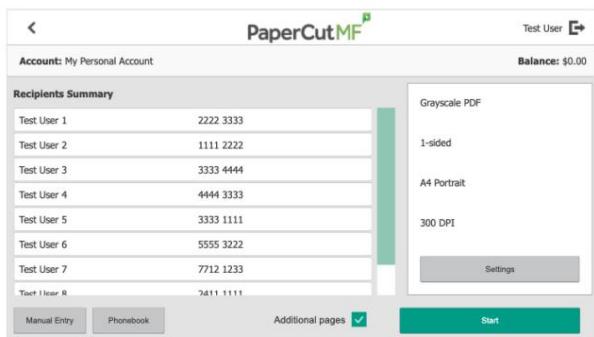


Figure 6 Sélectionnez un destinataire à l'aide de la recherche dans le répertoire téléphonique et ajoutez-le à la liste déroulante.