



naxxum

Manuel de Configuration des MFP HP FutureSmart 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 FutureSmart

Manuel intégré hérité

Contenu

1 Historique des versions.....	3
2 Installation	4
2.1 Exigences.....	4
2.1.1 Déterminer la plate-forme HP.....	4
2.1.2 Désinstaller PaperCut MF - HP OXP	5
2.2 Procédure de configuration.....	6
2.2.1 Déployer l'application PaperCut à l'aide de l'administrateur Web de l'appareil.....	6
2.2.2 Indiquer à l'appareil où trouver le serveur PaperCut	6
2.2.3 Configurer le contrôle d'accès aux appareils.....	6
2.2.4 Désactivez le paramètre « Suspendre le travail d'impression ».....	7
2.2.5 Paramètres PaperCut.....	8
2.2.6 Sécurité réseau supplémentaire (en option).....	8
2.3 Mise à niveau vers une version plus récente	8
3 Tests post-installation	dix
3.1 La préparation du test.....	dix
3.2 Scénario 1 : Copie standard	11
3.3 Scénario 2 : Copie avec sélection de compte.....	12
3.4 Scénario 3 : Version imprimée.....	13
4 Configuration.....	16
4.1 Fonction de l'appareil	16
4.2 Options de l'appareil	16
4.2.1 Écran de confirmation.....	16
4.3 Méthodes d'authentification.....	17
4.4 Sélection du compte partagé.....	18
4.5 Configuration de la messagerie.....	19
5 Configuration avancée	20
5.1 Éditeur de configuration.....	20
5.2 Définition d'une adresse réseau explicite du serveur PaperCut.....	22
5.3 Délai d'inactivité de la session.....	22

5.4	Configuration des lecteurs de cartes pour l'authentification	22
5.4.1	Le numéro de carte ne nécessite aucune conversion.....	23
5.4.2	Filtres d'expressions régulières.....	23
5.4.3	Convertisseurs de format de numéro de carte.....	23
5.4.4	Convertisseurs standards.....	24
5.4.5	Utilisation de JavaScript personnalisé.....	25
5.4.6	Autres notes avancées.....	25
5.4.7	Lecteur de carte de proximité USB universel HP et IDEas RF RDR-805H3AKU.....	25
5.4.8	Numérisation vers un dossier avec authentification unique	27
6	Limites connues et sécurité	30
6.1	Limites de la convivialité et de l'interface utilisateur.....	30
6.2	Arrêt zéro lors de la copie.....	30
6.3	Contourner le système.....	30
7	Désinstallation de PaperCut de l'appareil	31
7.1	Désactiver temporairement PaperCut.....	31
7.2	Désinstallation complète.....	31
8	FAQ et dépannage	32
8.1	L'onglet Appareils n'est pas présent	32
8.2	Un utilisateur a dépassé son quota lors d'un travail de copie. Pourquoi cela ne les a-t-il pas arrêtés plus tôt ?	
	32	
8.3	L'appareil affiche l'écran d'accueil lorsque personne n'est connecté (et le bouton Déconnexion indique Connexion).....	32
8.4	Quelle est l'adresse IP de mon serveur PaperCut ?.....	33
8.5	J'ai des milliers de comptes représentant mes clients. Le système va-t-il gérer cela ?	
	33	
8.6	J'ai configuré des restrictions de copie couleur dans PaperCut, mais tous les utilisateurs peuvent toujours copier en couleur. Pourquoi?	33
8.7	Lorsque je clique sur le bouton Imprimer la version, je reçois une erreur d'application OXPd.....	33
9	Annexe A : Lecteurs de cartes d'authentification pris en charge.....	34
10	Annexe B : Captures d'écran de l'appareil pour la documentation utilisateur	35

1 Historique des versions

Version ou date de PaperCut MF Détails	
18.3.3	6.1 Éditeur de configuration
18.2.0	5.4 Sélection du compte partagé, 6.1 Éditeur de configuration
18.1.1	3.2.5 Paramètres PaperCut

2 Installation

Cette section couvre l'installation de PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy pour les appareils HP FutureSmart 3 compatibles.

L'application intégrée permettra le contrôle, l'enregistrement et la surveillance de l'utilisation des copieurs, fax et scanners portables et pourra servir de station de libération pour les impressions réseau (pour plus d'informations sur le suivi de l'impression réseau, voir le manuel d'utilisation de PaperCut).

2.1 Exigences

Assurez-vous que les points suivants sont cochés avant de commencer :

- Les appareils sur votre réseau sont des appareils HP FutureSmart 3 (appareils HP FutureSmart exécutant la plate-forme HP FutureSmart 3). Pour plus d'informations, voir 2.1.1 Déterminer la plate-forme HP
- Les appareils HP FutureSmart 3 de votre réseau sont compatibles avec la solution logicielle intégrée de PaperCut, PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy. La plupart des appareils HP FutureSmart 3 sont compatibles avec PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy, sauf :
 - les appareils réservés aux scanners, et
 - appareils avec écrans à 4 lignes

Pour plus d'informations, consultez [PaperCut MF pour HP](#)

Pour plus d'informations sur les solutions intégrées de PaperCut pour d'autres appareils et plates-formes, contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé.

- Les appareils de votre réseau sont directement accessibles par le serveur d'applications PaperCut MF.
(c'est-à-dire pas via un réseau NAT).
- Les périphériques HP disposent d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe administrateur définis pour accéder à leur administrateur Web.
- La configuration réseau/pare-feu permet :
 - o Connexions entrantes au serveur d'applications PaperCut MF depuis vos appareils sur vos ports configurés. Par exemple:
 - 9191 (TCP/HTTP)
 - 9192 (TCP/HTTPS)
 - o Connexions sortantes du serveur d'applications PaperCut MF vers vos appareils sur vos ports configurés. Par exemple:
 - 7627 (TCP/HTTPS)

- La dernière version de PaperCut MF est installée et fonctionne sur votre réseau. Pour plus

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

2.1.1 Détermination de la plate-forme HP

Pour déterminer la plate-forme HP exécutée sur le périphérique :

1. Connectez-vous au EWS de l'appareil.
2. Accédez à Informations → Page de configuration
3. Recherchez l' étiquette de version du micrologiciel dans la section Informations sur le périphérique .

Sur les appareils Chai, cette étiquette est manquante (mais « Code de date du micrologiciel » sera présent).

Sur les appareils FutureSmart, la valeur commence par « FutureSmart »

Firmware Version:

FutureSmart 2 SP1 (2200643_228337)

Firmware Revision:

2200643_228337

Remarque : ce manuel couvre la solution logicielle intégrée de PaperCut, PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy, pour les appareils HP FutureSmart 3 compatibles.

2.1.2 Désinstaller PaperCut MF - HP OXP

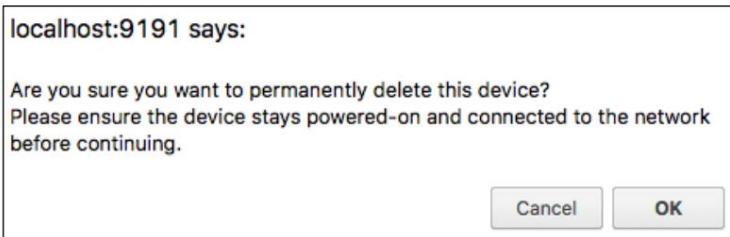
Ceci s'applique uniquement si votre appareil HP FutureSmart 4 (c'est-à-dire un appareil HP FutureSmart exécutant la plate-forme HP FutureSmart 4 compatible avec PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy et PaperCut MF - HP OXP) dispose déjà de la solution logicielle intégrée de PaperCut PaperCut MF - HP OXP. installée. Dans ce cas, vous devez désinstaller PaperCut MF - HP OXP existant avant de tenter d'installer PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy.

Pour désinstaller PaperCut MF - HP OXP de l'appareil :

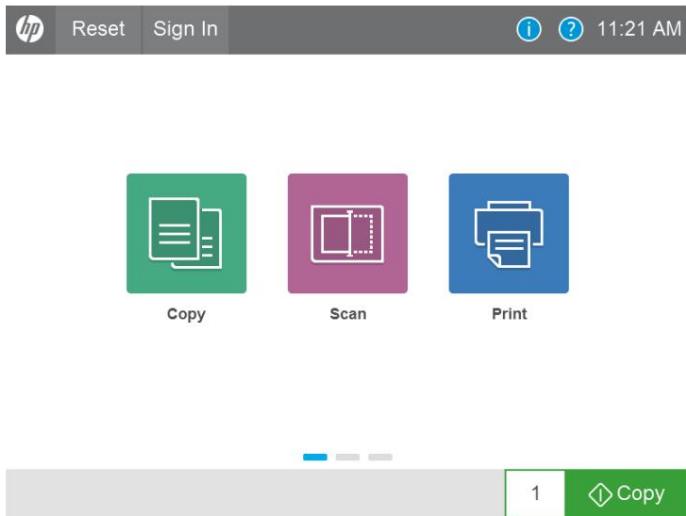
1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut MF.
2. Accédez à Appareils.
3. Sélectionnez l'appareil.
4. Cliquez sur Actions > Supprimer cet appareil :

The screenshot shows the 'Device Details: HP MFD' page. At the top, there are tabs: Summary (which is selected), Charging, Filters & Restrictions, Job Log, Statistics, and Advanced Config. Below the tabs, there's a 'Configuration' section with a note about simple vs advanced configuration options. On the right side, there's a green 'Actions (8)' button with several options: Reset Counts, Copy settings to other devices, Rename this device, Delete this device (which has a red box around it), View charging rules, and View filter rules.

5. Cliquez sur 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 :



2.2 Procédure de configuration

2.2.1 Déployer l'application PaperCut à l'aide de l'administrateur Web de l'appareil

1. À l'aide d'un navigateur Web, accédez à l'administrateur Web du périphérique HP, par exemple <http://staff-room-hp/>
2. Cliquez sur Se connecter dans le coin supérieur droit de la page et connectez-vous en utilisant l'administrateur de l'appareil.
informations d'identification.
3. Accédez à Général → Programme d'installation de la solution .
4. Sous Installer une nouvelle solution, sélectionnez un fichier à télécharger et choisissez [app-path]/providers/hardware/hp-futuresmart/pc-hp-futuresmart-.
CE.bdl
puis cliquez sur **Installer**.

2.2.2 Indiquer à l'appareil où trouver le serveur PaperCut

1. Après le déploiement de l'application, un nouvel élément de menu PaperCut Server Configuration devrait apparaître dans l'onglet Général de l'administration Web de l'appareil. Accédez à cette page.
2. Entrez le nom d'hôte du serveur ou l'adresse IP du serveur principal PaperCut.
3. Saisissez un nom d'appareil unique . Ce sera le nom de l'appareil dans l'onglet Appareils dans l'interface d'administration de PaperCut. Par exemple, « MFP de la salle du personnel ».
4. Cliquez sur **Configurer** .

2.2.3 Configurer le contrôle d'accès aux appareils

Ces étapes sont nécessaires pour appliquer le contrôle d'accès aux couleurs et sont recommandées même si vous ne prévoyez pas de restreindre l'accès à la copie couleur.

1. Dans l'administrateur Web du périphérique HP, accédez à Sécurité → Contrôle d'accès .
2. Cochez la case située sous l'en-tête de la colonne Device Guest jusqu'à ce que toutes les cases de ce champ soient cochées.
changement de colonne en verrou. Cela désactive toutes les fonctionnalités invité par défaut.



3. Dans la colonne Invité du périphérique :

un. Pour les appareils couleur : développez l' élément Impression (cliquez sur l' icône +) et activez

(changer en coche verte) l' élément Imprimer en couleur . Si cette option reste restreinte,

les travaux d'impression réseau seront automatiquement convertis en niveaux de gris.

b. Activez toute fonctionnalité que vous souhaitez autoriser sans nécessiter de connexion (par exemple numérisation, si vous ne le suivez pas).

4. Pour les appareils couleur : dans la colonne Utilisateur de l'appareil , décochez (remplacez par une case vide) l'option

Application Copie → Réaliser une copie couleur . Ceci est nécessaire pour permettre à PaperCut d'effectuer contrôle d'accès par copie couleur.

5. Cliquez sur le bouton Appliquer en bas de la page.

2.2.4 Désactiver le paramètre « Hold Off Print Job »

Par défaut, les appareils HP disposent d'un délai de 15 secondes pour démarrer l'impression des tâches d'impression réseau lorsque quelqu'un utilise l'appareil (par exemple, connecté à l'écran LCD de l'appareil). Cela peut entraîner un délai de 15 secondes pour imprimer les tâches lorsqu'un utilisateur libère une tâche d'une file d'attente d'attente/libération.

Ce paramètre peut être désactivé via l'écran LCD de l'appareil ou via l'interface Web d'administration. Pour désactiver via l'interface Web d'administration :

- Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil en tant qu'administrateur.
- Accédez à Général -> Menu d'administration du Panneau de configuration -> Administration -> Général.

Paramètres

- Modifiez le paramètre « Hold Off Print Job » sur « Désactivé ».

Information	General	Copy/Print	Scan/Digital Send	Fax	Troubleshooting	Security	HP Web Services
-------------	---------	------------	-------------------	-----	-----------------	----------	-----------------

Control Panel Administration Menu

This is a remote view of the Administration menu tree available at the control panel of the device. In many friendly setup is available on other tabs within this website.

General Settings

Jam Recovery
Auto

Auto Recovery
Disabled

Hold Off Print Job
Disabled

- Appuyez sur « OK » pour enregistrer les modifications.

2.2.5 Paramètres PaperCut

1. À l'aide d'un navigateur Web, connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut (par exemple <http://papercut-server:9191/admin>).

2. Accédez à l'onglet Appareils

L'onglet Appareils n'est pas présent ? Voir 8.1. L'onglet Appareils n'est pas présent.

3. Sélectionnez le périphérique HP dans la liste. Le nom du périphérique doit être le nom sélectionné à l'étape

2.2.2.

4. Dans la section Paramètres du périphérique externe, remplissez les valeurs pour l'administrateur du périphérique.

nom d'utilisateur et mot de passe administrateur de l'appareil . PaperCut exige que ceux-ci s'inscrivent pour l'appareil pour recevoir des informations sur la tâche.

5. Des paramètres supplémentaires peuvent être appliqués maintenant, tels que le type de tâches à suivre et les options d'authentification qui seront disponibles.

6. Cliquez sur Appliquer.

7. Sous Paramètres du périphérique externe, surveillez le champ État du périphérique pour vous assurer que PaperCut

peut se connecter et configurer avec succès l'appareil. Après environ 20 secondes, ce champ devrait lire Démarré.

2.2.6 Sécurité réseau supplémentaire (facultatif)

Le MFP communique avec le serveur PaperCut via le réseau (par exemple pour authentifier les utilisateurs ou lancer des travaux d'impression). Pour fournir un niveau de sécurité supplémentaire, PaperCut peut être configuré pour autoriser uniquement les connexions de périphériques à partir d'une plage restreinte d'adresses réseau. Cela garantit que seuls les appareils approuvés sont connectés au serveur PaperCut.

Par défaut, PaperCut autorisera les connexions de périphériques à partir de n'importe quelle adresse réseau. Pour limiter cela à un sous-ensemble d'adresses IP ou de sous-réseaux :

1. Connectez-vous à l'interface Web d'administration de PaperCut à l'adresse <http://<papercut-server>:9191/> admin

2. Accédez à l'onglet Options → Avancé et recherchez la section « Sécurité ».

3. Dans le champ « Adresses IP de périphérique autorisées », saisissez une liste d'adresses IP de périphérique séparées par des virgules. adresses ou sous-réseaux (au format <ip-address>/<subnet-mask>).

4. Appuyez sur le bouton « Appliquer ».

5. Testez les appareils pour vous assurer qu'ils peuvent continuer à contacter le serveur PaperCut.

2.3 Mise à niveau vers une version plus récente

La procédure de mise à niveau d'une application intégrée existante vers une version plus récente est similaire à l'installation initiale (voir 2.1.2 à 2.2.3). Veuillez noter que seule l'installation au niveau du périphérique doit être effectuée et que vous ne devriez pas avoir à effectuer de configuration supplémentaire dans l'interface d'administrateur PaperCut.

Après avoir téléchargé le fichier de solution, l'appareil doit être invité à redémarrer avant la fin de l'installation.

Choisissez **Redémarrer maintenant** pour redémarrer l'appareil.

3 Tests post-installation

Après avoir terminé l'installation et la configuration de base, il est recommandé d'effectuer des tests sur les scénarios d'utilisation courants. Ceci est important pour deux raisons:

1. Pour garantir que l'application intégrée fonctionne comme prévu.
2. Pour vous familiariser avec les caractéristiques et fonctionnalités de PaperCut et du logiciel intégré application.

Cette section présente trois scénarios de test applicables à la plupart des organisations. Veuillez compléter tous les scénarios de test pertinents pour votre site.

3.1 Préparation des tests

Pour effectuer ces tests, il est recommandé d'utiliser deux utilisateurs de test afin que chacun puisse être configuré différemment. Ces utilisateurs sont :

- testusersimple – est utilisé pour effectuer une surveillance et un contrôle de base du copieur et pour effectuer des tests de sortie d'impression.
- testuseradvanced – est utilisé pour effectuer la surveillance et le contrôle des copieurs avec le compte sélection activée (c'est-à-dire pour facturer la copie aux comptes/départements/centres de coûts/etc).

Si vous disposez déjà d'utilisateurs existants à tester, il n'est pas nécessaire de créer les utilisateurs ci-dessus.

Au lieu de cela, vous pouvez utiliser vos utilisateurs existants pour les tests.

Pour configurer ces utilisateurs dans PaperCut :

1. Créez les utilisateurs testusersimple et testuseradvanced dans votre Active Directory ou annuaire LDAP.
2. Connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut.
3. Accédez à Options → Synchronisation utilisateur/groupe et appuyez sur Synchroniser maintenant .
4. Une fois la synchronisation terminée, les utilisateurs seront ajoutés à PaperCut.

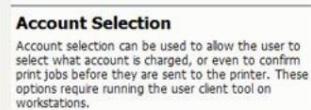
L'étape suivante consiste à configurer les utilisateurs. Pour configurer testusersimple :

1. Accédez à l'onglet Utilisateurs dans l'interface d'administration de PaperCut.
2. Sélectionnez l'utilisateur testusersimple.
3. Définissez le solde de l'utilisateur sur 50,00 \$ et vérifiez que le compte est défini sur Restreint .



4. Vérifiez que cet utilisateur est défini sur Facturer automatiquement sur le compte personnel sous Compte.

options de sélection .



5. Appuyez sur  pour enregistrer.

Pour configurer testuseradvanced :

1. Accédez à l' onglet Utilisateurs dans l'interface d'administration de PaperCut.
2. Sélectionnez l'utilisateur testuseradvanced.
3. Modifiez l' option de sélection de compte en fenêtre contextuelle de sélection de compte standard et activez tous les options de sélection de compte.



4. Appuyez sur  pour enregistrer.

3.2 Scénario 1 : Copie standard

La copie standard implique la surveillance/facturation de l'impression sur le compte personnel d'un utilisateur. Ceci est le plus souvent utilisé pour l'impression des étudiants ou pour la surveillance de base du personnel. Les utilisateurs peuvent également être configurés pour une impression sans restriction, ce qui est couramment utilisé pour le personnel/employés.

Au niveau du photocopieur :

1. Appuyez sur .
2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe testusersimple et appuyez sur OK . 
3. Appuyez sur  si vous voyez l'écran facultatif de confirmation/« Accès approuvé ».
4. À ce stade, le copieur sera activé pour être utilisé. Toute copie/numérisation/télécopie effectuée sera être facturé à l'utilisateur connecté.
5. Une fois terminé, appuyez sur Se déconnecter pour revenir à l'écran d'accueil.

De retour dans PaperCut, vérifiez que l'activité a été enregistrée et que le compte de l'utilisateur a été déduit.

1. Connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut.
2. Sélectionnez le périphérique dans l' onglet Périphériques .
3. Sélectionnez l' onglet Journal des tâches . Cela listera toutes les activités de copie récentes sur le copieur. La copie vient d'être effectué car l'utilisateur test doit être répertorié. Vérifiez les détails du travail de copie qui vient d'être effectué.

Usage Date	User	Charged To	Pages	Cost	Document Name	Attribs.
Apr 16, 2008 2:59:30 PM	testusersimple	testusersimple	2 (Color: 0)	\$0.20	[copying]	A4 (ISO_A4) Duplex: No Grayscale: Yes

4. Cliquez sur le nom de l'utilisateur dans la colonne utilisateur pour afficher les détails du compte de l'utilisateur.

5. Sélectionnez l' onglet Journal des tâches pour afficher toutes les activités d'impression/copie de l'utilisateur.

6. Sélectionnez l' onglet Historique des transactions et vérifiez que le coût de la photocopie a été déduit du compte de l'utilisateur.

Transaction date	Transacted by	Amount	Balance after
Apr 16, 2008 3:05:40 PM	[system]	-\$0.20	\$49.80
Apr 16, 2008 3:04:15 PM	admin	\$40.20	\$50.00

3.3 Scénario 2 : Copie avec sélection de compte

La copie peut être attribuée à des comptes partagés qui représentent des départements, des projets ou des centres de coûts. Ceci est couramment utilisé par le personnel des organisations universitaires pour attribuer l'impression aux départements.

Tout d'abord, quelques comptes de test doivent être créés :

1. Connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut.
2. Accédez à l' onglet Comptes .
3. Sélectionnez le lien d'action Crée un nouveau compte... sur la gauche.
4. Saisissez un nom de compte Test Account 1.
5. Appuyez sur Appliquer.
6. Sélectionnez l' onglet Sécurité et autorisez tous les utilisateurs à accéder au nouveau compte en ajoutant le champ [Tous Groupe Utilisateurs].
7. Appuyez sur OK .
8. Répétez le processus pour créer quelques autres comptes.

Au photocopieur :

1. Appuyez sur Connexion .
2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe testuseradvanced et appuyez sur OK .
3. Appuyez sur OK si vous voyez l'écran facultatif de confirmation/« Accès approuvé ».
4. Ouvrez l' application Sélection de compte sur l'écran d'accueil.
5. L'application de sélection de compte affichera une liste de comptes partagés ainsi que des options de recherche. pour un compte par nom ou débiter un compte par code PIN. Les options sur cette page seront changer en fonction des paramètres de sélection du compte de l'utilisateur. De plus, si le Make
- L'option visible du code PIN/code du compte partagé est activée dans PaperCut, lors de la recherche d'un compte par son code est également possible.
6. Sélectionnez le compte auquel attribuer la copie. Par exemple, « Test Compte 1 ».



7. Ouvrez l' application Copie sur l'écran d'accueil et effectuez une copie test.

8. Une fois terminé, appuyez sur le bouton d'accueil en haut à gauche pour revenir à l'écran d'accueil puis

appuyez sur **Se déconnecter**.

De retour dans l'interface d'administration de PaperCut, vérifiez que l'activité du copieur a été enregistrée et que le compte de l'utilisateur a été déduit.

1. Accédez à l' onglet Appareils dans l'interface d'administration de PaperCut.

2. Sélectionnez le HP MFP utilisé pour les tests dans la liste.

3. Sélectionnez l' onglet Journal des travaux . Cela listera toutes les activités de copie récentes sur le copieur. La copie vient d'être effectué car l'utilisateur test doit être répertorié.

4. Vérifiez les détails du travail (c'est-à-dire que le travail a été facturé sur le compte sélectionné).

5. Dans les détails du journal, cliquez sur le nom du compte Facturé à pour afficher les détails du compte.

6. La sélection de l' onglet Journal des tâches affichera toutes les activités d'impression/copie pour le compte et affichera le test de photocopie qui a été effectué.

3.4 Scénario 3 : version imprimée

L'application intégrée peut également être utilisée pour la version imprimée. Pour une description complète des files d'attente/libération et des stations de libération PaperCut, veuillez lire le manuel PaperCut.

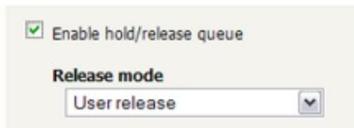
Ignorez ce scénario si les files d'attente de conservation/libération ne seront pas utilisées sur votre site.

Pour effectuer des tests de libération d'impression, une file d'attente de maintien/libération doit être activée :

1. Accédez à l' onglet Imprimantes dans l'interface d'administration de PaperCut.

2. Sélectionnez la file d'attente d'impression (et non le périphérique) pour le MFP HP utilisé pour les tests.

3. Activez l' option Mettre en attente/libérer la file d'attente .



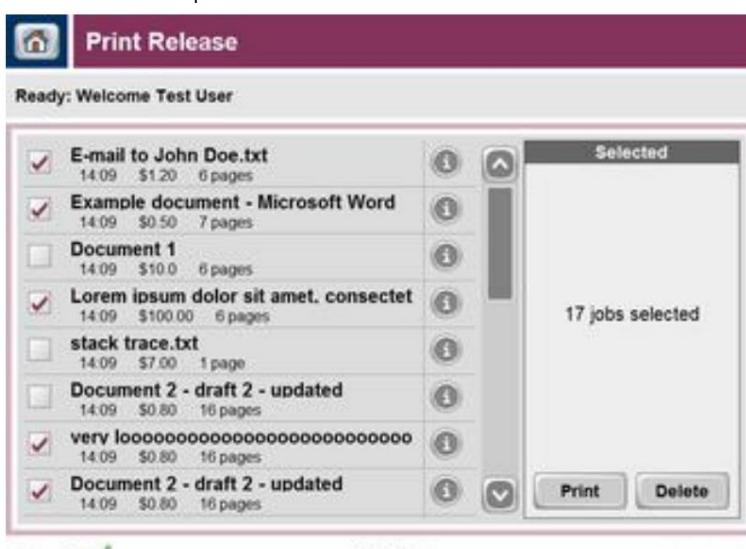
4. Appuyez sur Appliquer pour enregistrer les modifications. Toutes les impressions dans cette file d'attente seront désormais suspendues jusqu'à leur libération par un utilisateur.

Le photocopieur doit également être activé en tant que « Print Release Station » :

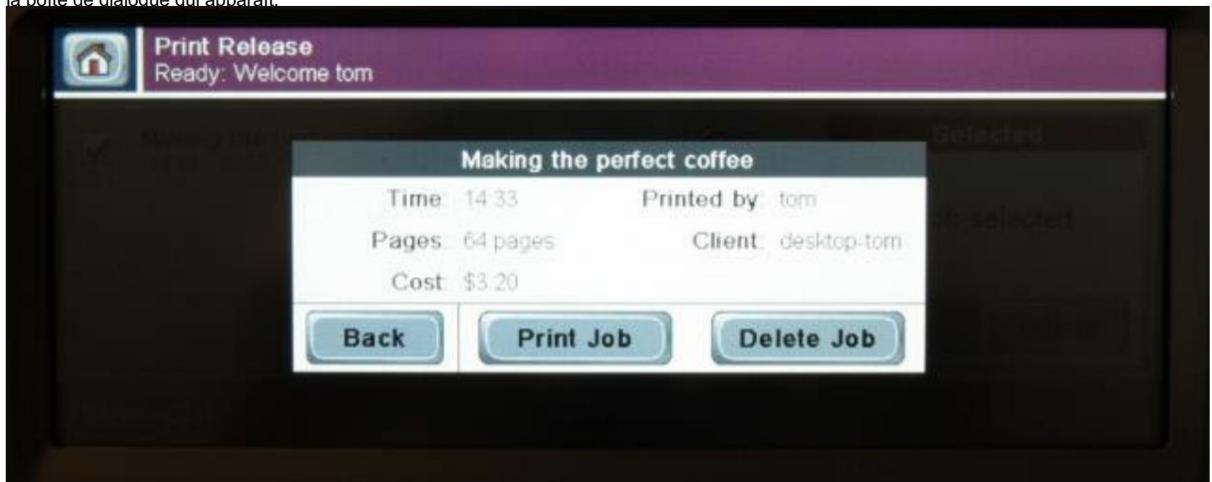
1. Accédez à l'onglet Appareils dans l'interface d'administration de PaperCut.
 2. Sélectionnez le HP MFP utilisé pour les tests dans la liste.
 3. Sous Paramètres du périphérique externe → Fonction du périphérique , activez l'option de libération d'impression .
 4. Sous l'option Afficher les travaux à libérer des files d'attente sélectionnées , sélectionnez le file d'attente qui a été activée pour la conservation/libération ci-dessus.
 5. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications. Dans la liste des périphériques externes, le périphérique est désormais répertorié comme ayant la fonction Print Release .
 6. Connectez-vous à un poste de travail en tant que testusersimple.
 7. Imprimez quelques travaux dans la file d'attente d'impression configurée ci-dessus. Les travaux seront conservés dans la file d'attente attente/libération.
 8. Confirmez que les travaux sont en attente en vérifiant qu'ils sont répertoriés dans Imprimantes → Travaux.
- Page de publication en attente de l'interface d'administration de PaperCut et que le nom d'utilisateur affiché sur cette page est testusersimple.

Au niveau du photocopieur :

1. Appuyez sur Connexion .
2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe testusersimple et appuyez sur OK .
3. Appuyez sur OK si vous voyez l'écran facultatif de confirmation/« Accès approuvé ».
4. Sélectionnez l'application Print Release depuis l'écran d'accueil.
5. La liste des travaux d'impression en attente s'affiche.



6. Essayez de libérer un seul travail en appuyant sur le bouton  à côté d'un travail d'impression, puis en appuyant sur  dans la boîte de dialogue qui apparaît.



7. Le travail sera alors imprimé.

8. Essayez d'annuler une seule tâche en appuyant sur la touche  icône à côté d'un travail d'impression puis en appuyant sur  dans la boîte de dialogue qui apparaît.

9. Le travail sera annulé et ne s'imprimera pas.

4 Configuration

Après avoir terminé la section Installation et enregistré le périphérique auprès de PaperCut, il aura été configuré avec des paramètres par défaut raisonnables adaptés à la plupart des environnements. Cette section explique comment modifier les paramètres par défaut. Tous les paramètres suivants sont disponibles via le menu de l'appareil.

Onglet Résumé dans l'interface d'administration de PaperCut.

4.1 Fonction de l'appareil

Les paramètres des fonctions de l'appareil définissent quelles fonctions seront disponibles sur l'appareil et comment elles seront utilisées. Tous les paramètres de fonction ne sont pas pris en charge sur tous les appareils.

Device function (e.g. copy, print release, etc)

Track & control copying

Page cost
\$0.10 ([simple](#))

Track & control scanning

Track & control faxing

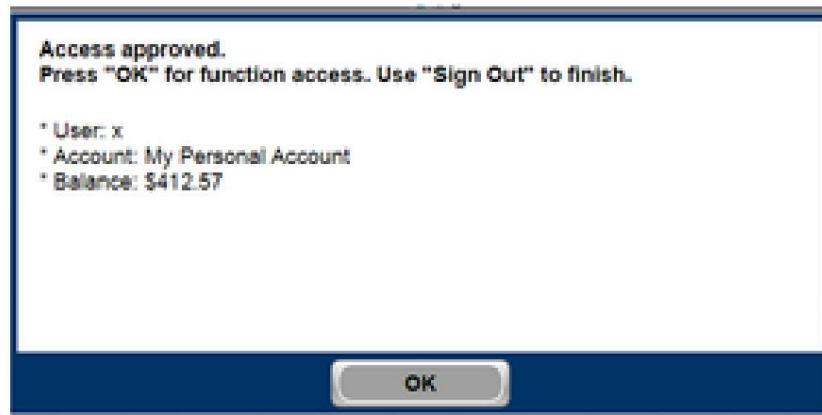
Enable print release

Fonction de l'appareil	Description
Suivre et contrôler la copie	L'appareil suivra la copie hors vitre et l'impression sur l'appareil.
Suivre et contrôler la numérisation	L'appareil suivra les numérisations telles que la numérisation vers un e-mail ou la numérisation vers un fichier.
Suivre et contrôler la télécopie	L'appareil suivra l'envoi de fax.
Activer la version imprimée	L'appareil fera office de station de libération d'impression.

4.2 Options de l'appareil

4.2.1 Écran de confirmation

L'écran de confirmation est l'écran affiché après l'authentification. Il comprend le compte par défaut à débiter (le compte personnel, si la sélection du compte n'est pas activée) et le solde du compte (si le compte est restreint).



Cet écran peut être désactivé en décochant l'option Afficher la confirmation du compte sous Appareil

Possibilités .

Device Options

Show account confirmation

Lorsque l'écran de confirmation est désactivé, l'utilisateur passe directement de l'authentification à l'écran d'accueil de l'appareil.

4.3 Méthodes d'authentification

PaperCut prend en charge différentes manières d'authentifier les utilisateurs qui se rendent sur les appareils pour effectuer une copie. La méthode d'authentification par défaut est l'authentification par nom d'utilisateur et mot de passe.

Les méthodes d'authentification disponibles peuvent être modifiées dans Paramètres du périphérique externe ->

Méthodes d'authentification .

Access methods

User authentication

- Username and password
- Identity number
- Swipe card

- Require PIN
- Enable self-association with existing user accounts
- Configure HP Universal USB Proximity Card Reader (P/N:X3D03A)

Guest access

- Allow guest/anonymous access

Méthodes d'authentification disponibles pour un appareil

Méthode d'authentification

Description

Nom d'utilisateur et mot de passe	L'utilisateur peut utiliser son nom d'utilisateur et son mot de passe de domaine/réseau pour se connecter à l'appareil.
Numéro d'identité	L'utilisateur peut se connecter en saisissant son numéro d'identification.
Carte magnétique	L'utilisateur peut se connecter en présentant une carte (par exemple piste magnétique, carte à puce, RFID). Consultez le manuel d'utilisation de PaperCut pour plus d'informations sur les numéros de carte utilisateur, y compris l'importation de numéros de carte à partir d'une source externe.
Glisser la carte → Activer l'auto-association avec un utilisateur existant comptes	Si cette option est activée, lorsqu'un numéro de carte inconnu de PaperCut est glissé, l'utilisateur sera invité à associer sa carte à son compte utilisateur. Pour ce faire, l'utilisateur doit saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe existants. Ensuite, l'utilisateur peut glisser sa carte pour se connecter.
Glisser la carte → Configurer HP Carte de proximité USB universelle Lecteur (Réf. : X3D03A)	L'activation de cette option vous permet de configurer votre lecteur de carte de proximité USB universel HP (numéro de pièce X3D03A) ou votre lecteur de carte RF IDEas RDR-805H3AKU, à partir de PaperCut MF, pour lire les différents types de cartes que vos utilisateurs utiliseront. Pour plus d'informations sur la configuration de vos lecteurs de cartes, reportez-vous à 5.4.7 Lecteur de cartes de proximité USB universel HP et RF IDEas RDR-805H3AKU.

Description des méthodes d'authentification

Notez que sur les appareils HP FutureSmart 3 compatibles, un seul du nom d'utilisateur, du mot de passe et

Les options d'authentification du numéro d'identité peuvent être activées en même temps.

4.4 Sélection du compte partagé

Les options de sélection de compte partagé sur l'appareil reflètent les options présentées dans la fenêtre contextuelle de sélection de compte du client utilisateur PaperCut. Les options disponibles incluent :

- Sélectionnez ou recherchez dans une liste de comptes partagés
- Sélectionnez ou recherchez par code de compte partagé (si vous utilisez des codes de compte partagés visibles)
- Sélectionnez un compte partagé par code PIN (si vous utilisez des codes PIN de compte partagé masqués)
- Chargement automatique sur un seul compte partagé (aucune sélection requise)

Les options disponibles pour chaque utilisateur, ainsi que l'accès sécurisé au compte, refléteront les mêmes options disponibles lorsque l'utilisateur imprime. « Sélectionner dans la liste » ou « Sélectionner à l'aide d'un code PIN/Code » sont tous deux contrôlés au niveau de l'utilisateur via la page Détails de l'utilisateur sous « Sélection du compte » lors de l'affichage de la « fenêtre contextuelle de sélection de compte standard ». L'onglet Sécurité de chaque compte contrôle la sécurité/l'accès au compte.

Sur les appareils HP FutureSmart 3 compatibles, l' option Compte partagé par défaut prend effet en s'affichant en haut de la liste des comptes partagés.

Une fois qu'un utilisateur sélectionne un compte, le même compte est utilisé pour les transactions ultérieures. Cependant, les utilisateurs ont la possibilité de modifier le compte à partir du premier écran de l'appareil (l'écran de l'appareil non PaperCut MF avec les icônes PaperCut MF), en sélectionnant la sélection de compte PaperCut MF. icône.

Remarque : Pour basculer l'affichage et la disponibilité de cette icône de sélection de compte PaperCut MF , utilisez la clé de configuration ext-device.hp.register.account-selection. Pour plus d'informations, voir [5.1 Éditeur de configuration](#).

4.5 Configuration de la messagerie

PaperCut peut fournir aux appareils HP FutureSmart 3 compatibles des adresses e-mail d'utilisateur à utiliser avec la fonctionnalité « Envoyer par e-mail ». PaperCut fournira à un appareil l'adresse e-mail d'un utilisateur lors de la connexion chaque fois qu'elle est disponible (voir Notifications système et envoi d'e-mails dans le manuel PaperCut).

Pour contrôler la manière dont l'appareil utilise l'adresse e-mail de l'utilisateur, connectez-vous au EWS de l'appareil et accédez à Numérisation/Envoi numérique → Configuration de l'e-mail → Contrôle des champs d'adresse et de message . Paramètres inclure:

- Définition de l' adresse De par défaut sur l'e-mail de l'utilisateur ou sur une adresse fixe.



- Définition de l' adresse À par défaut sur l'e-mail de l'utilisateur ou sur une adresse fixe.



- Contrôler si l'utilisateur peut ou non modifier les adresses e-mail, et s'il peut les modifier, s'il doit ou non être présent en premier dans le carnet d'adresses de l'appareil.
- Divers autres paramètres de messagerie.

5 Configuration avancée

5.1 Éditeur de configuration

Les options de configuration courantes pour un périphérique dans l'interface d'administration PaperCut sont disponibles dans l'onglet « Résumé » du périphérique et sont abordées plus en détail dans la section Configuration. Cette section couvre les options de configuration plus avancées ou moins courantes, disponibles via l'onglet « Configuration avancée » dans l'écran des détails de l'appareil.

Nom de la configuration	Description
ext-device.card-no-regex	Voir la section 5.4.2.
ext-device.card-self-association.utiliser-numéro-de-carte-secondaire	<p>Sélectionnez si l'auto-association de l'utilisateur doit occuper le numéro de carte principal ou secondaire. Il remplace le paramètre global sauf si le mot-clé « GLOBAL » est spécifié.</p> <p>Ceci est utile lorsqu'il existe un mélange de différents lecteurs de cartes configurables qui lisent différents numéros d'une carte d'identité.</p>
	<p>Réglez sur « Y » pour utiliser le numéro de carte secondaire, « N » pour utiliser le numéro de carte principal. Par défaut : "GLOBAL" pour s'en remettre à l'option de configuration globale.</p>
ext-device.hp.locale-override	<p>Utilisé pour remplacer la langue affichée sur l'appareil.</p> <p>Il peut s'agir d'un code de langue à 2 lettres, par exemple « es » pour l'espagnol, ou des deux langues et régions, par exemple « es_ES » pour l'espagnol en Espagne.</p>
ext-device.hp.soap.inbound.use-ssl	<p>Le périphérique HP envoie des messages SOAP au serveur PaperCut via HTTP (non chiffrés) par défaut. Pour envoyer des messages via HTTPS/SSL, définissez cette option sur « Y ».</p>
ext-device.hp.network.timeout-millis	<p>Spécifiez l'intervalle de temps (en millisecondes) pendant lequel l'appareil attendra pour établir une connexion réseau réussie.</p> <p>avec (et recevoir une réponse de) le serveur d'applications PaperCut MF, après quoi le serveur d'applications PaperCut MF est classé comme étant en attente d'expiration.</p> <p>Remarque : La valeur de ce paramètre détermine le temps nécessaire à l'appareil pour détecter que le serveur d'applications PaperCut MF a expiré.</p> <p>Il s'agit d'une clé de configuration spécifique à l'appareil.</p>

Valeurs : 500-60 000 (millisecondes)

Par défaut : 5 000 (millisecondes)

ext-device.hp.network.timeout-retries

Spécifiez le nombre de tentatives que le périphérique effectuera pour rétablir une connexion réseau réussie avec (et recevoir une réponse de) un serveur d'applications PaperCut MF expiré.

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

Valeurs : 0-50

Par défaut : 0

ext-device.hp.windows-domain Spécifiez le domaine Windows utilisé par le périphérique

(avec le nom d'utilisateur de l'utilisateur) pour autoriser l'accès de l'utilisateur aux lecteurs partagés sur votre réseau Windows tout en enregistrant un fichier numérisé à l'aide de la fonctionnalité native de numérisation vers le réseau.

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

Valeurs : domaine Windows

Par défaut : N/A

ext-device.hp.register.account-selection

Basculer l'affichage de la sélection du compte PaperCut MF sur l'écran de l'appareil (l'écran de l'appareil non PaperCut MF avec les icônes PaperCut MF).

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

- Valeurs : O, N
- Par défaut : Oui

Remarque : Pour plus d'informations, voir [4.4 Sélection du compte partagé](#).

ext-périphérique.hp.restricted.multiple-taxes

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 (plusieurs transactions autorisées), Y (plusieurs transactions ne sont pas autorisées)
 - Par défaut : N
-

Remarque : Ceci s'applique uniquement aux utilisateurs restreints. Il est recommandé que les utilisateurs ne soient pas autorisés à effectuer plusieurs transactions à la fois, afin de garantir qu'ils n'obtiennent pas un solde négatif, inférieur à la limite zéro.

5.2 Définition d'une adresse réseau explicite du serveur PaperCut

L'appareil établit des connexions réseau entrantes avec le serveur PaperCut (pour les notifications d'événements de travail) en utilisant une adresse réseau du serveur PaperCut. Par défaut, PaperCut utilisera l'adresse IP du serveur (si le serveur a plusieurs adresses IP, c'est-à-dire multi-hébergé, alors PaperCut en sélectionnera une), mais sur certains réseaux, cette adresse peut ne pas être accessible publiquement depuis d'autres parties du réseau.

Si le serveur PaperCut possède une adresse IP ou un nom DNS « public », celui-ci peut être utilisé à la place. Pour faire ça:

- Accédez à l' éditeur Options → Config (avancé) dans l'interface d'administration de PaperCut.
- Recherchez le paramètre « system.network-address ».
- Saisissez l'adresse du réseau public du serveur PaperCut.
- Appuyez sur **Mettre à jour** à côté du paramètre et confirmez que le paramètre est mis à jour.

Lors de la connexion d'appareils à un serveur de site PaperCut, vous pouvez configurer l' adresse réseau des sites utilisés par les appareils :

- Accédez à l' onglet Sites dans l'interface d'administration de PaperCut.
- Sélectionnez le site à modifier.
- Modifiez l' adresse réseau utilisée par les appareils .
- Enregistrez les détails du site.

Pour que l'une ou l'autre de ces modifications prenne effet immédiatement, redémarrez le service d'application PaperCut (c'est-à-dire sous Windows, utilisez Panneau de configuration → Outils d'administration → Services).

5.3 Délai d'inactivité de session

Une fois qu'un utilisateur s'est connecté à un appareil HP FutureSmart, il sera automatiquement déconnecté s'il n'effectue aucune activité pendant 60 secondes.

Cette valeur de délai d'attente peut être modifiée dans l'administrateur Web de l'appareil dans Général → Panneau de configuration.

Menu Administration → Administration → Paramètres d'affichage → Délai d'inactivité (au moment de l'écriture de ce paramètre ne peut pas être contrôlée par PaperCut).

5.4 Configuration des lecteurs de cartes pour l'authentification

Les cartes d'authentification contiennent des numéros qui sont utilisés pour identifier les utilisateurs en fonction du numéro de carte configuré dans PaperCut (numéro de carte/d'identité sur la page Détails de l'utilisateur pour un utilisateur).

Certains lecteurs rapportent des informations en plus du numéro codé sur la carte, telles que les sommes de contrôle. PaperCut peut traiter ces cas de deux manières :

5.4.1 Le numéro de carte ne nécessite aucune conversion

- Un cas typique est celui de la somme de contrôle indiquée après le numéro de carte, séparée par un signe égal, comme dans 5235092385=8. PaperCut peut gérer ce cas par défaut ; il extraîtra le numéro avant le signe égal comme numéro de carte : 5235092385.

5.4.2 Filtres d'expressions régulières

- Dans certains cas, une « expression régulière » peut être requise pour filtrer le numéro de carte à partir de la chaîne complète de caractères rapportée par le lecteur de carte. De la documentation sur les expressions régulières peut être trouvée sur Internet, par exemple sur www.regular-expressions.info.
 - o L'expression régulière doit être façonnée de manière à ce que le numéro de carte soit renvoyé comme premier groupe de correspondance.
 - o Habituellement, une expression régulière sera utilisée pour tous les appareils gérés par PaperCut ; cela doit être saisi dans Options → Actions → Éditeur de configuration (avancé) à l'aide du clé « ext-device.card-no-regex ».
 - o Le paramètre global peut cependant être remplacé pour chaque appareil : la touche "ext-device.card-no-regex" peut également être trouvé sur la configuration avancée du appareil. Ce paramètre remplacera le paramètre global sauf si le mot-clé « GLOBAL » est utilisé.
 - o Le support PaperCut vous aidera volontiers à produire une expression régulière lorsqu'il sera fourni avec quelques exemples de sorties de votre lecteur de carte. Contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé pour obtenir de l'aide sur les expressions régulières. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos .
 - o Si vous souhaitez écrire vos propres expressions régulières, voici quelques exemples :
 - Utilisez les 10 premiers caractères (n'importe quel caractère) : \.{10}
 - Utilisez les 19 premiers chiffres : \d{19}
 - Extraire les chiffres entre les deux caractères « = » dans « 123453=292929=1221 » : \d*=(\d*)=\d*
 - o Remarque : Si vous personnalisez LES DEUX clés de configuration ext-device.card-no-regex et ext-device.self-association-allowed-card-regex, vous devez alors vous assurer que :
 - ext-device.card-no-regex est le modèle d'extraction (c'est-à-dire le « filtre d'expression régulière complet » basé sur lequel les identifiants de carte sont extraits)
 - ext-device.self-association-allowed-card-regex est le modèle de validation (c'est-à-dire valide uniquement la « partie tronquée de l'identifiant de la carte » qui a été extraite par le modèle d'extraction de ext-device.card-no-regex)

Par exemple:

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

5.4.3 Convertisseurs de format de numéro de carte

En plus d'extraire des parties des numéros de carte à l'aide d'expressions régulières, la conversion des numéros d'un format à un autre est une exigence courante. Par exemple, un lecteur de carte peut signaler

format hexadécimal, tandis que le nombre stocké dans la source (par exemple Active Directory) est au format décimal. PaperCut comprend un certain nombre de convertisseurs intégrés pour vous aider ici.

Remarque : De nombreux lecteurs de cartes sont configurables : le format des numéros peut être modifié au niveau matériel via un utilitaire ou des outils de configuration. Les convertisseurs au niveau logiciel de PaperCut sont là pour prendre en charge les lecteurs de cartes qui n'offrent pas ce niveau de configuration, ou lorsqu'une conversion globale au niveau logiciel est un meilleur choix. Par exemple, il peut être plus rapide d'effectuer la conversion dans PaperCut plutôt que de reprogrammer manuellement plus de 100 lecteurs !

Comme les expressions régulières, les convertisseurs peuvent être définis soit globalement (tous les appareils), soit par appareil.

Pour définir globalement :

- Options → Actions → Éditeur de configuration (avancé)
- Recherchez « ext-device.card-no-converter »
- Saisissez le nom du convertisseur souhaité (voir tableau ci-dessous) et cliquez sur Mettre à jour .

Pour définir au niveau de l'appareil :

- Périphériques -> [sélectionner un périphérique] -> Éditeur de configuration avancé
- Recherchez « ext-device.card-no-converter »
- Saisissez le nom du convertisseur souhaité (voir tableau ci-dessous) et cliquez sur Mettre à jour .

5.4.4 Convertisseurs standards

Convertisseur	Description
hex2dec	Convertissez un numéro de carte codé en hexadécimal (base 16) au format décimal. Les nombres hexadécimaux contiennent généralement 0 à 9 et AF. Cela convertira « 946EBD28 » en « 2490285352 ».
déc2hex	Convertissez un numéro de carte codé décimal au format hexadécimal. Cela convertira « 2490285352 » en « 946EBD28 ».
ascii-enc	Décompressez une chaîne de numéro de carte codée en ASCII. Par exemple, étant donné le numéro « 3934364542443238 », le code ASCII « 39 » est converti en 9, « 34 » -> 4, « 45 » -> E, le numéro entier résultant en « 946EBD28 ».
javascript:<path> Avancé : Définir une fonction de conversion personnalisée en JavaScript (voir ci-dessous)	

Il est possible de chaîner ou de pipeliner des convertisseurs en les délimitant par un tuyau (|). Par exemple, ascii-enc|hex2dec décompressera d'abord le nombre ASCII codé, puis le convertira en décimal.

Astuce : Vous ne savez pas quel convertisseur utiliser ? Les essais et erreurs constituent souvent une bonne approche. Après avoir présenté un carte, le numéro apparaîtra dans un message du journal d'application (l' onglet App. Log) avec les conversions appliquées (en supposant que la carte est inconnue du système). Essayez différents convertisseurs et inspectez les nombres résultants dans le journal des applications.

5.4.5 Utilisation de JavaScript personnalisé

Si les fonctions de convertisseur intégrées ne parviennent pas à répondre aux exigences, il est possible de définir votre propre fonction à l'aide de JavaScript. Il s'agit d'un exercice avancé et il est attendu que tout implémenteur soit familier avec la programmation et JavaScript. Pour implémenter votre propre convertisseur :

1. Créez un fichier texte [chemin d'installation]/server/custom/card.js
2. Définissez une seule fonction JavaScript dans ce fichier appelée « convertir ». Il doit accepter et renvoyer une seule chaîne. Voici un exemple trivial :

```
fonction convertir (numéro de carte) {  
    return cardNumber.substring(3,10).toLowerCase();  
}
```
3. Saisissez un convertisseur sous la forme : javascript:custom/card.js

Astuce : Vérifiez le fichier [install-path]/server/log/server.log lors du test. Toutes les erreurs de script seront affichées sous forme de messages d'avertissement dans le journal.

Astuce : Un script JavaScript peut également être inclus dans le pipeline. Par exemple

"ascii-enc|hex2dec[javascript:custom/card.js]".

5.4.6 Autres notes avancées

- Si une expression régulière et un convertisseur sont définis, l'expression régulière est appliquée d'abord. Cela signifie qu'une expression régulière peut être utilisée pour nettoyer l'entrée (par exemple supprimer la somme de contrôle ou les délimiteurs) avant de la transmettre à un convertisseur.
- Dans certaines situations particulières, une implémentation JavaScript personnalisée peut ne pas suffire. Par exemple, il peut être nécessaire d'utiliser un système tiers pour décrypter le numéro. PaperCut inclut une architecture de plug-in avancée que l'équipe de développement du logiciel PaperCut utilise pour implémenter ces convertisseurs avancés. Contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé pour discuter des options de développement et des coûts. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos .

5.4.7 Lecteur de carte de proximité USB universel HP et IDEas RF RDR-805H3AKU

Si vous activez la méthode d'authentification par carte Swipe 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 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.
4. Dans les paramètres du périphérique externe, sélectionnez la méthode d'accès par authentification de l'utilisateur par carte magnétique :

External Device Settings

Allows for the configuration of the external device. For example connection settings like IP addresses and ports.

Device type
HP (FutureSmart)

Device's administrator username

Device's administrator password

Access methods

User authentication

Username and password
 Identity number
 Swipe card

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

Require PIN
 Enable self-association with existing user accounts
 Configure HP Universal USB Proximity Card Reader (P/N:X3D03A)

Card type #1	-- Not Configured --
Card type #2	-- Not Configured --
Card type #3	-- Not Configured --
Card type #4	-- Not Configured --

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 :

Card type #1

-- Not Configured --

- Farpointe Data UID
- Farpointe Data (Pyramid) PSC-1 26 Bit
- FeliCa
- HID iClass CSN
- HID iClass ID
- HID Prox
- HID Prox UID
- HiTag 1 and S (RDR-6H8x Compatible)
- HiTag 1 and S Alternate
- HiTag 2 (RDR-6H8x Compatible)
- HiTag 2 Alternate
- Gprox-II ID
- Gprox-II UID (HP)
- GProx-II UID (RDR-6G8x Compatible)
- I-Code CSN (Philips, NXP)
- I-tag CSN (IBM)
- iClass CSN, ISO1443A CSN, ISO15693A CSN (RDR-758x Compatible)
- ID Teck (RDR-6A8x Compatible)
- ID Teck Alternate
- Indala ASP 26 Bit (Motorola)

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

Card type #1	MiFare Ultralight CSN (Philips, NXP)
Card type #2	HID Prox
Card type #3	FeliCa
Card type #4	HiTag 2 Alternate

- 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 lors de l'utilisation de l'authentification par carte magnétique. pour la connexion et l'auto-association.

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](#)

5.4.8 Numérisation vers un dossier avec authentification unique

Il est possible de configurer le périphérique HP FutureSmart pour qu'il se connecte à un chemin UNC avec un nom d'utilisateur et un mot de passe spécifiques afin d'activer Scan-To-Folder ou Scan-To-Home. Cela nécessite qu'un « compte de service » soit créé sur votre réseau et qu'il ait la capacité d'écrire dans le dossier que vous spécifiez plus tard. Ce compte doit avoir un mot de passe très sécurisé et n'est pas couramment utilisé dans votre environnement. Il est également conseillé que ce compte ne puisse pas accéder aux services autres que l'écriture sur le(s) chemin(s) UNC spécifié(s) ci-dessous.

1. À l'aide d'un navigateur Web, accédez à l'administrateur Web du périphérique HP, par exemple <http://staff-room-hp/>

et cliquez sur [Se connecter](#) dans le coin supérieur droit de la page et connectez-vous en tant qu'administrateur de l'appareil.

2. Accédez à Numérisation/Envoi numérique -> Enregistrer dans la configuration du dossier réseau

3. Cliquez sur [Ajouter sous Paramètres rapides](#)

4. Utilisez un titre de définition rapide significatif tel que PDF couleur , une description descriptive du réglage rapide et sélectionnez l' emplacement du bouton le plus approprié pour votre organisation et cliquez sur Suivant.



5. Sélectionnez Enregistrer dans les dossiers partagés ou les dossiers FTP et cliquez sur Ajouter.

6. Sur la page Assistant de configuration rapide , entrez un chemin UNC valide disponible pour le service.

compte que vous avez créé précédemment. Une fonctionnalité ici est que vous pouvez configurer un personnalisé

Sous-dossier contenant le nom d'utilisateur connecté. Cela signifierait le compte de service

a besoin d'une autorisation d'écriture à cet emplacement.

Vous pouvez utiliser le bouton Mettre à jour l'aperçu pour confirmer en quoi consistera le chemin complet. Assurez-vous de supprimer toutes les doubles barres obliques.

Vous souhaiterez peut-être désigner un sous-dossier dans le répertoire personnel de chaque utilisateur comme destination. Cela devra être pré-créé.

Sélectionnez Toujours utiliser ces informations d'identification et saisissez le domaine Windows, le nom d'utilisateur et

Mot de passe du compte de service et cliquez sur Vérifier l'accès pour confirmer que tout fonctionne comme prévu.

7. Cliquez sur OK.

Quick Set Wizard

Add Network Folder Path

Save to a standard shared network folder

UNC Folder Path:
\\server\homes\\path\\path

Custom Subfolder:
%SECURITY_USERNAME%\scans 
Appends a custom subfolder at end of the folder path.

Restrict subfolder access to user

Folder Path Preview:

\\server\homes\administrator\scans

Update Preview

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

Authentication Settings:

Always use these credentials.

Windows Domain:

papercut

Username:

hpfuturesmartserviceaccount

Password:

Verify Access

Save to an FTP Server

A Workstation or Server that has a File Transfer Protocol (FTP) service installed and configured.

OK

Cancel

8. Sélectionnez Suivant.

9. Configurez les paramètres de notification comme vous le souhaitez.

Remarque : L'adresse e-mail de notification ne peut pas être laissée vide, mais si l'adresse e-mail de l'utilisateur est connue de PaperCut, elle sera utilisée à la place de l'adresse renseignée ici.

Cliquez sur Suivant.

10. Sur la page Paramètres de numérisation, définissez les options de numérisation par défaut comme vous le souhaitez. Cliquez sur Suivant.

11. Sur la page Paramètres de fichier, définissez les paramètres par défaut souhaités. Cliquez sur Suivant.

12. Confirmez les paramètres sur la page Résumé et cliquez sur Terminer.

6 Limitations et sécurité connues

6.1 Limites de la convivialité et de l'interface utilisateur

Le SDK HP FutureSmart offre une capacité limitée de personnalisation des écrans pendant le processus de connexion et le flux de travail du périphérique. Les écrans de connexion sont de conception fixe et peu de choses peuvent être faites pour les améliorer visuellement. Pour offrir une expérience plus riche pour la sélection des comptes et la version d'impression, PaperCut utilise le navigateur web de l'appareil via un bouton présent sur l'accueil. Cela signifie que l'utilisateur n'est pas invité à sélectionner un compte ou à imprimer lors de la connexion. Il s'agit d'une étape post-connexion.

6.2 Arrêt zéro lors de la copie

Idéalement, PaperCut serait capable de contrôler exactement le nombre de pages qu'un utilisateur peut copier et de toujours empêcher l'utilisateur de mettre son compte à découvert. Le SDK HP FutureSmart (à partir d'octobre 2012) offre la possibilité de limiter le nombre de pages, mais la copie ne s'arrête pas immédiatement lorsque les limites sont atteintes. Un retard à ce stade signifie que les utilisateurs peuvent dépasser leur compte en dessous de zéro d'environ 8 feuilles (8 pages recto, 16 pages recto-verso). Ce délai d'arrêt a été augmenté auprès de HP et toute modification sera mise à jour ici. Ceci est décrit dans les [problèmes connus liés à l'application intégrée HP FutureSmart \(PaperCut MF\)](#). page.

Si vous souhaitez voir un mode « arrêt zéro strict » ajouté, dans lequel les utilisateurs ne peuvent démarrer aucun travail s'ils ne disposent pas de suffisamment de crédit pour imprimer au moins 8 feuilles du plus grand format de papier pris en charge (c'est-à-dire, supprimant tout risque de dépassement), contactez votre revendeur ou votre centre de solutions agréé. Vous pouvez trouver leurs coordonnées dans votre interface d'administration PaperCut sur la page À propos.

6.3 Contournement du système

Il est important que les administrateurs veillent à empêcher les utilisateurs de contourner le système et d'accéder directement au copieur. De même, il est également important que les administrateurs sachent comment contourner/désactiver le système si un accès direct au copieur est requis – par exemple pour modifier les paramètres avancés du système. Les administrateurs doivent prendre les précautions suivantes :

- Le mot de passe administrateur intégré du copieur doit être modifié et toujours conservé en sécurité.

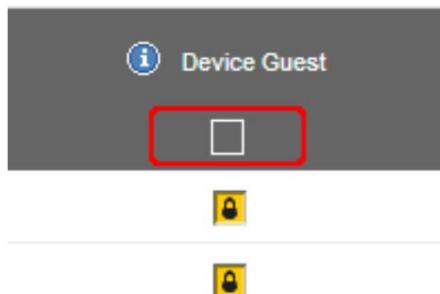
Voir la section « 7.1 : Désactiver temporairement PaperCut » pour voir comment un administrateur peut temporairement contourner PaperCut.

7 Désinstallation de PaperCut de l'appareil

7.1 Désactiver temporairement PaperCut

Afin d'empêcher le MFP HP de tenter de s'authentifier auprès de PaperCut et d'autoriser la copie gratuite sur l'appareil, la procédure suivante peut être suivie :

1. Connectez-vous à l'administrateur Web de l'appareil HP FutureSmart à l'aide des informations d'identification d'administration.
2. Accédez à Sécurité → Contrôle d'accès .
3. Cochez la case située sous l'en-tête de la colonne Appareil invité .



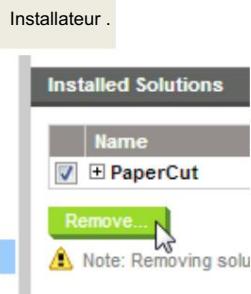
Cela devrait entraîner la transformation de tous les verrous de cette colonne en ticks. Cela signifie que les utilisateurs qui ne sont pas connectés peuvent accéder à n'importe quelle fonction de l'appareil, et l'écran par défaut deviendra l'écran d'accueil (c'est-à-dire pas l'écran de connexion « bienvenue »).

4. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.
5. Accédez à Général → Services de quotas et de statistiques .
6. DÉCOchez l'option Connecter cet appareil à un serveur de quota . Cela désactivera le suivi et limitation des tâches de copie/numérisation/fax sur cet appareil.
7. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

L'appareil peut être réactivé en inversant le processus (les icônes dans la colonne Invité de l'appareil doivent apparaître sous forme de verrous, l'option Quota Server doit être activée).

7.2 Désinstallation complète

1. Connectez-vous à l'administrateur Web de l'appareil HP FutureSmart et accédez à Général → Solution.



2. Sélectionnez la ligne PaperCut et cliquez sur Supprimer... .

3. L'appareil redémarrera pour terminer la désinstallation.

8 FAQ et dépannage

8.1 L'onglet Appareils n'est pas présent

Si l'onglet Périphériques n'est pas visible dans l'interface d'administration de PaperCut à côté de l'onglet Imprimantes, l'intégration matérielle externe peut être désactivée. Pour activer l'intégration matérielle externe :

- À l'aide d'un navigateur Web, connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut (par exemple

<http://papercut-server:9191/admin>).

- Accédez à Options → Avancé et assurez-vous que l'option Activer le matériel externe

l'intégration est activée.



- Cliquez sur Appliquer.

8.2 Un utilisateur a dépassé son quota lors d'un travail de copie. Pourquoi cela ne les arrête plus tôt ?

Les limitations du périphérique signifient que les tâches de copie peuvent dépasser leur quota jusqu'à 8 feuilles.

8.3 L'appareil affiche l'écran d'accueil lorsque personne n'est connecté (et le bouton Déconnexion indique Connexion)

Il s'agit d'une fonctionnalité de l'appareil appelée « authentification paresseuse ». Si le profil utilisateur Invité sur l'appareil a accès à n'importe quelle fonction de l'appareil, l'écran d'accueil (avec les icônes d'application) deviendra l'écran par défaut au lieu de l'écran de connexion . PaperCut tentera de verrouiller l'accès à toutes les fonctions de l'appareil lorsque l'application intégrée est installée, mais il est possible (par exemple par un administrateur modifiant manuellement les paramètres) de revenir en mode d'authentification différée.

Notez que pour autoriser l'impression couleur, l'option « Imprimer en couleur » doit être autorisée pour les utilisateurs invités, ce qui permettra une authentification paresseuse.

Pour désactiver l'authentification différée et afficher l'écran de connexion par défaut :

- Connectez-vous à l'administrateur Web de l'appareil HP FutureSmart à l'aide des informations d'identification d'administration.

- Accédez à Sécurité → Contrôle d'accès .

- Cochez la case située sous l'en-tête de la colonne Device Guest jusqu'à ce que toutes les icônes de cette colonne passent aux serrures.



- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

8.4 Quelle est l'adresse IP de mon serveur PaperCut ?

Utilisez les outils de ligne de commande du système d'exploitation tels que ipconfig ou ifconfig pour le déterminer.

8.5 J'ai des milliers de comptes représentant mes clients. Sera le système gère-t-il cela ?

Oui, nous avons conçu le système pour gérer des milliers de comptes partagés.

8.6 J'ai configuré des restrictions de copie couleur dans PaperCut, mais toutes les utilisateurs peuvent toujours copier en couleur. Pourquoi?

Assurez-vous que les étapes de la section 2.2.3 Configurer le contrôle d'accès aux appareils ont été suivies.

8.7 Lorsque je clique sur le bouton Print Release, je reçois un OXPd

Erreur d'application



Ceci est dû à une fonction de sécurité sur le copieur lui-même appelée « CORS ». Vous pouvez configurer cela via

Sécurité → Sécurité des services Web .

Vous pouvez soit désactiver cette fonctionnalité, soit ajouter le sous-réseau d'adresse IP du serveur d'applications PaperCut aux « Sites de confiance ».

Assurez-vous de cliquer sur Appliquer lorsque vous avez terminé.

9 Annexe A : Carte d'authentification prise en charge Lecteurs

PaperCut MF - HP FutureSmart Legacy prend en charge les lecteurs de cartes suivants sur HP FutureSmart 3 dispositifs:

Type de lecteur de carte (USB)

Elatec TWN3 HID Prox

Elatec TWN3 iCLASS

Elatec TWN3 MIFARE

Elatec TWN4 (HID Prox, iCLASS, MIFARE)

HID OMNIKEY 5427

Lecteur de cartes HP Common (modèle CZ208A)

Lecteur de carte de proximité USB universel HP
(Numéro de pièce X3D03A)

Bande magnétique Magtek

RFIDeas iCLASS

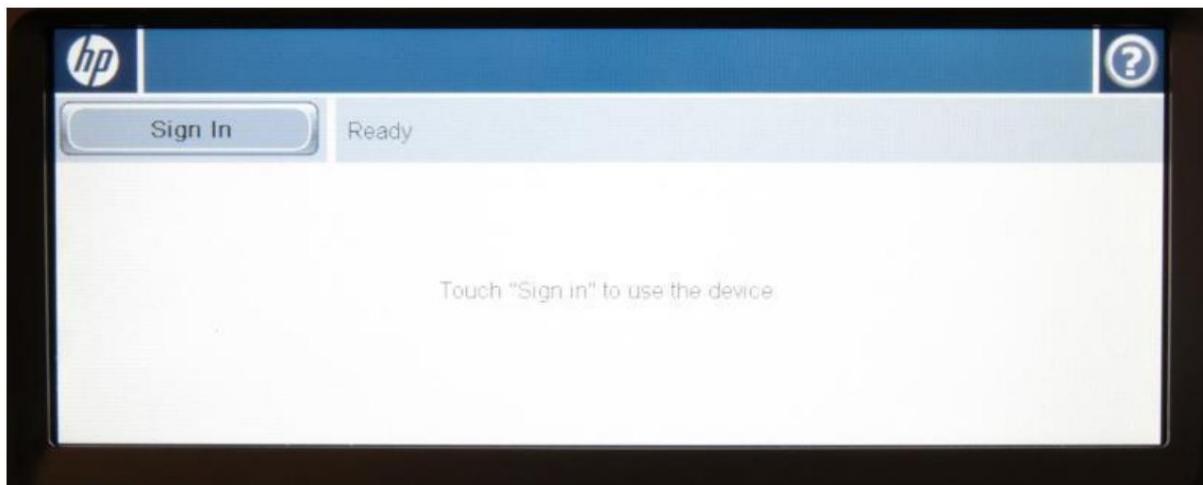
Bande magnétique RFIDeas

RF IDEAS RDR-805H3AKU

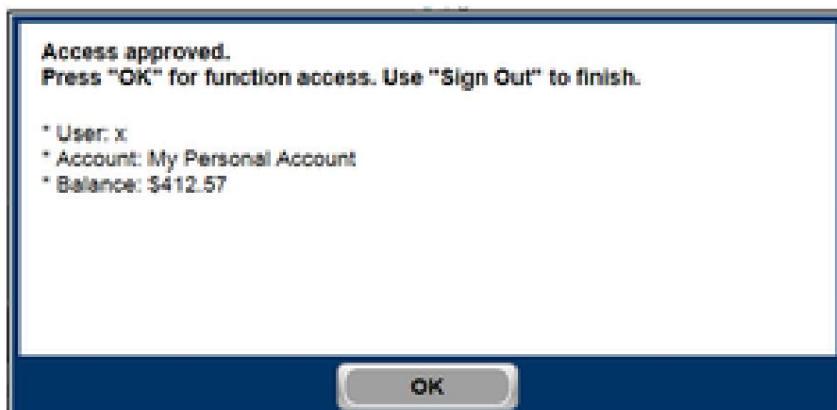
10 Annexe B : Captures d'écran de l'appareil pour l'utilisateur Documentation

Cette section contient quelques captures d'écran qui peuvent être utilisées pour la documentation de l'utilisateur final.

Écran de bienvenue/connexion (par défaut) :



Écran de confirmation affichant le compte personnel et le solde (écran facultatif) :



Imprimer l'écran de publication affichant les tâches en attente de publication :

The screenshot shows the 'Print Release' interface with a list of 17 selected print jobs. The jobs are listed in a table with columns for job name, date, cost, and pages. Some jobs have checkboxes next to them. The right side of the interface shows a summary of '17 jobs selected' and buttons for 'Print' and 'Delete'.

	Selected		
<input checked="" type="checkbox"/> E-mail to John Doe.txt 14.09 \$1.20 6 pages	i	u	
<input checked="" type="checkbox"/> Example document - Microsoft Word 14.09 \$0.50 7 pages	i	u	
<input type="checkbox"/> Document 1 14.09 \$10.00 6 pages	i	u	
<input checked="" type="checkbox"/> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur 14.09 \$100.00 6 pages	i	u	
<input type="checkbox"/> stack trace.txt 14.09 \$7.00 1 page	i	u	
<input type="checkbox"/> Document 2 - draft 2 - updated 14.09 \$0.80 16 pages	i	u	
<input checked="" type="checkbox"/> very looooooooooooooooooooooo 14.09 \$0.80 16 pages	i	u	
<input checked="" type="checkbox"/> Document 2 - draft 2 - updated 14.09 \$0.80 16 pages	i	u	

PaperCut®

Logged in as: x

PaperCut MF 17.2.0

Libérer un seul travail (après avoir cliqué sur un "je " icône):

The screenshot shows the 'Print Release' interface with a single selected print job. The job details are displayed in a central window: Time: 14:33, Printed by: tom, Pages: 64 pages, Client: desktop-tom, Cost: \$3.20. Below the details are buttons for 'Back', 'Print Job', and 'Delete Job'.

Imprimer l'écran de libération lorsqu'aucune tâche n'est en attente de libération :

The screenshot shows the 'Print Release' interface. At the top, there's a blue header bar with the PaperCut logo and the title 'Print Release'. Below it, a grey header bar displays the message 'Ready: Welcome Test User'. The main content area is a light grey box with a thin red border. Inside, there's a message: 'You have no jobs awaiting release.' followed by 'New jobs will appear here automatically.' At the bottom of the page, there are three small text elements: 'PaperCut MF', 'Logged in as: x', and 'PaperCut MF 17.0.0'.

Écran de recherche/sélection de compte partagé.

The screenshot shows the 'Account Selection' interface. At the top, there's a blue header bar with the PaperCut logo and the title 'Account Selection'. Below it, a grey header bar displays the message 'Ready: Welcome Test User'. The main content area is a light grey box with a thin red border. It contains a search bar labeled 'Search / PIN:' with a red placeholder box, and a 'Select Account' button. A vertical scroll bar is on the right side of the list. A list of account names is displayed with radio buttons next to them. The 'My Personal Account' option is selected (indicated by a red dot). Other options include Administration, Finance, HR, Marketing, Operations, and Sales. At the bottom of the page, there are three small text elements: 'PaperCut MF', 'Logged in as: x', and 'PaperCut MF 17.0.0'.

Association de la carte utilisateur :

