
Kit de licence LK-114

Guide de l'utilisateur

Table des matières

1 Introduction

1.1	Serverless Pull Printing	1-1
	Configuration de base d'un groupe Serverless Pull Printing.....	1-1
	Cas où un groupe comporte 11 MFP ou plus	1-2
1.1.1	Vérification de la préparation (pour les administrateurs)	1-5
1.1.2	Flux pré-opérationnel (pour les administrateurs)	1-5
	Préparatifs	1-5
	Paramètres Serverless Pull Printing et paramètres du groupe Serverless Pull Printing.....	1-5
	Ajout d'une touche de raccourci	1-6
	Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort.....	1-6
1.2	Configuration système requise.....	1-7
	Pilote d'imprimante (pilote PCL, pilote PS)	1-7
	LK-114_ManagerPort	1-7
	LK-114_InstallTool.....	1-8
	LK-114_InstallerCreateTool (pour les administrateurs)	1-9
	LK-114_SetupTool (pour les administrateurs)	1-10
	LK-114_Editor for SetupTool (pour les administrateurs)	1-11
	Driver Packaging Utility (pour les administrateurs).....	1-12
1.3	Restrictions.....	1-13

2 Préparatifs (pour les administrateurs)

2.1	Paramètres du MFP	2-1
2.1.1	Activation de la fonction OpenAPI	2-1
2.1.2	Paramètres d'authentification	2-2
2.2	Création d'un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles	2-3
2.2.1	Paramètre d'authentification simplifiée pour l'impression	2-3
	Si vous utilisez le panneau de commande du MFP :	2-3
	En cas d'utilisation de Data Administrator	2-3
2.3	Enregistrement de la licence i-Option	2-4



3 Création d'un groupe Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)

3.1	LK-114_SetupTool.....	3-2
	Paramètre NetBIOS.....	3-2
3.1.1	Démarrage et fenêtre de LK-114_SetupTool	3-4
	Types d'icônes	3-6
3.1.2	Recherche d'un MFP	3-6
	Recherche d'un MFP.....	3-6
3.1.3	Configuration des réglages administrateur	3-7
	Configuration des réglages administrateur	3-8
3.2	Création d'un groupe Serverless Pull Printing	3-9
	Création d'un groupe Serverless Pull Printing.....	3-9
3.3	Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing	3-13
	Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing	3-13
3.4	Suppression d'un groupe Serverless Pull Printing	3-17
	Suppression d'un groupe Serverless Pull Printing	3-17
3.5	Synchronisation des paramètres du groupe Serverless Pull Printing	3-19
	Synchronisation des paramètres du groupe Serverless Pull Printing	3-20
3.6	Synchronisation des valeurs de réglage dans les paramètres Serverless Pull Printing	3-21
	Synchronisation des paramètres Serverless Pull Printing.....	3-22
3.7	Modification des paramètres Serverless Pull Printing	3-24
	Modification des paramètres Serverless Pull Printing.....	3-24
3.8	Mise à jour collective des paramètres de MFP	3-26
3.9	Gestion des MFP hors tension.....	3-27
	Suppression d'un MFP d'un groupe Serverless Pull Printing	3-27
	Restauration d'un MFP dans un groupe Serverless Pull Printing	3-27
3.10	Gestion des informations de groupe Serverless Pull Printing	3-28
	Importation des informations de groupe Serverless Pull Printing	3-28
	Exportation des informations de groupe Serverless Pull Printing	3-28
	Création d'un nouveau fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing	3-29



3.11 Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local....3-30

4 Paramètres Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)

4.1	Paramètres Serverless Pull Printing.....	4-1
4.2	Réglage de la fonction Enregistrement pour Serverless Pull Printing	4-2
	Réglage de suppression des travaux imprimés	4-3
	Spécification de la durée avant suppression d'un document	4-4
4.3	Suppression manuelle d'un document	4-5
	Suppression manuelle d'un document.....	4-5
4.4	Réglage de la fonction Client pour Serverless Pull Printing	4-6
	Spécification du protocole	4-7
	Spécification du dépassement du délai de connexion.....	4-8

5 Ajout d'une touche de raccourci au menu principal (pour les administrateurs)

5.1	Ajout d'une touche de raccourci au menu principal.....	5-1
	Ajout d'une touche de raccourci	5-1

6 Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort

6.1	Création de LK-114_InstallTool (pour les administrateurs).....	6-2
6.1.1	LK-114_InstallerCreateTool	6-2
6.1.2	Préparatifs	6-2
	Création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante à l'aide de Driver Packaging Utility.....	6-3
6.1.3	Création et distribution de LK-114_InstallTool	6-10
	Création de LK-114_InstallTool	6-10
6.2	Installation automatique à l'aide de LK-114_InstallTool	6-15
6.3	Installation manuelle à l'aide de LK-114_InstallTool	6-16
	Activation de LK-114_InstallTool et fenêtre de sélection de la destination	6-16
6.3.1	Installation de LK-114_ManagerPort	6-17
	Procédure d'installation.....	6-18



6.3.2	Installation du pilote d'imprimante	6-21
	Procédure d'installation.....	6-21
6.3.3	Configuration de LK-114_ManagerPort	6-23

7 Désinstallation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort

7.1	Désinstallation du pilote d'imprimante	7-1
	Procédure de désinstallation.....	7-1
7.2	Désinstallation de LK-114_ManagerPort	7-2
	Procédure de désinstallation.....	7-2

8 Procédures d'opérations

8.1	Opérations disponibles avec Serverless Pull Printing.....	8-1
8.2	Mise en file d'attente des travaux d'impression sur un périphérique d'enregistrement	8-2
	Mise en file d'attente d'un travail d'impression.....	8-2
	Si une erreur de communication s'est produite en raison d'un défaut de vérification de la communication :	8-3
	Si une erreur d'envoi s'est produite pendant la transmission des données :	8-3
8.3	Utilisation d'un périphérique client pour l'impression.....	8-4
	Modification des paramètres d'impression	8-4
	Exécution d'un travail d'impression	8-6
8.4	Suppression d'un travail d'impression.....	8-9
	Suppression d'un travail d'impression	8-9

9 Dépannage

9.1	Messages d'erreur affichés pendant l'impression et actions.....	9-1
-----	--	------------

10 Annexe (pour les administrateurs)

10.1	Fichier de définition de périphérique	10-1
------	--	-------------



À propos de ce produit

Serverless Pull Printing est une fonction permettant d'exécuter des travaux d'impression qui ont été mis en file d'attente sur un MFP via l'ordinateur de l'utilisateur, depuis tout MFP d'un groupe Serverless Pull Printing comportant plusieurs MFP.

Pour utiliser la fonction Serverless Pull Printing, enregistrez la licence i-Option et installez la mémoire d'extension du Kit de mise à niveau sur le MFP.

Marques de commerce et marques déposées

Reconnaissance des marques de commerce

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

RSA BSAFE®

RSA et BSAFE® sont des marques déposées ou des marques de commerce d'EMC Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



Informations de licence

Ce produit inclut des composants logiciels cryptographiques RSA BSAFE® d'EMC Corporation.

Boîtes de dialogue

Les boîtes de dialogue présentées dans ce manuel proviennent de Windows 7.



Détails

Les boîtes de dialogue qui apparaissent dans ce document peuvent différer de celles qui s'affichent à l'écran de votre ordinateur, en fonction des périphériques installés et des paramètres spécifiés.

Remarque

La reproduction, la traduction ou la duplication non autorisée, que ce soit dans sa totalité ou en partie, de ce document est strictement interdite.

Le contenu de ce document est sujet à modification sans avis préalable.

Copyright © 2015 KONICA MINOLTA, INC. Tous droits réservés.

1 Introduction

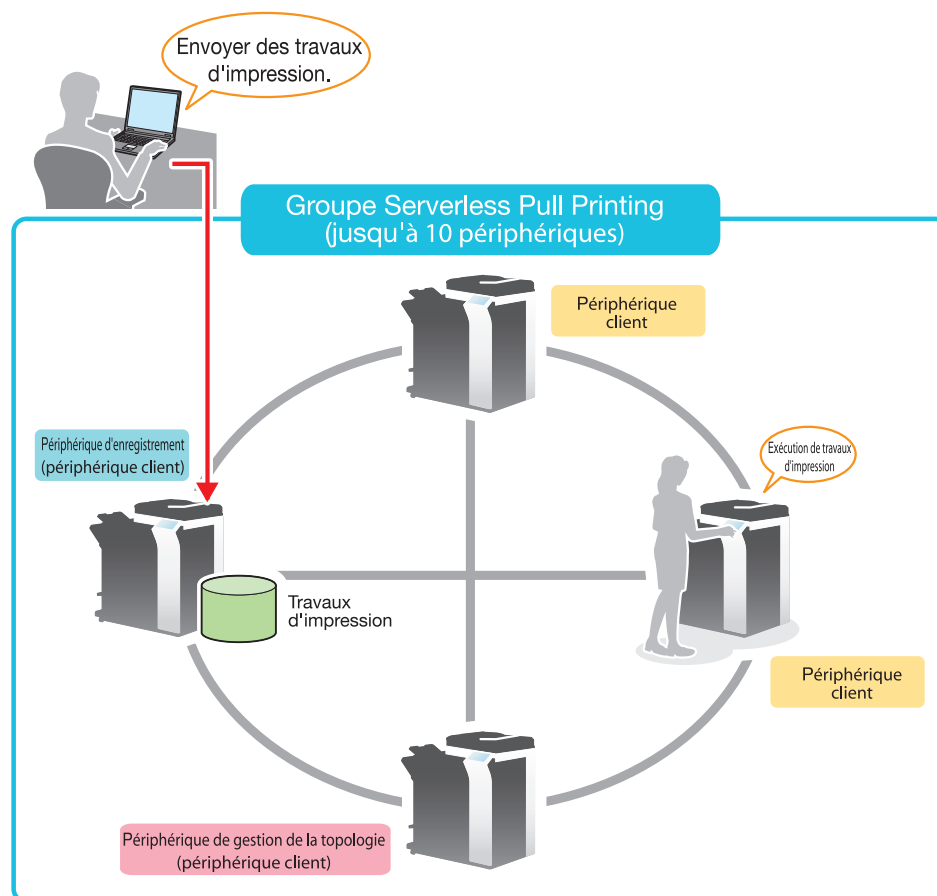
1.1 Serverless Pull Printing

Serverless Pull Printing est une fonction qui permet d'exécuter des travaux d'impression mis en file d'attente sur un MFP via l'ordinateur de l'utilisateur, depuis tout MFP d'un groupe Serverless Pull Printing comportant plusieurs MFP.

La fonction Serverless Pull Printing fournit les solutions suivantes.

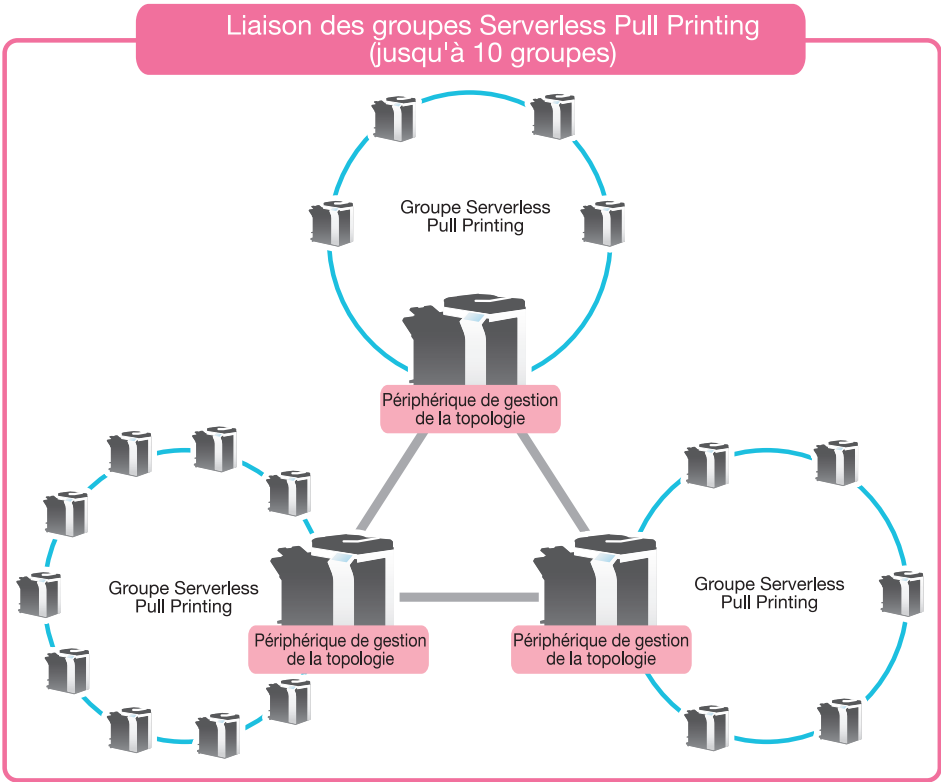
- La taille des travaux d'impression restants peut être réduite, ce qui permet de réduire les coûts d'impression et de renforcer la sécurité.
- Aucun serveur d'impression n'est requis, ce qui réduit les coûts d'équipement et la charge de travail de l'administrateur.
- Si le MFP cible est occupé, le travail peut être exécuté depuis un autre MFP, ce qui accroît l'efficacité opérationnelle.

Configuration de base d'un groupe Serverless Pull Printing



Cas où un groupe comporte 11 MFP ou plus

Cette fonction permet d'établir une coopération entre plusieurs groupes Serverless Pull Printing, et donc d'exécuter des tâches d'impression mises en attente sur les MFP dans un autre groupe Serverless Pull Printing auquel la machine ne s'est pas rattachée.



Affectez les rôles suivants aux MFP composant un groupe Serverless Pull Printing en fonction de l'utilisation prévue.

Élément	Description
Périphérique de gestion de la topologie	A pour rôle d'établir la coopération entre plusieurs groupes Serverless Pull Printing. Ce périphérique envoie des informations du groupe Serverless Pull Printing auquel la machine est rattachée à un autre groupe Serverless Pull Printing et reçoit des informations d'un autre groupe Serverless Pull Printing, avec partage des informations entre les groupes Serverless Pull Printing. Un seul périphérique de gestion de la topologie doit être affecté à chaque groupe Serverless Pull Printing. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 MFP sur un seul groupe Serverless Pull Printing, et associer jusqu'à 10 groupes via le périphérique de topologie.

Élément	Description
Périphérique d'enregistrement	Enregistre les tâches d'impression exécutées par l'utilisateur et traite les tâches d'impression enregistrées à la demande du périphérique client. La capacité maximale d'enregistrement des tâches d'impression pour un seul périphérique d'enregistrement est de 100 documents par utilisateur et 10 000 documents au total pour un disque dur d'une capacité de 5 Go. Vous pouvez enregistrer collectivement jusqu'à 30 périphériques d'enregistrement dans tous les groupes Serverless Pull Printing.
Périphérique client	Effectue des opérations (affichage de liste de fichiers, impression et suppression) pour les tâches d'impression mises en attente sur le périphérique d'enregistrement.



...

Rappel

La fonction Client pour Serverless Pull Printing est disponible lorsque i-Option LK-114 en option est installé et que la fonction de navigateur Web est activée. Lorsque la mémoire d'extension en option est installée, cette fonction est disponible, que la fonction de navigateur Web soit activée ou désactivée.

Pour utiliser la fonction Enregistrement pour Serverless Pull Printing, vous devez avoir installé la mémoire d'extension et i-Option LK-114 en option.

Pour utiliser la fonction de gestion de la topologie pour Serverless Pull Printing, vous devez avoir installé la mémoire d'extension et i-Option LK-114 en option.

Ce guide fournit les informations suivantes :

Chapitre	Description	Public		Voir
		Administrateur	Utilisateur	
1 Introduction	Décrit les fonctions Serverless Pull Printing, l'environnement système, les restrictions et autres informations.	○	○	p. 1-1
2 Préparatifs (pour les administrateurs)	Décrit les paramètres du MFP.	○	-	p. 2-1
3 Création d'un groupe Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)	Décrit comment créer, modifier et supprimer un groupe Serverless Pull Printing utilisant Serverless Pull Printing.	○	-	p. 3-1
4 Paramètres Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)	Décrit les réglages de la fonction Enregistrement et la fonction Client.	○	-	p. 4-1

Chapitre	Description	Public		Voir
		Admi- nistra- teur	Utilisa- teur	
5 Ajout d'une touche de raccourci au menu principal (pour les administrateurs)	Décrit comment ajouter une touche de raccourci au menu principal.	○	-	p. 5-1
6 Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort	Décrit comment installer le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort et comment créer LK-114_InstallTool.	○	○	p. 6-1
7 Désinstallation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort	Décrit comment désinstaller le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort.	○	○	p. 7-1
8 Procédures d'opérations	Décrit comment exécuter des travaux d'impression à l'aide de la fonction Serverless Pull Printing.	○	○	p. 8-1
9 Dépannage	Décrit les messages d'erreur qui s'affichent pendant l'impression, les causes et les actions.	○	○	p. 9-1
10 Annexe (pour les administrateurs)	Décrit comment créer un Fichier de définition de périphérique.	○	-	p. 10-1

1.1.1 Vérification de la préparation (pour les administrateurs)

Les outils suivants sont nécessaires pour effectuer les préparatifs et les paramétrages nécessaires à l'exécution de travaux Serverless Pull Printing.

- Pilote d'imprimante (PCL et PS uniquement)
- LK-114_SetupTool
- LK-114_Editor for SetupTool
- LK-114_InstallerCreateTool

L'application suivante est en outre requise pour utiliser LK-114_InstallerCreateTool.

- Driver Packaging Utility

Pour utiliser la fonction Serverless Pull Printing, vérifiez que les conditions ci-dessous sont remplies.

- Enregistrement de la licence i-Option sur le MFP
- Mémoire d'extension du Kit de mise à niveau (monté par les ingénieurs de service)



Rappel

Pour plus d'informations sur l'enregistrement de la licence i-Option, voir "Enregistrement de la licence i-Option" à la page 2-4.

1.1.2 Flux pré-opérationnel (pour les administrateurs)

Les préparatifs et les paramétrages suivants sont requis pour que l'utilisateur puisse exécuter un travail Serverless Pull Printing.

Préparatifs

Configurez les paramètres suivants du MFP de manière à utiliser Serverless Pull Printing.

- Paramètres du MFP (paramètres OpenAPI, paramètres d'authentification)
- Enregistrement de la licence i-Option

Configurez ce paramètre sur le panneau de commande du MFP.

Pour plus d'informations, voir "Préparatifs (pour les administrateurs)" à la page 2-1.

Paramètres Serverless Pull Printing et paramètres du groupe Serverless Pull Printing

Configurez simultanément les paramètres Serverless Pull Printing et les paramètres du groupe Serverless Pull Printing à l'aide de LK-114_SetupTool.

Pour plus d'informations, reportez-vous à "Création d'un groupe Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)" à la page 3-1 et à "Paramètres Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)" à la page 4-1.

Ajout d'une touche de raccourci

Ajoutez au menu principal une touche de raccourci pour Serverless Pull Printing.

Configurez ce paramètre sur le panneau de commande du MFP.

Pour plus d'informations, voir "Ajout d'une touche de raccourci au menu principal" à la page 5-1.

Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort

Installez le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort.

L'ordre d'installation est le suivant :

1. LK-114_ManagerPort
2. Pilote d'imprimante

Si l'ordinateur de l'utilisateur dispose de privilèges d'administrateur :

- Vous n'avez pas besoin de créer LK-114_InstallTool. Distribuez le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort sur l'ordinateur de l'utilisateur, puis installez-les en exécutant [Setup.exe].
LK-114_ManagerPort se trouve dans le dossier [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm].

Si l'ordinateur de l'utilisateur ne dispose pas de privilèges d'administrateur :

- Créez LK-114_InstallTool qui permet une installation ne nécessitant pas de privilèges d'administrateur et distribuez-le aux utilisateurs.
Pour créer LK-114_InstallTool, utilisez LK-114_InstallerCreateTool. Si nécessaire, vous pouvez créer l'outil de manière à ce qu'il configure automatiquement les paramètres du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort.
Pour plus d'informations sur la création de LK-114_InstallTool, voir "Création de LK-114_InstallTool (pour les administrateurs)" à la page 6-2.

Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort, voir "Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort" à la page 6-1.

1.2 Configuration système requise

Serverless Pull Printing est disponible dans les conditions suivantes.

Pilote d'imprimante (pilote PCL, pilote PS)

Conditions d'utilisation du pilote d'imprimante conformes aux spécifications du MFP cible. Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi du MFP approprié.

LK-114_ManagerPort

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
Logiciel	L'une des bibliothèques suivantes doit être installée. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 ou ultérieur) Microsoft .NET Framework 4.0 ou ultérieur
Système	Environnement recommandé de systèmes d'exploitation compatibles Espace disponible sur le disque dur : 512 Mo au minimum
Écran	800 x 600 pixels au minimum Couleur 16 bits ou supérieur

LK-114_InstallTool

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
Logiciel	L'une des bibliothèques suivantes doit être installée. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 ou ultérieur) Microsoft .NET Framework 4.0 ou ultérieur
Système	Environnement recommandé de systèmes d'exploitation compatibles Espace disponible sur le disque dur : 512 Mo au minimum
Écran	800 x 600 pixels au minimum Couleur 16 bits ou supérieur

LK-114_InstallerCreateTool (pour les administrateurs)

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
Logiciel	L'une des bibliothèques suivantes doit être installée. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 ou ultérieur) Microsoft .NET Framework 4.0 ou ultérieur
Système	Environnement recommandé de systèmes d'exploitation compatibles Espace disponible sur le disque dur : 512 Mo au minimum
Écran	800 x 600 pixels au minimum Couleur 16 bits ou supérieur

LK-114_SetupTool (pour les administrateurs)

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
Logiciel	Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 ou ultérieur)
Système	Environnement recommandé de systèmes d'exploitation compatibles Espace disponible sur le disque dur : 100 Mo au minimum
Écran	1024 x 768 pixels au minimum Couleur 16 bits ou supérieur

LK-114_Editor for SetupTool (pour les administrateurs)

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
Logiciel	Microsoft .NET Framework 4.5 ou ultérieur
Système	Environnement recommandé de systèmes d'exploitation compatibles Espace disponible sur le disque dur : 100 Mo au minimum
Écran	1024 x 768 pixels au minimum Couleur 16 bits ou supérieur

Driver Packaging Utility (pour les administrateurs)

Système d'exploitation	Windows Vista Édition Familiale Basique (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Familiale Premium (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Édition Intégrale (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Professionnel (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Vista Entreprise (Service Pack 2 ou ultérieur)* Windows Server 2008 Standard* Windows Server 2008 Enterprise* Windows 7 Édition Familiale Basique (Service Pack 1 ou ultérieur) Windows 7 Édition Familiale Premium (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Professionnel (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Entreprise (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows 7 Édition Intégrale (Service Pack 1 ou ultérieur)* Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard Windows Server 2012 R2 Datacenter * Les éditions 32 bits (x86) et 64 bits (x64) de Windows sont prises en charge.
------------------------	---

1.3 Restrictions

Les restrictions suivantes s'appliquent en cas d'utilisation de Serverless Pull Printing.

- Vous devez avoir installé la mémoire d'extension du Kit de mise à niveau pour pouvoir utiliser la fonction Serverless Pull Printing.
- Un groupe Serverless Pull Printing peut comporter 10 MFP au maximum.
- Vous pouvez lier jusqu'à 10 groupes Serverless Pull Printing à l'aide de la fonction de gestion de la topologie.
- Un groupe Serverless Pull Printing ne peut pas être créé sur un réseau WAN.
- Aucun cryptage n'est appliqué pour l'envoi de travaux d'impression depuis un périphérique d'enregistrement vers un périphérique client.
- Seuls les pilotes PCL et PS sont disponibles dans un environnement Windows. Lorsque vous utilisez le pilote PCL, les travaux d'impression sont supprimés sans être mis en file d'attente si [1200 ppp (Rastériser sur un ordinateur)] est sélectionné pour les travaux dans [Résolution] dans l'onglet [Qualité] de la fenêtre [Préférences d'impression]. Pour imprimer avec une résolution de 1200 ppp, sélectionnez [1200 ppp (Rastériser sur un périphérique)] ou utilisez le pilote PS. Si un travail d'impression est envoyé à l'aide du pilote PS, le paramètre d'impression ne peut pas être modifié tant que les impressions sont effectuées à l'aide d'un périphérique client.
- Les modèles d'authentification suivants sont disponibles. Tous les MFP appartenant à un groupe Serverless Pull Printing doivent être paramétrés sur le même modèle d'authentification.
 - Authentification MFP
 - Authentification sur serveur externe
 - Authentification MFP + Authentification sur serveur externe (destination : MFP)
 - Authentification MFP + Authentification sur serveur externe (destination : serveur externe)
 - Authentification sur serveur amélioré
 - Authentification MFP + Authentification sur serveur améliorée (destination : MFP)
 - Authentification MFP + Authentification sur serveur amélioré (destination : serveur amélioré)
 - Authentification sur serveur amélioré + Authentification sur serveur externe (destination : serveur externe)
- L'authentification peut être effectuée via une authentification par carte, une authentification biométrique ou le panneau de commande.
- Le nombre d'utilisateurs est limité en fonction des spécifications du MFP.
- La capacité de mise en file d'attente des travaux d'impression par périphérique d'enregistrement est de 100 documents par utilisateur, et le total est de 5 Go, 10 000 documents au maximum.

- Serverless Pull Printing ne peut pas être utilisé en même temps que le mode d'amélioration de la sécurité, le mode fournisseur ou le mode périphérique de gestion intégrée.
- Lorsque vous vous connectez à Windows avec le compte Invité, vous ne pouvez pas utiliser LK-114_ManagerPort à moins de modifier le compte Invité.



...

Rappel

Pour créer un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles de MFP, voir "Création d'un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles" à la page 2-3.

2 Préparatifs (pour les administrateurs)

2.1 Paramètres du MFP

Configurez les paramètres suivants du MFP de manière à utiliser Serverless Pull Printing. Ces paramètres sont requis pour tous les MFP utilisant Serverless Pull Printing.

2.1.1 Activation de la fonction OpenAPI

Sur le MFP, sélectionnez [Utilitaire] - [Réglages Administrateur] - [Connexion système] - [Paramètres OpenAPI] - [Paramètre d'accès], puis vérifiez que la fonction OpenAPI est activée.



Remarque

Si le mode d'activation ou de désactivation SSL est modifié dans [Paramètres OpenAPI] une fois le paramétrage de Serverless Pull Printing (p. 4-1) terminé, spécifiez à nouveau le mode à l'aide de LK-114_SetupTool (p. 3-2).



Rappel

La configuration du menu du panneau de commande du MFP varie selon les modèles et les versions. Pour plus d'informations sur la procédure, reportez-vous au mode d'emploi correspondant de chaque MFP.

2.1.2 Paramètres d'authentification

Sur le MFP, sélectionnez [Utilitaire] - [Réglages Administrateur], puis sélectionnez l'option souhaitée parmi les méthodes d'authentification utilisateur suivantes. Paramétrez le même modèle d'authentification sur tous les MFP appartenant à un groupe Serverless Pull Printing.

- Authentification MFP
- Authentification sur serveur externe
- Authentification MFP + Authentification sur serveur externe (destination : MFP)
- Authentification MFP + Authentification sur serveur externe (destination : serveur externe)
- Authentification sur serveur amélioré
- Authentification MFP + Authentification sur serveur amélioré (destination : MFP)
- Authentification MFP + Authentification sur serveur amélioré (destination : serveur amélioré)
- Authentification sur serveur amélioré + Authentification sur serveur externe (destination : serveur externe)



...

Remarque

Pour effectuer une authentification sur serveur externe à l'aide d'une carte, sélectionnez [Utilitaire] - [Réglages Administrateur] - [Authentification utilisateur/suivi de compte], puis activez le paramètre d'authentification simplifiée pour l'impression.



...

Rappel

La configuration du menu du panneau de commande du MFP varie selon les modèles et les versions. Pour plus d'informations sur la procédure, reportez-vous au mode d'emploi correspondant de chaque MFP.

2.2 Création d'un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles

Pour créer un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles, suivez les étapes ci-dessous pour activer le paramètre d'authentification simplifiée pour l'impression.

Ce paramètre peut être configuré à l'aide du panneau de commande du MFP ou de Data Administrator.

2.2.1 Paramètre d'authentification simplifiée pour l'impression

Cette section décrit comment activer le paramètre d'authentification simplifiée pour l'impression.

Si vous utilisez le panneau de commande du MFP :

- 1 Appuyez sur [Utilitaire] - [Réglages Administrateur] - [Authentification utilisateur/suivi de compte] - [Auth. simple impression] - [Paramètres d'authentification].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Appuyez sur [Autoriser], puis sur [OK].

En cas d'utilisation de Data Administrator

- 1 Double-cliquez sur un périphérique dans la [Liste des périphériques].
- 2 Cliquez sur [Paramètres d'authentification] - [Authentification simple impression].
- 3 Sélectionnez la case à cocher [Activer l'authentification simple impression].

2.3 Enregistrement de la licence i-Option

Pour ajouter la fonction Serverless Pull Printing à un MFP, enregistrez la licence i-Option, puis activez la fonction.

Pour savoir comment enregistrer la licence i-Option et activer la fonction Serverless Pull Printing, consultez le mode d'emploi du MFP correspondant.

3 Création d'un groupe Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)

Créez un groupe Serverless Pull Printing pour utiliser Serverless Pull Printing.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 MFP sur un seul groupe Serverless Pull Printing, et associer jusqu'à 10 groupes via le périphérique de topologie.



...

Remarque

Un groupe Serverless Pull Printing ne peut pas être créé sur un réseau WAN.



...

Remarque

LK-114_SetupTool ne prend pas en charge IPv6. Pour utiliser Serverless Pull Printing dans IPv6, configurez les paramètres requis sur le panneau de commande du MFP. Pour plus d'informations, voir "Paramètres Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)" à la page 4-1.



...

Rappel

Pour créer un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles de MFP, voir "Création d'un groupe Serverless Pull Printing composé de différents modèles" à la page 2-3.



...

Rappel

Il est possible de créer un groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local dans lequel le MFP n'est pas connecté au réseau. Pour plus d'informations, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local" à la page 3-30.

3.1 LK-114_SetupTool

LK-114_SetupTool est un outil qui permet de créer et de gérer un groupe Serverless Pull Printing utilisant l'impression Serverless Pull Printing.

Vous pouvez utiliser l'outil LK-114_SetupTool pour spécifier facilement les MFP appartenant à un groupe Serverless Pull Printing ou annuler la spécification.

Si les paramètres Serverless Pull Printing diffèrent entre LK-114_SetupTool et le MFP, il est possible de les synchroniser.

Préparez par avance LK-114_SetupTool puis copiez-le dans un dossier.

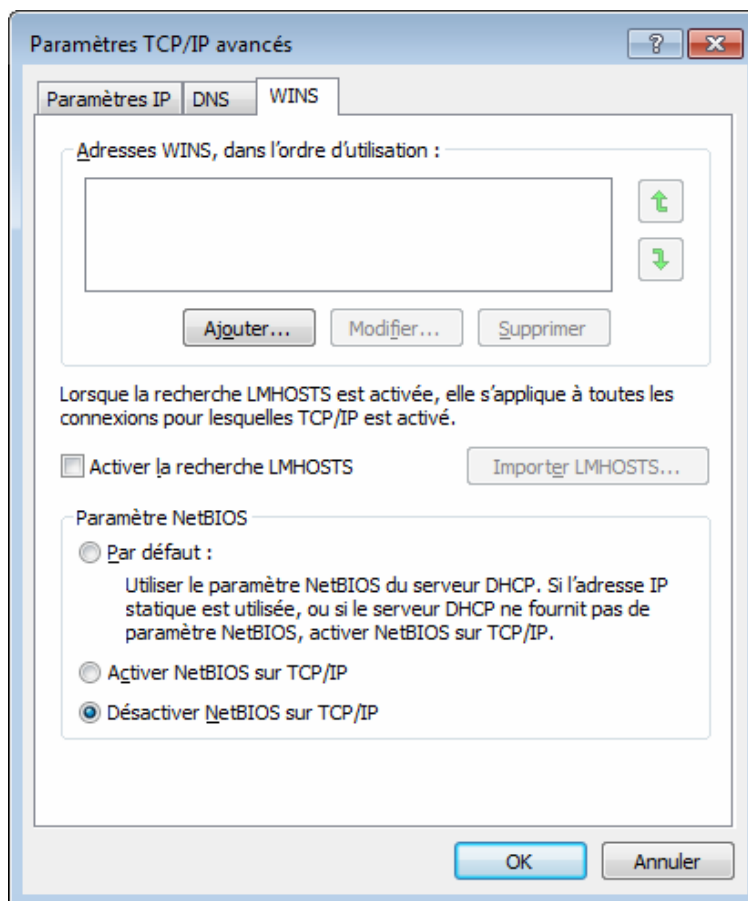
Paramètre NetBIOS

Avant d'utiliser LK-114_SetupTool, configurez le paramètre NetBIOS comme expliqué ci-dessous.

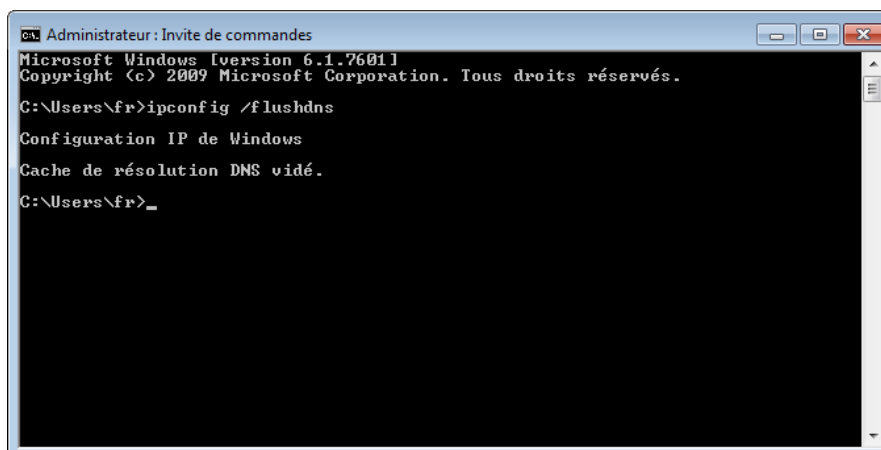
La section suivante décrit comment utiliser cet outil dans Windows 7.

- 1 Sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Réseau et Internet] - [Centre Réseau et partage] - [Connexion au réseau local].
La fenêtre d'état de la connexion au réseau local s'affiche.
- 2 Cliquez sur [Propriétés].
La fenêtre des propriétés de connexion au réseau local s'affiche.
- 3 Dans la liste des éléments de connexion, sélectionnez [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], puis cliquez sur [Propriétés].
La fenêtre des propriétés d'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) s'affiche.
- 4 Cliquez sur [Avancé].

- 5 Configurez un paramètre NetBIOS dans l'onglet [WINS] de la fenêtre Paramètres TCP/IP avancés, puis cliquez sur [OK].
- Désélectionnez la case à cocher [Activer la recherche LMHOSTS].
 - Dans [Paramètre NetBIOS], sélectionnez [Désactiver NetBIOS sur TCP/IP].



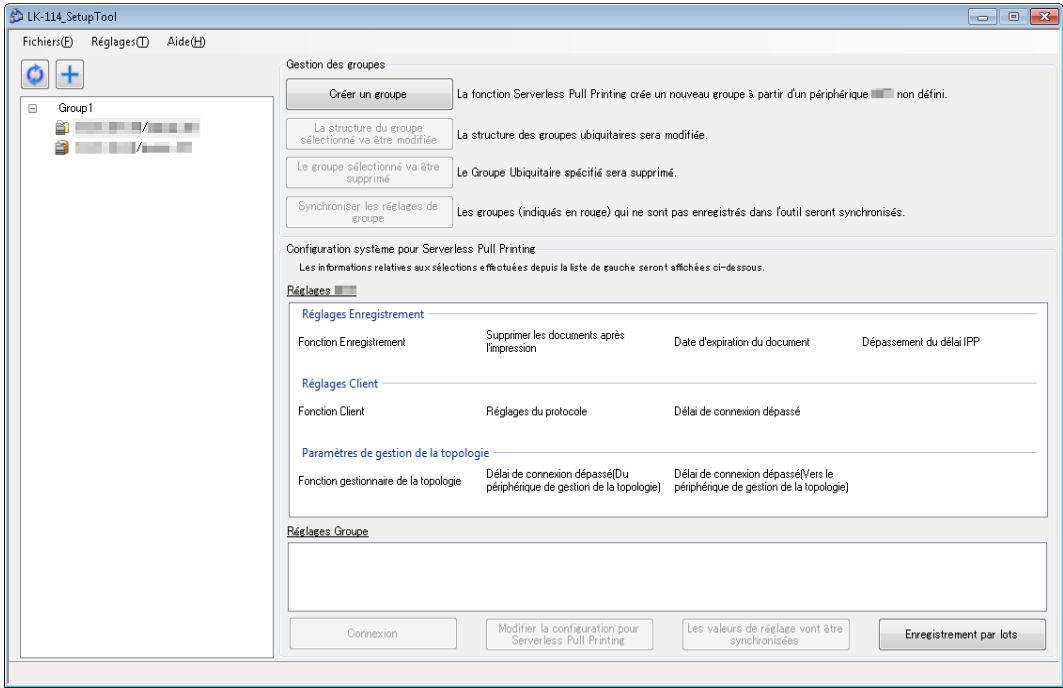
- 6 Sélectionnez [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].
- 7 Exécutez la commande suivante : "ipconfig /flushdns".
- Veillez à inclure un espace entre "ipconfig" et "/flushdns".
- Le message suivant s'affiche.



3.1.1 Démarrage et fenêtre de LK-114_SetupTool

Connectez-vous à Windows avec des privilèges d'administrateur, puis double-cliquez sur [LK-114_SetupTool.exe] pour démarrer LK-114_SetupTool.

Le MFP connecté au démarrage est automatiquement recherché et s'affiche dans la zone de liste MFP dans le volet gauche de la fenêtre.



Élément	Description
	Met à jour le contenu de la liste des MFP.
	Ajoutez manuellement un MFP. Pour plus d'informations, voir "Recherche d'un MFP" à la page 3-6.
Liste des MFP	Affiche les MFP compatibles avec Serverless Pull Printing.
[Créer un groupe]	Crée un nouveau groupe Serverless Pull Printing.
[La structure du groupe sélectionné va être modifiée]	Modifiez la configuration du groupe Serverless Pull Printing créé.
[Le groupe sélectionné va être supprimé]	Supprime le groupe Serverless Pull Printing sélectionné.
[Synchroniser les réglages de groupe]	Synchronise un groupe Serverless Pull Printing qui n'est pas enregistré côté LK-114_SetupTool.
Réglages MFP	Affiche les paramètres Serverless Pull Printing (paramètres de la fonction Enregistrement, de la fonction Client et de la fonction de gestion de la topologie) du MFP sélectionné dans la liste des MFP.

Élément	Description
Réglages Groupe	Affiche les paramètres Serverless Pull Printing (paramètres de groupe Serverless Pull Printing) du MFP sélectionné dans la liste des MFP.
[Connexion]	Disponible lorsque le MFP avec  est sélectionné. Authentifie individuellement un MFP qui ne correspond pas au mot de passe administrateur spécifié dans LK-114_SetupTool ou un MFP pour qui l'acquisition automatique n'est pas spécifiée dans les paramètres Serverless Pull Printing par authentification et qui acquiert les paramètres Serverless Pull Printing.
[Modifier la configuration pour Serverless Pull Printing]	Modifie les paramètres Serverless Pull Printing pour chaque MFP.
[Les valeurs de réglage vont être synchronisées]	Synchronise les valeurs de réglage lorsqu'elles sont différentes entre les paramètres Serverless Pull Printing configurés dans LK-114_SetupTool et les paramètres du MFP.
[Enregistrement par lots]	Enregistre collectivement tous les MFP qui sont importés depuis le fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing. Pour plus d'informations sur la création d'un fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local" à la page 3-30.



Rappel

Le traitement de mise à jour peut ne pas s'exécuter correctement en fonction de l'environnement du serveur DNS. Il est possible qu'il y ait eu dépassement de délai lors de l'opération de traitement. Modifiez la valeur de réglage du délai d'expiration dans les réglages administrateur de LK-114_SetupTool. Pour savoir comment modifier le réglage dans LK-114_SetupTool, voir "Configuration des réglages administrateur" à la page 3-7.

Si nécessaire, vous pouvez modifier la valeur de réglage du délai d'expiration de connexion sur le MFP. Pour plus d'informations, voir "Spécification du dépassement du délai de connexion" à la page 4-8.

Types d'icônes

La section suivante décrit la signification de chaque icône affichée dans la liste des MFP.

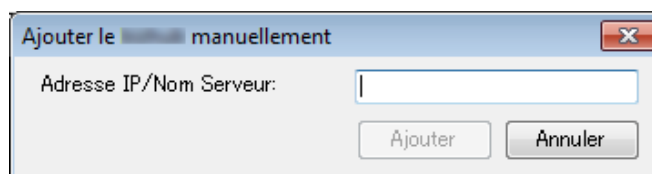
Élément	Description
	Indique un MFP dont la fonction Enregistrement d'impression est activée.
	Indique un MFP dont la fonction Client est activée.
	Indique que la fonction de gestion de la topologie est activée.
	Indique que la fonction de gestion de la topologie et la fonction Client sont activées.
	Indique un MFP dont les fonctions d'impression Enregistrement et Client sont toutes deux activées.
Aucune icône n'est affichée	Indique un MFP dont toutes les fonctions sont désactivées.
	Indique un MFP pour lequel les paramètres Serverless Pull Printing actuels ne peuvent pas être affichés parce que les mots de passe de l'administrateur ne concordent pas ou pour toute autre raison.

3.1.2 Recherche d'un MFP

Ajoutez manuellement un MFP à afficher dans la liste des MFP.

Recherche d'un MFP

- 1 Cliquez sur .
- 2 Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte, puis cliquez sur [Ajouter].

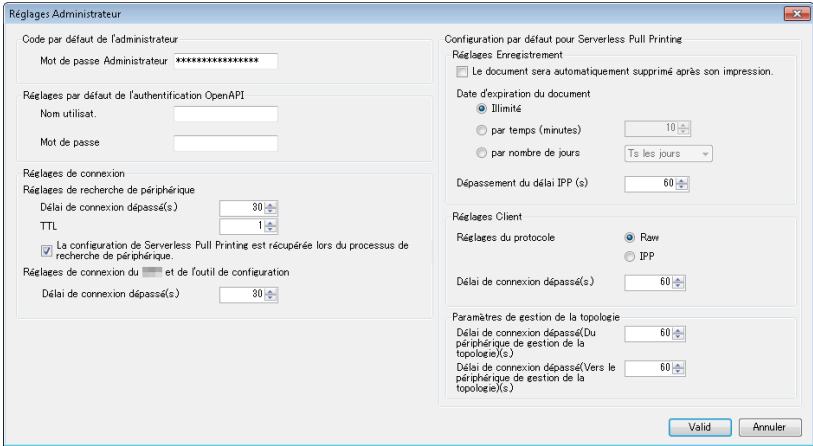


Le MFP est ajouté à la liste.

3.1.3 Configuration des réglages administrateur

Configurez les réglages administrateur.

Les éléments suivants peuvent être définis dans Réglages Administrateur.



Élément	Description
Code par défaut de l'administrateur	Spécifiez le mot de passe par défaut de l'administrateur. La valeur spécifiée dans cet élément s'affiche comme valeur par défaut sur l'écran qui demande la saisie du mot de passe de l'administrateur.
Réglages par défaut de l'authentification OpenAPI	Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour l'authentification OpenAPI. La valeur spécifiée dans cet élément s'affiche comme valeur par défaut sur l'écran qui demande la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe pour l'authentification OpenAPI.  ... Rappel <i>Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de les saisir.</i>
Réglages de connexion	Configurez les réglages de communication, par exemple la période nécessaire pour déclencher un dépassement de délai lors d'une recherche de MFP ou lors de communications entre le MFP et LK-114_SetupTool. • [Réglages de recherche de périphérique] : Spécifiez le délai d'expiration et la durée de vie (TTL, pour Time To Live) pour la recherche de MFP à l'aide de LK-114_SetupTool. Pour obtenir les paramètres Serverless Pull Printing simultanément lors de la recherche de MFP, sélectionnez la case à cocher [La configuration de Serverless Pull Printing est récupérée lors du processus de recherche de périphérique.]. • [Réglages de connexion du MFP et de l'outil de configuration] : spécifiez la période nécessaire au déclenchement d'un délai d'expiration pendant la communication entre le MFP et LK-114_SetupTool.

Élément	Description
Configuration par défaut pour Serverless Pull Printing	Spécifiez les valeurs par défaut qui doivent être envoyées à un MFP avec les nouveaux paramètres Serverless Pull Printing requis. Dans [Réglages Enregistrement], spécifiez les valeurs par défaut pour la fonction Enregistrement. • [Le document sera automatiquement supprimé après son impression.] : spécifiez s'il faut automatiquement supprimer les tâches d'impression après l'exécution des tâches d'impression mises en attente sur le périphérique d'enregistrement. • [Date d'expiration du document] : spécifiez la durée nécessaire avant suppression automatique des données des tâches d'impression mises en attente sur le périphérique d'enregistrement. • [Dépassement du délai IPP (s)] : spécifiez la valeur de dépassement de délai pour réaliser des impressions à l'aide d'IPP. Dans [Réglages Client], spécifiez les valeurs par défaut pour la fonction Client. • [Réglages du protocole] : sélectionnez un protocole à utiliser pour Serverless Pull Printing depuis le port [IPP] ou [Raw]. • [Délai de connexion dépassé(s.)] : spécifiez la période nécessaire pour déclencher un dépassement de délai lors de la connexion au périphérique d'enregistrement. Dans [Paramètres de gestion de la topologie], spécifiez les valeurs par défaut pour la fonction de gestion de la topologie. • [Délai de connexion dépassé (Du périphérique de gestion de la topologie) (s.)] : spécifiez le délai d'expiration pour une communication depuis un périphérique de gestion de la topologie lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique de gestion de la topologie. • [Délai de connexion dépassé (Vers le périphérique de gestion de la topologie) (s.)] : spécifiez le délai d'expiration pour une communication vers un périphérique de gestion de la topologie lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique d'enregistrement ou comme périphérique client.

Configuration des réglages administrateur

- 1 Sélectionnez [Réglages] - [Réglages Administrateur] dans la barre de menu.
La page Réglages Administrateur apparaît.
- 2 Spécifiez chaque élément, puis cliquez sur [Valid].

3.2 Création d'un groupe Serverless Pull Printing

Créez un nouveau groupe Serverless Pull Printing comportant des MFP qui ne sont pas paramétrés sur Serverless Pull Printing.

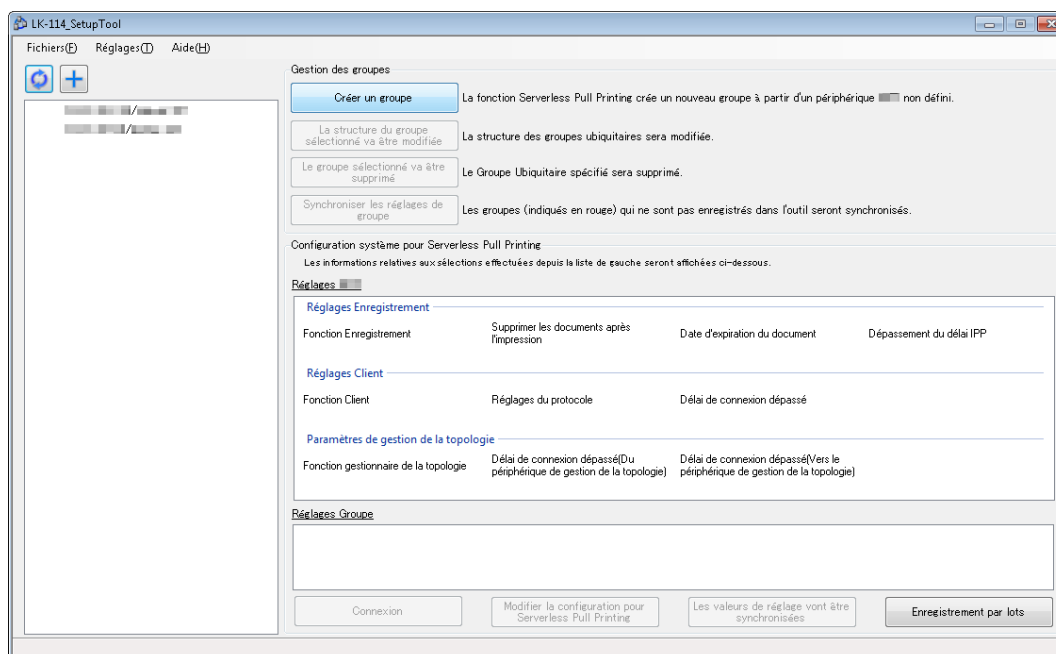
Si un groupe Serverless Pull Printing est enregistré sur le MFP, le MFP redémarre automatiquement.

De plus, si une modification de réglage est nécessaire sur un périphérique de gestion de la topologie dans un autre groupe, le MFP redémarre automatiquement.

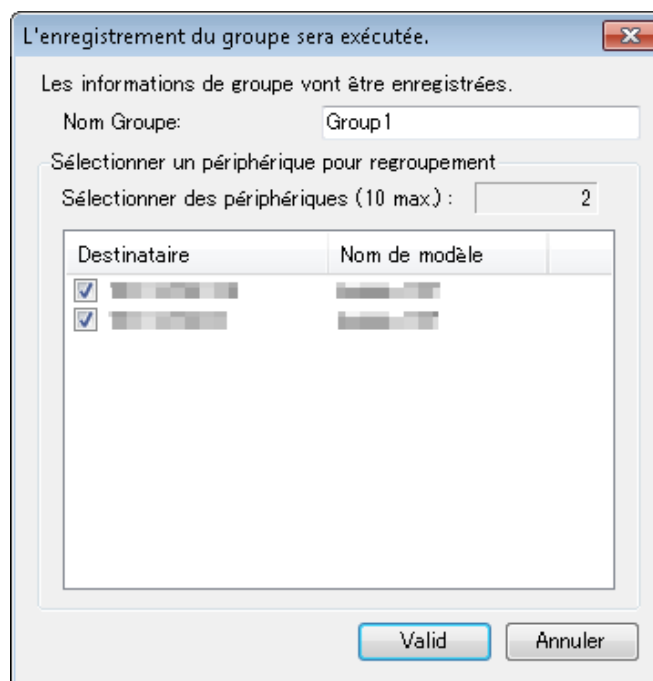
Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 MFP sur un seul groupe Serverless Pull Printing, et associer jusqu'à 10 groupes via le périphérique de topologie.

Création d'un groupe Serverless Pull Printing

1 Cliquez sur [Créer un groupe].



- 2 Entrez le [Nom Groupe] d'un groupe Serverless Pull Printing, puis sélectionnez la case à cocher du MFP à affecter à un groupe Serverless Pull Printing.
- Vous pouvez spécifier le nom du groupe Serverless Pull Printing en utilisant jusqu'à 16 caractères à un octet.
 - Vous pouvez sélectionner jusqu'à 10 MFP. Le nombre de MFP sélectionnés s'affiche dans [Sélectionner des périphériques].



- 3 Cliquez sur [Valid].
- 4 Spécifiez le rôle (gestion de la topologie, enregistrement ou client) pour le MFP à enregistrer dans un groupe Serverless Pull Printing, puis cliquez sur [Valid].
- Un seul périphérique de gestion de la topologie doit être affecté à chaque groupe Serverless Pull Printing.
 - Un MFP peut avoir à lui seul les rôles de périphérique d'enregistrement et de périphérique client.
 - Un MFP peut avoir à lui seul les rôles de périphérique de gestion de la topologie et de périphérique client.

- Un MFP ne peut avoir à lui seul les rôles de périphérique de gestion de la topologie et de périphérique d'enregistrement.

Définir le rôle de chaque périphérique

Spécifiez le rôle de chaque périphérique.

Fonction gestionnaire de la topologie	Fonction Enregistrement	Fonction client	Destinataire	Nom de modèle
☒	☐	☒		
☐	☒	☒		

Valid Annuler

- 5
- Entrez le mot de passe de l'administrateur de MFP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI, puis cliquez sur [Valid].
- Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI.

Nouveau du groupe sera exécuté.

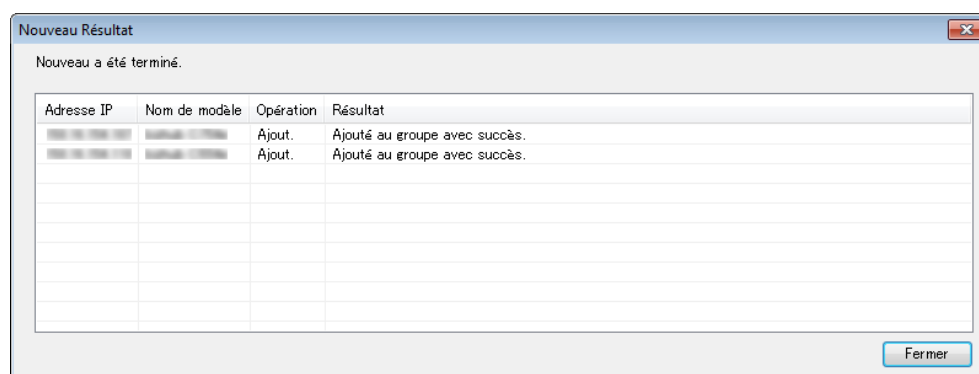
Nouveau seront appliqués aux informations de groupe dans les suivants:

	Adresse IP	Nom de modèle	Opération	Mot de passe Administrateur	Nom d'utilisateur OpenAPI	Code OpenAPI
▶			Ajout.	*****		
			Ajout.	*****		

Valid Annuler

Un groupe Serverless Pull Printing est créé. Une fois le traitement terminé, la fenêtre de résultat de la nouvelle création apparaît.

6 Cliquez sur [Fermer].



...

Rappel

Les valeurs par défaut peuvent être définies par avance pour le mot de passe de l'administrateur, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI. Pour plus d'informations, voir "Configuration des réglages administrateur" à la page 3-7.



...

Rappel

Vous pouvez utiliser LK-114_Editor for SetupTool pour configurer les paramètres du groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local dans lequel le MFP n'est pas connecté au réseau. Pour plus d'informations, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local" à la page 3-30.

3.3 Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing

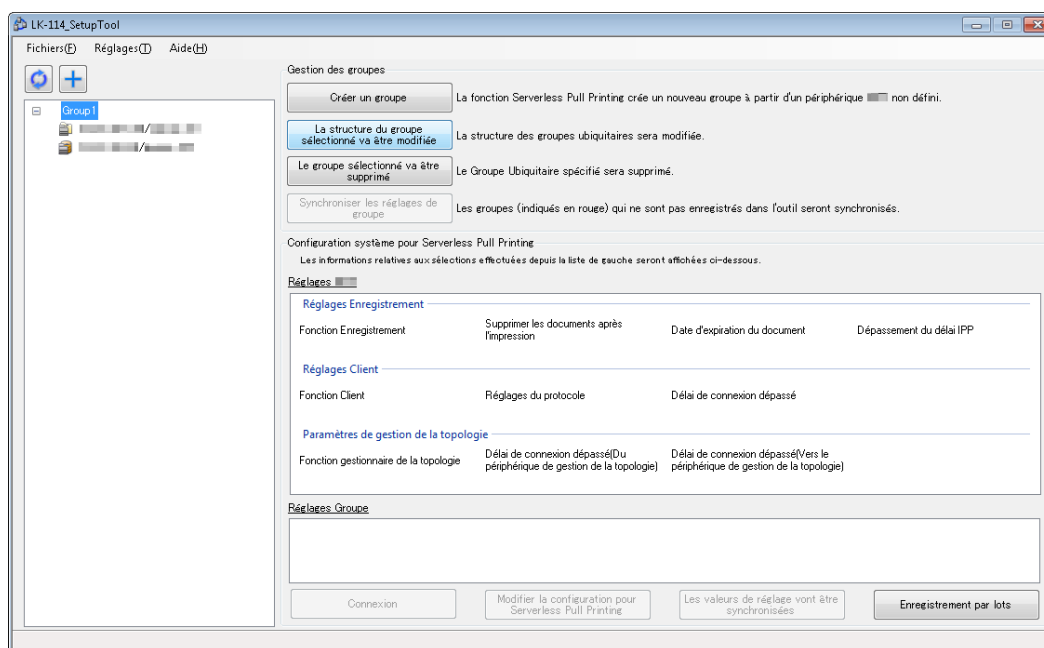
Modifiez la configuration du groupe Serverless Pull Printing créé.

Si un groupe Serverless Pull Printing est modifié dans le MFP, le MFP redémarre automatiquement.

De plus, si une modification de réglage est nécessaire sur un périphérique de gestion de la topologie dans un autre groupe, le MFP redémarre automatiquement.

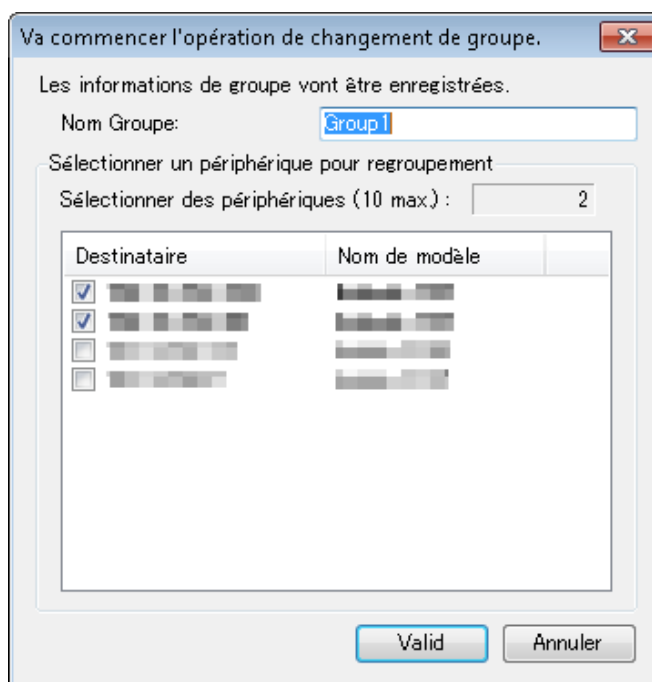
Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez un nom de groupe Serverless Pull Printing dans la liste des MFP, puis cliquez sur [La structure du groupe sélectionné va être modifiée].
 - Sélectionner le nom du groupe Serverless Pull Printing active le bouton [La structure du groupe sélectionné va être modifiée].



2 Modification des informations de groupe Serverless Pull Printing.

- Pour modifier les informations de groupe Serverless Pull Printing, modifiez le [Nom Groupe].
- Pour supprimer un MFP d'un groupe Serverless Pull Printing, désélectionnez la case à cocher du MFP à supprimer.
- Pour ajouter un MFP à un groupe Serverless Pull Printing, sélectionnez la case à cocher du MFP à ajouter.



3 Cliquez sur [Valid].

4 Si nécessaire, spécifiez le rôle (gestion de la topologie, enregistrement ou client) pour le MFP à enregistrer dans un groupe Serverless Pull Printing, puis cliquez sur [Valid].

- Un seul périphérique de gestion de la topologie doit être affecté à chaque groupe Serverless Pull Printing.
- Un MFP peut avoir à lui seul les rôles de périphérique d'enregistrement et de périphérique client.
- Un MFP peut avoir à lui seul les rôles de périphérique de gestion de la topologie et de périphérique client.

- Un MFP ne peut avoir à lui seul les rôles de périphérique de gestion de la topologie et de périphérique d'enregistrement.

Définir le rôle de chaque périphérique

Spécifiez le rôle de chaque périphérique.

Fonction gestionnaire de la topologie	Fonction Enregistrement	Fonction client	Destinataire	Nom de modèle
☒	☐	☒		

Valid Annuler

- 5 Entrez le mot de passe de l'administrateur de MFP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI, puis cliquez sur [Valid].
- Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI.

Changer du groupe sera exécuté.

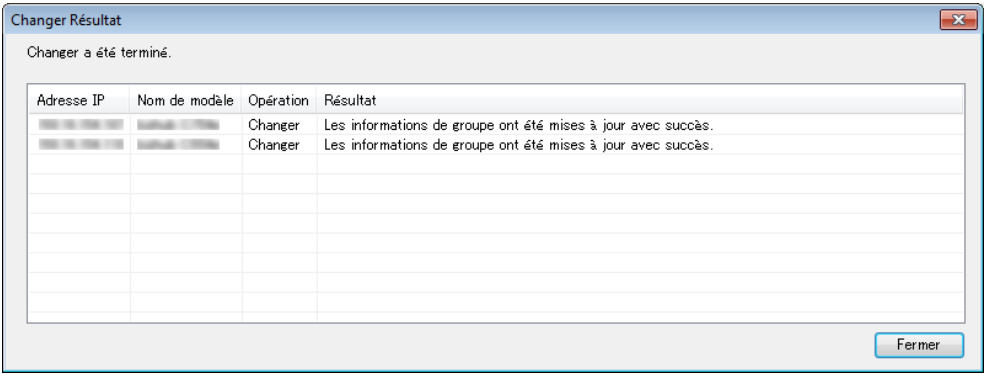
Changer seront appliqués aux informations de groupe dans les suivants:

	Adresse IP	Nom de modèle	Opération	Mot de passe Administrateur	Nom d'utilisateur OpenAPI	Code OpenAPI
▶			Changer	*****		
			Changer	*****		

Valid Annuler

La configuration du groupe Serverless Pull Printing est modifiée. Une fois le traitement terminé, la fenêtre de résultat de la modification s'affiche.

6 Cliquez sur [Fermer].



3.4 Suppression d'un groupe Serverless Pull Printing

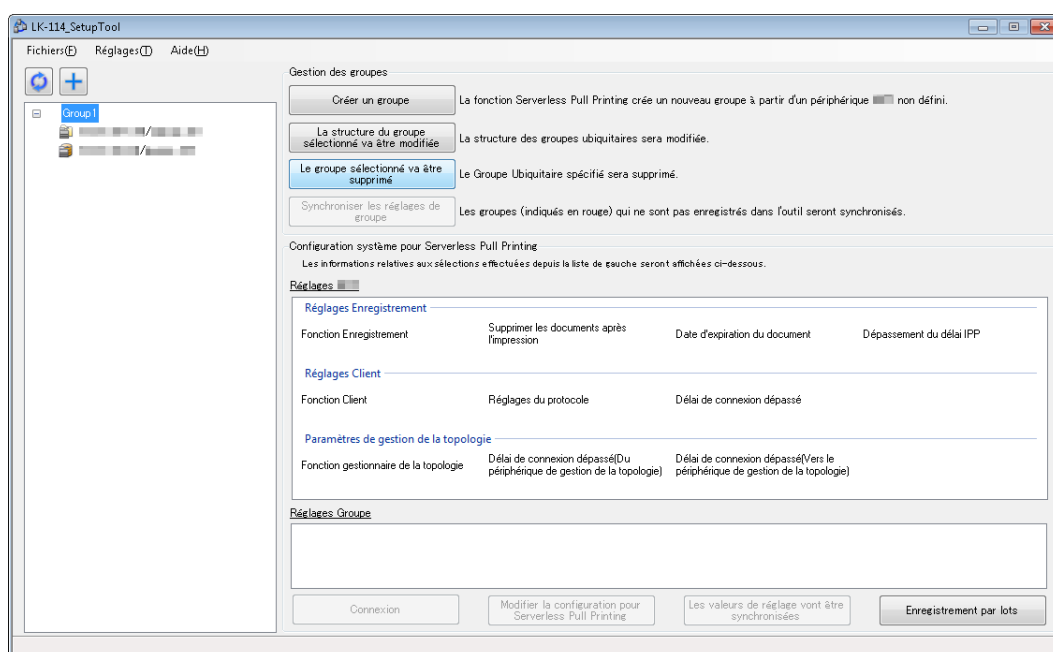
Supprimez un groupe Serverless Pull Printing.

Si un groupe Serverless Pull Printing est supprimé du MFP, le MFP redémarre automatiquement.

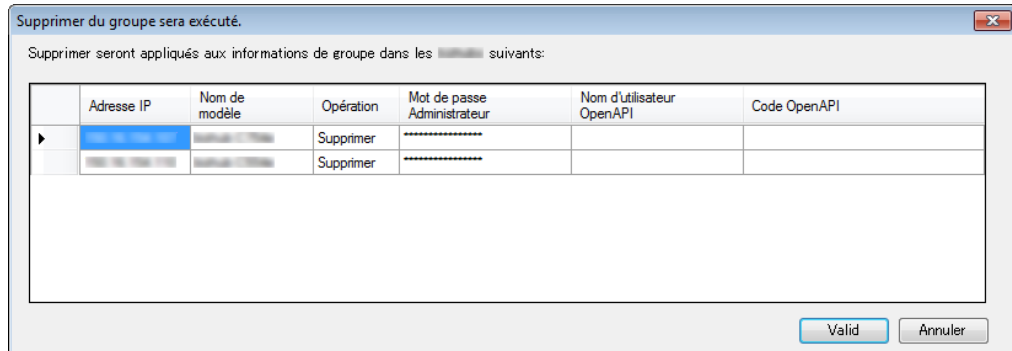
De plus, si une modification de réglage est nécessaire sur un périphérique de gestion de la topologie dans un autre groupe, le MFP redémarre automatiquement.

Suppression d'un groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez le nom du groupe Serverless Pull Printing à supprimer de la liste des MFP, puis cliquez sur [Le groupe sélectionné va être supprimé].
 - Sélectionner le nom du groupe Serverless Pull Printing active le bouton [Le groupe sélectionné va être supprimé].

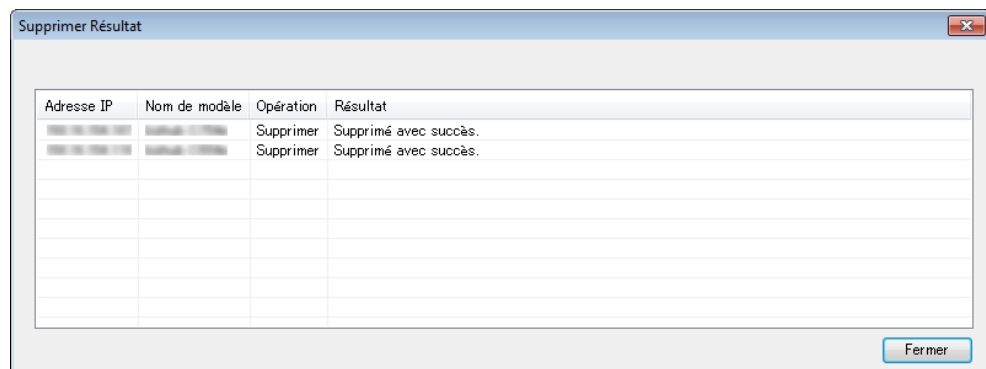


- 2 Entrez le mot de passe de l'administrateur de MFP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI, puis cliquez sur [Valid].
- Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI.



Le groupe Serverless Pull Printing est supprimé. Une fois le traitement terminé, la fenêtre de résultat de la suppression s'affiche.

- 3 Cliquez sur [Fermer].



Rappel

Les informations de groupe enregistrées dans LK-114_SetupTool sont supprimées.



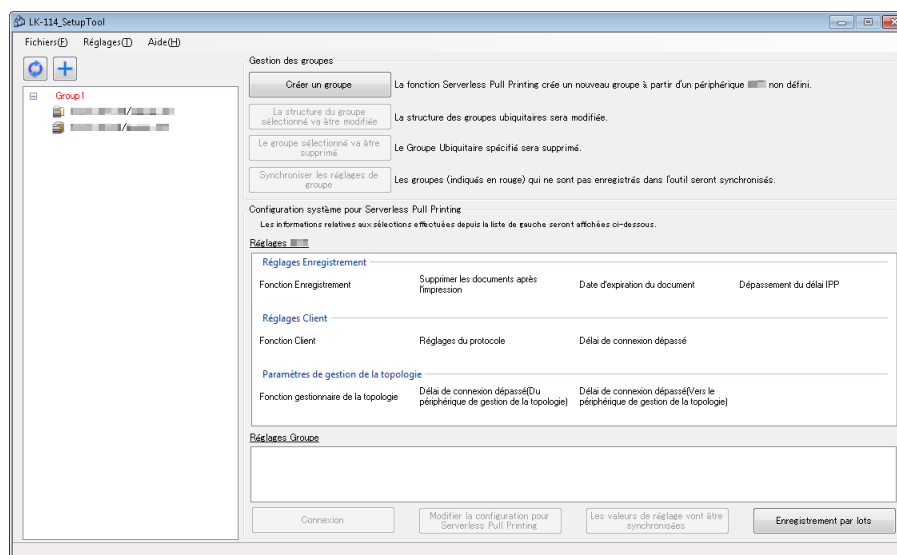
Rappel

Même si tous les MFP composant un groupe Serverless Pull Printing ne sont pas supprimés, les informations de groupe sont supprimées à la fois de LK-114_SetupTool et de la liste des MFP.

3.5 Synchronisation des paramètres du groupe Serverless Pull Printing

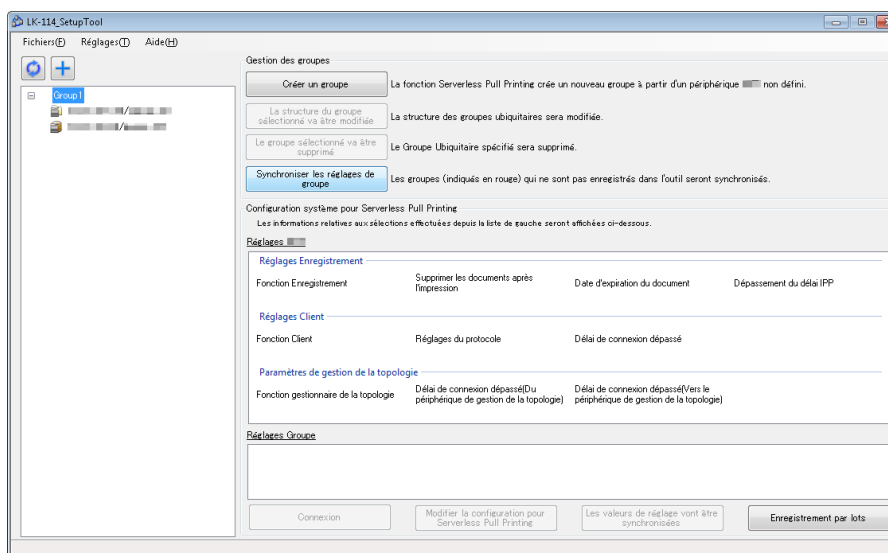
Synchronise un groupe Serverless Pull Printing qui n'est pas enregistré côté LK-114_SetupTool.

Si un groupe Serverless Pull Printing n'est pas enregistré dans LK-114_SetupTool alors que LK-114_SetupTool est redémarré ou que les paramètres sont importés, son nom s'affiche en rouge.



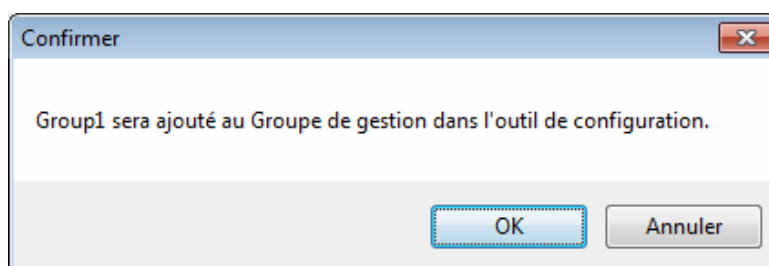
Synchronisation des paramètres du groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez un groupe Serverless Pull Printing dont vous souhaitez synchroniser les paramètres, puis cliquez sur [Synchroniser les réglages de groupe].
 - Si le groupe Serverless Pull Printing affiché en rouge est sélectionné dans la liste des MFP, le bouton [Synchroniser les réglages de groupe] est activé.



La boîte de dialogue de confirmation s'affiche.

- 2 Cliquez sur [OK].



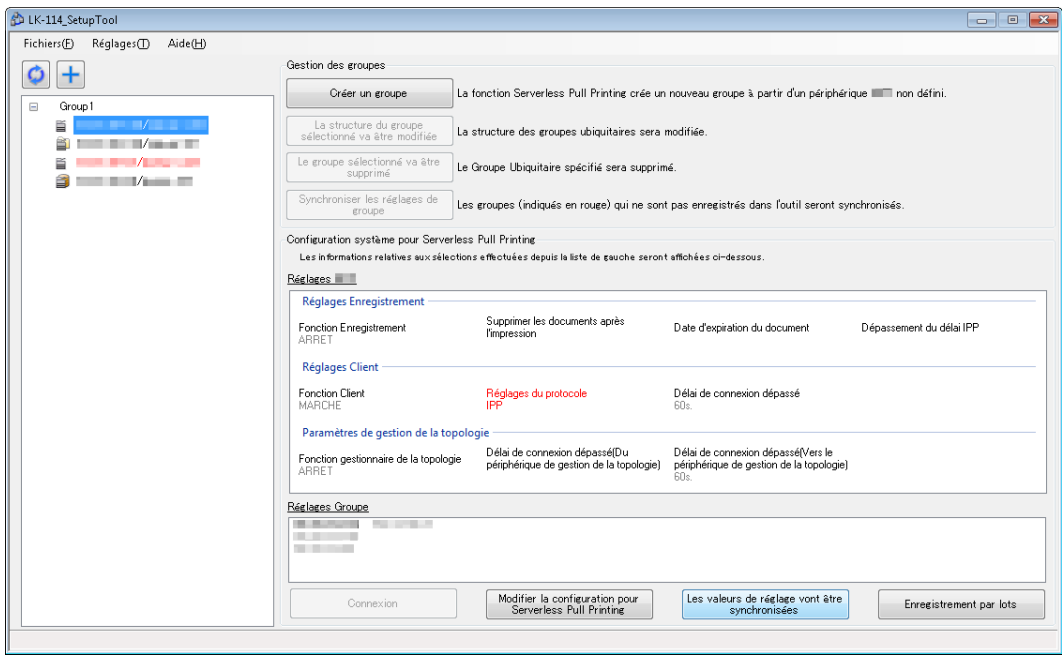
Les paramètres de groupe Serverless Pull Printing sont synchronisés et le nom du groupe Serverless Pull Printing est modifié de rouge en noir.

3.6 Synchronisation des valeurs de réglage dans les paramètres Serverless Pull Printing

Synchronisez les valeurs de paramètres Serverless Pull Printing entre LK-114_SetupTool et le MFP.

Si un MFP présentant un paramètre Serverless Pull Printing différent de celui de LK-114_SetupTool est détecté lors du redémarrage de LK-114_SetupTool ou de l'importation des paramètres, il s'affiche en rouge.

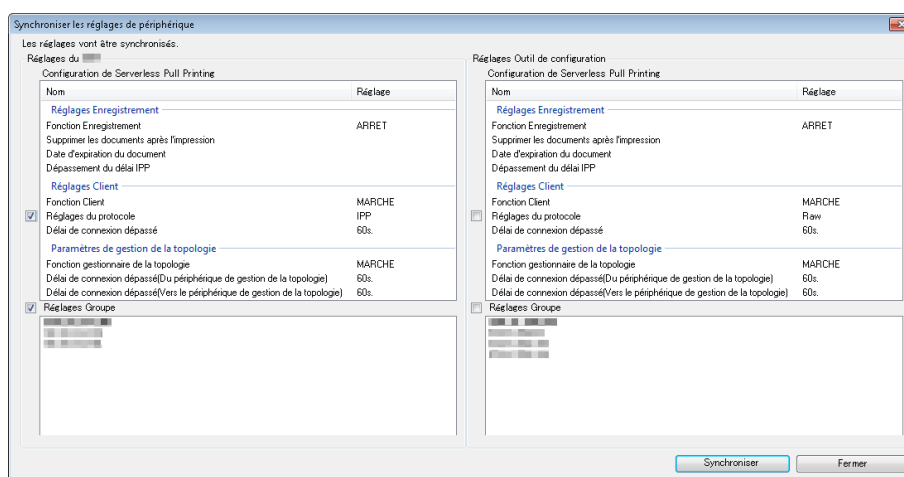
Si un MFP affiché en rouge est sélectionné, le détail des paramètres s'affiche dans [Réglages MFP] et [Réglages Groupe] dans le volet droit de la fenêtre.



Élément		Couleur des caractères	
MFP affiché dans la liste des MFP		Rouge	Affiche un MFP dont les paramètres sont différents de ceux de LK-114_SetupTool.
Réglages MFP	Réglages Enregistrement	Rouge	Affiche un élément dont le paramètre diffère entre LK-114_SetupTool et le MFP.
	Réglages Client	Rouge	Affiche un élément dont le paramètre diffère entre LK-114_SetupTool et le MFP.
	Paramètres de gestion de la topologie	Rouge	Affiche un élément dont le réglage diffère entre LK-114_SetupTool et le MFP.
Réglages Groupe		Rouge	Indique que les paramètres du groupe Serverless Pull Printing sont configurés dans LK-114_SetupTool, mais ne le sont pas sur le MFP.
		Gris	Indique que les paramètres du groupe Serverless Pull Printing sont configurés sur le MFP, mais ne le sont pas dans LK-114_SetupTool.

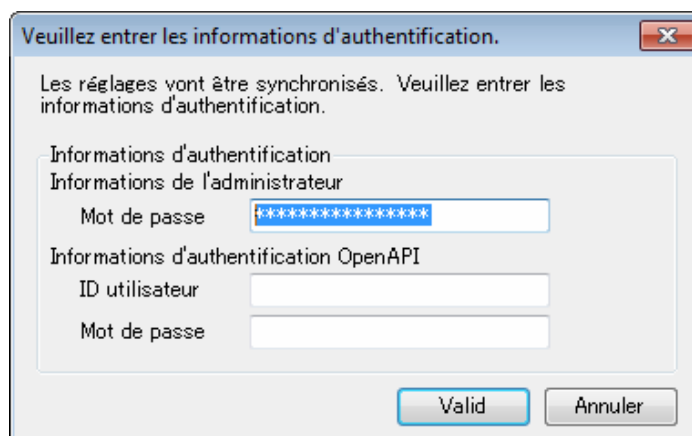
Synchronisation des paramètres Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez un MFP dont vous souhaitez synchroniser la valeur de réglage, puis cliquez sur [Les valeurs de réglage vont être synchronisées].
 - Si le MFP affiché en rouge est sélectionné dans la liste des MFP, le bouton [Les valeurs de réglage vont être synchronisées] est activé.
- 2 Vérifiez le contenu de [Réglages du MFP] et [Réglages Outil de configuration], puis sélectionnez les cases à cocher des valeurs de réglage à mettre à jour.
 - Les cases à cocher sont affichées pour les éléments dont les valeurs de réglage diffèrent entre LK-114_SetupTool et le MFP.



- 3 Cliquez sur [Synchroniser].

- 4 Entrez le mot de passe dans [Mot de passe] dans [Informations de l'administrateur], et entrez également l'ID utilisateur et le mot de passe dans [ID utilisateur] et [Mot de passe] dans [Informations d'authentification OpenAPI], puis cliquez sur [Valid].
- Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI.



La synchronisation des valeurs de réglage démarre. Une fois le traitement terminé, la fenêtre d'achèvement s'affiche.

- 5 Cliquez sur [Valid].



Rappel

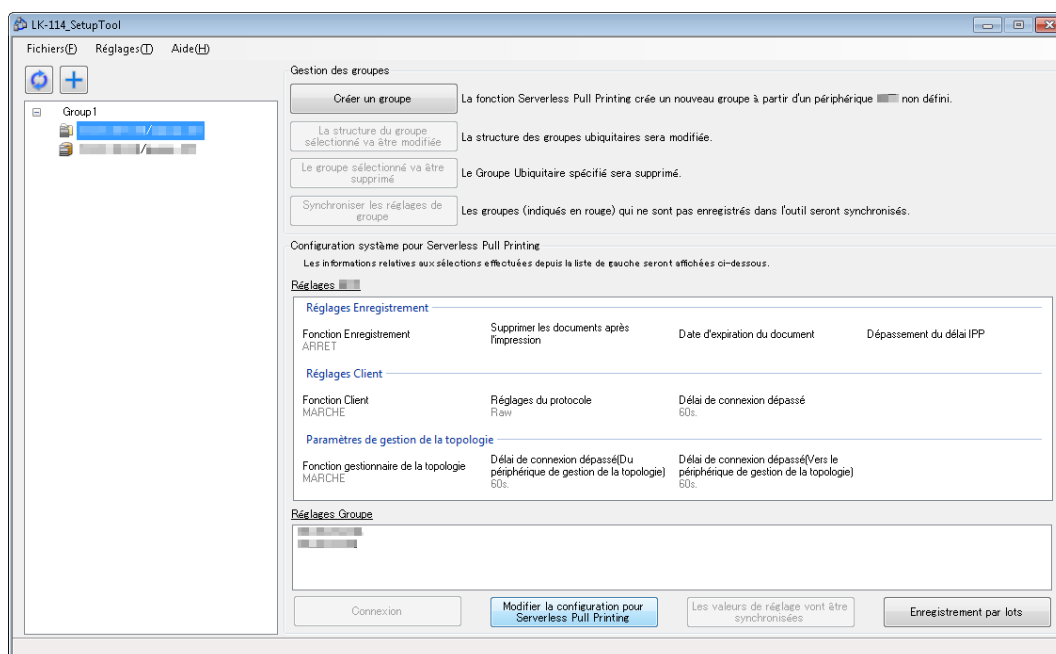
Si le réglage Activer/Désactiver pour chaque fonction de gestion de la topologie, fonction Enregistrement et fonction Client est différent entre LK-114_SetupTool et le MFP, reconfigurez les fonctions de chaque périphérique, en vous reportant à la section "Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing" à la page 3-13.

3.7 Modification des paramètres Serverless Pull Printing

Modifiez les paramètres Serverless Pull Printing.

Modification des paramètres Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez un MFP dont vous souhaitez modifier les paramètres Serverless Pull Printing, puis cliquez sur [Modifier la configuration pour Serverless Pull Printing].
 - Sélectionner le MFP souhaité active le bouton [Modifier la configuration pour Serverless Pull Printing].
 - Si un MFP avec  est sélectionné, la fenêtre de saisie des informations d'authentification apparaît. Entrez les informations d'authentification appropriées.



2 Modifiez les paramètres Serverless Pull Printing.

- Les paramètres Serverless Pull Printing acquis depuis le MFP sont actuellement affichés. Modifiez les paramètres comme nécessaire.

La configuration de Serverless Pull Printing sera modifiée.

Infos Périphérique

Adresse IP: []

Nom de modèle: []

Réglages Enregistrement

☐ Fonction Enregistrement

☐ Le document sera automatiquement supprimé après son impression.

Date d'expiration du document

☐ Illimité

☒ par temps (minutes) [5]

☐ par nombre de jours [Ts les jours]

Dépassement du délai IPP (s) [60]

Réglages Client

☒ Fonction Client

Réglages du protocole

☒ Raw ☐ IPP

Délai de connexion dépassé(s) [60]

Paramètres de gestion de la topologie

☒ Fonction gestionnaire de la topologie

Délai de connexion dépassé(Du périphérique de gestion de la topologie)(s) [60]

Délai de connexion dépassé(Vers le périphérique de gestion de la topologie)(s) [60]

Réglages de connexion

*La modification de la configuration nécessite la saisie des informations de connexion.

Réglages Administrateur

Mot de passe Administrateur []

Authentification OpenAPI

Nom utilisat. [1]

Mot de passe [*]

[Valid] [Annuler]

3 Entrez les informations de connexion dans [Réglages de connexion], puis cliquez sur [Valid].

Les paramètres Serverless Pull Printing sont modifiés. La fenêtre d'achèvement des modifications de réglage s'affiche.

4 Cliquez sur [Valid].



Rappel

Si vous modifiez le réglage Activer/Désactiver pour chaque fonction de gestion de la topologie, fonction Enregistrement et fonction Client, effectuez la procédure décrite dans "Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing" à la page 3-13.

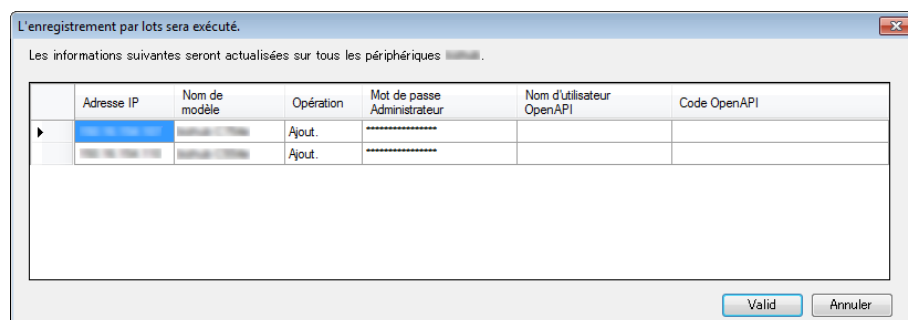
3.8 Mise à jour collective des paramètres de MFP

Importez le fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing et mettez à jour collectivement les paramètres de plusieurs MFP.

Ensuite, tous les MFP mis à jour collectivement redémarrent automatiquement.

Après le redémarrage, attendez que le MFP puisse être connecté au réseau.

- 1 Créez un fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing à l'aide de LK-114_Editor for SetupTool.
 - Pour plus d'informations, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local" à la page 3-30.
- 2 Cliquez sur [Enregistrement par lots].
 Vous voyez s'afficher les informations concernant les MFP enregistrés dans le fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing.
- 3 Vérifiez les informations, puis cliquez sur [Valid].



L'enregistrement en bloc est exécuté. La fenêtre [Résultat de la modification] s'affiche.

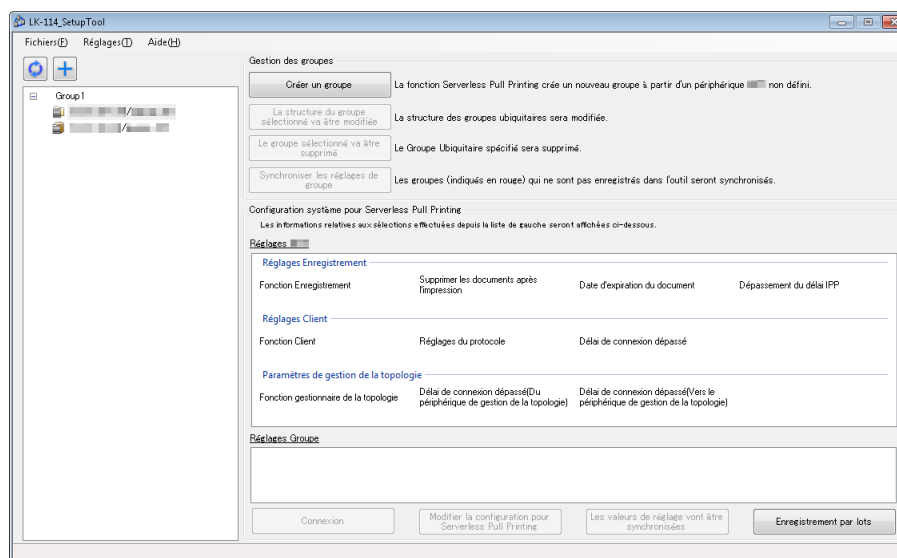
- 4 Cliquez sur [Fermer].
 Les MFP qui ont été collectivement mis à jour s'affichent dans la fenêtre LK-114_SetupTool.

3.9 Gestion des MFP hors tension

Gérez les MFP hors tension.

Les MFP hors tension s'affichent en gris.

Les MFP hors tension ne peuvent pas être une cible pour les paramètres et la synchronisation Serverless Pull Printing.



Suppression d'un MFP d'un groupe Serverless Pull Printing

Supprimez un MFP hors tension d'un groupe Serverless Pull Printing.

- 1 Sélectionnez un groupe Serverless Pull Printing de MFP affichés en gris, puis cliquez sur [La structure du groupe sélectionné va être modifiée].
- 2 Supprimez le MFP hors tension d'un groupe Serverless Pull Printing.
 - Pour plus d'informations sur la procédure, voir "Modification de la configuration du groupe Serverless Pull Printing" à la page 3-13.

Restauration d'un MFP dans un groupe Serverless Pull Printing

- 1 Mettez sous tension le MFP qui a été supprimé d'un groupe Serverless Pull Printing.
- 2 Cliquez sur .

Le MFP qui a été supprimé est détecté et s'affiche dans la liste des MFP en tant que MFP n'appartenant à aucun groupe Serverless Pull Printing.

Les MFP hors tension ne peuvent pas être une cible pour les paramètres et la synchronisation Serverless Pull Printing.

3.10 Gestion des informations de groupe Serverless Pull Printing

Il est possible de gérer plusieurs éléments d'informations de groupe Serverless Pull Printing en créant un fichier de configuration pour chaque environnement. Le fichier de configuration est au format XML.

Importation des informations de groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez [Fichiers] - [Importer les réglages] dans la barre d'outils.
- 2 Sélectionnez le fichier XML cible dans la fenêtre d'importation, puis cliquez sur [Ouvrir].

Les informations du fichier de configuration sont chargées et s'affichent dans la fenêtre.



...

Rappel

Si des informations de modifications non enregistrées sont trouvées dans le fichier actuellement utilisé avec le processus d'importation ou si un groupe Serverless Pull Printing est créé alors que le fichier cible n'est pas exporté, une fenêtre de message s'affiche pour vérifier s'il faut enregistrer les informations de modifications avant d'ouvrir la fenêtre d'importation.

Exportation des informations de groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez [Fichiers] - [Exporter les réglages] dans la barre d'outils.
- 2 Spécifiez le dossier d'enregistrement dans la fenêtre d'exportation avant de saisir le nom du fichier, puis cliquez sur [Enregistrer].

Le fichier de configuration est enregistré avec les valeurs de réglage actuelles.



...

Rappel

Si un groupe Serverless Pull Printing est créé à l'aide de LK-114_SetupTool sans créer un fichier de configuration, un message de confirmation s'affiche pour vérifier s'il faut enregistrer le fichier de configuration. Cliquez sur le bouton [OK] pour afficher la fenêtre d'exportation.

Création d'un nouveau fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing

- 1 Sélectionnez [Fichiers] - [Nouveau] dans la barre d'outils.
- 2 Spécifiez le dossier d'enregistrement dans la nouvelle fenêtre de création du fichier de gestion du groupe Serverless Pull Printing, puis cliquez sur [Enregistrer].



...

Rappel

Une fois qu'un fichier de configuration a été créé, les paramètres du groupe Serverless Pull Printing configuré sont automatiquement détectés lors d'une recherche réseau et sont enregistrés dans le fichier de gestion créé pour les paramètres de groupe Serverless Pull Printing par défaut.

3.11 Création d'un fichier de configuration des informations de groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local

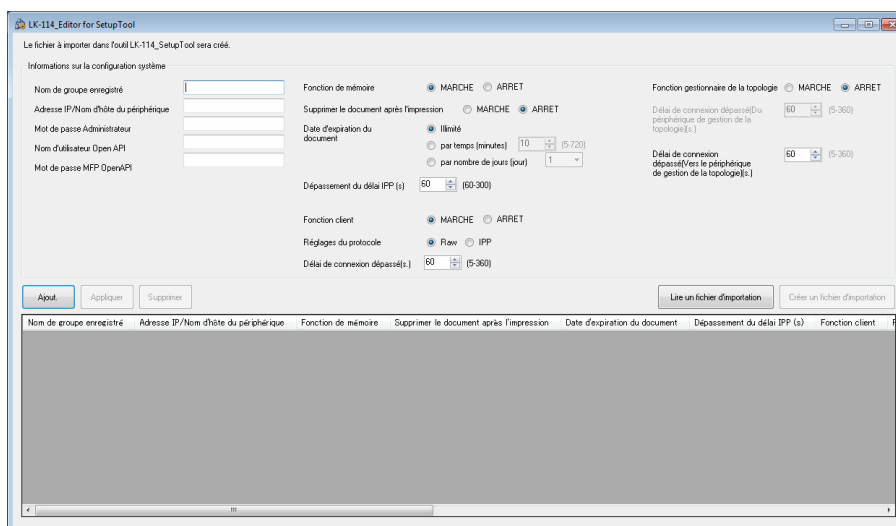
Il est possible de créer un groupe Serverless Pull Printing dans un environnement local dans lequel le MFP n'est pas connecté au réseau.

À l'aide de LK-114_Editor for SetupTool, spécifiez les informations telles que les adresses IP des MFP qui composent un groupe Serverless Pull Printing, puis créez un fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing.

Lorsque le fichier de configuration est importé à l'aide de LK-114_SetupTool, vous pouvez enregistrer un groupe Serverless Pull Printing.

- ✓ Avant de lancer cette procédure, vérifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte, le mot de passe de l'administrateur, le nom d'utilisateur OpenAPI et le mot de passe MFP OpenAPI du MFP à ajouter au groupe Serverless Pull Printing.

- 1 Exportez un fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing à l'aide de LK-114_SetupTool.
 - Pour plus d'informations, voir "Exportation des informations de groupe Serverless Pull Printing" à la page 3-28.
- 2 Double-cliquez sur [LK114EditorForSetupTool.exe] pour lancer LK-114_Editor for SetupTool.
- 3 Cliquez sur [Lire un fichier d'importation].



- 4 Sélectionnez le fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing, puis cliquez sur [Ouvrir].

Les informations du fichier de configuration de groupe Serverless Pull Printing sont importées.
- 5 Entrez les informations du MFP à ajouter au groupe dans [Informations sur la configuration système].
 - [Nom de groupe enregistré] : entrez le nom du groupe Serverless Pull Printing auquel ajouter le MFP. Vous pouvez spécifier le nom du groupe Serverless Pull Printing en utilisant jusqu'à 16 caractères à un octet.
 - [Adresse IP/Nom d'hôte du périphérique] : entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du MFP.
 - [Mot de passe Administrateur], [Nom d'utilisateur Open API], [Mot de passe MFP OpenAPI] : entrez le mot de passe de l'administrateur, le nom d'utilisateur OpenAPI et le mot de passe MFP OpenAPI du MFP.
- 6 Lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique d'enregistrement, sélectionnez [MARCHE] pour [Fonction de mémoire].
 - [Supprimer le document après l'impression] : spécifiez s'il faut automatiquement supprimer un travail d'impression après exécution d'un travail d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.
 - [Date d'expiration du document] : spécifiez la durée nécessaire avant suppression automatique des données de travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.
 - [Dépassement du délai IPP (s)] : spécifiez la valeur de dépassement de délai pour réaliser des impressions à l'aide d'IPP.
- 7 Lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique client, sélectionnez [MARCHE] pour [Fonction client].
 - [Réglages du protocole] : sélectionnez un protocole pour Serverless Pull Printing depuis le port [IPP] ou [Raw].
 - [Délai de connexion dépassé(s.)] : spécifiez la période nécessaire pour déclencher un dépassement de délai lors de la connexion au périphérique d'enregistrement.
- 8 Lorsque vous utilisez le MFP en tant que périphérique de gestion de la topologie, sélectionnez [MARCHE] pour [Fonction gestionnaire de la topologie].
 - [Délai de connexion dépassé (Du périphérique de gestion de la topologie) (s.)] : spécifiez le délai d'expiration pour une

communication depuis un périphérique de gestion de la topologie lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique de gestion de la topologie.

- [Délai de connexion dépassé (Vers le périphérique de gestion de la topologie) (s.)] : spécifiez le délai d'expiration pour une communication vers un périphérique de gestion de la topologie lorsque vous utilisez le MFP comme périphérique d'enregistrement ou comme périphérique client.

9 Cliquez sur [Ajout.].

Les informations de MFP s'affichent dans la liste au bas de la fenêtre.

10 Une fois que tous les MFP ont été ajoutés au groupe, cliquez sur [Créer un fichier d'importation].

Un fichier de configuration est créé dans le même dossier que LK-114_SetupTool.

11 Lancez LK-114_SetupTool pour importer le fichier de configuration.

- Pour plus d'informations sur l'importation du fichier de configuration, voir "Importation des informations de groupe Serverless Pull Printing" à la page 3-28.



Rappel

Pour modifier les informations de configuration d'un MFP qui a déjà été ajouté, sélectionnez le MFP cible dans la liste, puis modifiez le paramètre requis dans [Informations sur la configuration système]. Après avoir modifié le réglage, cliquez sur [Appliquer].

4 Paramètres Serverless Pull Printing (pour les administrateurs)

Les paramètres Serverless Pull Printing peuvent être configurés sur un MFP.



Rappel

Lorsqu'ils sont configurés à l'aide de LK-114_SetupTool, vous n'avez pas besoin de les configurer sur un MFP.

Ce chapitre décrit comment configurer les paramètres Serverless Pull Printing sur le panneau de commande du MFP.

4.1 Paramètres Serverless Pull Printing

Pour configurer les paramètres Serverless Pull Printing, sélectionnez [Utilitaires] sur un MFP utilisé comme groupe Serverless Pull Printing.

Les éléments suivants peuvent être spécifiés dans [Réglages Serverless Pull Printing].

- Paramètres de la fonction Enregistrement d'impression
Si la fonction Enregistrement est activée dans LK-114_SetupTool, vous pouvez également configurer le traitement des tâches d'impression. Pour plus d'informations, voir "Réglage de la fonction Enregistrement pour Serverless Pull Printing" à la page 4-2.
- Paramètres de la fonction Client
Si la fonction Client du MFP est activée dans LK-114_SetupTool, vous pouvez également configurer une connexion avec le périphérique d'enregistrement. Pour plus d'informations, voir "Réglage de la fonction Client pour Serverless Pull Printing" à la page 4-6.

4.2 Réglage de la fonction Enregistrement pour Serverless Pull Printing

Vous pouvez modifier le réglage de la fonction Enregistrement à l'aide du panneau de commande du MFP.

Cette modification est possible lorsque la fonction Enregistrement du MFP est activée dans LK-114_SetupTool.

Les éléments suivants sont disponibles dans [Réglages Archiv Doc Impr].

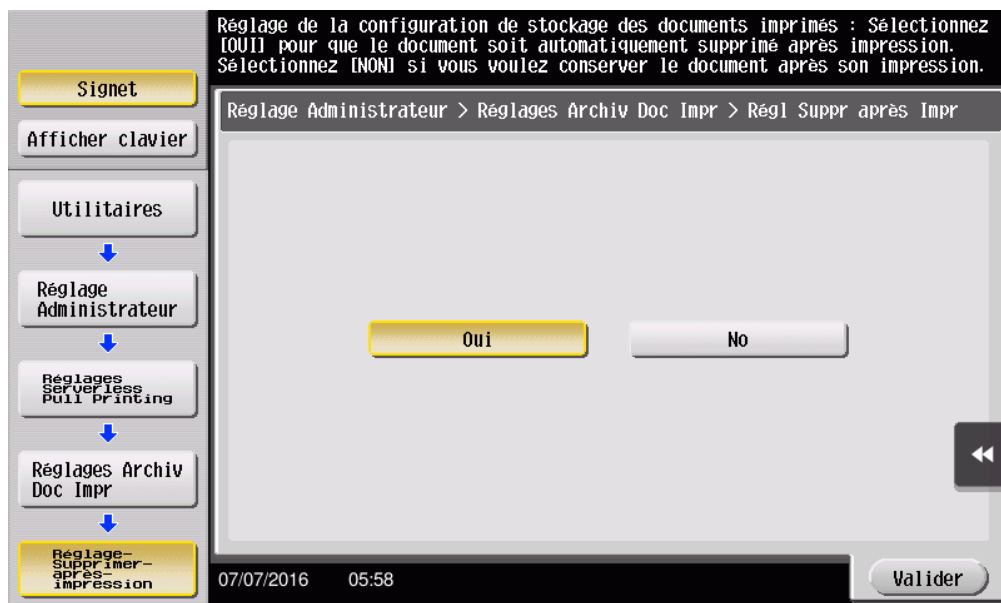
Élément	Description
Paramètre de suppression après impression	Spécifiez s'il faut automatiquement supprimer un travail d'impression une fois qu'un travail d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement a été terminé.  ... Rappel <i>Ce paramètre est uniquement disponible lorsque la fonction Enregistrement d'impression est réglée sur [Activer].</i>
Paramètre de durée avant suppression d'un document	Spécifiez la durée nécessaire avant suppression automatique des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.  ... Rappel <i>Ce paramètre est uniquement disponible lorsque la fonction Enregistrement d'impression est réglée sur [Activer].</i>
Suppression de tous les documents	Supprime toutes les données des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement. Cet élément n'est pas nécessaire pour effectuer une impression avec Serverless Pull Printing, mais est disponible pour supprimer manuellement tous les documents. Pour plus d'informations sur la procédure, voir "Suppression manuelle d'un document" à la page 4-5.

 ...

Rappel
Vous ne pouvez pas régler la fonction Enregistrement sur Activer ou Désactiver à l'aide du panneau de commande du MFP.

Réglage de suppression des travaux imprimés

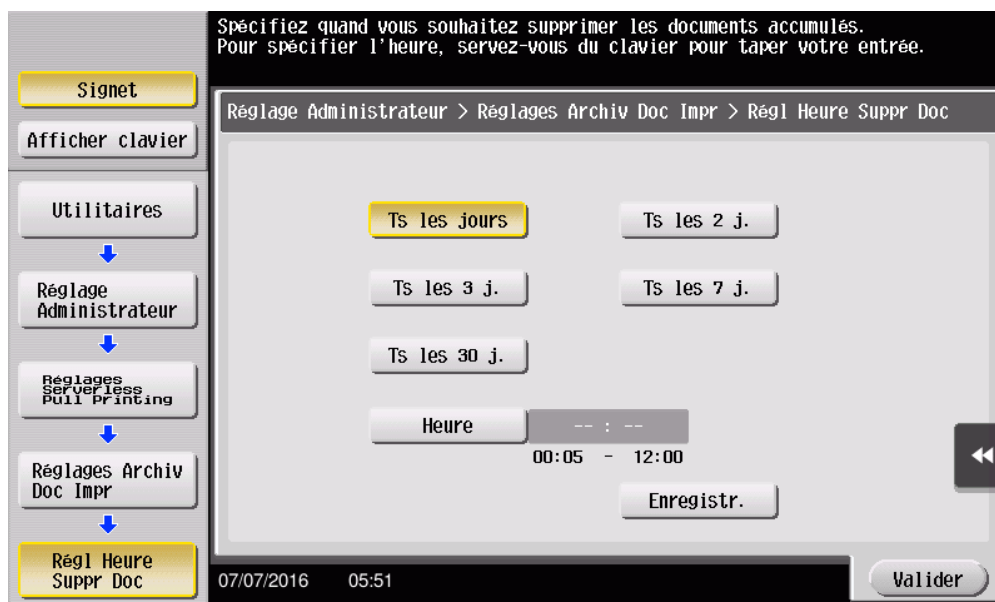
- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Serverless Pull Printing] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Réglage-supprimer-après-impression].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Sélectionnez [Oui] ou [No].
 - Si vous sélectionnez [Oui], un document est automatiquement supprimé après exécution d'un travail d'impression.
 - Si vous sélectionnez [No], aucun document n'est supprimé lorsqu'un travail d'impression a été exécuté.



- 3 Appuyez sur [Valider].

Spécification de la durée avant suppression d'un document

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Serverless Pull Printing] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Réglage-supprimer-après-impression].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Spécifiez la durée requise avant suppression automatique d'un document.
 - Ce paramètre est disponible pour les documents mis en file d'attente. Un document est traité sur la base de la durée spécifiée dans cet élément, même s'il n'est pas imprimé.
 - Si vous sélectionnez [Heure], vous pouvez spécifier une durée entre 00:05 et 12:00 par incréments de 1 minute.
 - Si vous sélectionnez [Enregistr.], aucun document n'est supprimé.



- 3 Appuyez sur [Valider].

4.3 Suppression manuelle d'un document

Supprimez manuellement toutes les données des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.

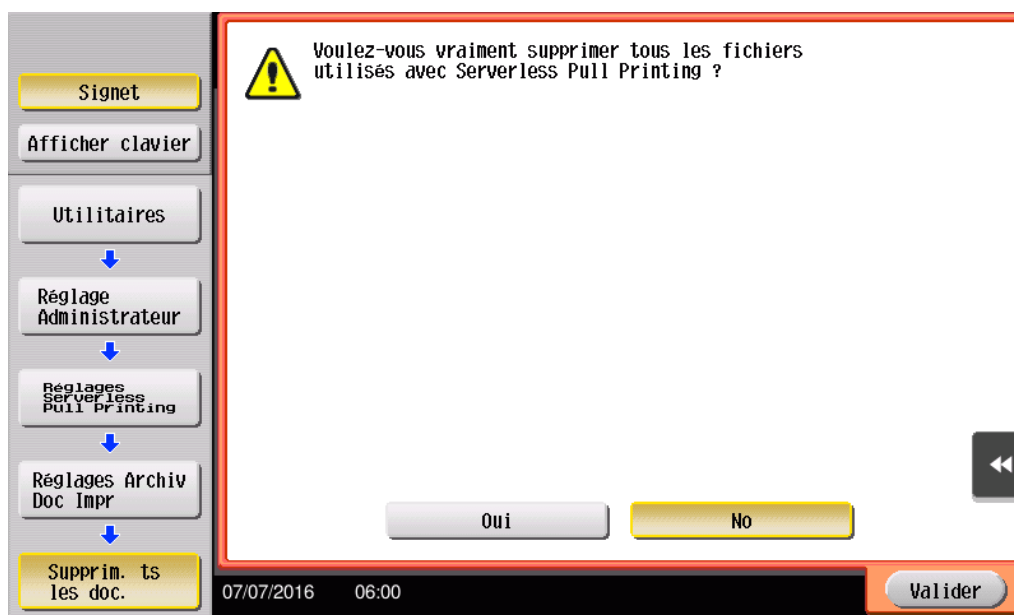


Remarque

Si la fonction Enregistrement d'impression est définie sur [Illimité], il n'est pas possible de supprimer tous les documents.

Suppression manuelle d'un document

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Serverless Pull Printing] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Supprim. ts les doc.].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.L'écran Supprimer tous les documents apparaît.
- 2 Sélectionnez [Oui], puis appuyez sur [Valider].



Tous les documents sont supprimés.



Remarque

Ne coupez pas l'alimentation principale du MFP pendant le traitement des données.

4.4 Réglage de la fonction Client pour Serverless Pull Printing

Vous pouvez modifier le réglage pour la fonction Client.

Cette modification est possible lorsque la fonction Client du MFP est activée dans LK-114_SetupTool.

Les éléments suivants sont disponibles dans [Réglage Fonction Client].

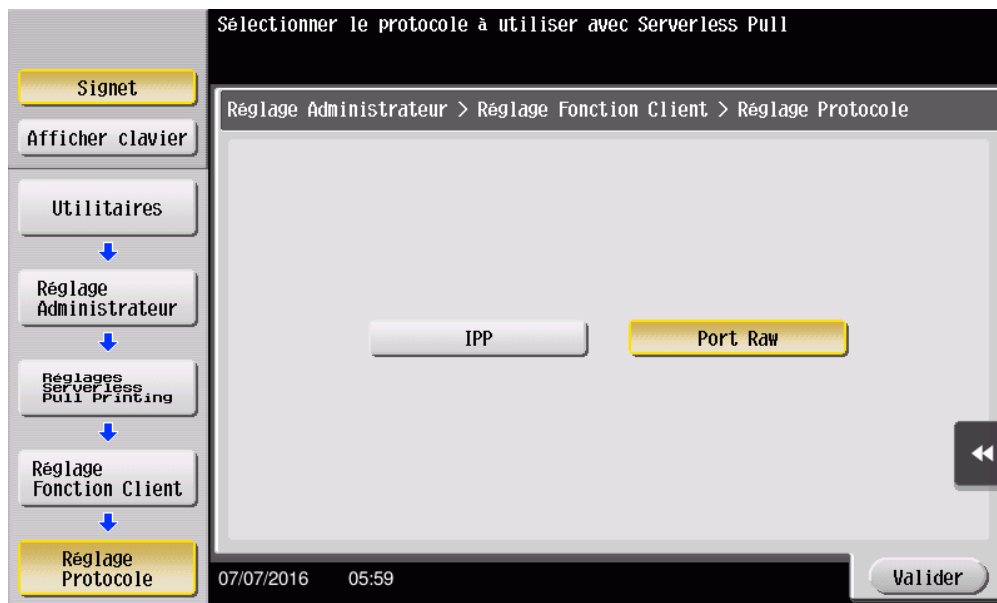
Élément	Description
Réglage Protocole	Spécifiez le protocole utilisé pour Serverless Pull Printing. Vous pouvez sélectionner [IPP] ou [Port Raw].  ... Rappel <i>Ce paramètre est disponible lorsque la fonction Client est définie sur [Activer].</i> <i>Cet élément peut être défini sur [IPP] lorsque la valeur d'IPP est [Activer].</i>
Régl Délai Attente Connex	Spécifiez le délai d'expiration pour la connexion au périphérique de stockage.  ... Rappel <i>Ce paramètre est disponible lorsque la fonction Client est définie sur [Activer].</i>

 ...

Rappel
Vous ne pouvez pas régler la fonction Client sur Activer ou Désactiver à l'aide du panneau de commande du MFP.

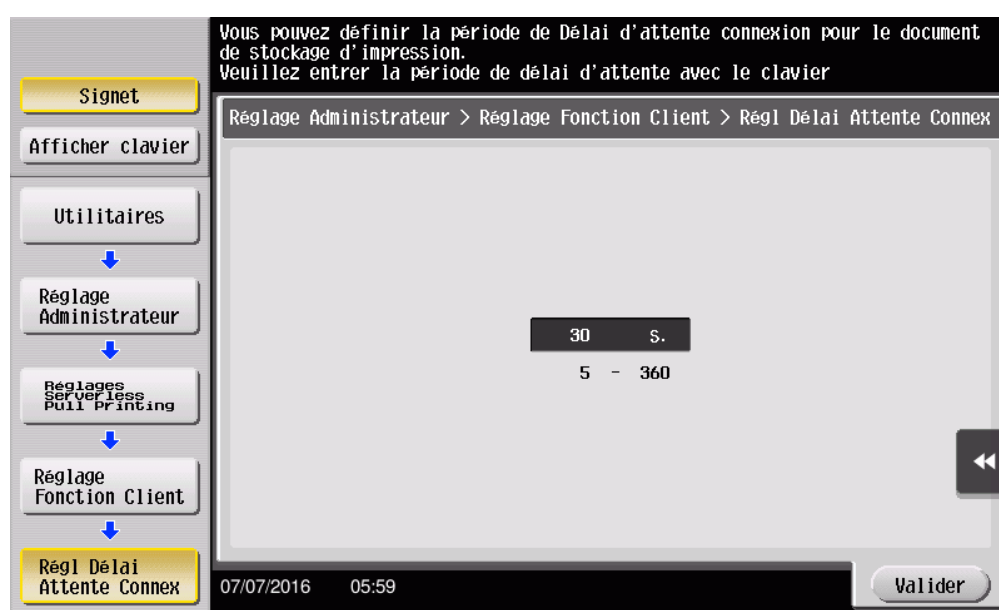
Spécification du protocole

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Serverless Pull Printing] - [Réglage Fonction Client] - [Réglage Protocole].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Sélectionnez [IPP] ou [Port Raw], puis appuyez sur [Valider].



Spécification du dépassement du délai de connexion

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Serverless Pull Printing] - [Réglage Fonction Client] - [Réglé Délai Attente Connex].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Spécifiez la période nécessaire pour déclencher un dépassement de délai lors de la connexion à un périphérique d'enregistrement.
 - Vous pouvez spécifier une période entre 5 et 360 secondes par incréments de 1 seconde.



- 3 Appuyez sur [Valider].

5 Ajout d'une touche de raccourci au menu principal (pour les administrateurs)

5.1 Ajout d'une touche de raccourci au menu principal

Insérez une touche de raccourci pour Serverless Pull Printing dans le menu principal du MFP enregistré dans un groupe Serverless Pull Printing.

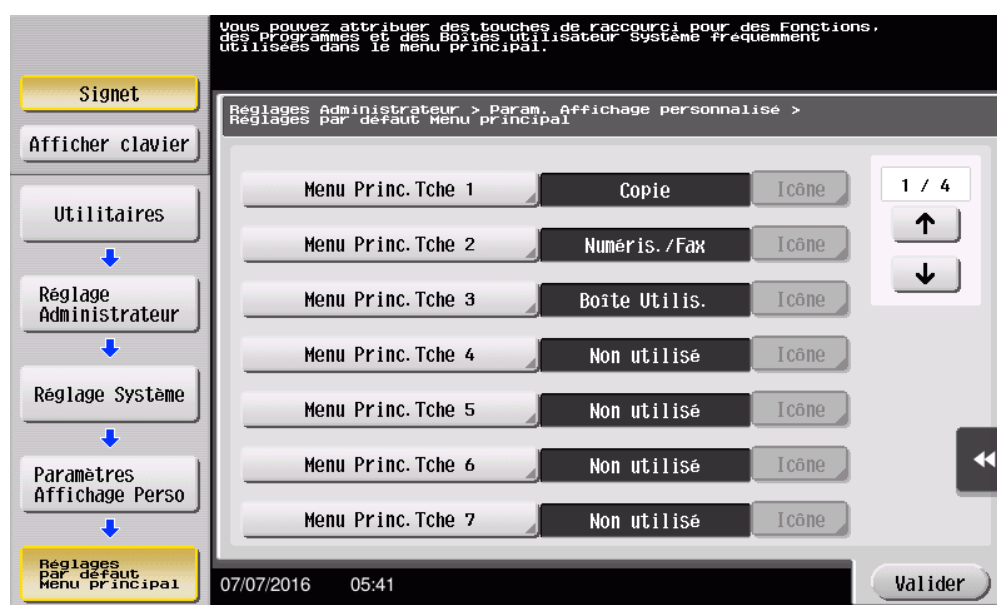


Remarque

Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la fonction Client est activée dans les paramètres Serverless Pull Printing.

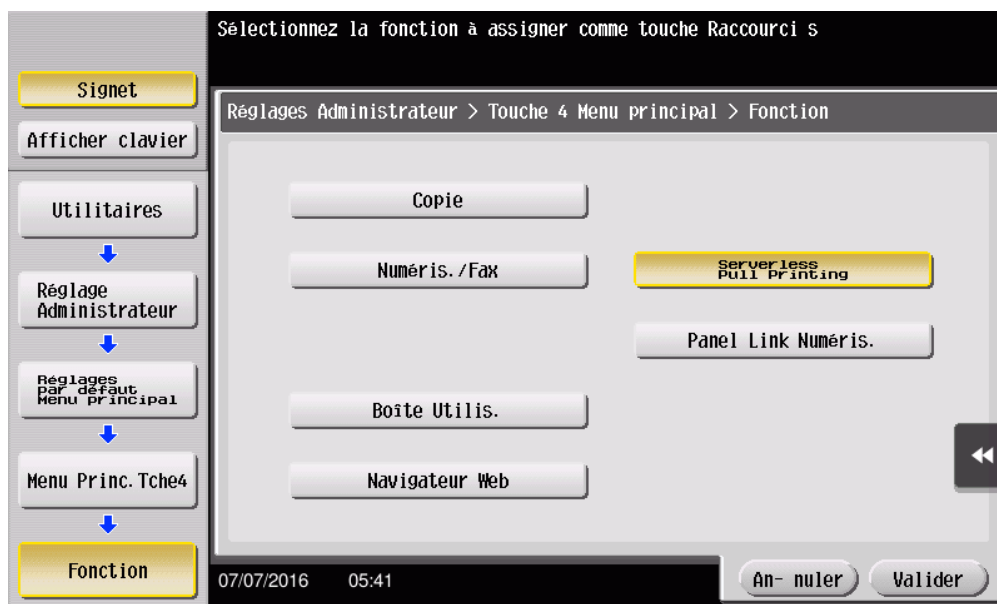
Ajout d'une touche de raccourci

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Réglage Système] - [Paramètres Affichage perso] - [Réglages par défaut Menu principal].
 - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Sélectionnez une [Menu Princ. Tche] qui n'est pas utilisée.



- 3 Sélectionnez [MARCHE], puis appuyez sur [Fonction].

4 Appuyez sur [Serverless Pull Printing], puis sur [Valider].



Une fois la touche de raccourci ajoutée, la touche de raccourci [Serverless Pull Printing] s'affiche dans le menu principal.

6 Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort

Pour pouvoir utiliser la fonction Serverless Pull Printing sur l'ordinateur d'un utilisateur, vous devez installer le pilote d'imprimante compatible ainsi que LK-114_ManagerPort sur le MFP cible.

L'ordre d'installation est le suivant :

1. LK-114_ManagerPort
2. Pilote d'imprimante

Si l'ordinateur de l'utilisateur dispose de privilèges d'administrateur :

- Distribuez le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort sur l'ordinateur de l'utilisateur, puis installez-les en exécutant [Setup.exe].
LK-114_ManagerPort se trouve dans le dossier [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm].

Si l'ordinateur de l'utilisateur ne dispose pas de privilèges d'administrateur :

- Créez LK-114_InstallTool qui permet une installation ne nécessitant pas de privilèges d'administrateur et distribuez-le aux utilisateurs. Pour créer LK-114_InstallTool, utilisez LK-114_InstallerCreateTool.
Si nécessaire, vous pouvez créer l'outil de manière à ce qu'il configure automatiquement les paramètres du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort.

Pour plus d'informations sur la création de LK-114_InstallTool, voir "Création de LK-114_InstallTool (pour les administrateurs)" à la page 6-2.

6.1 Création de LK-114_InstallTool (pour les administrateurs)

Cette section décrit comment créer LK-114_InstallTool.

Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort sur un ordinateur d'utilisateur dépourvu de privilèges d'administrateur à l'aide de LK-114_InstallTool, voir "Installation manuelle à l'aide de LK-114_InstallTool" à la page 6-16.

6.1.1 LK-114_InstallerCreateTool

LK-114_InstallerCreateTool est un outil qui permet de créer LK-114_InstallTool pour le distribuer aux ordinateurs des utilisateurs. Une fois que LK-114_InstallTool a été distribué, l'utilisateur peut l'utiliser pour configurer le paramètre qui active la fonction Serverless Pull Printing sur l'ordinateur de l'utilisateur.

LK-114_InstallerCreateTool permet à l'utilisateur de compiler le pilote d'imprimante, le programme d'installation de LK-114_ManagerPort et leurs fichiers de configuration dans un package LK-114_InstallTool.

Vous pouvez ensuite incorporer les informations d'authentification telles que l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur dans LK-114_InstallTool pour activer l'installation même si l'ordinateur de l'utilisateur ne dispose pas de privilèges d'administrateur.

Préparez par avance LK-114_InstallerCreateTool, puis copiez-le dans un dossier.

6.1.2 Préparatifs

Pour créer LK-114_InstallTool à l'aide de LK-114_InstallerCreateTool, préparez par avance un fichier de configuration du pilote d'imprimante.

Le fichier de configuration du pilote d'imprimante est un pilote d'imprimante incorporant l'ID administrateur, le domaine et le mot de passe.

Avant de créer un fichier de configuration du pilote d'imprimante, vérifiez le point suivant.

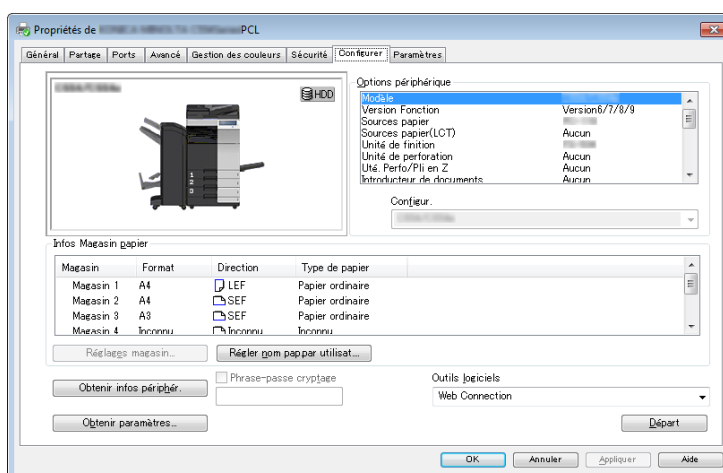
- Avant d'utiliser Driver Packaging Utility, installez le pilote d'imprimante utilisé pour le fichier de configuration du pilote d'imprimante sur l'ordinateur. Pour savoir comment installer le pilote d'imprimante, voir "Fonctions de l'imprimante" dans le mode d'emploi du MFP.
- Pour créer des fichiers de configuration du pilote d'imprimante, utilisez Driver Packaging Utility. Préparez par avance Driver Packaging Utility puis copiez-le dans un dossier.
- Le nom d'utilisateur, le domaine et le mot de passe de l'utilisateur doté de privilèges d'administrateur sont requis lors de la création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante. Vérifiez-les par avance.

Pour plus d'informations sur la création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante, voir "Création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante à l'aide de Driver Packaging Utility" à la page 6-3.

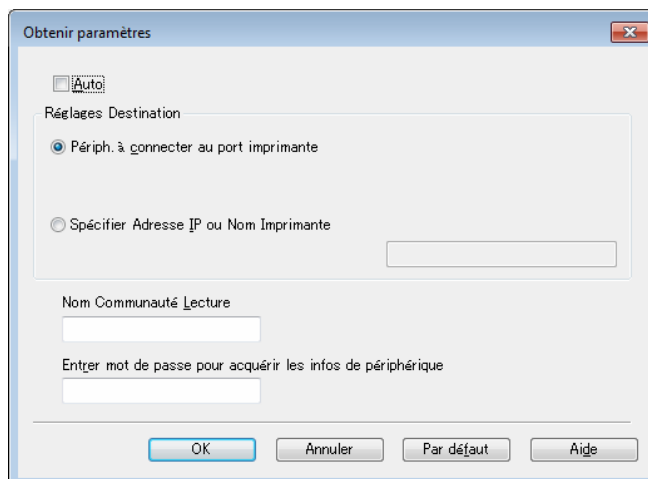
Création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante à l'aide de Driver Packaging Utility

La section suivante décrit la procédure dans un environnement Windows 7.

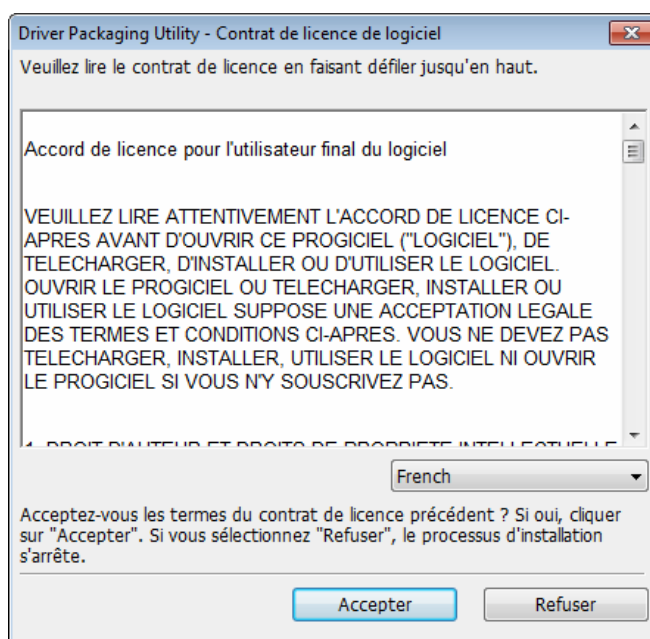
- 1 Sélectionnez [Panneau de configuration] - [Périphériques et imprimantes].
- 2 Faites un clic droit sur l'imprimante cible, puis sélectionnez [Propriétés de l'imprimante].
- 3 Sélectionnez l'onglet [Configurer] puis cliquez sur [Obtenir paramètres].



- 4 Désélectionnez la case à cocher [Auto], puis cliquez sur [OK].

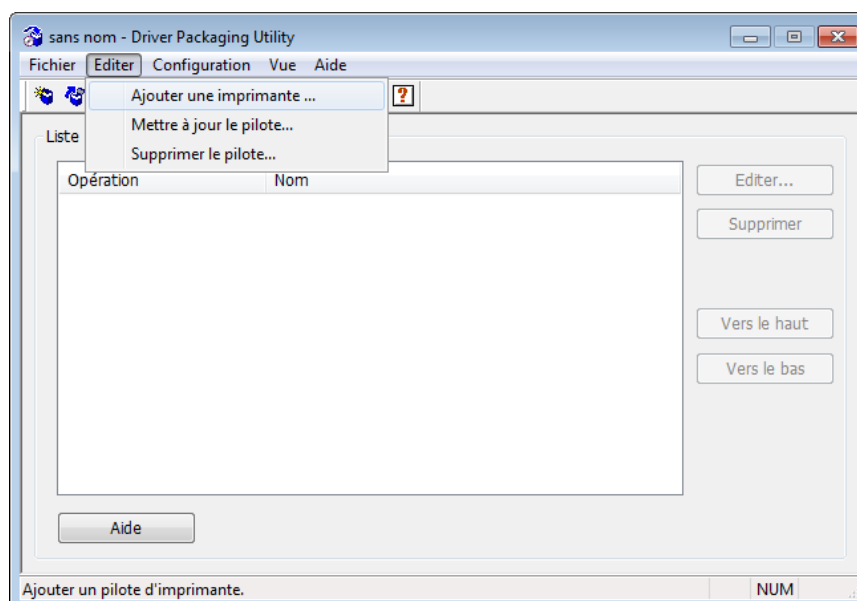


- 5 Double-cliquez sur DPU.exe pour lancer Driver Packaging Utility.
- Dans Windows Vista ou Windows 7, un message d'avertissement s'affiche. Acceptez pour que Driver Packaging Utility puisse s'ouvrir.
- 6 Cliquez sur [Accepter].



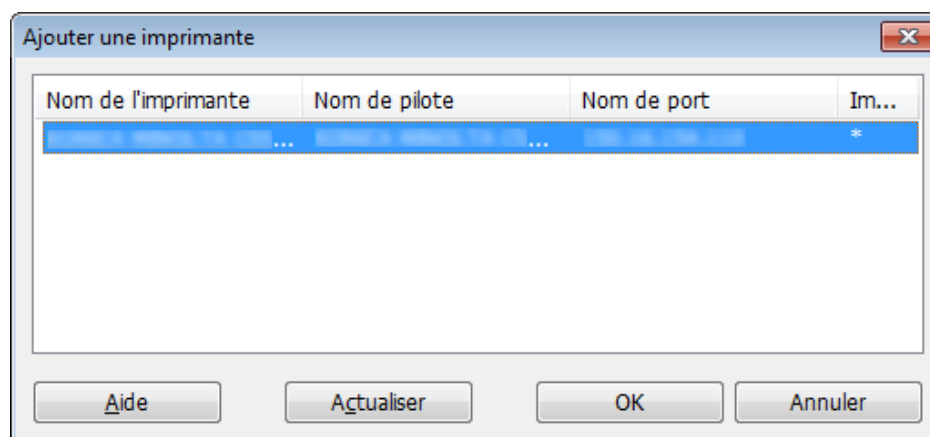
La page Driver Packaging Utility s'affiche.

7 Sélectionnez [Editer] - [Ajouter une imprimante].

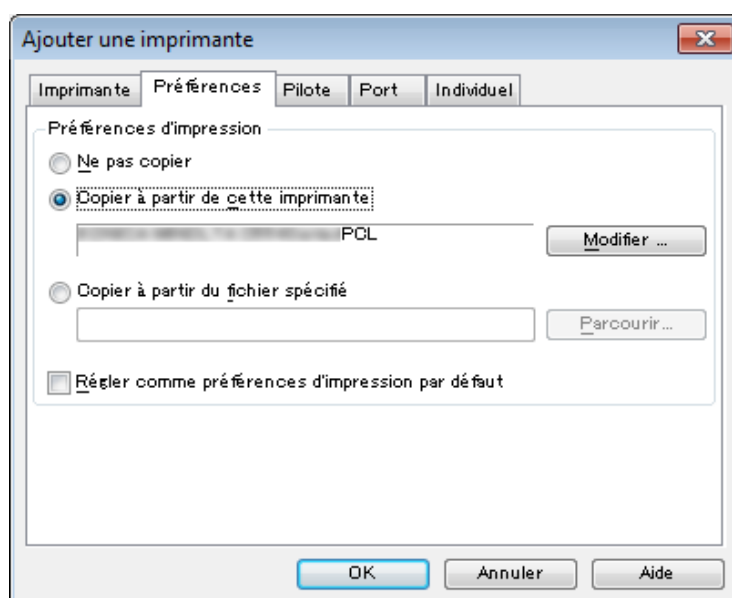


Les imprimantes sur le port TCP/IP standard installées sur l'ordinateur sont répertoriées dans la fenêtre Ajouter une imprimante.

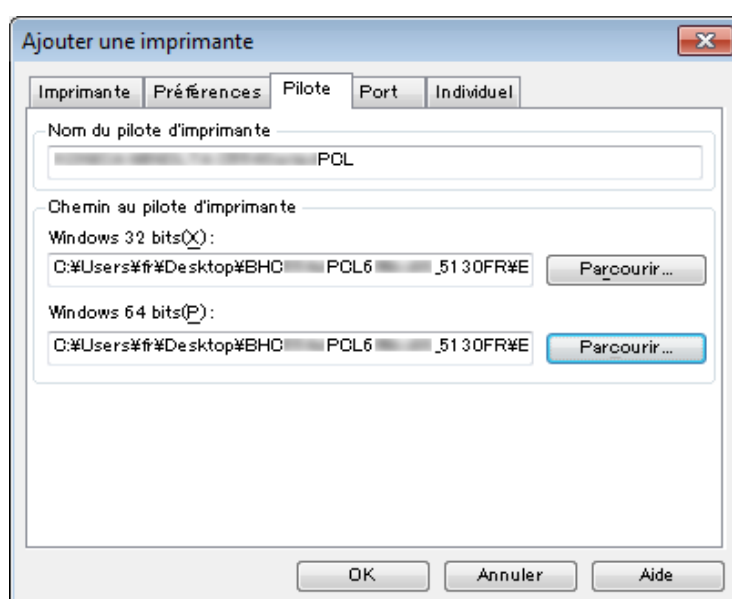
8 Sélectionnez le pilote d'imprimante à utiliser pour LK-114_ManagerPort, puis cliquez sur [OK].



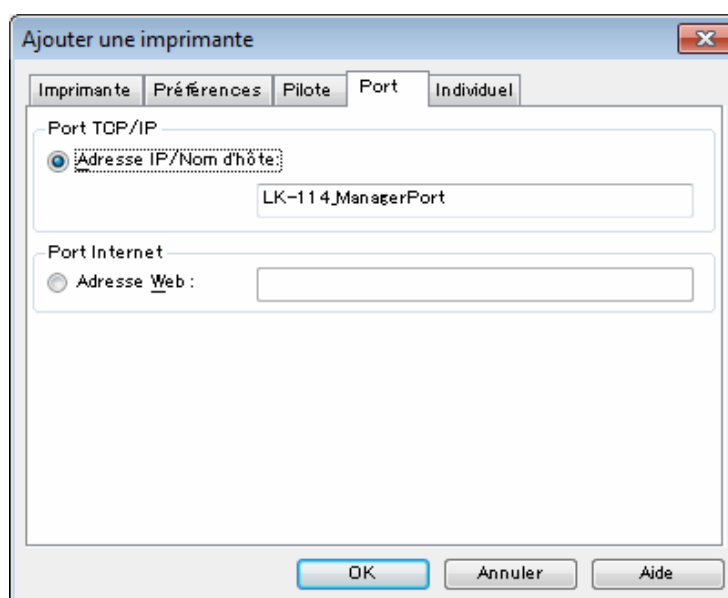
- 9 Dans l'onglet [Préférences], sélectionnez [Copier à partir de cette imprimante].



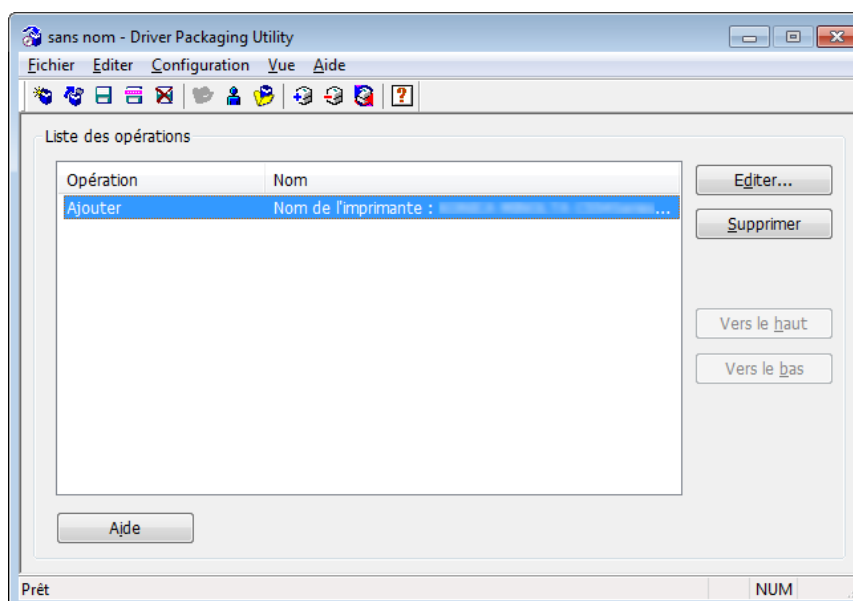
- 10 Dans l'onglet [Pilote], spécifiez le pilote d'imprimante souhaité, puis cliquez sur [OK].
- Cliquez sur [Parcourir], puis spécifiez le [Chemin au pilote d'imprimante].
 - Dans cet élément, spécifiez le fichier de pilote d'imprimante du dossier de pilote d'imprimante avant installation, et non le fichier de pilote d'imprimante installé dans Program Files.



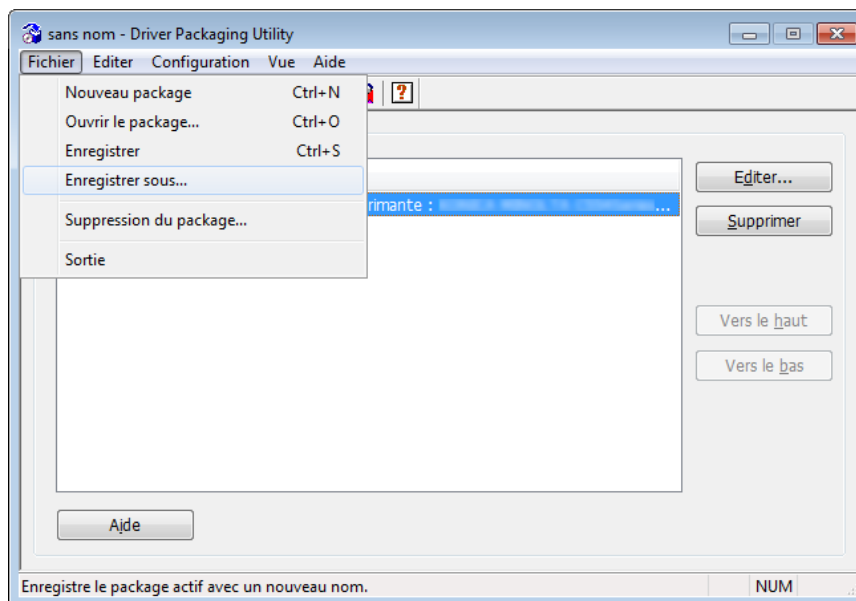
- 11** Tapez "LK-114_ManagerPort" dans le champ [Adresse IP/Nom d'hôte] de l'onglet [Port], puis cliquez sur [OK].



Le nom de l'imprimante ajouté à la liste des tâches apparaît.

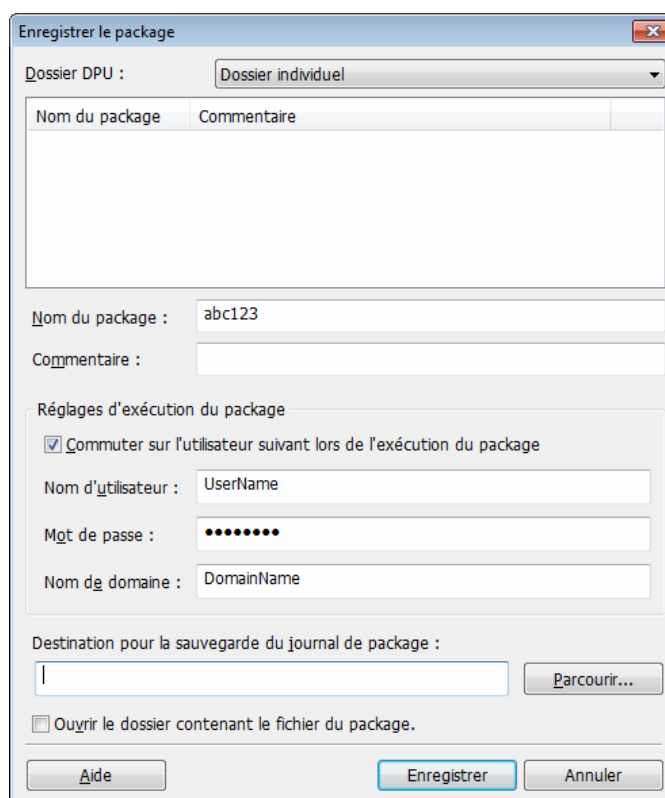


12 Sélectionnez [Fichier] - [Enregistrer sous].



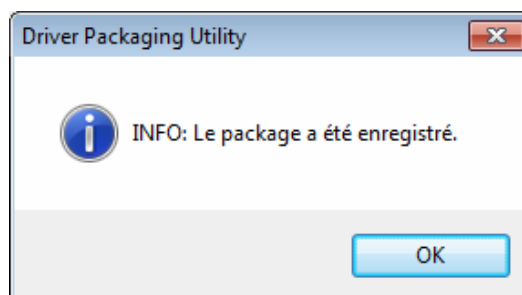
13 Entrez les éléments requis.

- Entrez un nom dans [Nom du package].
- Sélectionnez la case à cocher [Commuter sur l'utilisateur suivant lors de l'exécution du package], puis saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et le domaine de l'utilisateur avec les privilèges d'administrateur de destination.



14 Cliquez sur [Enregistrer].

Un package (fichier de configuration du pilote d'imprimante) est créé.

15 Dans la fenêtre d'achèvement, cliquez sur [OK].**Rappel**

Après avoir créé un fichier de configuration du pilote d'imprimante, rétablissez l'état initial de la case à cocher [Auto] qui est désélectionnée dans la fenêtre Paramètre d'importation automatique (étape 4) selon les besoins.

6.1.3 Création et distribution de LK-114_InstallTool

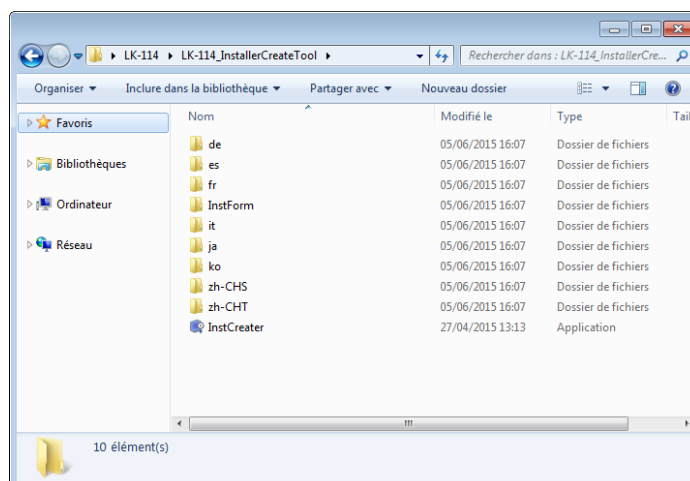
Créez et distribuez LK-114_InstallTool.

Création de LK-114_InstallTool

Avant de créer LK-114_InstallTool, vérifiez les points suivants :

- ✓ Vérification de l'ID utilisateur, du domaine et du mot de passe l'utilisateur doté des privilèges d'administrateur lorsque l'utilisateur qui exécute LK-114_InstallTool ne dispose pas de privilèges d'administrateur sur son propre ordinateur
- ✓ Préparation de LK-114_InstallerCreateTool sur l'ordinateur

- 1 Double-cliquez sur [InstCreator.exe] pour lancer LK-114_InstallerCreateTool.



- 2 Dans [Spécifiez les droits d'accès pour l'installation sur un PC client], définissez les privilèges permettant d'installer LK-114_ManagerPort.
- Si l'utilisateur qui exécute LK-114_InstallTool ne dispose pas de privilèges d'administrateur sur son propre ordinateur, entrez l'[ID utilisateur], le [Domaine] et le [Mot de passe] de l'utilisateur doté de privilèges d'administrateur.
 - Si l'utilisateur qui exécute LK-114_InstallTool est doté de privilèges d'administrateur sur son propre ordinateur, désélectionnez la case à cocher [Spécifiez les droits d'accès pour l'installation sur un PC client]. L'installation est alors exécutée avec les privilèges de l'utilisateur qui a exécuté le fichier [invoke.exe] de LK-114_InstallTool.

Le package d'utilisation du kit de licence LK-114 sur un PC client sera créé. Définissez les droits d'accès de sorte que l'utilisateur puisse installer l'application, exécuter le programme d'installation, configurer le port ManagerPort et inclure le pilote d'impression, le cas échéant.

☒ Spécifiez les droits d'accès pour l'installation sur un PC client

ID utilisateur* (1-256 car.)

Domaine (0-256 car.)

Mot de passe* (1-256 car.)

Opération d'installation par utilisateur

☒ Tout effectuer automatiquement

☐ Le port de l'imprimante installée, dont une partie du nom correspond à la chaîne suivante, sera défini sur le port LK-114_ManagerPort

(1-256 car.)

☐ L'utilisateur doit sélectionner le pilote d'impression à installer et définir la configuration du port ManagerPort.

☒ Spécifiez la configuration pour l'envoi d'une tâche d'impression vers le périphérique serveur.

Serveur primaire* (1-126 car.)

N° de port* 9100 (1-65535)

Serveur secondaire (0-126 car.)

N° de port 9100 (1-65535)

Paramètre de notification

☒ Afficher les opérations réussies et les erreurs

☐ Afficher uniquement les erreurs

☐ Ne pas afficher

☒ Inclure le pilote d'impression dans le programme d'installation

Pilote

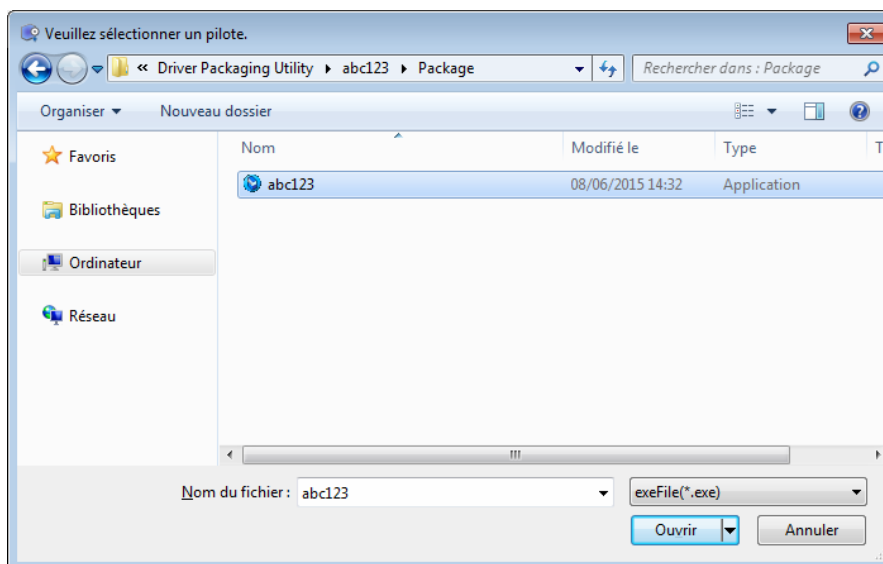
Sélectionner	Nom du pilote	Chemin de fichier

Ajouter un pilote

Créer un assistant d'installation Fermer

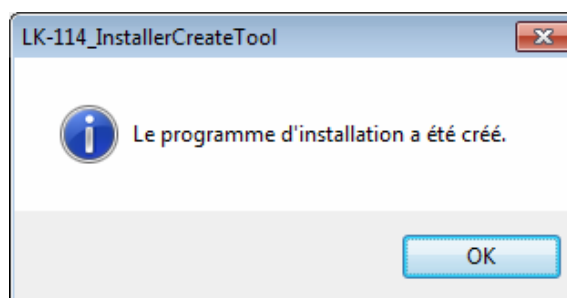
- 3 Dans [Opération d'installation de l'utilisateur], sélectionnez si l'utilisateur a besoin de configurer les paramètres du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort.
 - Si [Tout effectuer automatiquement] est sélectionné, l'utilisateur n'a pas besoin de configurer les paramètres.
 - Pour activer LK-114_ManagerPort de manière à utiliser le pilote d'imprimante qui a déjà été installé sur l'ordinateur de l'utilisateur, sélectionnez [Tout effectuer automatiquement], sélectionnez la case à cocher [Le port de l'imprimante installée dont une partie du nom correspond à la chaîne suivante, sera défini sur le port LK-114_ManagerPort], puis entrez le nom du pilote d'imprimante dans la zone de texte.
 - Lorsque l'utilisateur configure les paramètres, sélectionnez [L'utilisateur doit sélectionner le pilote d'impression à installer et définir la configuration du port ManagerPort.].
- 4 Dans [Spécifiez la configuration pour l'envoi d'une tâche d'impression vers le périphérique serveur.], configurez les paramètres d'envoi de travaux d'impression.
 - Dans [Serveur primaire] et [Serveur secondaire], saisissez respectivement l'adresse IP du MFP qui envoie les travaux d'impression depuis l'ordinateur de l'utilisateur et le numéro de port à utiliser.
 - Dans [Paramètre de notification], sélectionnez si un message doit s'afficher lors de l'envoi d'un travail d'impression au périphérique du serveur.
 - Si vous ne configurez pas des paramètres pour envoyer des travaux d'impression, désélectionnez la case à cocher [Spécifiez la configuration pour l'envoi d'une tâche d'impression vers le périphérique serveur.].
- 5 Dans [Inclure le pilote d'imprimante dans le programme d'installation], spécifiez s'il faut inclure le pilote d'imprimante dans LK-114_InstallTool.
 - Pour inclure le pilote d'imprimante dans LK-114_InstallTool, sélectionnez la case à cocher [Inclure le pilote d'imprimante dans le programme d'installation], puis cliquez sur [Ajouter un pilote]. Passez à l'étape 6.
 - Si vous n'incluez pas le pilote d'imprimante dans LK-114_InstallTool, désélectionnez la case à cocher [Inclure le pilote d'imprimante dans le programme d'installation], puis cliquez sur [Créer un assistant d'installation]. Passez à l'étape 8.

- 6 Spécifiez le dossier créé à l'aide de Driver Packaging Utility, sélectionnez le fichier de configuration du pilote d'imprimante, puis cliquez sur [Ouvrir].
- Spécifiez le pilote d'imprimante compatible avec l'ordinateur de l'utilisateur.

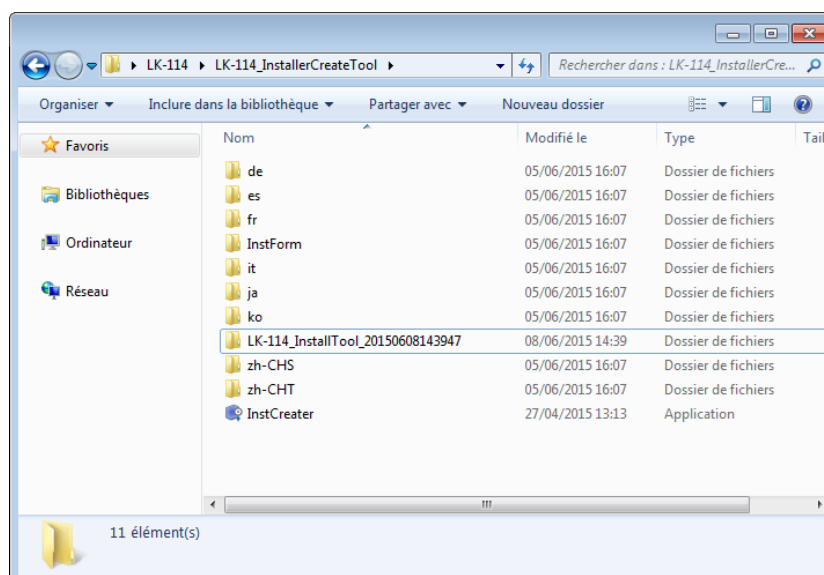


- 7 Sélectionnez le pilote d'imprimante souhaité, puis cliquez sur [Créer un assistant d'installation].
- Le [Nom du pilote] peut être modifié selon les besoins. Si nécessaire, spécifiez un nom de pilote que les utilisateurs peuvent comprendre facilement lors de la distribution du pilote.
(Exemple : abc123.exe -> pilote d'imprimante 3F)
- LK-114_InstallTool est créé.

- 8 Dans la fenêtre d'achèvement, cliquez sur [OK].



Le dossier LK-114_InstallTool_yyyymmddhhmmss à distribuer est créé dans le dossier LK-114_InstallerCreateTool. ("yyyymmddhhmmss" indique la date et l'heure de création de LK-114_InstallTool.)



- 9 Distribuez le dossier LK-114_InstallTool_yyyymmddhhmmss à l'ordinateur de l'utilisateur.

- Pour distribuer le Fichier de définition de périphérique, placez-le sur le même niveau que le dossier LK-114_InstallTool_yyyymmddhhmmss.



Rappel

Le Fichier de définition de périphérique est utilisé pour vous aider à saisir les informations de périphérique dans les paramètres de LK-114_ManagerPort. Les informations de périphérique peuvent être saisies directement sans utiliser le Fichier de définition de périphérique. Préparez un Fichier de définition de périphérique, comme nécessaire. Pour plus d'informations sur le Fichier de définition de périphérique, voir "Fichier de définition de périphérique" à la page 10-1.

6.2 Installation automatique à l'aide de LK-114_InstallTool

Installez le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort à l'aide de LK-114_InstallTool distribué depuis l'administrateur.

Cette section décrit la procédure à utiliser lorsque [Tout effectuer automatiquement] a été sélectionné [Opération d'installation de l'utilisateur] pour créer LK-114_InstallTool à l'aide de LK-114_InstallerCreateTool.

Si LK-114_InstallTool n'est pas fourni, adressez-vous à l'administrateur.

- 1 Double-cliquez sur [invoke.exe] de LK-114_InstallTool qui est distribué depuis l'administrateur.

Le programme d'installation démarre.

- 2 Suivez les instructions à l'écran.

Cette procédure installe automatiquement LK-114_ManagerPort et le pilote d'imprimante, et configure les paramètres de LK-114_ManagerPort.

6.3 Installation manuelle à l'aide de LK-114_InstallTool

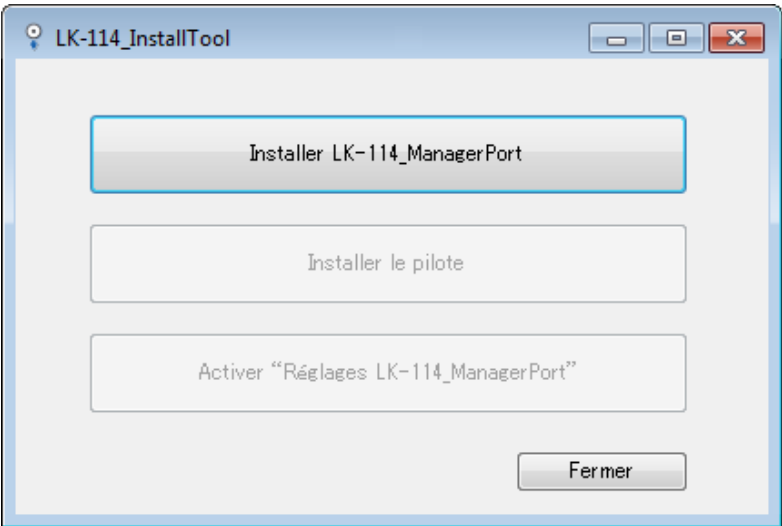
Installez le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort à l'aide de LK-114_InstallTool distribué depuis l'administrateur.

Cette section décrit la procédure à utiliser lorsque l'option [L'utilisateur doit sélectionner le pilote d'impression à installer et définir la configuration du port ManagerPort.] a été sélectionnée dans [Opération d'installation de l'utilisateur] pour créer LK-114_InstallTool à l'aide de LK-114_InstallerCreateTool.

Si LK-114_InstallTool n'est pas fourni, adressez-vous à l'administrateur.

Activation de LK-114_InstallTool et fenêtre de sélection de la destination

Double-cliquez sur [invoke.exe] dans LK-114_InstallTool distribué depuis l'administrateur. Une fenêtre s'affiche pour permettre à l'utilisateur de choisir l'application à installer.



Élément	Description
Installer LK-114_ManagerPort	Installez LK-114_ManagerPort. Pour plus d'informations, voir "Installation de LK-114_ManagerPort" à la page 6-17.  ... Rappel <i>Si la cible est plus récente que la version de LK-114_ManagerPort installée sur l'ordinateur, cet élément s'affiche en tant que [Mettre à jour LK-114_ManagerPort].</i>

Élément	Description
Installer le pilote	Installez le pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, voir "Installation du pilote d'imprimante" à la page 6-21.  ... Remarque <i>Si LK-114_ManagerPort n'est pas installé, il n'est pas possible d'installer le pilote d'imprimante.</i>
Activer "Réglages LK-114_ManagerPort"	Configurez LK-114_ManagerPort. Pour plus d'informations, voir "Configuration de LK-114_ManagerPort" à la page 6-23.  ... Remarque <i>Si LK-114_ManagerPort n'est pas installé, les réglages LK-114_ManagerPort ne peuvent pas être configurés.</i>

6.3.1 Installation de LK-114_ManagerPort

Installez LK-114_ManagerPort à l'aide de LK-114_InstallTool distribué depuis l'administrateur.

Si LK-114_InstallTool n'est pas fourni, adressez-vous à l'administrateur.

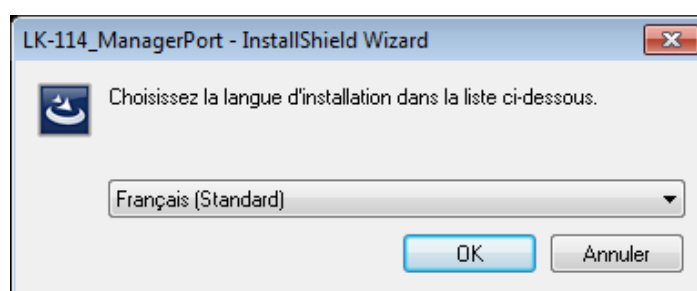


Rappel

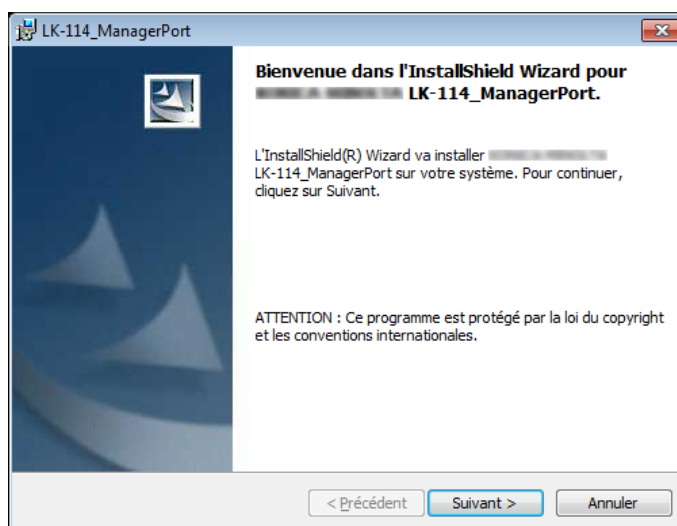
Pour un ordinateur d'utilisateur doté de privilèges d'administrateur, vous pouvez sélectionner le dossier [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm] - [LK-114_ManagerPort] et exécuter le fichier [Setup.exe] pour installer LK-114_ManagerPort.

Procédure d'installation

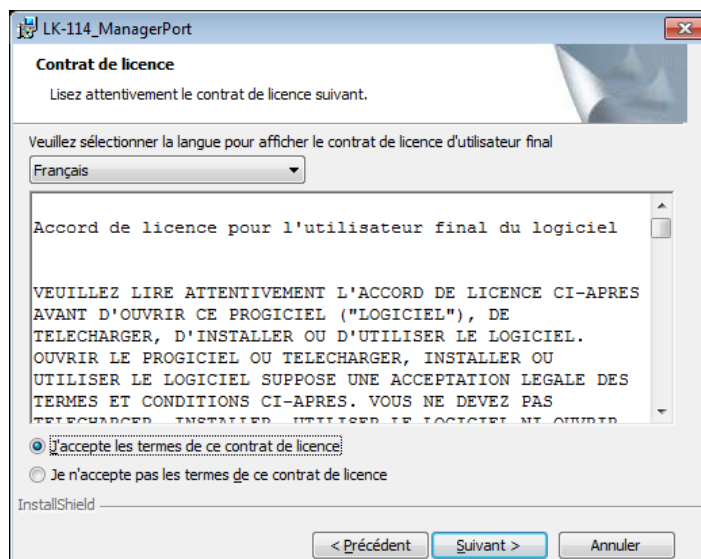
- 1 Cliquez sur [Installer LK-114_ManagerPort] dans la fenêtre de sélection de la destination de LK-114_InstallTool.
 - Pour mettre à jour, cliquez sur [Mettre à jour LK-114_ManagerPort].
 - Pour plus d'informations sur la fenêtre de sélection de la destination, voir "Activation de LK-114_InstallTool et fenêtre de sélection de la destination" à la page 6-16.
- 2 Dans la fenêtre de lancement de l'installation, cliquez sur [Oui].
- 3 Sélectionnez [Français (Standard)], puis cliquez sur [OK].



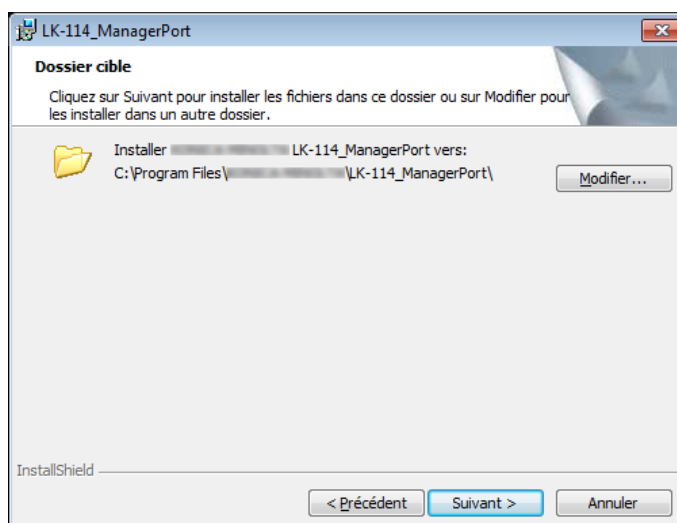
- 4 Cliquez sur [Suivant].



- 5 Sélectionnez [J'accepte les termes de ce contrat de licence], puis cliquez sur [Suivant].

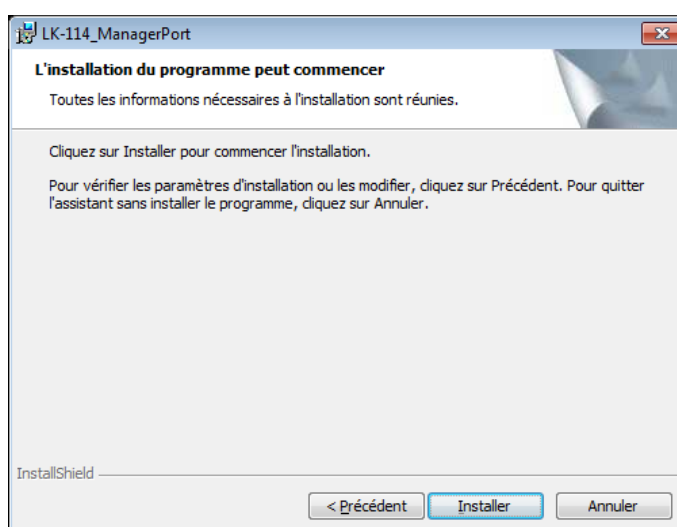


- 6 Vérifiez le dossier de destination.
- Pour l'installer sur un autre dossier, cliquez sur [Modifier], puis spécifiez le dossier souhaité.



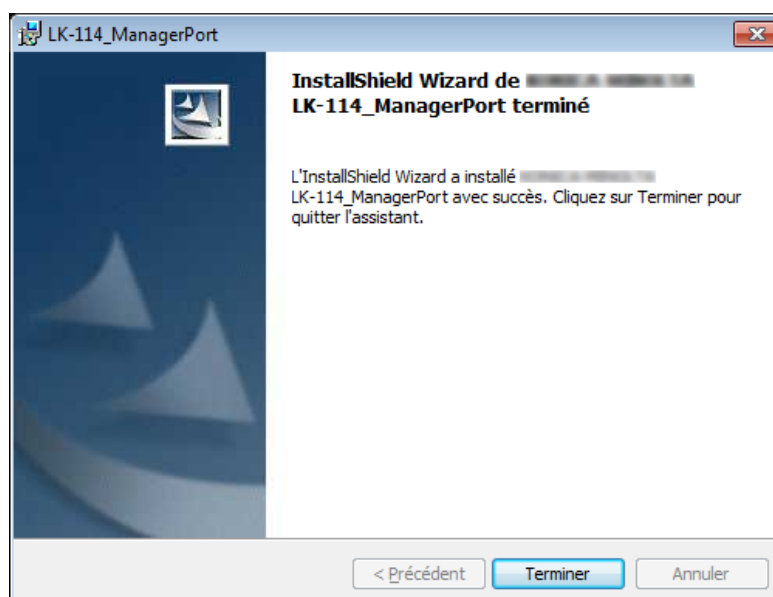
- 7 Cliquez sur [Suivant].

8 Cliquez sur [Installer].



L'installation de LK-114_ManagerPort démarre. Une fois l'installation terminée, la fenêtre d'achèvement apparaît.

9 Dans la fenêtre d'achèvement, cliquez sur [Terminer].



La fenêtre de sélection de la destination de LK-114_InstallTool s'affiche à nouveau.

6.3.2 Installation du pilote d'imprimante

Installez le pilote d'imprimante à l'aide de LK-114_InstallTool distribué depuis l'administrateur.

Si LK-114_InstallTool n'est pas fourni, adressez-vous à l'administrateur.



Rappel

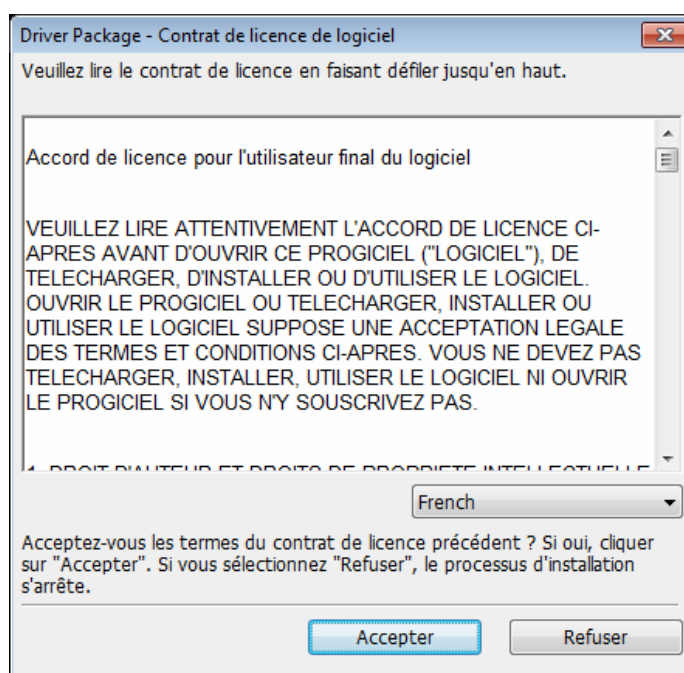
Sur un ordinateur d'utilisateur doté de privilèges d'administrateur, LK-114_ManagerPort peut être installé en exécutant [Setup.exe] dans le dossier.

Procédure d'installation

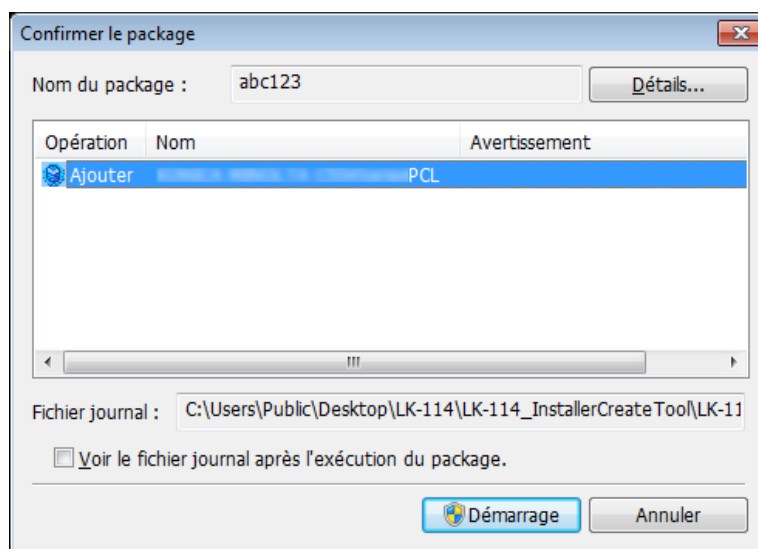
Avant d'installer le pilote d'imprimante, vérifiez le point suivant.

✓ LK-114_ManagerPort est bien installé sur l'ordinateur.

- 1 Cliquez sur [Installer le pilote] dans la fenêtre de sélection de la destination de LK-114_InstallTool.
 - Pour plus d'informations sur la fenêtre de sélection de la destination, voir "Activation de LK-114_InstallTool et fenêtre de sélection de la destination" à la page 6-16.
 - Si plusieurs pilotes d'imprimante sont sélectionnés dans LK-114_InstallerCreateTool, la fenêtre de sélection du pilote d'imprimante apparaît. Sélectionnez un pilote d'imprimante à installer.
- 2 Cliquez sur [Accepter].

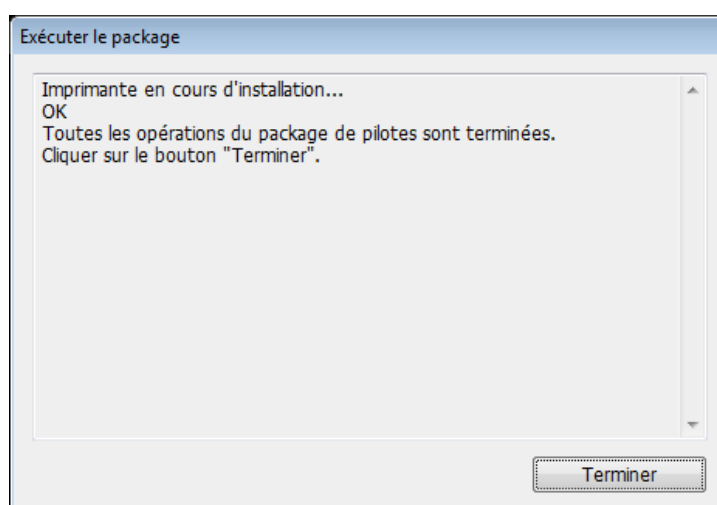


- 3 Sélectionnez le fichier de configuration du pilote d'imprimante créé à l'aide de Driver Packaging Utility, puis cliquez sur [Exécuter].



L'installation démarre.

- 4 Cliquez sur [Terminer].

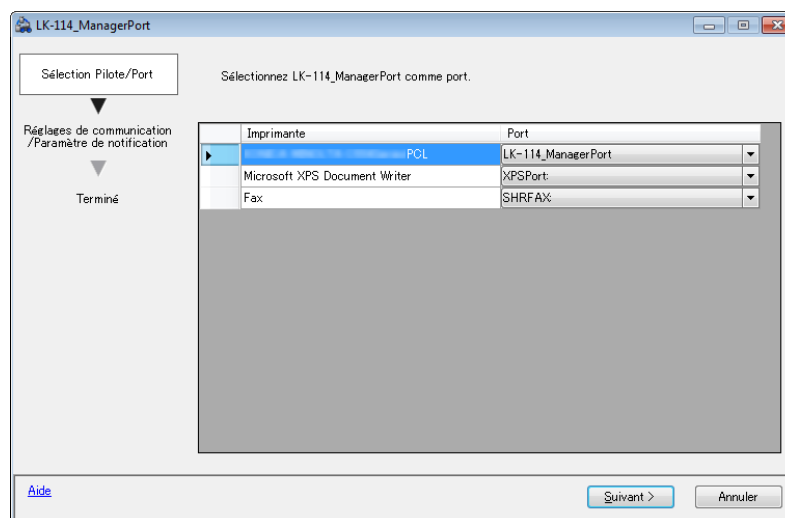


La fenêtre de sélection de la destination de LK-114_InstallTool s'affiche à nouveau.

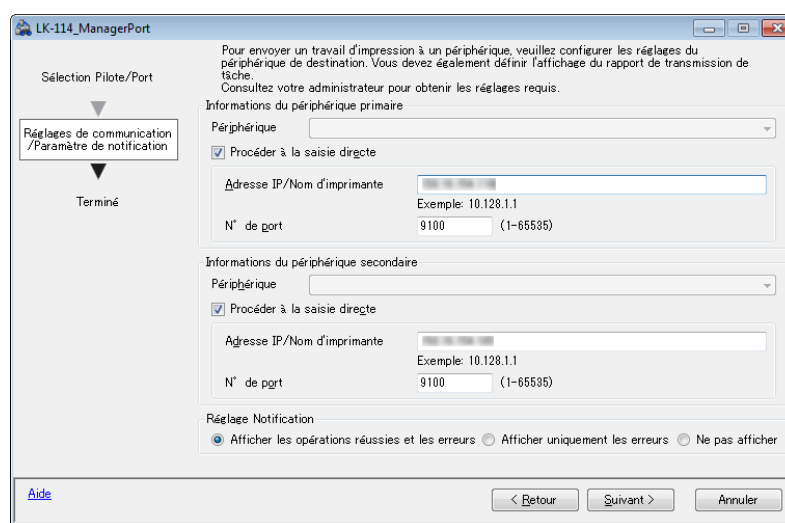
6.3.3 Configuration de LK-114_ManagerPort

Une fois l'installation de LK-114_ManagerPort terminée, poursuivez avec la configuration de LK-114_ManagerPort.

- 1 Ouvrez l'écran de réglages de LK-114_ManagerPort.
 - Pour ouvrir depuis LK-114_InstallTool : cliquez sur [Activer "Réglages LK-114_ManagerPort"] dans l'écran où vous pouvez sélectionner les applications à installer. Si la fenêtre de sélection du Fichier de définition de périphérique s'affiche, sélectionnez le Fichier de définition de périphérique cible.
 - Pour ouvrir depuis le menu Démarrer : allez sur [Démarrer] - [MFP-Printer Utility] - [LK-114_ManagerPort] puis sélectionnez [Réglages LK-114_ManagerPort].
- 2 Modifiez le port de l'imprimante sur [LK-114_ManagerPort], puis cliquez sur [Suivant].
 - Si le pilote d'imprimante a été installé depuis LK-114_InstallTool, vérifiez que [LK-114_ManagerPort] est sélectionné.



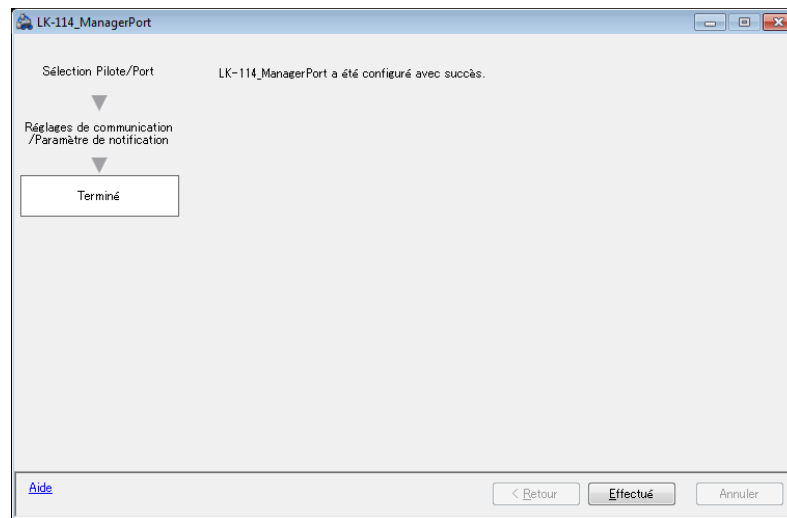
- 3 Sélectionnez la destination du travail d'impression ([Informations du périphérique primaire] ou [Informations du périphérique secondaire]).
- Si un Fichier de définition de périphérique est présent, sélectionnez-le dans la liste [Périphérique].
 - S'il n'y a pas de Fichier de définition de périphérique, sélectionnez la case [Procéder à la saisie directe] et entrez l'adresse IP du périphérique et le port d'impression du MFP dans [N° de port]. Dans [N° de port], entrez le port d'impression du MFP.
 - Entrez les [Informations du périphérique secondaire] si nécessaire.
 - Sélectionnez une imprimante correspondant à l'imprimante spécifiée avec [LK-114_ManagerPort] dans l'écran de sélection du pilote/port (étape 2).



Si l'imprimante a été sélectionnée dans la liste [Périphérique], son adresse IP et le numéro de port s'affichent automatiquement.

- 4 Dans [Réglage Notification], sélectionnez si un message doit s'afficher lors de l'envoi d'un travail d'impression au périphérique du serveur.
- 5 Cliquez sur [Suivant].

6 Cliquez sur [Effectué].



Rappel

Une fois que LK-114_ManagerPort a été configuré, sélectionnez l'imprimante spécifiée avec LK-114_ManagerPort lors de l'impression. Lorsque vous sélectionnez cette imprimante spécifique, l'impression est exécutée via LK-114_ManagerPort.



Rappel

Pour plus d'informations sur le Fichier de définition de périphérique, voir "Fichier de définition de périphérique" à la page 10-1.

7 Désinstallation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort

7.1 Désinstallation du pilote d'imprimante

Supprimez le pilote d'imprimante d'un ordinateur.

Procédure de désinstallation

Veillez à vérifier le point suivant avant de désinstaller LK-114_ManagerPort.

✓ Vous êtes bien connecté à Windows en tant qu'administrateur.

- 1 Ouvrez la fenêtre [Périphériques et imprimantes].
 - Windows 7 ou Vista : sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Matériel et audio] - [Périphériques et imprimantes].
 - Windows 8.1 : faites un clic droit sur la fenêtre Démarrer, puis sélectionnez [Toutes les applications] - [Panneau de configuration] - [Matériel] - [Périphériques et imprimantes].
- 2 Faites un clic droit sur l'imprimante à supprimer, puis sélectionnez [Supprimer le périphérique].
- 3 Redémarrez votre ordinateur.

7.2 Désinstallation de LK-114_ManagerPort

Supprimez LK-114_ManagerPort d'un ordinateur.

Procédure de désinstallation

Veillez à vérifier le point suivant avant de désinstaller LK-114_ManagerPort.

- ✓ Vous êtes bien connecté à Windows en tant qu'administrateur.
- ✓ Vérifiez que [LK-114_ManagerPort] n'est pas utilisé dans l'écran de sélection du pilote/port des réglages "LK-114_ManagerPort".

- 1 Ouvrez la fenêtre de désinstallation de programme.
 - Windows 7 ou Vista : sélectionnez [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Programmes et fonctionnalités] ou [Programmes].
 - Windows 8.1 : faites un clic droit sur la fenêtre Démarrer, puis sélectionnez [Toutes les applications] - [Panneau de configuration] - [Programme] - [Désinstaller un programme].
- 2 Sélectionnez LK-114_ManagerPort et désinstallez le programme.
- 3 Redémarrez votre ordinateur.

8 Procédures d'opérations

8.1 Opérations disponibles avec Serverless Pull Printing

Les opérations suivantes sont disponibles pour Serverless Pull Printing.

- Mise en file d'attente des travaux d'impression sur un périphérique d'enregistrement (p. 8-2)
- Exécution de travaux d'impression à l'aide d'un périphérique client (p. 8-4)
- Vérification de la liste des travaux d'impression mis en file d'attente sur un périphérique client (p. 8-4)
- Modification des paramètres d'impression des travaux d'impression mis en file d'attente sur un périphérique client (p. 8-4)
- Suppression de travaux d'impression mis en file d'attente sur un périphérique client (p. 8-9)



...

Rappel

Le MFP d'un groupe Serverless Pull Printing utilisé comme périphérique de gestion de la topologie peut également être utilisé comme périphérique client.

Tous les autres MFP appartenant au même groupe Serverless Pull Printing peuvent être utilisés comme périphériques d'enregistrement et périphériques clients.

8.2 Mise en file d'attente des travaux d'impression sur un périphérique d'enregistrement

Mettez en file d'attente des travaux d'impression sur un périphérique d'enregistrement.

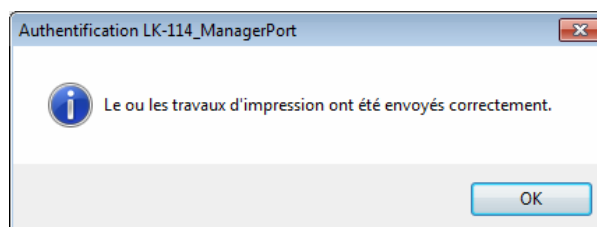
Mise en file d'attente d'un travail d'impression

Avant de mettre en file d'attente un travail d'impression, vérifiez les points suivants.

- ✓ Le pilote d'imprimante et LK-114_ManagerPort sont installés pour utiliser la fonction Serverless Pull Printing, et LK-114_ManagerPort a déjà été configuré.

- 1 Ouvrez le fichier à mettre en file d'attente.
- 2 Depuis le menu du logiciel, exécutez un travail d'impression.
 - Sélectionnez le MFP affecté à un périphérique d'enregistrement, puis cliquez sur [OK].Le travail d'impression est envoyé au périphérique d'enregistrement. Une fois la mise en file d'attente terminée, la fenêtre d'achèvement apparaît.

- 3 Cliquez sur [OK].



Si une erreur de communication s'est produite en raison d'un défaut de vérification de la communication :

Si le système n'a pas réussi à mettre en file d'attente le travail d'impression sur un périphérique d'enregistrement parce qu'il n'a pu vérifier l'état de la communication avec les destinations primaires et secondaires spécifiées dans LK-114_ManagerPort, le message "Échec de l'envoi du ou des travaux d'impression." s'affiche dans la fenêtre de message.

Si vous cliquez sur [OK], le travail d'impression est supprimé automatiquement.

Vérifiez la communication de la destination, puis réexécutez le travail d'impression.

Si une erreur d'envoi s'est produite pendant la transmission des données :

Si une erreur d'envoi s'est produite lors de la transmission des données, le message "Échec de l'envoi du ou des travaux d'impression." apparaît dans la fenêtre de message.

Si vous cliquez sur [OK], le travail d'impression reste dans le spouleur en tant qu'erreur.

Vérifiez la communication de la destination, puis réexécutez le travail d'impression.

8.3 Utilisation d'un périphérique client pour l'impression

Exécutez un travail d'impression mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement en utilisant le panneau de commande d'un périphérique client depuis l'ordinateur d'un utilisateur pour réaliser des impressions. Si nécessaire, l'impression peut être exécutée à l'aide d'un périphérique d'enregistrement.



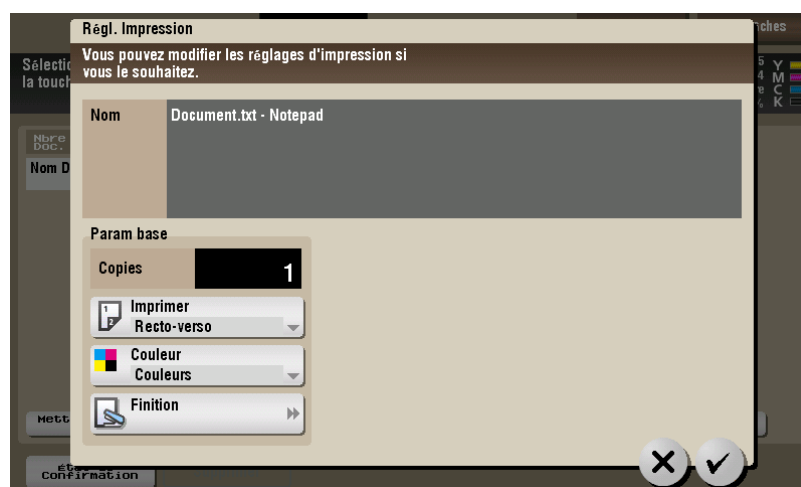
Remarque

Lorsqu'un travail d'impression mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement est exécuté sur un périphérique client, l'impression de boîtes ou l'impression sécurisée n'est pas possible.

Modification des paramètres d'impression

Vous pouvez exécuter un travail d'impression en modifiant les paramètres d'impression. Pour plus d'informations sur la procédure, voir "Exécution d'un travail d'impression" à la page 8-6.

Les éléments suivants peuvent être modifiés dans l'écran des paramètres d'impression.



Élément		Description
Copies		Modifiez le nombre de copies.
Imprimer		Sélectionnez [Recto] ou [Recto-verso].
Couleur		Sélectionnez [Noir] ou [Couleurs].  ... Remarque <i>Si le traitement d'image est effectué à l'aide du pilote d'imprimante, le réglage [Couleur] n'est pas mis à jour même s'il est modifié.</i>
Finition	Agrafage	Sélectionnez l'option souhaitée parmi [ARRET], [Coin], et [2 points].
	Perforation	Sélectionnez l'option souhaitée parmi [ARRET], [2 trous], [3 trous] et [4 trous].  ... Rappel <i>Les éléments de réglage affichés varient selon le modèle de MFP et la région.</i>
Position	Agrafage/perforation	Sélectionnez l'option souhaitée dans la combinaison affichée de positions d'agrafage et de perforation.  ... Rappel <i>Les éléments de réglage affichés varient selon le réglage de finition.</i>

**Remarque**

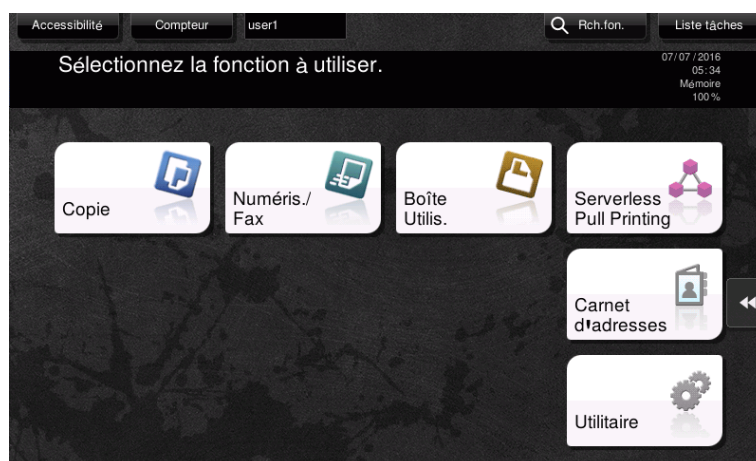
Si un dispositif de finition n'est pas installé sur un périphérique client, [Finition] et [Position] ne sont pas disponibles.

**Remarque**

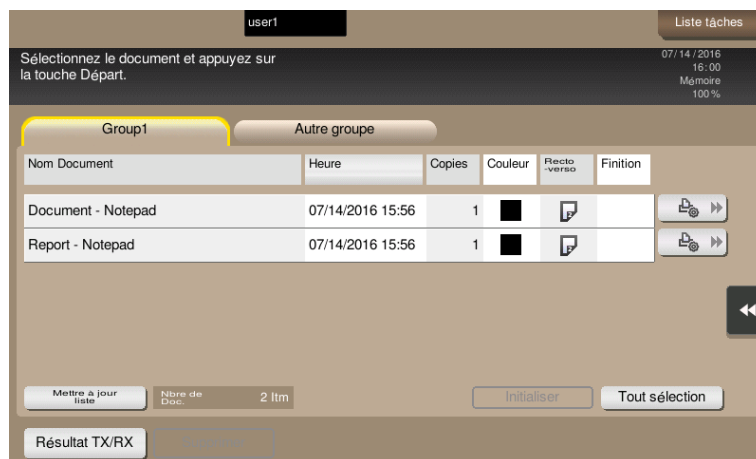
Pour un document mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement avec le pilote PS, vous ne pouvez pas afficher ou modifier les paramètres d'impression sur un périphérique client. (Les paramètres configurés à l'aide d'un pilote PS au moment de la mise en file d'attente deviennent disponibles.)

Exécution d'un travail d'impression

- 1 Sur le panneau de commande d'un périphérique client, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans [Nom Utilisateur] et [Mot de passe], puis appuyez sur [Connexion]
- 2 Appuyez sur la touche Menu.
Le menu principal s'affiche.
- 3 Appuyez sur [Serverless Pull Printing].



- 4 Sélectionnez le travail d'impression cible.



- Appuyez sur [Autre groupe] pour afficher la liste des tâches d'impression dans les autres groupes auquel le périphérique client actuellement utilisé n'est pas rattaché.
- Si vous appuyez sur [Mettre à jour liste], la liste des travaux d'impression est mise à jour. Si vous appuyez sur [Annuler mise à jour liste] pendant le traitement de la mise à jour, la mise à jour de la liste des tâches d'impression est annulée.

- Si vous appuyez sur  ([Paramètres d'impression]), l'écran des paramètres d'impression s'affiche et vous pouvez modifier les paramètres d'impression du travail d'impression.
- Appuyez sur [Initialiser] pour désélectionner les travaux d'impression.
- Appuyez sur [Tout sélection] pour sélectionner tous les travaux d'impression.
- Appuyez sur [Résultat TX/RX] pour vérifier le statut des MFP dans tous les groupes Serverless Pull Printing.

5 Appuyez sur la touche [Démarrer] sur le panneau de commande.



...

Remarque

Si le même utilisateur se connecte simultanément à plusieurs périphériques clients, l'opération de travail d'impression ou l'impression peut échouer.



...

Rappel

Si l'espace disponible sur le périphérique client diminue, le message "L'espace disponible sur le périphérique d'enregistrement d'impression est insuffisant. Appuyez sur le bouton [Résultat TX/RX] pour afficher les détails." s'affiche. Appuyez sur [Résultat TX/RX] dans l'écran de la liste des tâches d'impression.



...

Rappel

Si le port de réception d'impression du périphérique client est occupé, le travail Serverless Pull Printing est mis en file d'attente.



...

Rappel

Les opérations effectuées dans un autre groupe peuvent entraîner une baisse de performances importante par rapport aux opérations effectuées dans le groupe incluant le MFP, selon l'environnement réseau de l'utilisateur ou le nombre de périphériques d'enregistrement dans l'autre groupe. De ce fait, les opérations de tâches d'impression dans un autre groupe devraient uniquement être effectuées quand nécessaire,

par exemple lorsque vous souhaitez réaliser des impressions à l'aide d'un MFP à l'étage de destination.



...

Rappel

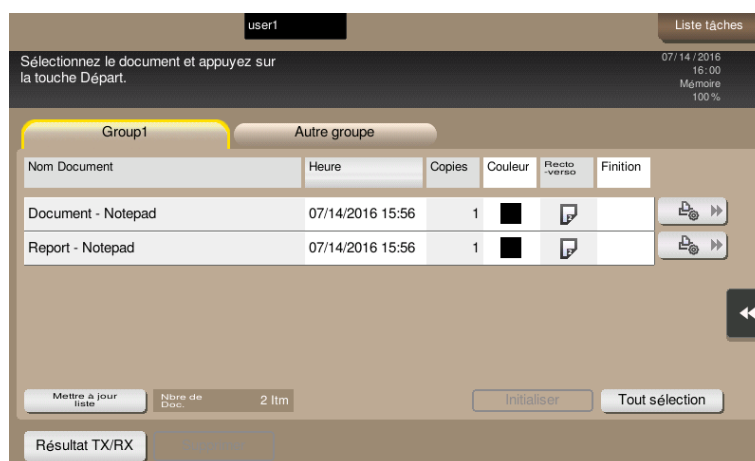
Lorsqu'un groupe comporte 30 MFP ou plus, nous vous recommandons de configurer [Régl Délai Attente Connex] sur "360 sec. ". Pour plus de détails, consultez la section "Spécification du dépassement du délai de connexion" à la page 4-8.

8.4 Suppression d'un travail d'impression

Supprimez un travail d'impression d'un périphérique de stockage.

Suppression d'un travail d'impression

- 1 Sur le panneau de commande d'un périphérique client, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans [Nom Utilisateur] et [Mot de passe], puis appuyez sur [Connexion].
- 2 Appuyez sur la touche Menu.
- 3 Appuyez sur [Serverless Pull Printing].
- 4 Sélectionnez le travail d'impression à supprimer, puis appuyez sur [Supprimer].



- Si vous appuyez sur [Mettre à jour liste], la liste des travaux d'impression est mise à jour.
- Appuyez sur [Initialiser] pour désélectionner les travaux d'impression.
- Appuyez sur [Tout sélection] pour sélectionner tous les travaux d'impression.

- 5 Appuyez sur [OK] dans l'écran de confirmation.

9 Dépannage

9.1 Messages d'erreur affichés pendant l'impression et actions

Message d'erreur	Cause	Action
Échec de l'envoi du ou des travaux d'impression. (Lors de l'envoi d'un travail d'impression d'un ordinateur vers un périphérique d'enregistrement)	Le système n'a pas pu vérifier l'état de communication vers les destinations primaires et secondaires spécifiées dans LK-114_ManagerPort, et n'a pas pu mettre en file d'attente un travail d'impression sur un périphérique d'enregistrement.	Utilisateur : si [OK] est activé, le travail d'impression est automatiquement supprimé. Vérifiez la communication de la destination, puis réexécutez le travail d'impression.
	Une erreur d'envoi s'est produite pendant l'envoi des données.	Utilisateur : si [OK] est activé, le travail d'impression reste dans le spouleur en tant qu'erreur. Vérifiez la communication de la destination, puis réexécutez le travail d'impression.
Problème détecté sur l'appareil client. Coupez l'alimentation principale puis rallumez-la pour résoudre l'erreur. Si le code d'erreur persiste, contactez l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique client)	Une erreur fatale s'est produite sur un périphérique client.	Utilisateur : redémarrez le périphérique client. Administrateur : vérifiez les paramètres client à l'aide de LK-114_SetupTool ou du MFP.
Le port RX de l'imprimante ne peut pas être utilisé. Veuillez contacter l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement ou d'un périphérique client)	Le port du MFP n'est pas disponible.	Administrateur : vérifiez les paramètres du port dans LK-114_ManagerPort.
Problème détecté dans l'enregistrement des documents d'impression. Coupez l'alimentation principale puis rallumez-la pour résoudre l'erreur. Si le code d'erreur persiste, contactez l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Une erreur fatale s'est produite sur un périphérique d'enregistrement.	Utilisateur : redémarrez le périphérique d'enregistrement. Administrateur : vérifiez les réglages d'enregistrement à l'aide de LK-114_SetupTool. Vous pouvez sinon vérifier les réglages d'enregistrement des impressions sur le MFP.

Message d'erreur	Cause	Action
Enregistrement des documents d'impression non valide. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Le paramètre de périphérique d'enregistrement des impressions est désactivé.	Administrateur : activez les réglages d'enregistrement à l'aide de LK-114_SetupTool.
Dépassement du délai d'envoi. Veuillez contacter l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique client)	Une opération de traitement a entraîné un dépassement de délai.	Administrateur : modifiez la valeur du réglage de dépassement de délai dans les Réglages Administrateur de LK-114_SetupTool. Vous pouvez sinon modifier la valeur du réglage de dépassement de délai de connexion dans le MFP.
Paramètre de groupe Serverless Pull Printing incorrect. Veuillez contacter l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique client)	Le périphérique client cible n'a pas été enregistré dans les paramètres de groupe Serverless Pull Printing configurés dans le périphérique d'enregistrement des impressions.	Administrateur : enregistrez le MFP dans le même groupe Serverless Pull Printing que le périphérique d'enregistrement à l'aide de LK-114_SetupTool.
En cours. Veuillez réessayer dans un moment. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement ou d'un périphérique client)	Le MFP est en cours d'opération et ne peut pas recevoir une demande.	Utilisateur : réexécutez le travail.
L'enregistrement des documents d'impression démarre. Veuillez réessayer ultérieurement. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Le périphérique d'enregistrement est actif.	Utilisateur : vérifiez que le périphérique d'enregistrement a démarré, puis réexécutez le travail.
Le nombre de documents approche de sa limite maximale. Veuillez contacter l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Au moins 70 % des 10 000 documents sont enregistrés.	Administrateur : supprimez les documents inutiles depuis l'écran de liste de documents.
Dans Enregistrer les documents d'impression, l'espace d'enregistrement des travaux en file d'attente sur le disque dur approche de la limite maximale. Veuillez contacter l'administrateur. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Au moins 70 % des documents sont enregistrés sur le disque dur de 5 Go.	Administrateur : supprimez les documents inutiles depuis l'écran de liste de documents.
Le nombre de documents approche de la limite maximale de documents en file d'attente. Supprimez les fichiers. (En cas d'utilisation d'un périphérique client)	Au moins 70 % des documents des 100 documents maximum sont enregistrés par des utilisateurs qui se sont connectés.	Utilisateur : supprimez les documents inutiles depuis l'écran de liste de documents.

Message d'erreur	Cause	Action
Certains documents n'ont pas pu être traités. Veuillez réessayer ultérieurement. (En cas d'utilisation d'un périphérique d'enregistrement)	Impossible d'effectuer l'opération de traitement parce que le document cible est actuellement utilisé sur un périphérique de stockage.	Utilisateur : réexécutez le travail.

10 Annexe (pour les administrateurs)

10.1 Fichier de définition de périphérique

Le Fichier de définition de périphérique est un fichier XML contenant des informations sur le périphérique. La création des informations de périphérique vous permet d'entrer facilement des informations dans les réglages LK-114_ManagerPort.

Créez un Fichier de définition de périphérique en fonction de vos besoins.

Placez le Fichier de définition de périphérique au même niveau que le dossier contenant LK-114_InstallTool.

Le tableau ci-dessous présente les composants des balises XML.

Type	Balise	Remarques
Déclaration XML	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>	Version et encodage XML
Structure hiérarchique	<DeviceSettings>	
	<Storage>	Décrit le MFP dont la fonction Enregistrement est activée.
	<MFP>	
	<Address>	Décrit l'adresse IP ou le nom d'imprimante du MFP.
	<Port>	Décrit le port du MFP.
	<Name>	Décrit l'explication du MFP.
	<Client>	Décrit le MFP dont la fonction Enregistrement est désactivée.
	<MFP>	
	<Address>	Décrit l'adresse IP ou le nom d'imprimante du MFP.
	<Port>	Décrit le port du MFP.
	<Name>	Décrit l'explication du MFP.

Pour créer un Fichier de définition de périphérique, tenez compte des points suivants.

- Pour ajouter des informations de périphérique, conformez-vous à l'unité de la balise <MFP>. Plusieurs balises <MFP> peuvent être décrites selon le nombre de MFP.

- Affichez les informations de périphérique MFP avec les balises <Storage> et <Client> dans la liste [Périphérique] de la page des paramètres de communication LK-114_ManagerPort.
 - [Informations du périphérique primaire] - Liste [Périphérique] : Informations de périphérique MFP de la balise <Storage>
 - [Informations du périphérique secondaire] - Liste [Périphérique] : Informations de périphérique MFP de la balise <Storage> + Informations de périphérique MFP de la balise <Client>
- Le format d'affichage de la liste [Périphérique] est "Valeur de la balise <Name> + (Valeur de la balise <Address>)".

Voici un exemple de disposition :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DeviceSettings>
  <Storage>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.10</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP en entrée</Name>
    </MFP>
  </Storage>
  <Client>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.11</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP côté Sud</Name>
    </MFP>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.12</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP côté fenêtre</Name>
    </MFP>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.13</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP au 10ème étage</Name>
    </MFP>
  </Client>
</DeviceSettings>
```
