



KONICA MINOLTA

# **Kit de licence LK-114**

---

## **Guide de l'utilisateur**

# Table des matières

## 1 Introduction

<b>1.1</b>	<b>Impression ubiquitaire .....</b>	<b>1-1</b>
1.1.1	Vérification de la préparation (pour les administrateurs) .....	1-3
1.1.2	Flux pré-opérationnel (pour les administrateurs) .....	1-3
	Préparatifs .....	1-3
	Création d'un groupe ubiquitaire.....	1-3
	Configuration des paramètres d'impression ubiquitaire .....	1-4
	Ajout d'une touche de raccourci .....	1-4
	Installation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort.....	1-4
<b>1.2</b>	<b>Configuration système requise.....</b>	<b>1-5</b>
	Pilote d'imprimante (pilote PCL, pilote PS) .....	1-5
	LK-114_ManagerPort .....	1-5
	LK-114_InstallTool.....	1-6
	LK-114_InstallerCreateTool (pour les administrateurs) .....	1-7
	LK-114_SetupTool (pour les administrateurs) .....	1-8
	LK-114_Editor for SetupTool (pour les administrateurs) .....	1-9
	Driver Packaging Utility (pour les administrateurs).....	1-10
<b>1.3</b>	<b>Restrictions.....</b>	<b>1-11</b>

## 2 Préparatifs (pour les administrateurs)

<b>2.1</b>	<b>Paramètres du MFP .....</b>	<b>2-1</b>
2.1.1	Activation de la fonction OpenAPI .....	2-1
2.1.2	Paramètres d'authentification .....	2-2
<b>2.2</b>	<b>Création d'un groupe ubiquitaire composé de différents modèles.....</b>	<b>2-3</b>
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 PageScope Data Administrator.....	2-3
<b>2.3</b>	<b>Enregistrement de la licence i-Option .....</b>	<b>2-4</b>

## 3 Création d'un groupe ubiquitaire (pour les administrateurs)

<b>3.1</b>	<b>LK-114_SetupTool.....</b>	<b>3-2</b>
	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 .....	3-7
<b>3.2</b>	<b>Création d'un groupe ubiquitaire.....</b>	<b>3-8</b>
	Création d'un groupe ubiquitaire.....	3-8
<b>3.3</b>	<b>Modification de la configuration du groupe ubiquitaire .....</b>	<b>3-11</b>
	Modification de la configuration du groupe ubiquitaire.....	3-11
<b>3.4</b>	<b>Suppression d'un groupe ubiquitaire .....</b>	<b>3-14</b>
	Suppression d'un groupe ubiquitaire .....	3-14
<b>3.5</b>	<b>Synchronisation des paramètres du groupe ubiquitaire .....</b>	<b>3-16</b>
	Synchronisation des paramètres du groupe ubiquitaire .....	3-17
<b>3.6</b>	<b>Synchronisation des valeurs de réglage dans les paramètres d'impression ubiquitaire .....</b>	<b>3-18</b>
	Synchronisation des paramètres d'impression ubiquitaire .....	3-19
<b>3.7</b>	<b>Modification des paramètres d'impression ubiquitaire.....</b>	<b>3-21</b>
	Modification des paramètres d'impression ubiquitaire .....	3-21
<b>3.8</b>	<b>Mise à jour collective des paramètres de MFP .....</b>	<b>3-23</b>
<b>3.9</b>	<b>Gestion des MFP hors tension.....</b>	<b>3-24</b>
	Suppression d'un MFP d'un groupe ubiquitaire .....	3-24
	Restauration d'un MFP dans un groupe ubiquitaire.....	3-24
<b>3.10</b>	<b>Gestion des informations de groupe ubiquitaire .....</b>	<b>3-25</b>
	Importation des informations de groupe ubiquitaire .....	3-25
	Exportation des informations de groupe ubiquitaire .....	3-25
	Création d'un nouveau fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire .....	3-26
<b>3.11</b>	<b>Création d'un fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire dans un environnement local .....</b>	<b>3-27</b>

## 4 Paramètres d'impression ubiquitaire (pour les administrateurs)

<b>4.1</b>	<b>Paramètres d'impression ubiquitaire .....</b>	<b>4-1</b>
<b>4.2</b>	<b>Réglage de la fonction Enregistrement pour l'impression ubiquitaire .....</b>	<b>4-2</b>



4.2.1	Activation de la fonction Enregistrement .....	4-4
	Activation de la fonction Enregistrement.....	4-4
	Réglage de suppression des travaux imprimés .....	4-5
	Spécification de la durée avant suppression d'un document .....	4-6
4.2.2	Désactivation de la fonction Enregistrement .....	4-7
	Désactivation de la fonction Enregistrement.....	4-7
<b>4.3</b>	<b>Suppression manuelle d'un document .....</b>	<b>4-8</b>
	Suppression manuelle d'un document.....	4-8
<b>4.4</b>	<b>Réglage de la fonction Client pour l'impression ubiquitaire.....</b>	<b>4-9</b>
4.4.1	Activation de la fonction Client .....	4-10
	Activation de la fonction Client.....	4-10
	Spécification du protocole .....	4-11
	Spécification du dépassement du délai de connexion.....	4-12
4.4.2	Désactivation de la fonction Client .....	4-13
	Désactivation de la fonction Client.....	4-13
<b>4.5</b>	<b>Paramètres ubiquitaires du groupe.....</b>	<b>4-14</b>
4.5.1	Paramètres ubiquitaires du groupe .....	4-14
	Enregistrement d'un MFP avec le nom d'hôte .....	4-16
	Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv4 .....	4-17
	Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv6 .....	4-17

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

<b>5.1</b>	<b>Ajout d'une touche de raccourci au menu principal.....</b>	<b>5-1</b>
	Ajout d'une touche de raccourci .....	5-1

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

<b>6.1</b>	<b>Création de LK-114_InstallTool (pour les administrateurs).....</b>	<b>6-2</b>
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
<b>6.2</b>	<b>Installation automatique à l'aide de LK-114_InstallTool .....</b>	<b>6-15</b>



<b>6.3</b>	<b>Installation manuelle à l'aide de LK-114_InstallTool .....</b>	<b>6-16</b>
	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
<b>7</b>	<b>Désinstallation du pilote d'imprimante et de LK-114_ManagerPort</b>	
<b>7.1</b>	<b>Désinstallation du pilote d'imprimante .....</b>	<b>7-1</b>
	Procédure de désinstallation.....	7-1
<b>7.2</b>	<b>Désinstallation de LK-114_ManagerPort .....</b>	<b>7-2</b>
	Procédure de désinstallation.....	7-2
<b>8</b>	<b>Procédures d'opérations</b>	
<b>8.1</b>	<b>Opérations disponibles avec l'impression ubiquitaire .....</b>	<b>8-1</b>
<b>8.2</b>	<b>Mise en file d'attente des travaux d'impression sur un périphérique d'enregistrement .....</b>	<b>8-2</b>
	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
<b>8.3</b>	<b>Utilisation d'un périphérique client pour l'impression.....</b>	<b>8-4</b>
	Modification des paramètres d'impression .....	8-4
	Exécution d'un travail d'impression .....	8-6
<b>8.4</b>	<b>Suppression d'un travail d'impression.....</b>	<b>8-8</b>
	Suppression d'un travail d'impression .....	8-8
<b>9</b>	<b>Dépannage</b>	
<b>9.1</b>	<b>Messages d'erreur affichés pendant l'impression et actions.....</b>	<b>9-1</b>
<b>10</b>	<b>Annexe (pour les administrateurs)</b>	
<b>10.1</b>	<b>Fichier de définition de périphérique .....</b>	<b>10-1</b>



---

## À propos de ce produit

L'impression ubiquitaire 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 ubiquitaire comportant plusieurs MFP.

Pour utiliser la fonction d'impression ubiquitaire, enregistrez la licence i-Option sur le MFP, puis installez le Kit de mise à niveau UK-204.

# Marques de commerce et marques déposées

## Reconnaissance des marques de commerce

KONICA MINOLTA, le logo KONICA MINOLTA, PageScope et bizhub sont des marques déposées ou des marques de commerce de KONICA MINOLTA, INC.

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

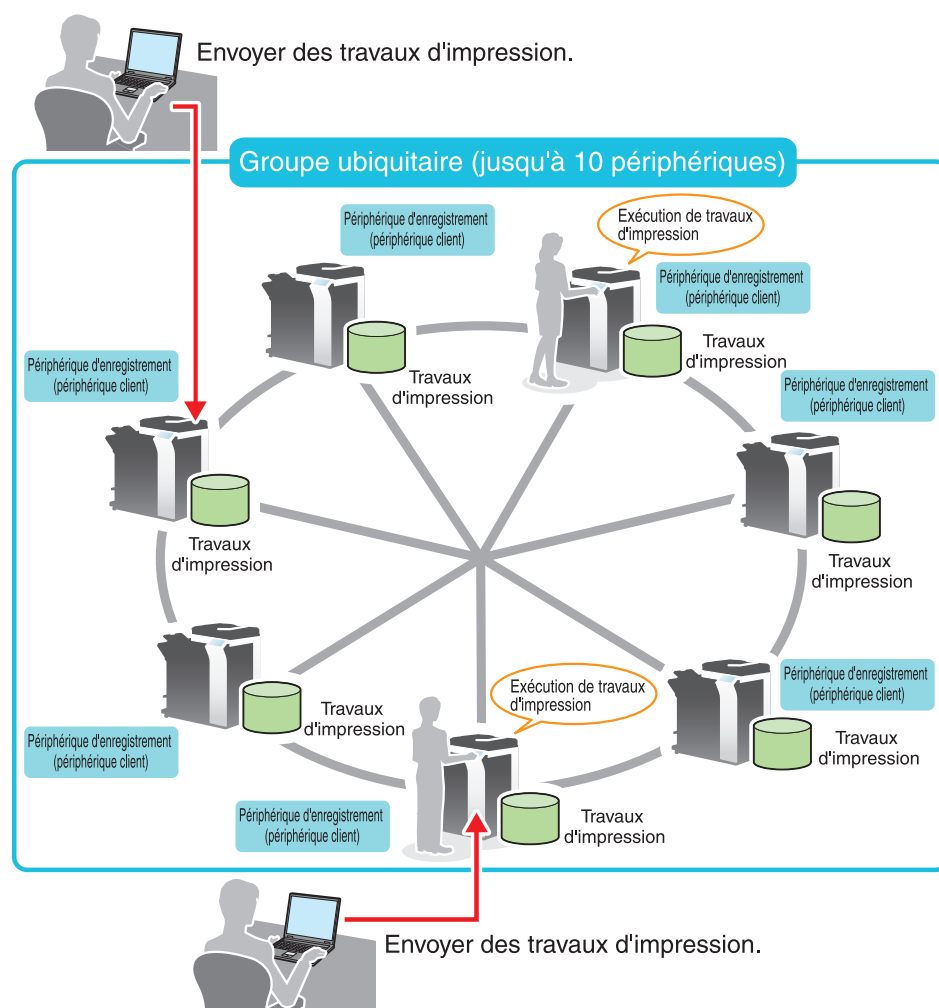
## 1.1 Impression ubiquitaire

L'impression ubiquitaire 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 ubiquitaire comportant plusieurs MFP.

La fonction d'impression ubiquitaire 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.

L'impression ubiquitaire vous permet d'utiliser la fonction Enregistrement pour mettre en file d'attente les travaux d'impression et la fonction Client pour exécuter des travaux d'impression sur tous les MFP appartenant à un groupe ubiquitaire.





Ce guide fournit les informations suivantes :

Chapitre	Description	Public		Voir
		Admi- nistra- teur	Utilisa- teur	
1 Introduction	Décrit les fonctions d'impression ubiquitaire, 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 ubiquitaire (pour les administrateurs)	Décrit comment créer, modifier et supprimer un groupe ubiquitaire utilisant l'impression ubiquitaire.	○	-	p. 3-1
4 Paramètres d'impression ubiquitaire (pour les administrateurs)	Décrit la fonction Enregistrement, la fonction Client ainsi que les paramètres du groupe ubiquitaire.	○	-	p. 4-1
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 d'impression ubiquitaire.	○	○	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 d'impression ubiquitaire.

- 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 d'impression ubiquitaire, vérifiez que les conditions ci-dessous sont remplies.

- Enregistrement de la licence i-Option sur le MFP
- Kit de mise à niveau UK-204 (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 d'impression ubiquitaire.

#### **Préparatifs**

Configurez les paramètres suivants du MFP de manière à utiliser l'impression ubiquitaire.

- 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.

#### **Création d'un groupe ubiquitaire**

Spécifiez les MFP qui composeront un groupe ubiquitaire.

Configurez un paramètre sur l'ordinateur à l'aide de LK-114\_SetupTool.

Pour plus d'informations, voir "Création d'un groupe ubiquitaire (pour les administrateurs)" à la page 3-1.

## **Configuration des paramètres d'impression ubiquitaire**

Configurez un paramètre pour activer les fonctions Enregistrement et Client, et enregistrez des MFP pour composer un groupe ubiquitaire.

Pour plus d'informations, voir "Paramètres d'impression ubiquitaire (pour les administrateurs)" à la page 4-1.

## **Ajout d'une touche de raccourci**

Ajoutez au menu principal une touche de raccourci pour l'impression ubiquitaire.

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

L'impression ubiquitaire 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 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



**Driver Packaging Utility (pour les administrateurs)**

Système d'exploitation	<p>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.</p>
------------------------	---

## 1.3 Restrictions

Les restrictions suivantes s'appliquent en cas d'utilisation de l'impression ubiquitaire.

- Le Kit de mise à niveau UK-204 est requis pour utiliser l'impression ubiquitaire.
- Un groupe ubiquitaire peut comporter 10 MFP au maximum.
- Un groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire 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.
- L'impression ubiquitaire ne peut pas être utilisée en même tant 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 ubiquitaire composé de différents modèles de MFP, voir "Création d'un groupe ubiquitaire 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 l'impression ubiquitaire. Ces paramètres sont requis pour tous les MFP utilisant l'impression ubiquitaire.

#### 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 l'impression ubiquitaire (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 ubiquitaire.

- 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 ubiquitaire composé de différents modèles

Pour créer un groupe ubiquitaire 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 PageScope 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 PageScope 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 d'impression ubiquitaire à un MFP, enregistrez la licence i-Option, puis activez la fonction.

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

## 3 Création d'un groupe ubiquitaire (pour les administrateurs)

Créez un groupe ubiquitaire pour utiliser l'impression ubiquitaire.

Un groupe ubiquitaire que vous créez peut contenir 10 MFP au maximum. Si nécessaire, vous pouvez créer plusieurs groupes ubiquitaires.

Chaque MFP d'un groupe ubiquitaire vous permet d'utiliser à la fois la fonction Enregistrement pour mettre en file d'attente les travaux d'impression et la fonction Client pour vous connecter et exécuter des travaux d'impression.



### Remarque

*Un groupe ubiquitaire ne peut pas être créé sur un réseau WAN.*



### Remarque

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



### Rappel

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



### Rappel

*Il est possible de créer un groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire dans un environnement local" à la page 3-27.*



## 3.1 LK-114\_SetupTool

LK-114\_SetupTool est un outil qui permet de créer et de gérer un groupe ubiquitaire utilisant l'impression ubiquitaire.

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

Si les paramètres d'impression ubiquitaire 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.

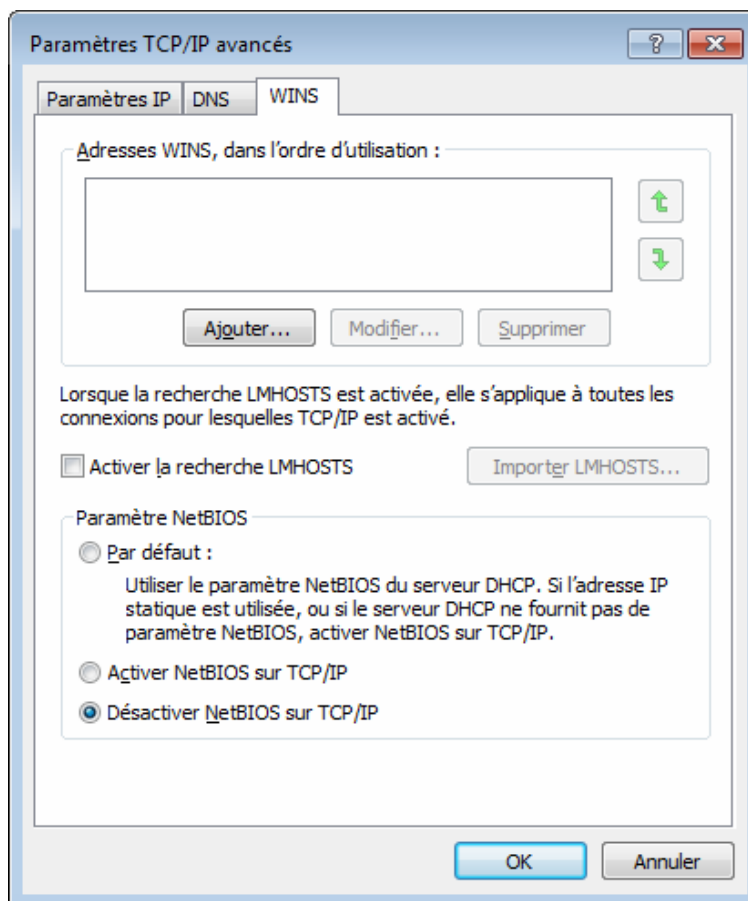
### Paramètre NetBIOS

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

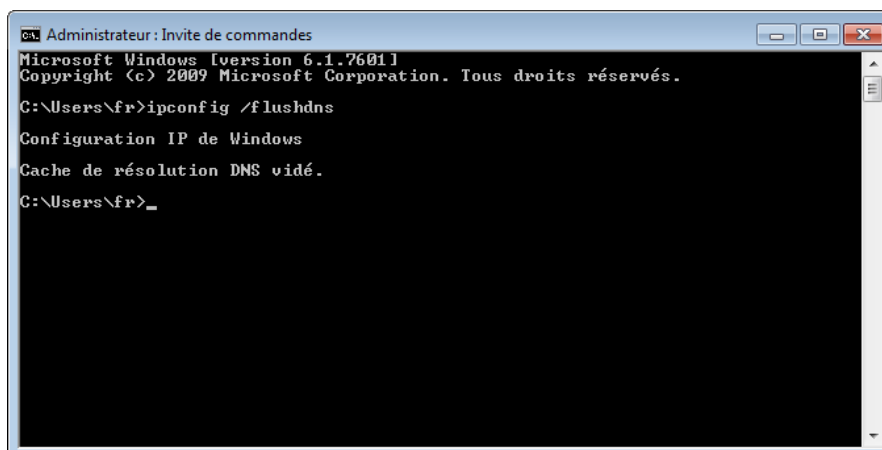
La section suivante décrit comment utiliser cet outil dans Windows 7.

- 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].



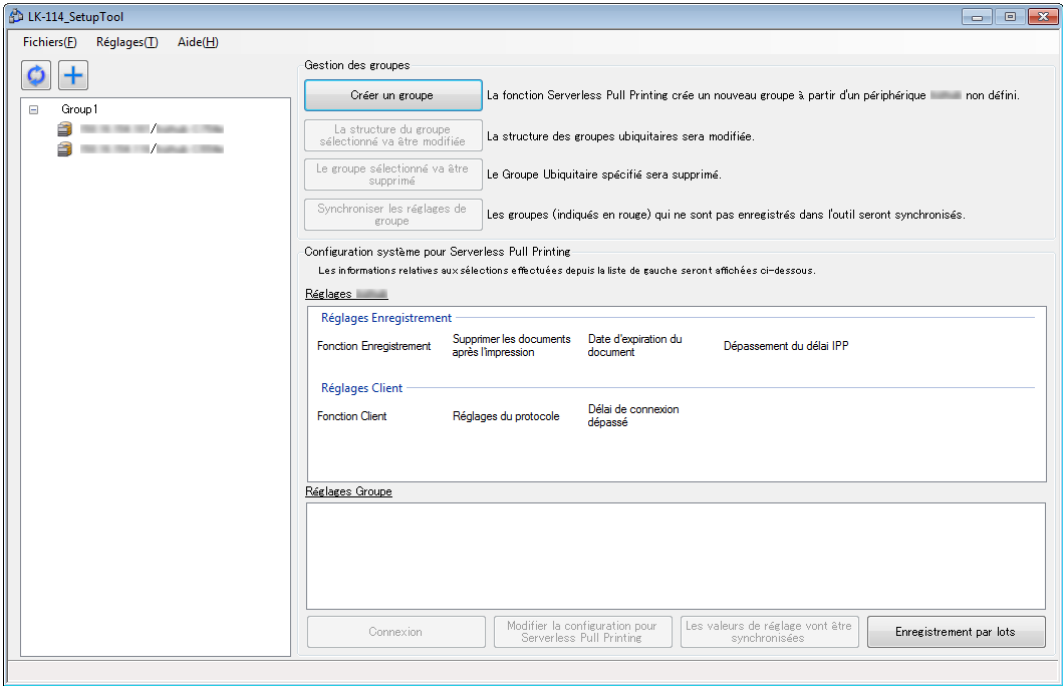
- 6 Sélectionnez [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].
- 7 Exécutez la commande suivante : "ipconfig /flushdns".
- Veillez à inclure un espace entre "ipconfig" et "/flushdns".
- Le message suivant s'affiche.






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 l'impression ubiquitaire.
[Créer un groupe]	Crée un nouveau groupe ubiquitaire.
[La structure du groupe sélectionné va être modifiée]	Modifiez la configuration du groupe ubiquitaire créé.
[Le groupe sélectionné va être supprimé]	Supprime le groupe ubiquitaire sélectionné.
[Synchroniser les réglages de groupe]	Synchronise un groupe ubiquitaire qui n'est pas enregistré côté LK-114_SetupTool.
Réglages bizhub	Affiche les paramètres d'impression ubiquitaire (paramètres de la fonction Enregistrement et de la fonction Client) du MFP sélectionné dans la liste des MFP.
Réglages Groupe	Affiche les paramètres d'impression ubiquitaire (paramètres de groupe ubiquitaire) du MFP sélectionné dans la liste des MFP.

Élément	Description
[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 d'impression ubiquitaire par authentification et qui acquiert les paramètres d'impression ubiquitaire.
[Modifier la configuration pour Serverless Pull Printing]	Modifie les paramètres d'impression ubiquitaire pour chaque MFP.
[Les valeurs de réglage vont être synchronisées]	Synchronise les valeurs de réglage lorsqu'elles sont différentes entre les paramètres d'impression 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 ubiquitaire. Pour plus d'informations sur la création d'un fichier de configuration de groupe ubiquitaire, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire dans un environnement local" à la page 3-27







### 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 4-12.*

## Types d'icônes


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

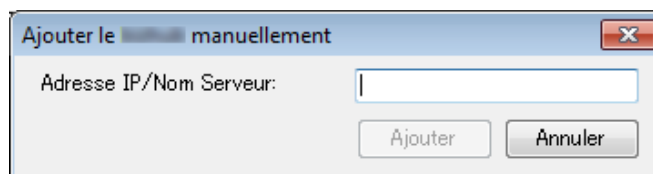
Élément	Description
	Indique un MFP dont la fonction Enregistrement d'impression est activée.
	Indique un MFP dont la fonction Client est activée.
	Indique un MFP dont les fonctions d'impression Enregistrement et Client sont toutes deux activées.
Aucune icône n'est affichée	Indique un MFP dont les fonctions Enregistrement d'impression et Client sont toutes deux désactivées.
	Indique un MFP pour lequel les paramètres d'impression ubiquitaires 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].

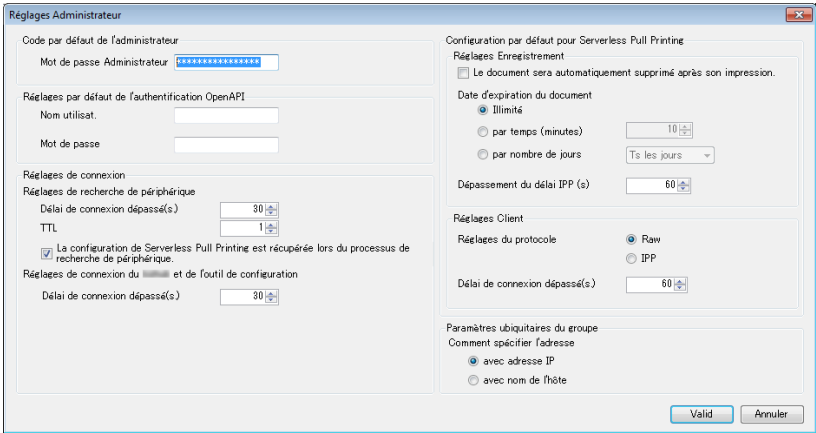



Le MFP est ajouté à la liste.

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.  ... <b>Rappel</b> <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 telles que les valeurs de Délai d'expiration dépassé (secondes) pour la recherche de MFP ou les communications entre le MFP et LK-114_SetupTool.
Configuration par défaut pour Serverless Pull Printing	Spécifiez les valeurs par défaut à envoyer au MFP avec les nouveaux paramètres d'impression ubiquitaire configurés.
Paramètres ubiquitaires du groupe	Spécifiez les valeurs par défaut pour la définition des adresses des MFP composant le groupe ubiquitaire.

Configuration des réglages administrateur

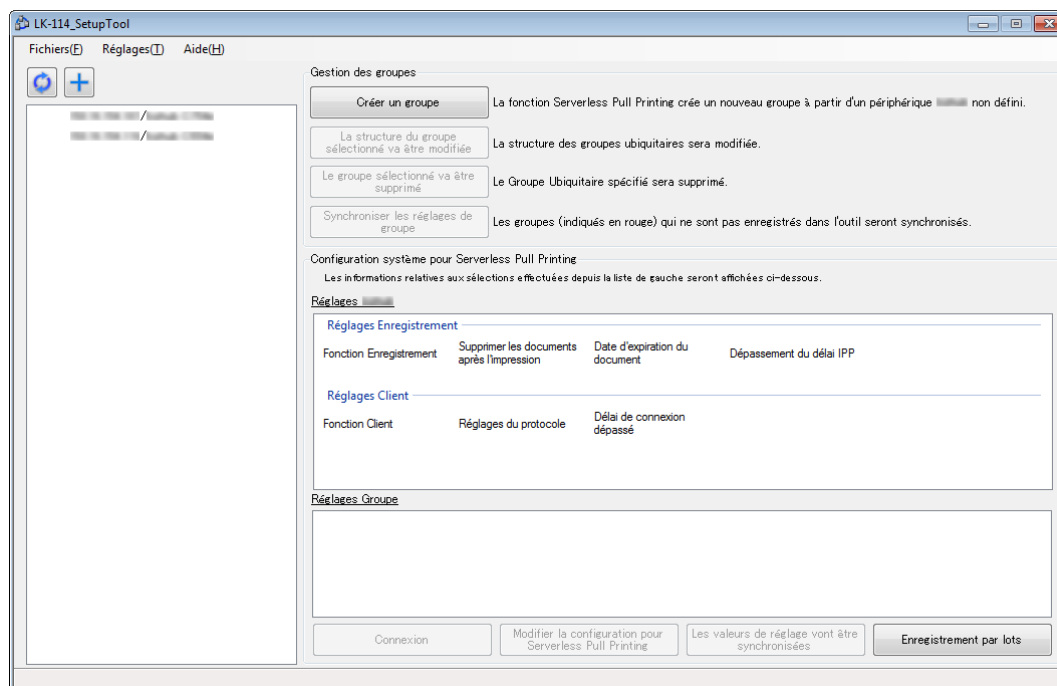
- 1 Sélectionnez [Réglages] - [Réglages Administrateur] dans la barre de menu.  
La page Réglages Administrateur apparaît.
- 2 Spécifiez chaque élément, puis cliquez sur [Valid].

## 3.2 Création d'un groupe ubiquitaire

Créez un nouveau groupe ubiquitaire comportant des MFP qui ne sont pas paramétrés sur l'impression ubiquitaire.

### Création d'un groupe ubiquitaire

#### 1 Cliquez sur [Créer un groupe].



- 2 Entrez le [Nom Groupe] d'un groupe ubiquitaire, puis sélectionnez la case à cocher du MFP à affecter à un groupe ubiquitaire.
  - Vous pouvez sélectionner jusqu'à 10 MFP. Le nombre de MFP sélectionnés s'affiche dans [Sélectionner des périphériques].

L'enregistrement du groupe sera exécutée.

Les informations de groupe vont être enregistrées.

Nom Groupe:

Sélectionner un périphérique pour regroupement

Sélectionner des périphériques (10 max.):

Destinataire	Nom de modèle
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	

- 3 Cliquez sur [Valid].
- 4 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.

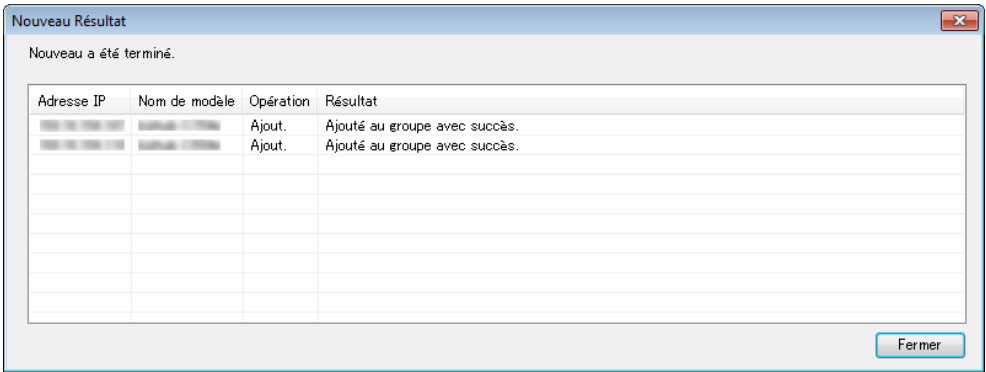
Nouveau seront appliqués aux informations de groupe dans les suivants:

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

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



5 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.*



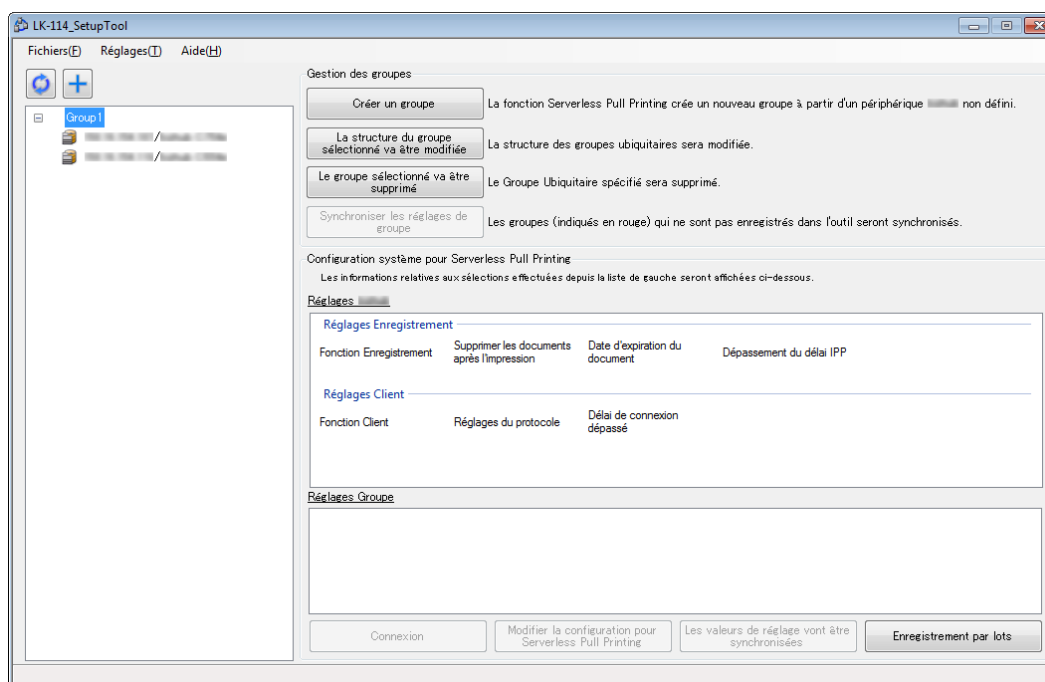
**Rappel**  
*Vous pouvez utiliser LK-114\_Editor for SetupTool pour configurer les paramètres ubiquitaires du groupe dans un environnement local dans lequel le MFP n'est pas connecté au réseau. Pour plus d'informations, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire dans un environnement local" à la page 3-27.*

### 3.3 Modification de la configuration du groupe ubiquitaire

Modifiez la configuration du groupe ubiquitaire créé.

#### Modification de la configuration du groupe ubiquitaire

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



## 2 Modification des informations de groupe ubiquitaire.

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

Va commencer l'opération de changement de groupe.

Les informations de groupe vont être enregistrées.

Nom Groupe: Group1

Sélectionner un périphérique pour regroupement

Sélectionner des périphériques (10 max): 2

Destinataire	Nom de modèle
<input checked="" type="checkbox"/>	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/>	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	XXXXXXXXXX

Valid Annuler

## 3 Cliquez sur [Valid].

- 4 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
▶	192.168.1.100	Model 12345	Changer	*****		
	192.168.1.101	Model 12345	Changer	*****		

Valid Annuler

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

- 5 Cliquez sur [Fermer].

Changer Résultat

Changer a été terminé.

Adresse IP	Nom de modèle	Opération	Résultat
192.168.1.100	Model 12345	Changer	Les informations de groupe ont été mises à jour avec succès.
192.168.1.101	Model 12345	Changer	Les informations de groupe ont été mises à jour avec succès.

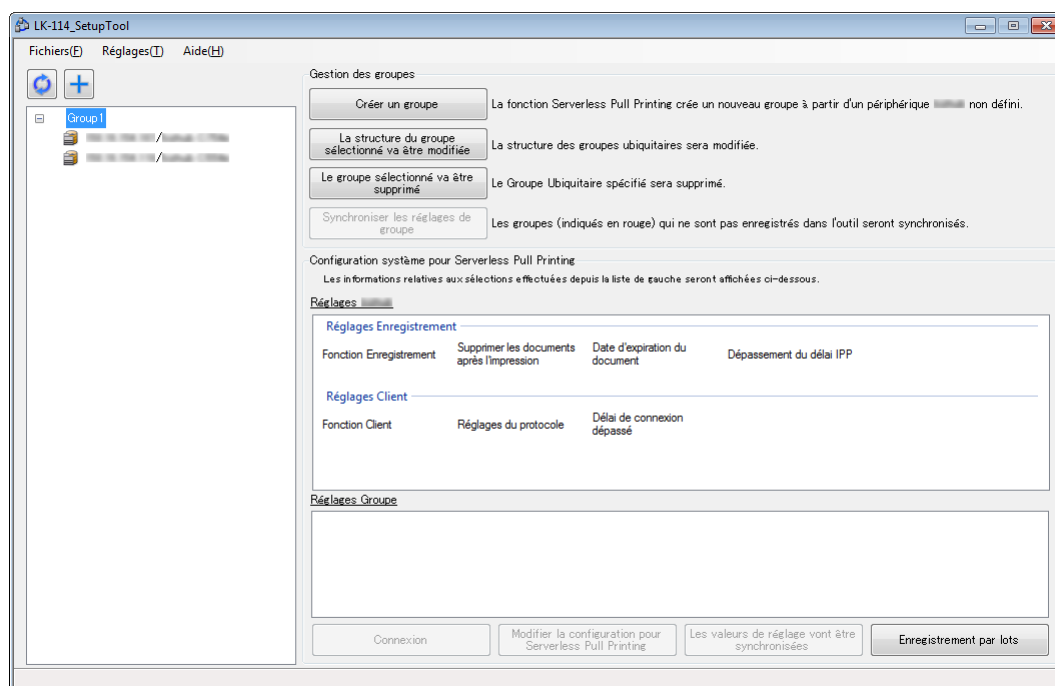
Fermer

## 3.4 Suppression d'un groupe ubiquitaire

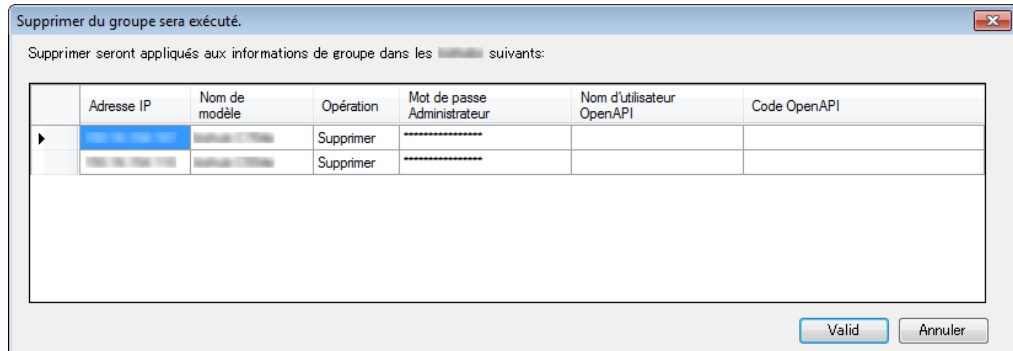
Supprimez un groupe ubiquitaire.

### Suppression d'un groupe ubiquitaire

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

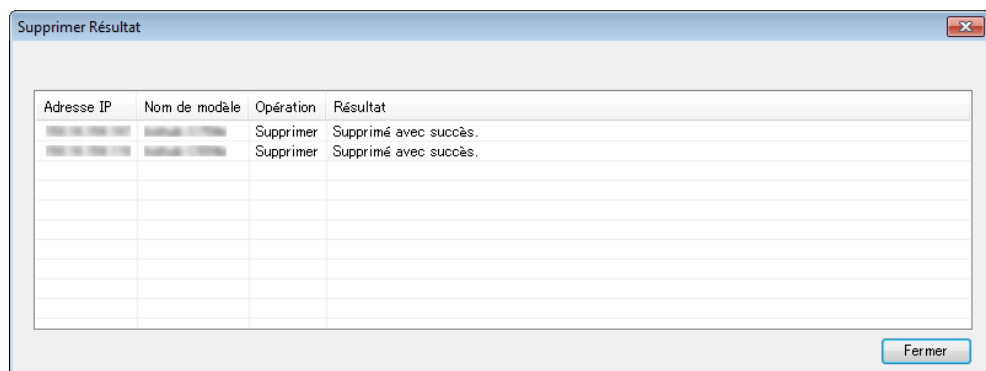


- 2 Entrez le mot de passe de l'administrateur de MFP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe OpenAPI, puis cliquez sur [Valid].
- Si vous n'utilisez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification OpenAPI, vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur et le mot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



Le groupe ubiquitaire 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.*



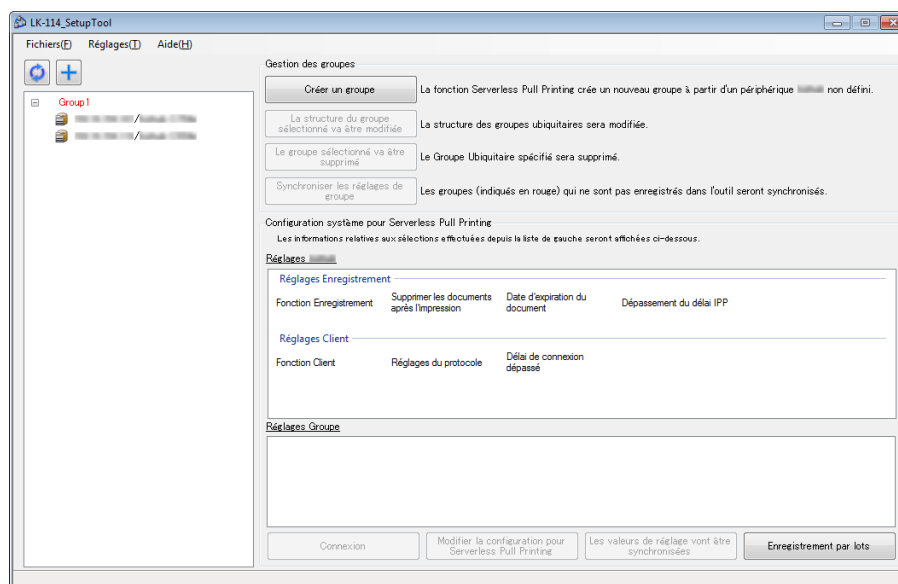
### Rappel

*Même si tous les MFP composant un groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire

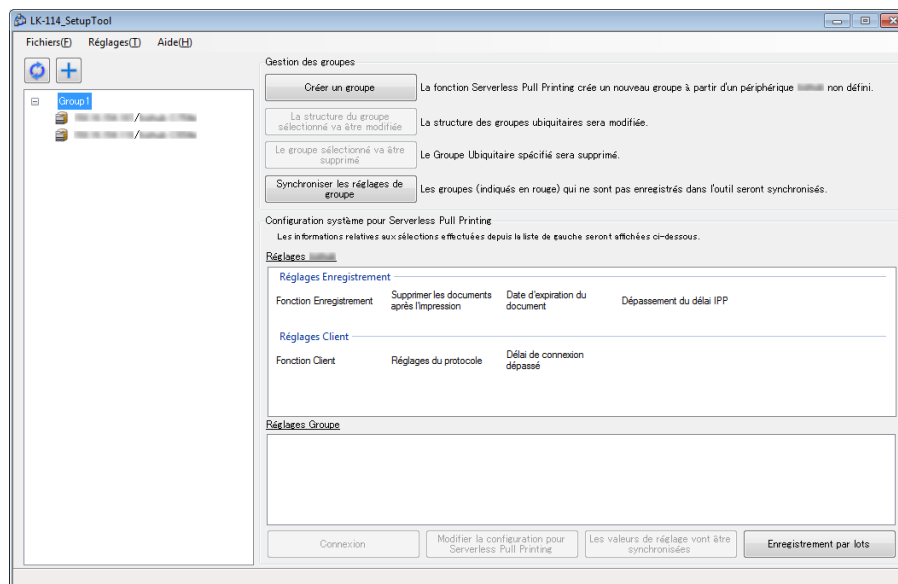
Synchronise un groupe ubiquitaire qui n'est pas enregistré côté LK-114\_SetupTool.

Si un groupe ubiquitaire 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.



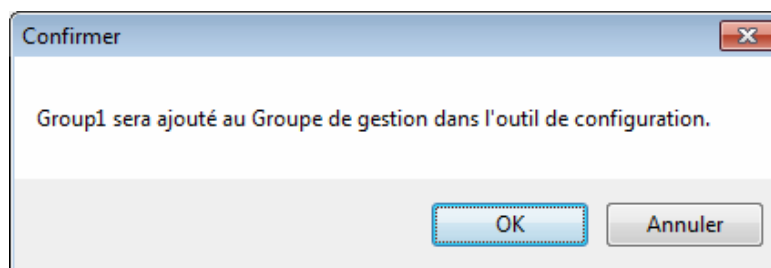
## Synchronisation des paramètres du groupe ubiquitaire

- 1 Sélectionnez un groupe ubiquitaire dont vous souhaitez synchroniser les paramètres, puis cliquez sur [Synchroniser les réglages de groupe].
  - Si le groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire sont synchronisés et le nom du groupe ubiquitaire est modifié de rouge en noir.

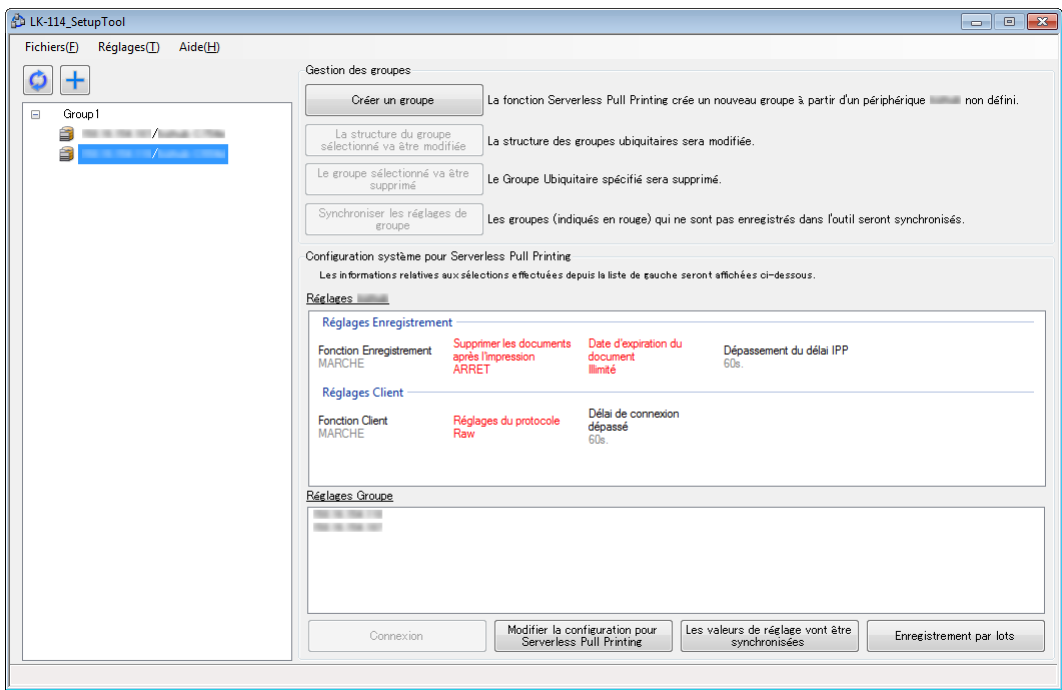


### 3.6 Synchronisation des valeurs de réglage dans les paramètres d'impression ubiquitaire

Synchronisez les valeurs de paramètres d'impression ubiquitaire entre LK-114\_SetupTool et le MFP.

Si un MFP présentant un paramètre d'impression ubiquitaire 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.

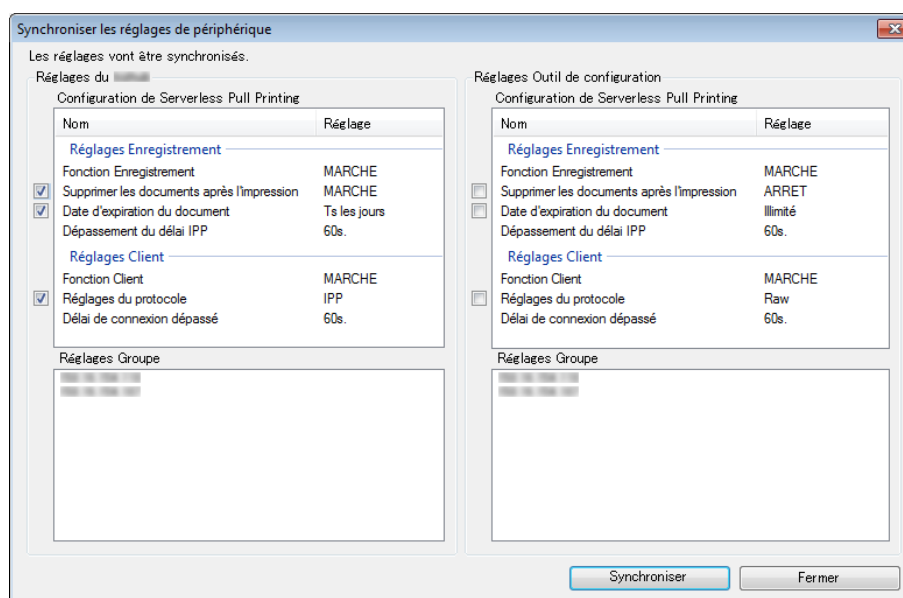
Si un MFP affiché en rouge est sélectionné, le détail des paramètres s'affiche dans [Réglages bizhub] et [Réglages Groupe] dans le volet droit de la fenêtre.



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 bizhub	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.
Réglages Groupe		Rouge	Indique que les paramètres du groupe ubiquitaire sont configurés dans LK-114_SetupTool, mais ne le sont pas sur le MFP.
		Gris	Indique que les paramètres du groupe ubiquitaire sont configurés sur le MFP, mais ne le sont pas dans LK-114_SetupTool.

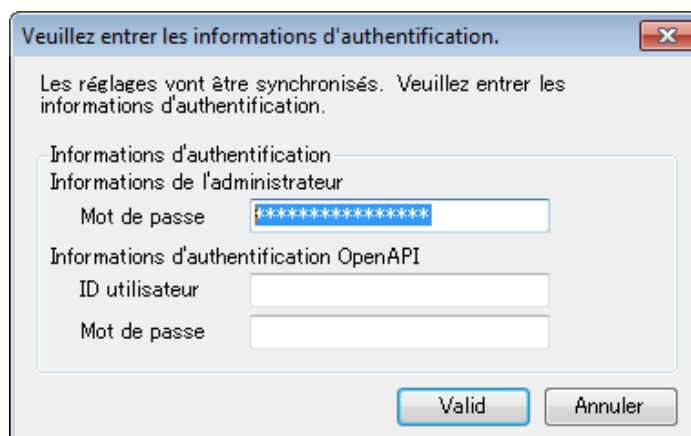
## Synchronisation des paramètres d'impression ubiquitaire

- 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 bizhub] 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.



Veuillez entrer les informations d'authentification.

Les réglages vont être synchronisés. Veuillez entrer les informations d'authentification.

Informations d'authentification

Informations de l'administrateur

Mot de passe \*\*\*\*\*

Informations d'authentification OpenAPI

ID utilisateur

Mot de passe

Valid Annuler


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

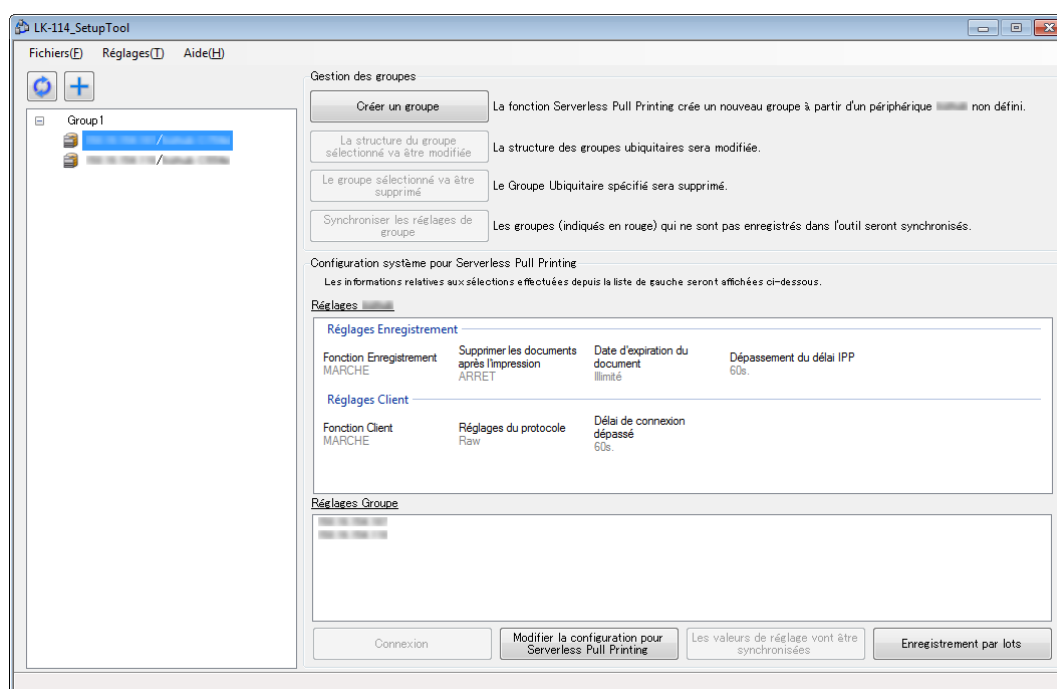
- 5 Cliquez sur [Valid].

## 3.7 Modification des paramètres d'impression ubiquitaire

Modifiez les paramètres d'impression ubiquitaire.

### Modification des paramètres d'impression ubiquitaire

- 1 Sélectionnez un MFP dont vous souhaitez modifier les paramètres d'impression ubiquitaire, 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 d'impression ubiquitaire.

- Les paramètres d'impression ubiquitaire acquis depuis le MFP sont actuellement affichés. Modifiez les paramètres comme nécessaire.

La configuration de Serverless Pull Printing sera modifiée.

Infos Périphérique

Adresse IP: [redacted]  
Nom de modèle: [redacted]

Réglages Enregistrement

☒ Activer la 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

☒ Activer la fonction Client  
Réglages du protocole  
☒ Raw  
☐ IPP  
Délai de connexion dépassé(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. [ ]  
Mot de passe [ ]

[Valid] [Annuler]

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

Les paramètres d'impression ubiquitaire sont modifiés. La fenêtre d'achèvement des modifications de réglage s'affiche.

## 4 Cliquez sur [Valid].

## 3.8 Mise à jour collective des paramètres de MFP

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

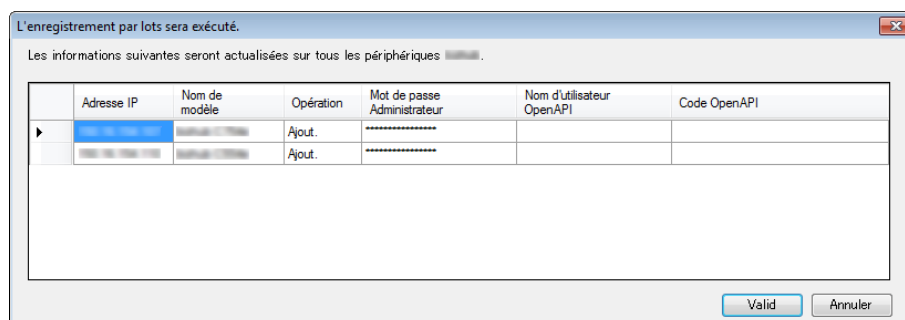
**1** Créez un fichier de configuration de groupe ubiquitaire à l'aide de LK-114\_Editor for SetupTool.

- Pour plus d'informations, voir "Création d'un fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire dans un environnement local" à la page 3-27.

**2** Cliquez sur [Enregistrement par lots].

Vous voyez s'afficher les informations concernant les MFP enregistrés dans le fichier de configuration de groupe ubiquitaire.

**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].

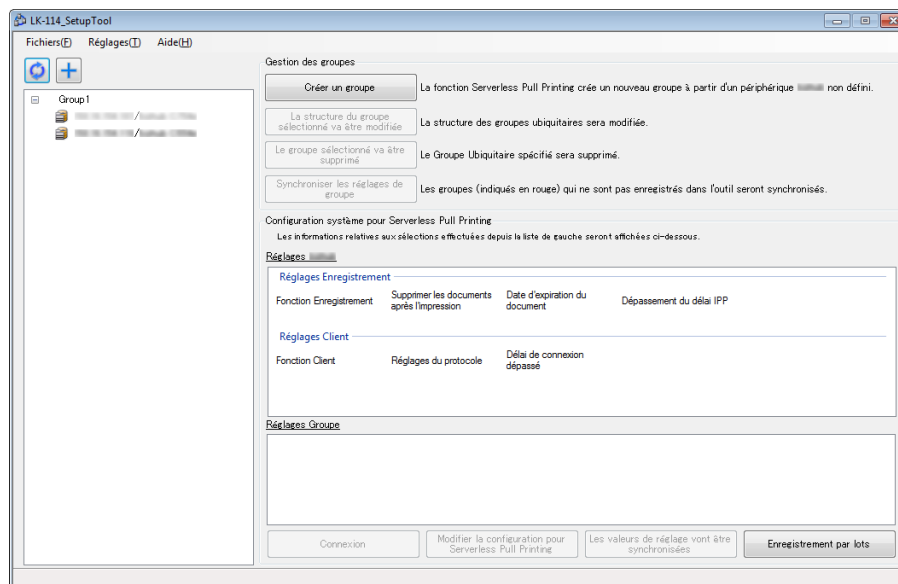
Les MFP qui ont été collectivement mis à jour s'affichent dans la fenêtre LK-114\_SetupTool.

### 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 d'impression ubiquitaire et la synchronisation.




#### Suppression d'un MFP d'un groupe ubiquitaire

Supprimez un MFP hors tension d'un groupe ubiquitaire.

- 1 Sélectionnez un groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire.
  - Pour plus d'informations sur la procédure, voir "Modification de la configuration du groupe ubiquitaire" à la page 3-11.

#### Restauration d'un MFP dans un groupe ubiquitaire

- 1 Mettez sous tension le MFP qui a été supprimé d'un groupe ubiquitaire.
- 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 ubiquitaire.

Les MFP hors tension ne peuvent pas être une cible pour les paramètres d'impression ubiquitaire et la synchronisation.

## 3.10 Gestion des informations de groupe ubiquitaire

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

### Importation des informations de groupe ubiquitaire

- 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 ubiquitaire 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 ubiquitaire

- 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 ubiquitaire 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 ubiquitaire

- 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 ubiquitaire, puis cliquez sur [Enregistrer].



...

### Rappel

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

### 3.11 Création d'un fichier de configuration des informations de groupe ubiquitaire dans un environnement local

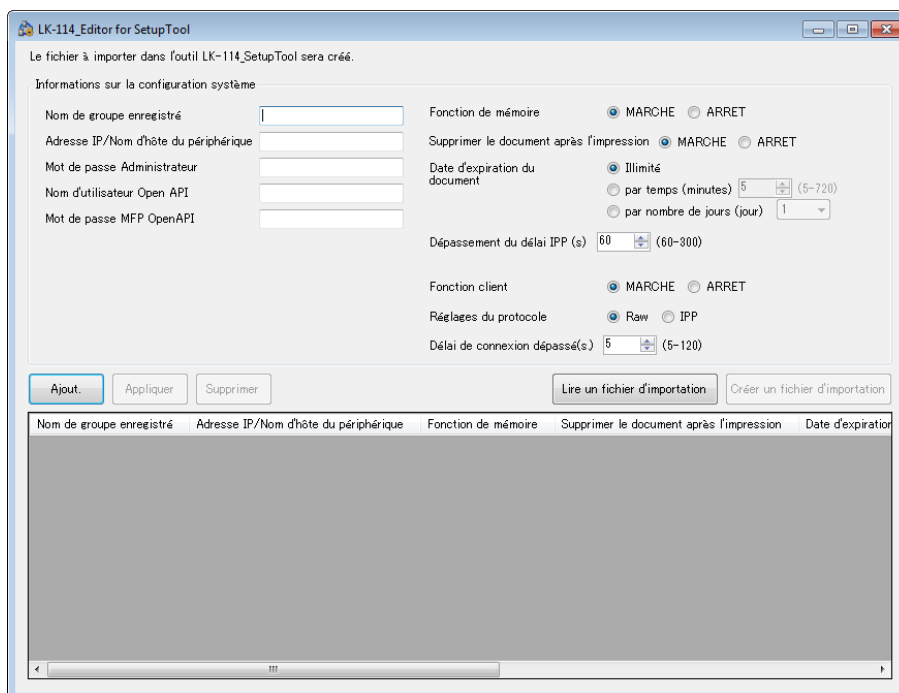
Il est possible de créer un groupe ubiquitaire dans un environnement local dans lequel le MFP n'est pas connecté au réseau.

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

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

- ✓ 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 ubiquitaire.

- 1 Exportez un fichier de configuration de groupe ubiquitaire à l'aide de LK-114\_SetupTool.
  - Pour plus d'informations, voir "Exportation des informations de groupe ubiquitaire" à la page 3-25.
- 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 ubiquitaire, puis cliquez sur [Ouvrir].

Les information du fichier de configuration de groupe ubiquitaire 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 ubiquitaire auquel ajouter le MFP.
  - [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 l'impression sans serveur en mode "pull" 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 Cliquez sur [Ajout.].

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

- 9 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.

- 10 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 ubiquitaire" à la page 3-25



### **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 d'impression ubiquitaire (pour les administrateurs)

Les paramètres d'impression ubiquitaire 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 d'impression ubiquitaire sur le panneau de commande du MFP.

### 4.1 Paramètres d'impression ubiquitaire

Pour configurer les paramètres d'impression ubiquitaire, sélectionnez [Utilitaires] sur un MFP utilisé comme groupe ubiquitaire.



Les éléments suivants peuvent être spécifiés dans [Réglages Impression Univ.].


- Paramètres de la fonction Enregistrement d'impression  
Spécifiez s'il faut activer ou désactiver la fonction Enregistrement. L'activation de cette fonction vous permet en outre de spécifier le mode de traitement des travaux d'impression. Pour plus d'informations, voir "Réglage de la fonction Enregistrement pour l'impression ubiquitaire" à la page 4-2.
- Paramètres de la fonction Client  
Spécifiez s'il faut activer ou désactiver la fonction Client. L'activation de cette fonction vous permet en outre de configurer un réglage lié à une connexion avec un périphérique d'enregistrement. Pour plus d'informations, voir "Réglage de la fonction Client pour l'impression ubiquitaire" à la page 4-9.
- Paramètres d'impression ubiquitaire  
Enregistrez les MFP appartenant à un groupe ubiquitaire. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 MFP, y compris le MFP (machine automatique) permettant de configurer les réglages de groupe. Pour plus d'informations, voir "Paramètres ubiquitaires du groupe" à la page 4-14.

## 4.2 Réglage de la fonction Enregistrement pour l'impression ubiquitaire

Activez la fonction Enregistrement. Activer la fonction Enregistrement vous permet de mettre en file d'attente les travaux d'impression qui sont envoyés depuis l'ordinateur d'un utilisateur au MFP avec cette fonction activée.

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

Élément	Description
Réglages d'utilisation Archiv Doc Impr	<p>Sélectionnez [Activer] ou [Illimité] pour la fonction Enregistrement.</p> <p> ...</p> <p><b>Remarque</b>  <i>Selon la méthode d'authentification spécifiée, la fonction Enregistrement ne peut pas être définie sur Activer. Pour plus d'informations sur la méthode d'authentification, voir "Paramètres d'authentification" à la page 2-2.</i></p> <p><i>Si la méthode d'authentification spécifiée est abandonnée ou modifiée en une autre méthode, cette fonction est définie de force sur [Illimité].</i></p> <p><i>Cet élément est uniquement disponible lorsque le mode d'amélioration de la sécurité est défini sur [Illimité]. Si le mode d'amélioration de la sécurité est modifié de [Illimité] à [Activer], cette fonction est définie de force sur [Illimité].</i></p> <p><i>Si le mode est modifié de [Activer] sur [Illimité], toutes les données des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement sont supprimées.</i></p>
Paramètre de suppression après impression	<p>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.</p> <p> ...</p> <p><b>Rappel</b>  <i>Ce paramètre est uniquement disponible lorsque la fonction Enregistrement d'impression est réglée sur [Activer].</i></p>

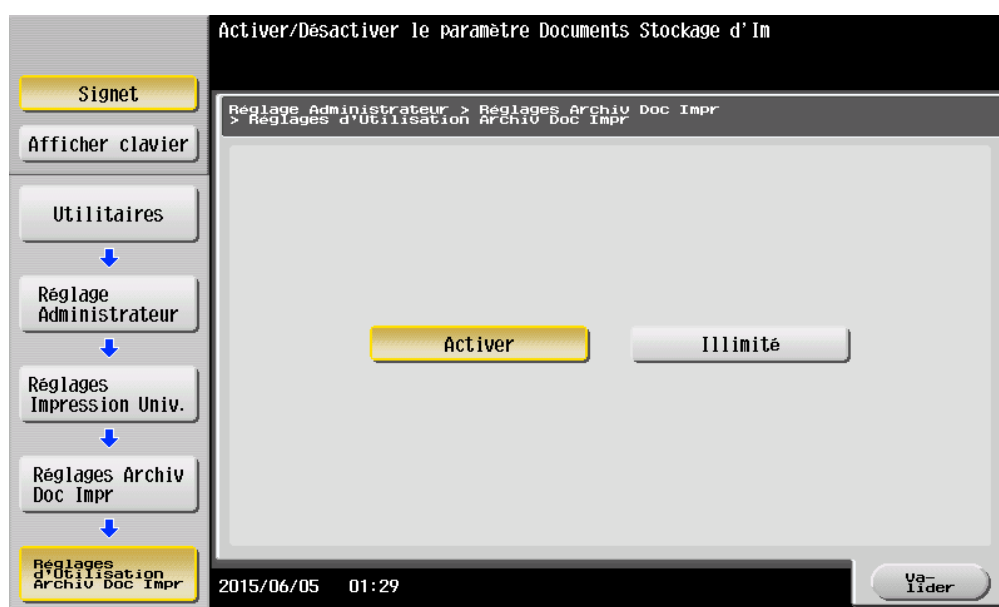
Élément	Description
Paramètre de durée avant suppression d'un document	<p>Spécifiez la durée nécessaire avant suppression automatique des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.</p> <p> . . .</p> <p><b>Rappel</b> <i>Ce paramètre est uniquement disponible lorsque la fonction Enregistrement d'impression est réglée sur [Activer].</i></p>
Suppression de tous les documents	<p>Supprime toutes les données des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.</p> <p>Cet élément n'est pas nécessaire pour effectuer une impression ubiquitaire, mais est disponible pour supprimer manuellement tous les documents.</p> <p>Pour plus d'informations sur la procédure, voir "Suppression manuelle d'un document" à la page 4-8.</p>

### 4.2.1 Activation de la fonction Enregistrement

Activez la fonction Enregistrement pour l'impression ubiquitaire. L'activation de cette fonction vous permet en outre de spécifier le mode de traitement des travaux d'impression.

#### Activation de la fonction Enregistrement

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Réglages d'utilisation Archiv Doc Impr].
  - 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 [Activer], puis sur [Valider].



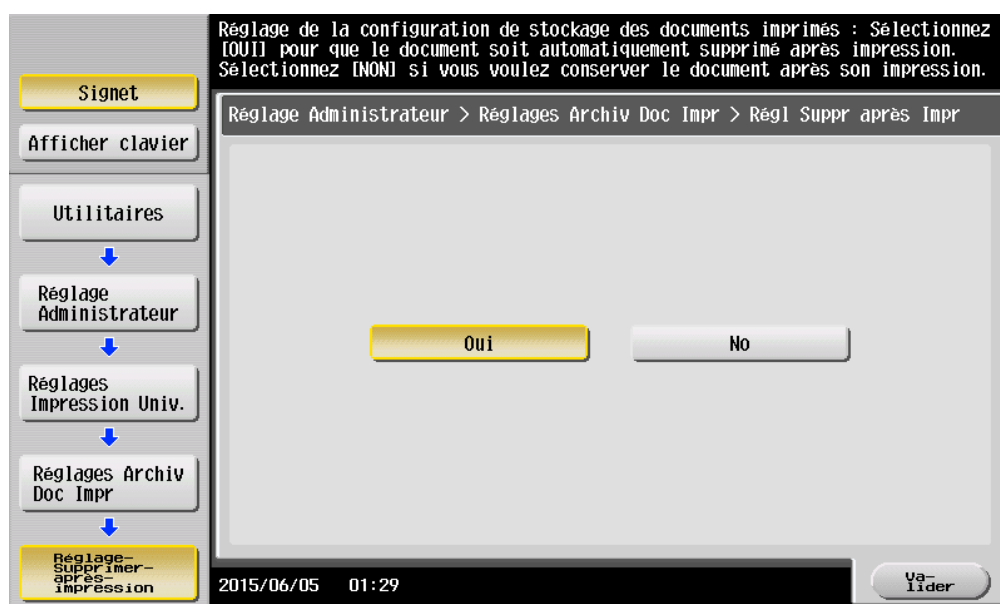
Un message vous invitant à couper l'alimentation principale du MFP puis à la rallumer s'affiche.

- 3 Coupez l'alimentation principale du MFP puis rallumez-la.



## Réglage de suppression des travaux imprimés

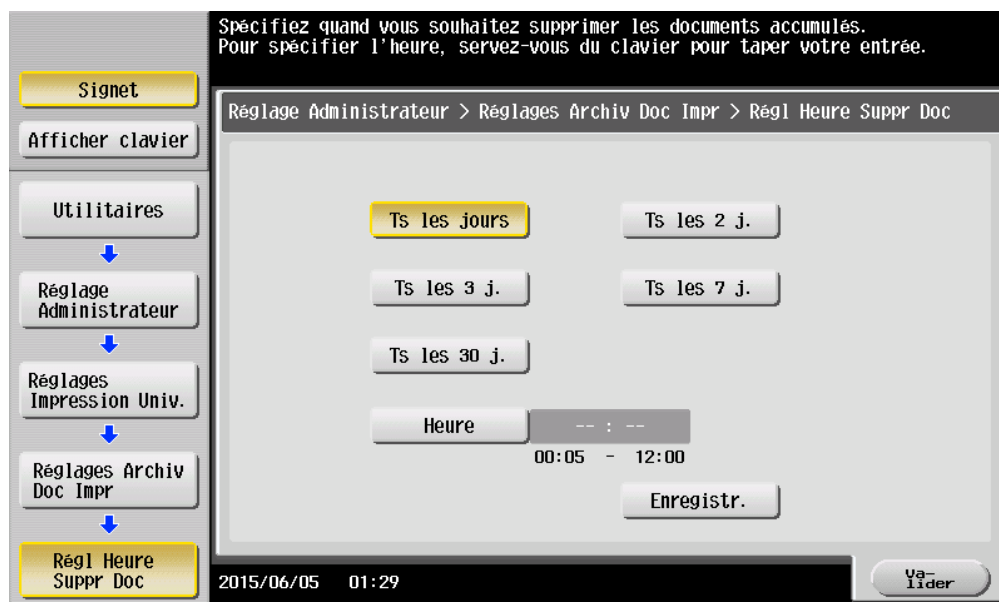
- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Réglage-supprimer-après-impression].
  - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 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 Impression Univ.] - [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.



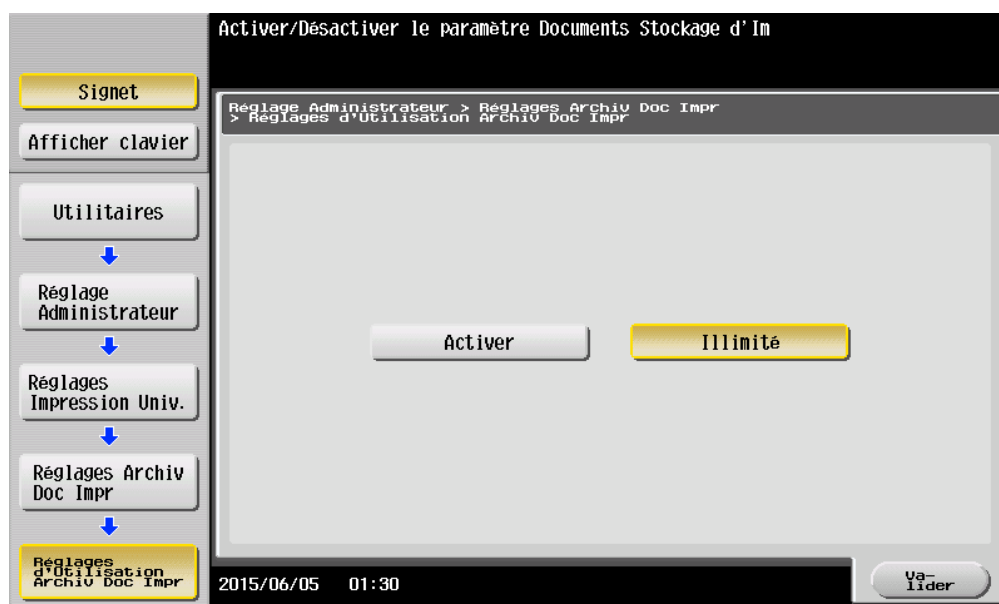
- 3 Appuyez sur [Valider].

## 4.2.2 Désactivation de la fonction Enregistrement

Désactivez la fonction Enregistrement pour l'impression ubiquitaire. La désactivation de la fonction Enregistrement entraîne la suppression de toutes les données des travaux d'impression mis en file d'attente sur le périphérique d'enregistrement.

### Désactivation de la fonction Enregistrement

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglages Archiv Doc Impr] - [Réglages d'utilisation Archiv Doc Impr].
  - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Dans [Réglages d'utilisation Archiv Doc Impr], appuyez sur [Illimité].



- 3 Appuyez sur [Valider].  
L'écran Supprimer tous les documents apparaît.
- 4 Sélectionnez [Oui], puis appuyez sur [OK].  
Tous les documents sont supprimés.



#### Remarque

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

## 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.

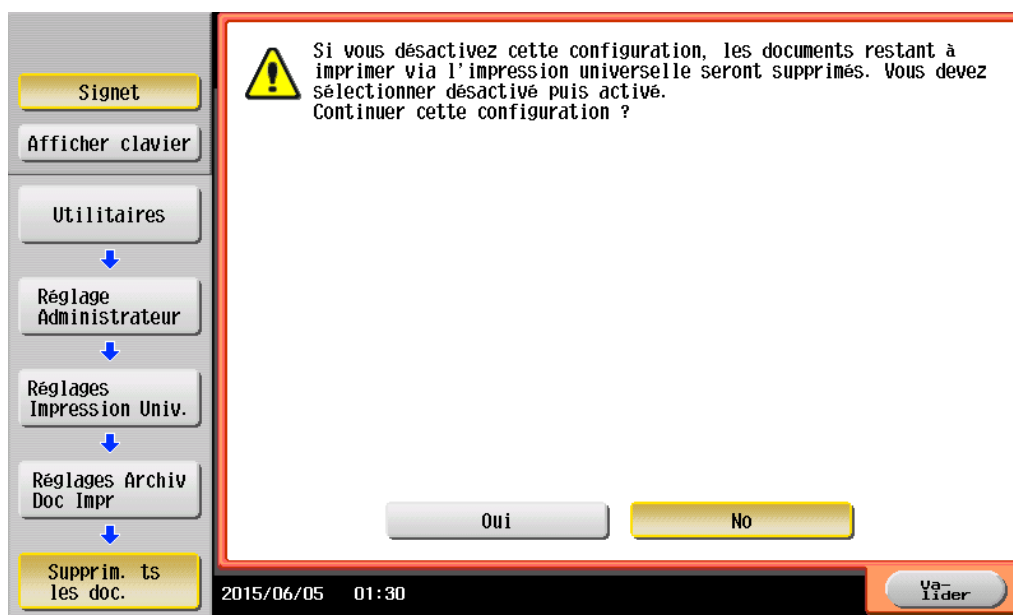


### Remarque

*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 Impression Univ.] - [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 l'impression ubiquitaire

Activez la fonction Client. L'activation de la fonction Client vous permet d'exécuter un travail d'impression mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement depuis le MFP.

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

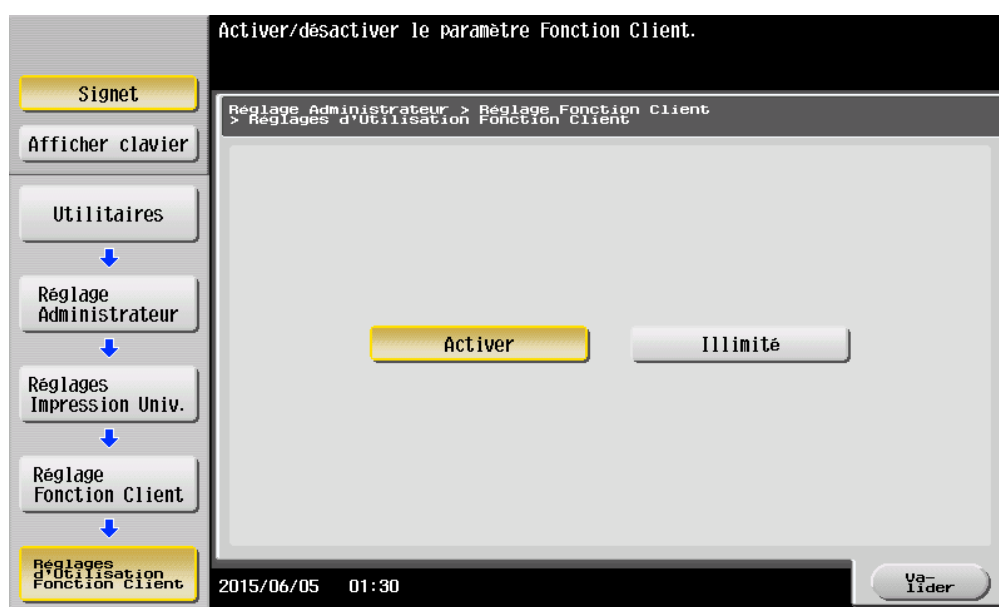
Élément	Description
Réglages d'utilisation Fonction Client	<p>Sélectionnez [Activer] ou [Illimité] pour la fonction Client.</p> <p> ...</p> <p><b>Remarque</b>  <i>Cet élément est uniquement disponible lorsque le mode d'amélioration de la sécurité est défini sur [Illimité]. Si le mode d'amélioration de la sécurité est modifié de [Illimité] à [Activer], cette fonction est définie de force sur [Illimité].</i></p>
Réglage Protocole	<p>Spécifiez le protocole utilisé pour l'impression ubiquitaire. Vous pouvez sélectionner [IPP] ou [Port Raw].</p> <p> ...</p> <p><b>Rappel</b>  <i>Ce paramètre est disponible lorsque la fonction Client est définie sur [Activer].</i></p> <p><i>Cet élément peut être défini sur [IPP] lorsque la valeur d'IPP est [Activer].</i></p>
Régl Délai Attente Connex	<p>Spécifiez le délai d'expiration pour la connexion au périphérique de stockage.</p> <p> ...</p> <p><b>Rappel</b>  <i>Ce paramètre est disponible lorsque la fonction Client est définie sur [Activer].</i></p>

### 4.4.1 Activation de la fonction Client

Activez la fonction Client pour l'impression ubiquitaire. L'activation de cette fonction vous permet de configurer un réglage lié à une connexion avec un périphérique d'enregistrement.

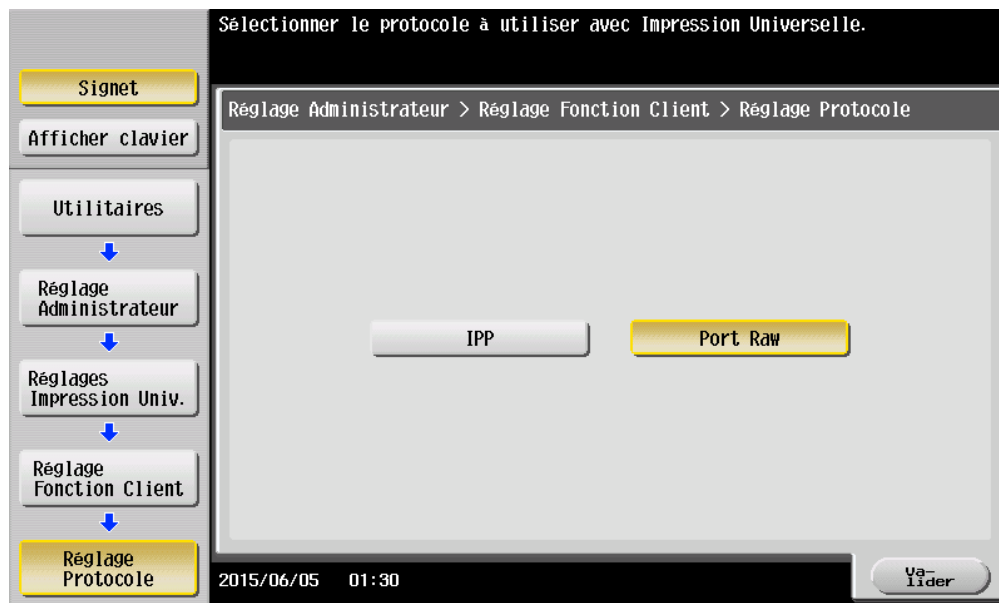
#### Activation de la fonction Client

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglage Fonction Client] - [Réglages d'utilisation Fonction Client].
  - 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 [Activer], puis sur [Valider].



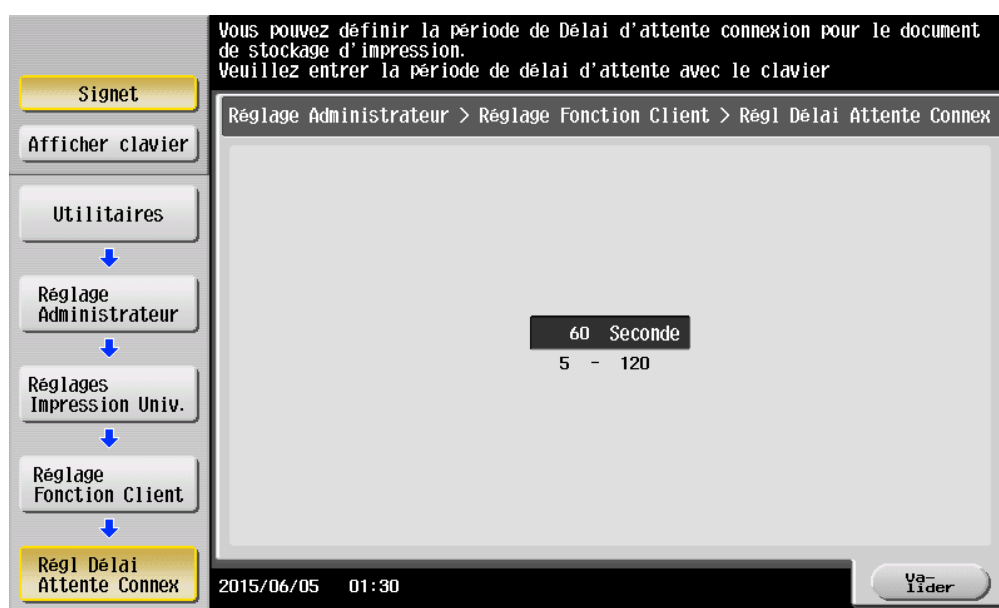
## Spécification du protocole

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [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 Impression Univ.] - [Réglage Fonction Client] - [Régl 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 120 secondes par incréments de 1 seconde.



- 3 Appuyez sur [Valider].

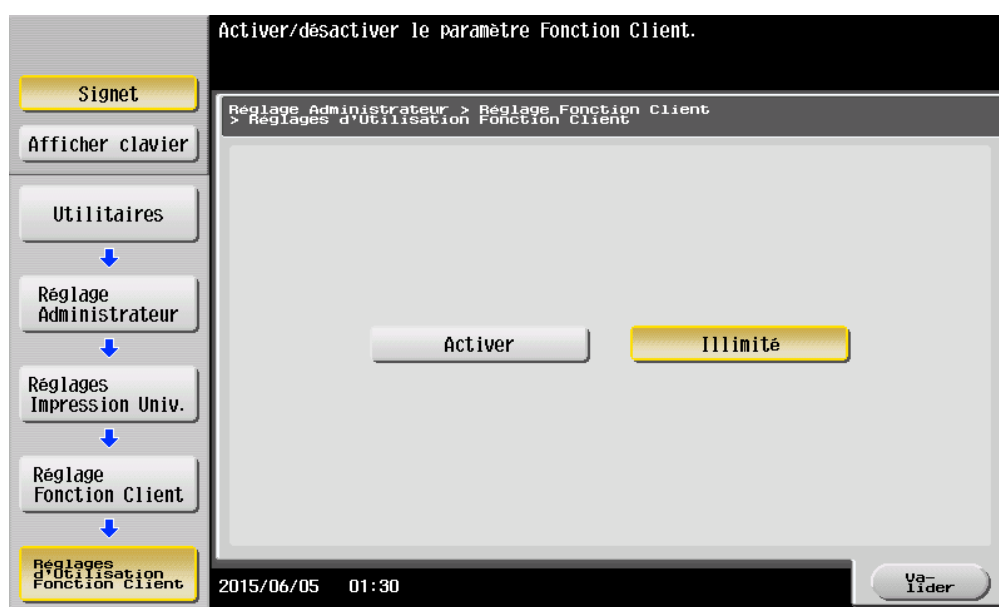


## 4.4.2 Désactivation de la fonction Client

Désactivez la fonction Client pour l'impression ubiquitaire. Si la fonction Client est désactivée, vous ne pouvez pas exécuter un travail d'impression mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement depuis le MFP.

### Désactivation de la fonction Client

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglage Fonction Client] - [Réglages d'utilisation Fonction Client].
  - Lorsque l'écran de saisie du mot de passe de l'administrateur s'affiche, entrez le mot de passe de l'administrateur.
- 2 Sélectionnez [Illimité], puis appuyez sur [Valider].



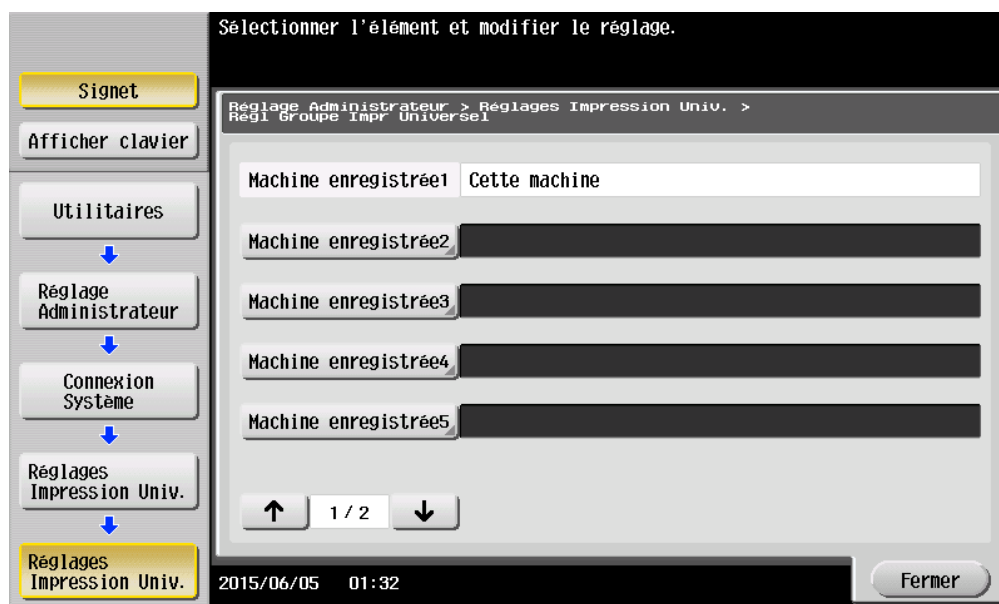
## 4.5 Paramètres ubiquitaires du groupe

Enregistrez les MFP appartenant à un groupe ubiquitaire. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 MFP, y compris le MFP (machine automatique) permettant de configurer les réglages de groupe.

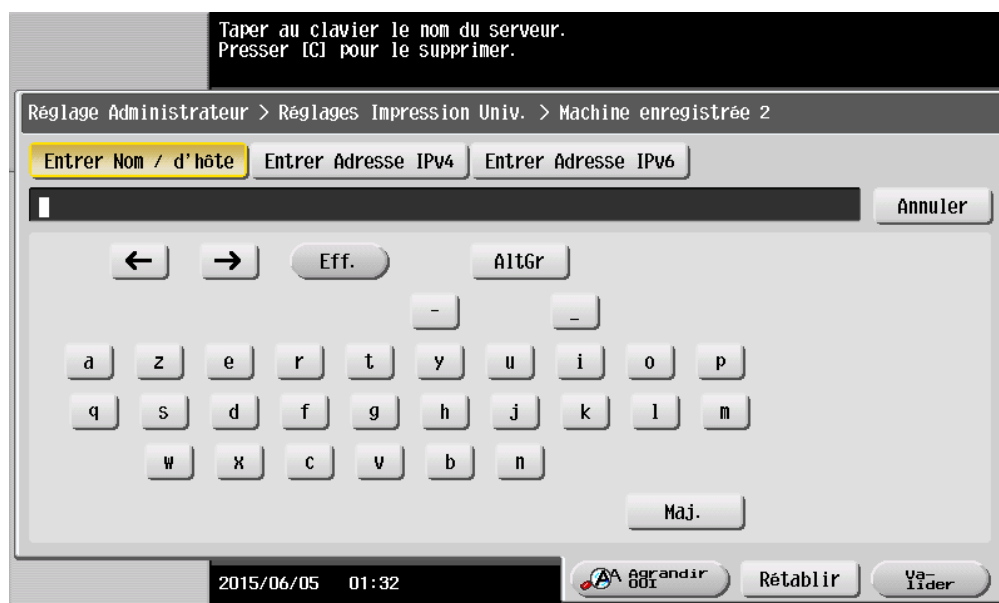
Les paramètres d'impression ubiquitaire sont requis sur tous les MFP appartenant à un groupe ubiquitaire.

### 4.5.1 Paramètres ubiquitaires du groupe

- 1 Appuyez sur [Utilitaires] - [Réglage Administrateur] - [Connexion système] - [Réglages Impression Univ.] - [Réglages Impression Univ.]
  - 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 [Machine enregistrée2] à [Machine enregistrée10].



- 3 Sélectionnez la méthode pour spécifier chaque périphérique enregistré ([Entrer Nom / d'hôte], [Entrer Adresse IPv4] ou [Entrer Adresse IPv6]), puis spécifiez le MFP à enregistrer dans un groupe ubiquitaire.



- 4 Cliquez sur [Valider].

Le MFP saisi est enregistré dans un groupe ubiquitaire, et l'écran des paramètres de groupe ubiquitaire s'affiche à nouveau.

Pour enregistrer des MFP en continu, exécutez les étapes 2 à 4.



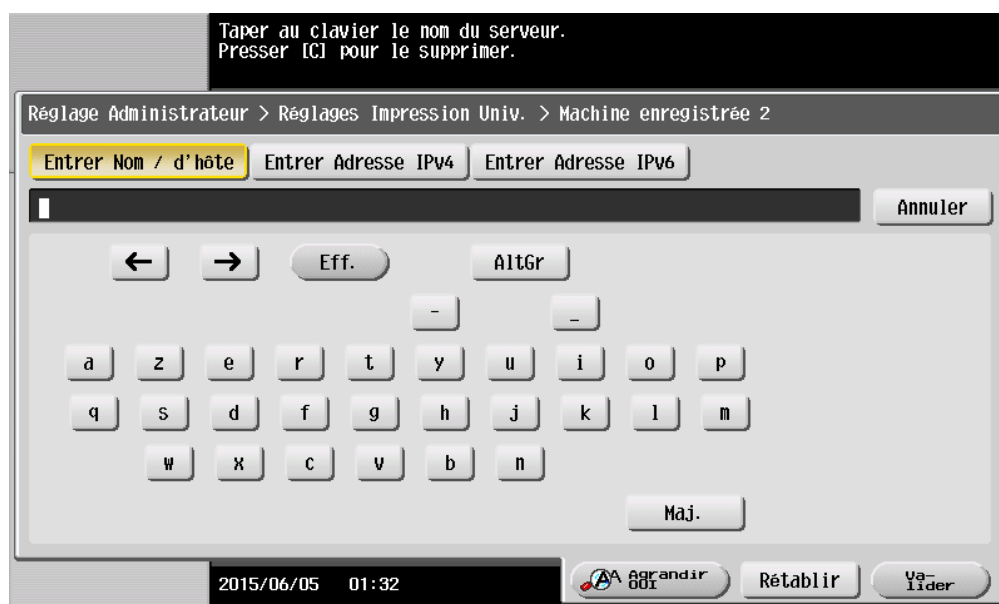
#### Rappel

*Pour des informations sur l'écran et la procédure d'enregistrement des MFP, voir "Enregistrement d'un MFP avec le nom d'hôte" à la page 4-16, "Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv4" à la page 4-17 ou "Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv6" à la page 4-17.*

## Enregistrement d'un MFP avec le nom d'hôte

Dans l'écran des paramètres du groupe ubiquitaire, sélectionnez [Entrer Nom / d'hôte] pour afficher l'écran de saisie du nom d'hôte.

Entrez le nom d'hôte du MFP à enregistrer dans un groupe ubiquitaire, puis cliquez sur [Valider].



### Remarque

*Pour enregistrer un MFP à l'aide du nom d'hôte, spécifiez uniquement le nom d'hôte sans le nom de domaine (exemple : la section après le premier signe "." dans "ubiquitous1.company.local").*

*De ce fait, même si le domaine est différent, le nom d'hôte doit être unique.*

### Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv4

Dans l'écran des paramètres du groupe ubiquitaire, sélectionnez [Entrer Adresse IPv4] pour afficher l'écran de saisie de l'adresse IPv4.

Entrez l'adresse IPv4 du MFP à enregistrer dans un groupe ubiquitaire, puis cliquez sur [Valider].

The screenshot shows a web interface for configuring a printer. At the top, a black banner contains the text: "Taper l'adresse au clavier. Presser [C] pour la supprimer complètement." Below this, a breadcrumb trail reads "Réglage Administrateur > Réglages Impression Univ. > Machine enregistrée 2". Three buttons are visible: "Entrer Nom / d'hôte", "Entrer Adresse IPv4" (highlighted in yellow), and "Entrer Adresse IPv6". The main area features a text input field containing "192. 168. 10. 100", with "Annuler" to its right. Below the input field are navigation buttons: a left arrow, "Supprimer", and a right arrow. A numeric keypad with digits 0-9 is positioned below these. At the bottom, a status bar shows the date "2015/06/05" and time "01:32", along with "Rétablir" and "Valider" buttons.

### Enregistrement d'un MFP avec l'adresse IPv6

Dans l'écran des paramètres du groupe ubiquitaire, sélectionnez [Entrer Adresse IPv6] pour afficher l'écran de saisie de l'adresse IPv6.

Entrez l'adresse IPv6 du MFP à enregistrer dans un groupe ubiquitaire, puis cliquez sur [Valider].

The screenshot shows the same web interface as the previous one, but with "Entrer Adresse IPv6" highlighted in yellow. The text input field now contains the IPv6 address "1234:1234:abcd:abcd:1234:5678:aabb:ccdd". To the right of the input field is an "Annuler" button. Below the input field are navigation buttons: a left arrow, "Supprimer", and a right arrow. The keypad includes digits 0-9 and hexadecimal letters a-f. The bottom status bar shows the date "2015/06/05" and time "01:33", with "Rétablir" and "Valider" buttons.

## 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 l'impression ubiquitaire dans le menu principal du MFP enregistré dans un groupe ubiquitaire.

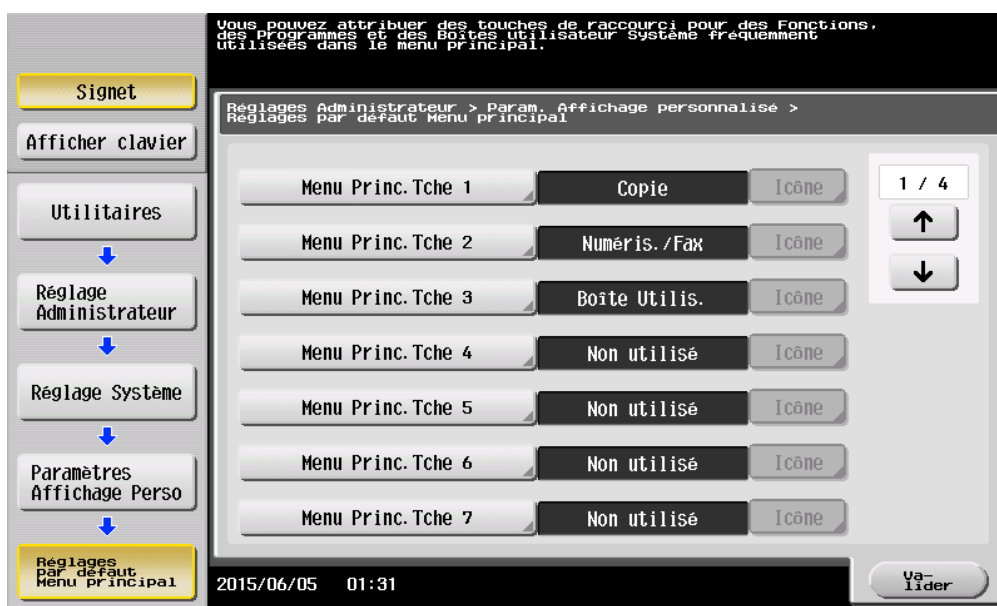


#### Remarque

*Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la fonction Client est activée dans les paramètres d'impression ubiquitaire.*

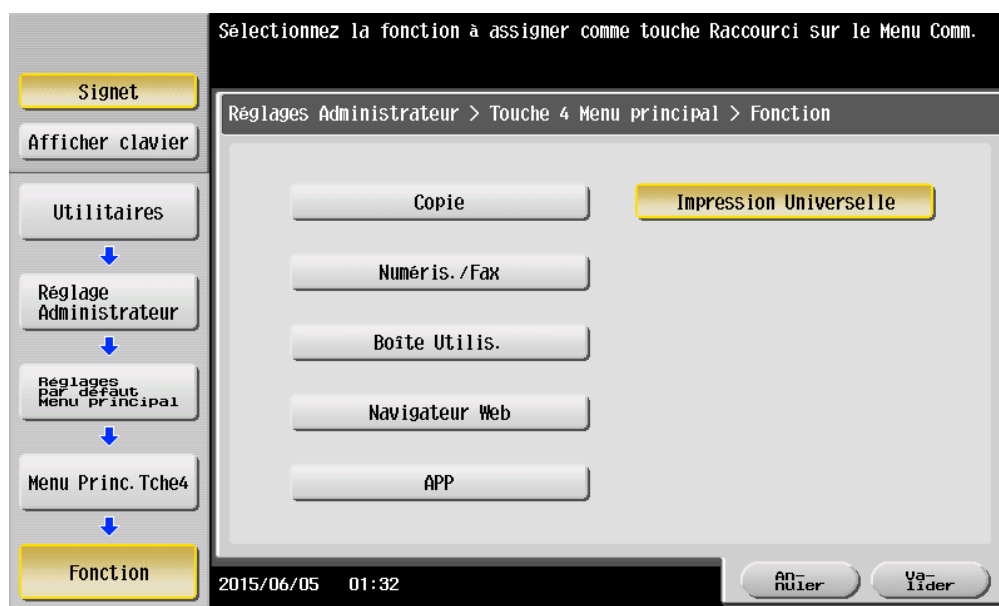
#### Ajout d'une touche de raccourci

- 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 [Impression Universelle], puis sur [Valider].



Une fois la touche de raccourci ajoutée, la touche de raccourci [Impression Universelle] s'affiche dans le menu principal.

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

Pour pouvoir utiliser la fonction d'impression ubiquitaire 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 d'impression ubiquitaire 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.

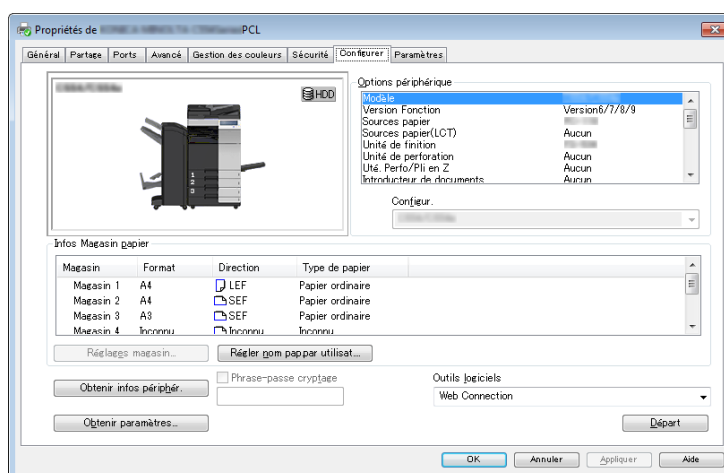
- Avant d'utiliser Driver Packaging Utility, installez le pilote d'imprimante utilisé pour le fichier de configuration du pilote d'imprimante sur l'ordinateur. Pour savoir comment installer le pilote d'imprimante, voir "Fonctions de l'imprimante" dans le mode d'emploi du MFP.
- Pour créer des fichiers 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.

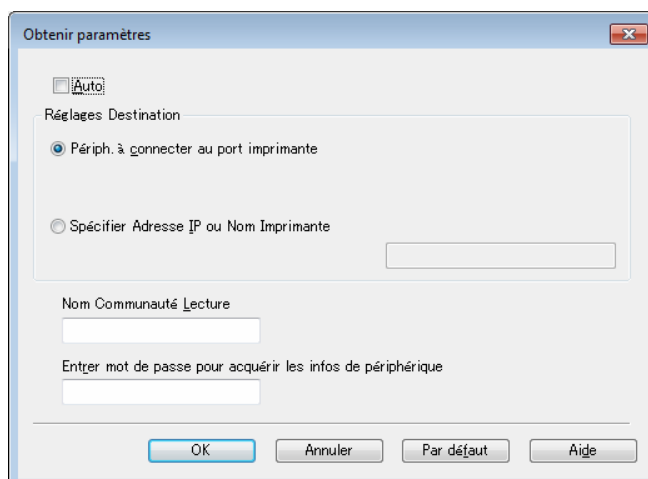
### Création d'un fichier de configuration du pilote d'imprimante à l'aide de Driver Packaging Utility

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

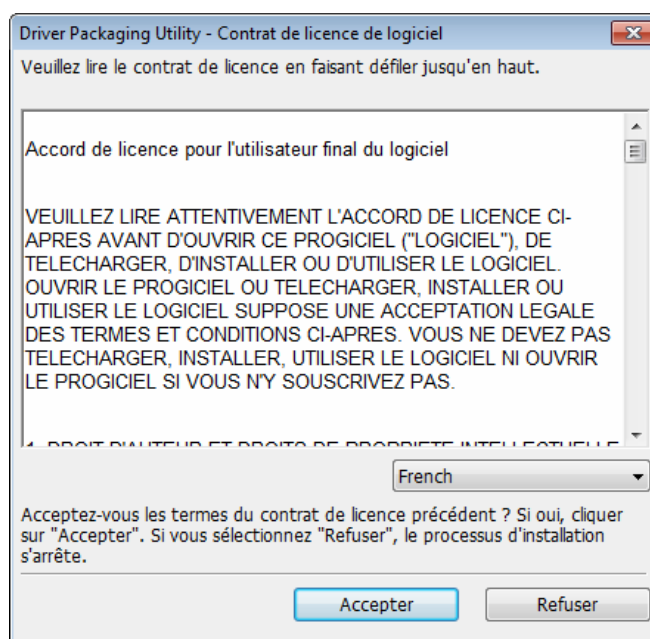
- 1 Sélectionnez [Panneau de configuration] - [Périphériques et imprimantes].
- 2 Faites un clic droit sur l'imprimante cible, puis sélectionnez [Propriétés de l'imprimante].
- 3 Sélectionnez l'onglet [Configurer] puis cliquez sur [Obtenir paramètres].



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

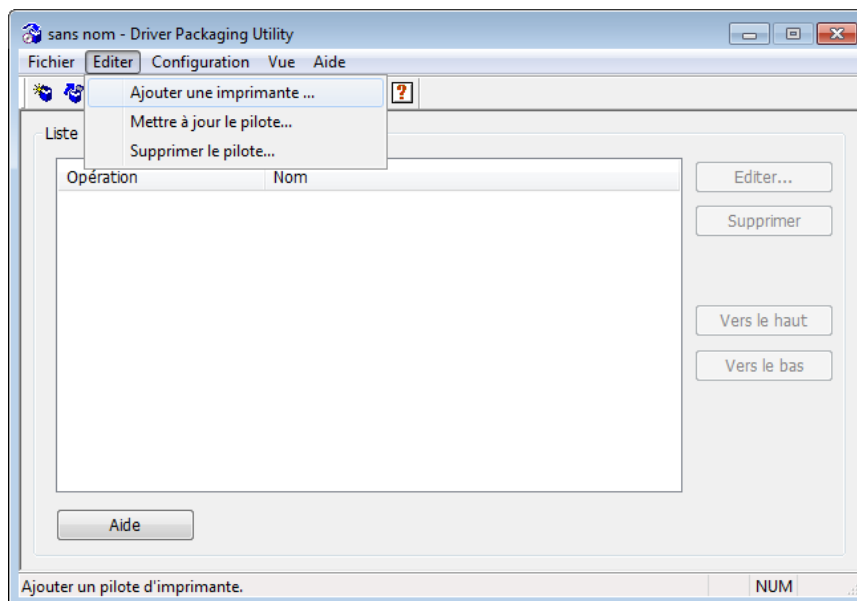


- 5 Double-cliquez sur DPU.exe pour lancer Driver Packaging Utility.
- Dans Windows Vista ou Windows 7, un message d'avertissement s'affiche. Acceptez pour que Driver Packaging Utility puisse s'ouvrir.
- 6 Cliquez sur [Accepter].



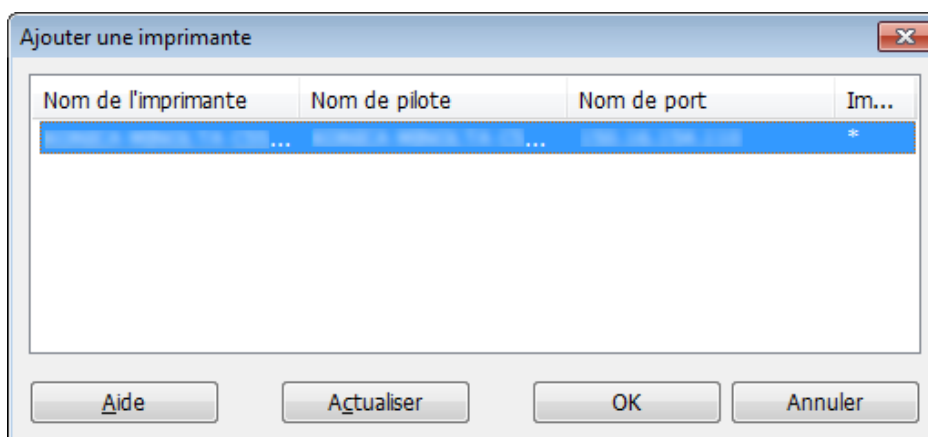
La page Driver Packaging Utility s'affiche.

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

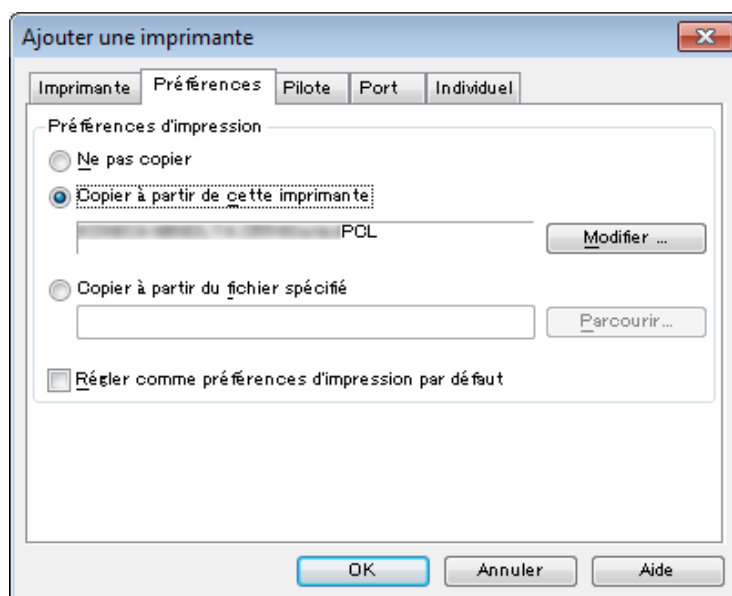


Les imprimantes sur le port TCP/IP standard installées sur l'ordinateur sont répertoriées dans la fenêtre Ajouter une imprimante.

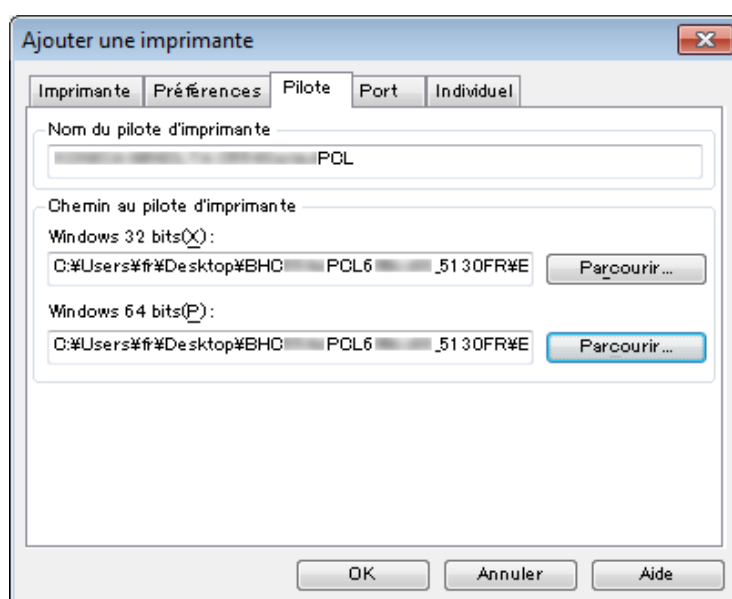
## 8 Sélectionnez le pilote d'imprimante à utiliser pour LK-114\_ManagerPort, puis cliquez sur [OK].



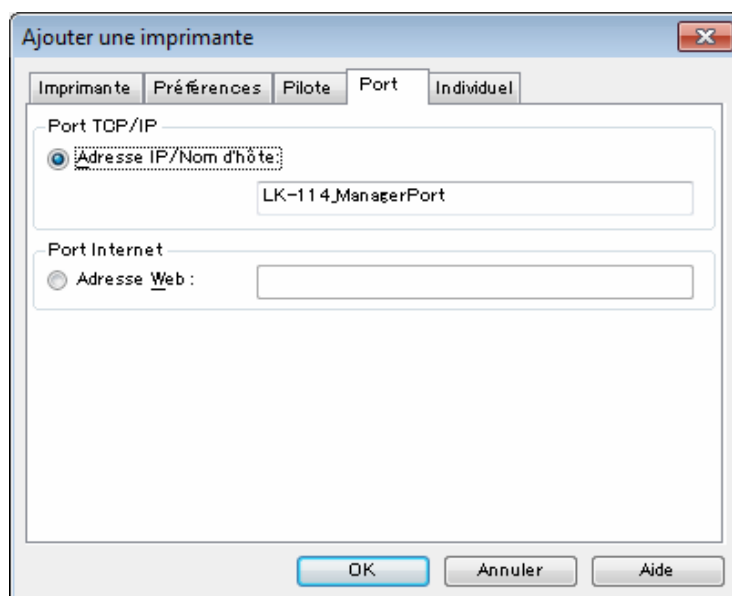
- 9 Dans l'onglet [Préférences], sélectionnez [Copier à partir de cette imprimante].



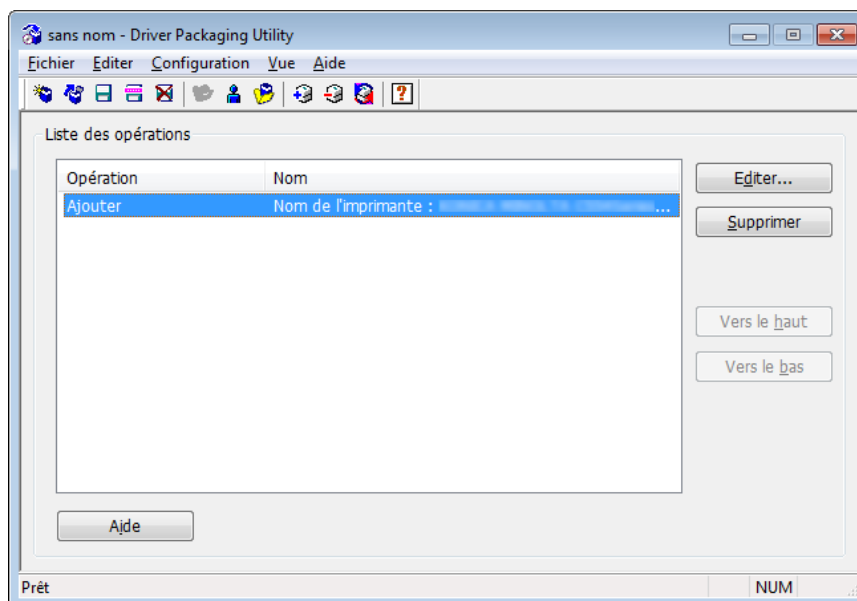
- 10 Dans l'onglet [Pilote], spécifiez le pilote d'imprimante souhaité, puis cliquez sur [OK].
- Cliquez sur [Parcourir], puis spécifiez le [Chemin au pilote d'imprimante].
  - Dans cet élément, spécifiez le fichier de pilote d'imprimante du dossier de pilote d'imprimante avant installation, et non le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



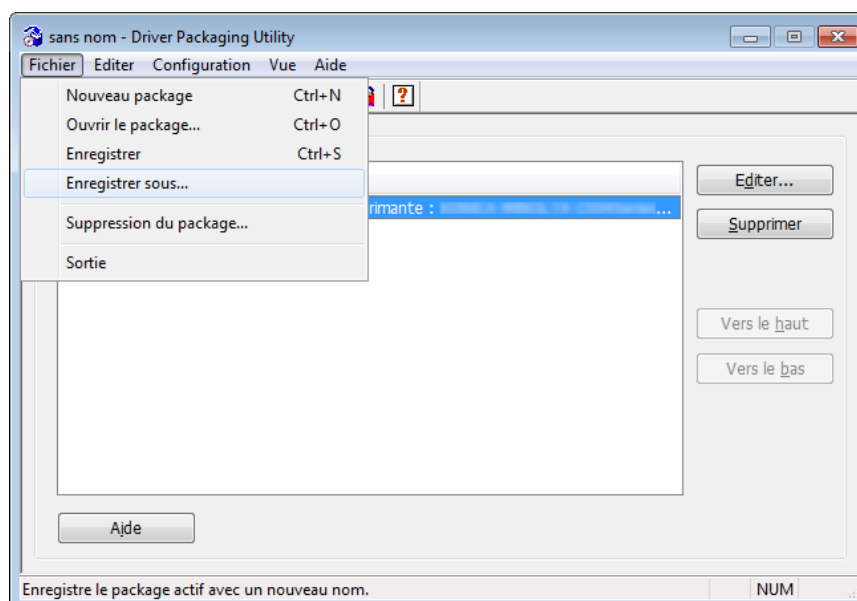
- 11** Tapez "LK-114\_ManagerPort" dans le champ [Adresse IP/Nom d'hôte] de l'onglet [Port], puis cliquez sur [OK].



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

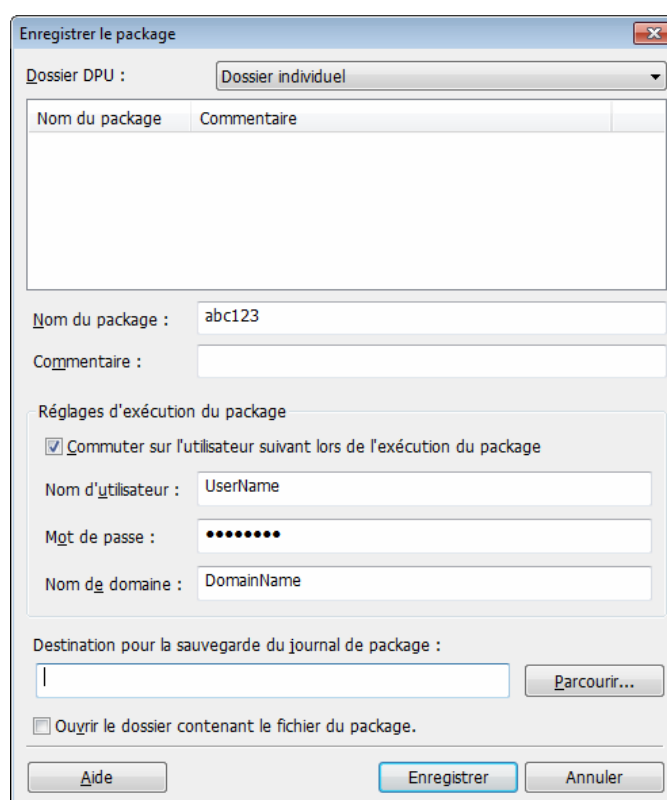


## 12 Sélectionnez [Fichier] - [Enregistrer sous].



## 13 Entrez les éléments requis.

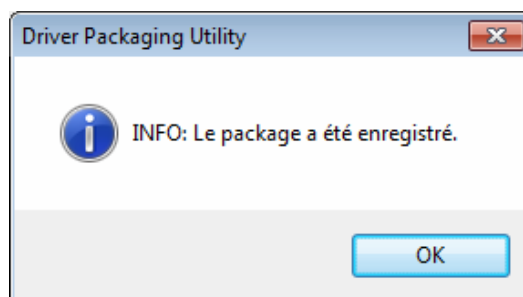
- Entrez un nom dans [Nom du package].
- Sélectionnez la case à cocher [Commuter sur l'utilisateur suivant lors de l'exécution du package], puis saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et le domaine de l'utilisateur avec les privilèges d'administrateur de destination.



**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

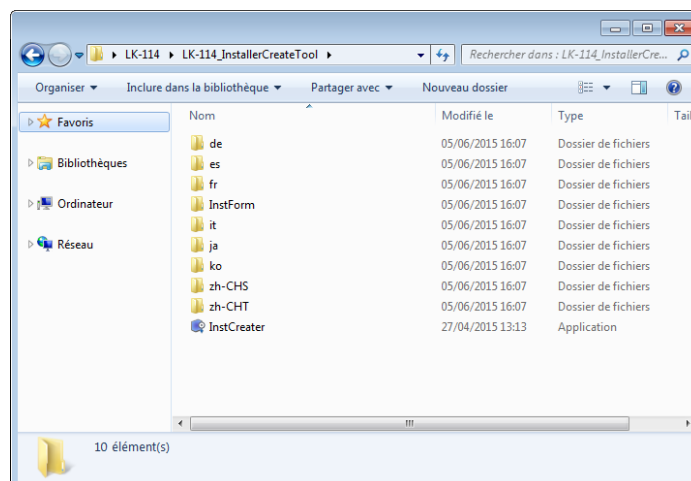
Créez et distribuez LK-114\_InstallTool.

#### 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

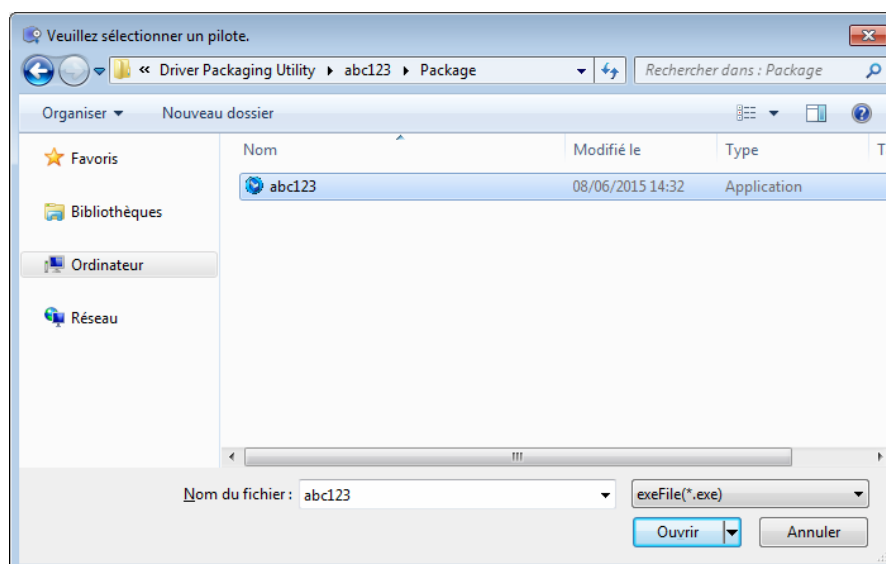
Sélectionner	Nom du pilote	Chemin de fichier

Ajouter un pilote

Créer un assistant d'installation Fermer

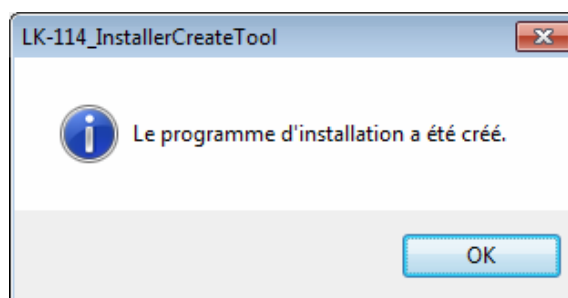
- 3 Dans [Opération d'installation de l'utilisateur], sélectionnez si l'utilisateur a besoin de configurer les paramètres du pilote d'imprimante et de LK-114\_ManagerPort.
  - Si [Tout effectuer automatiquement] est sélectionné, l'utilisateur n'a pas besoin de configurer les paramètres.
  - Pour activer 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.

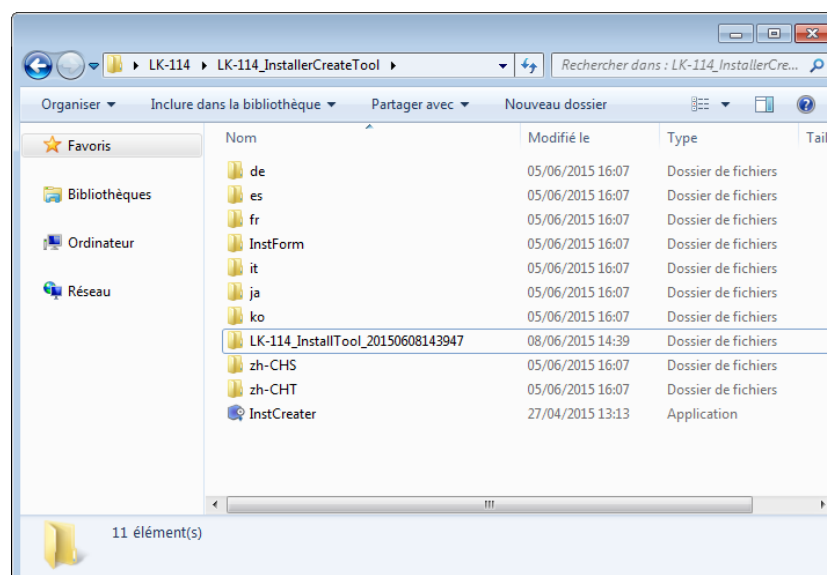


- 7 Sélectionnez le pilote d'imprimante souhaité, puis cliquez sur [Créer un assistant d'installation].
- Le [Nom du pilote] peut être modifié selon les besoins. Si nécessaire, spécifiez un nom de pilote que les utilisateurs peuvent comprendre facilement lors de la distribution du pilote.  
(Exemple : 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. ("yyymmddhhmmss" 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

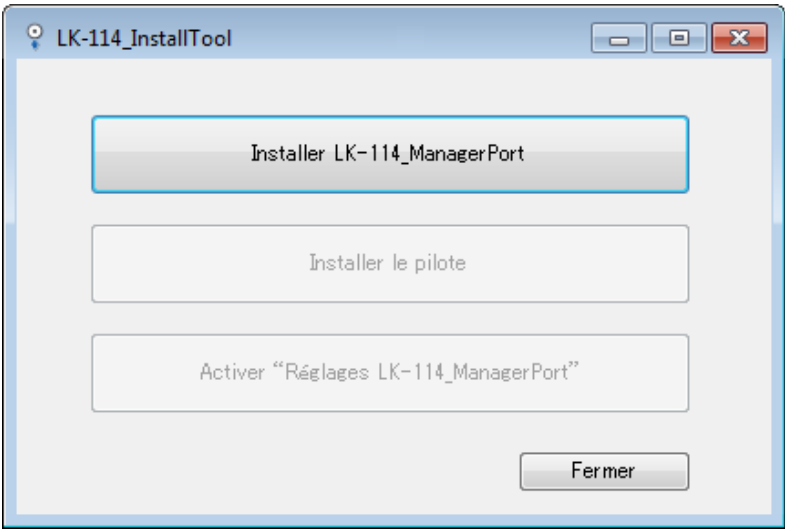
Installez le pilote d'imprimante et LK-114\_ManagerPort à l'aide de LK-114\_InstallTool distribué depuis l'administrateur.


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	<p>Installez LK-114_ManagerPort. Pour plus d'informations, voir "Installation de LK-114_ManagerPort" à la page 6-17.</p> <p> ...</p> <p><b>Rappel</b> <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></p>

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

### 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.



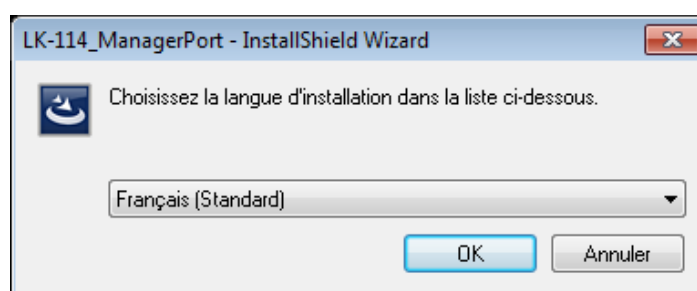
#### **Rappel**

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

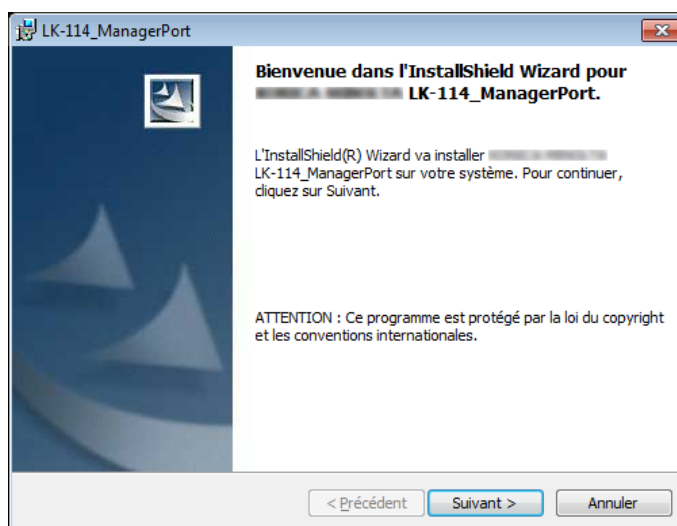


## Procédure d'installation

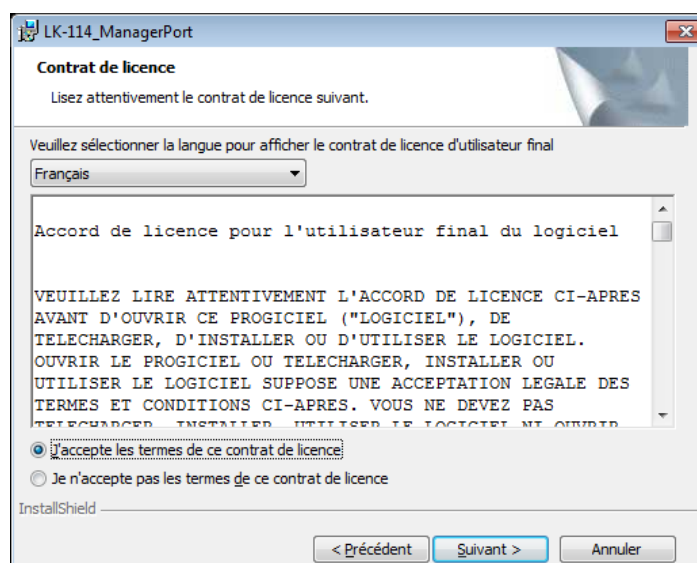
- 1 Cliquez sur [Installer LK-114\_ManagerPort] dans la fenêtre de sélection de la destination de LK-114\_InstallTool.
  - Pour mettre à jour, cliquez sur [Mettre à jour LK-114\_ManagerPort].
  - Pour plus d'informations sur la fenêtre de sélection de la destination, voir "Activation de LK-114\_InstallTool 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].



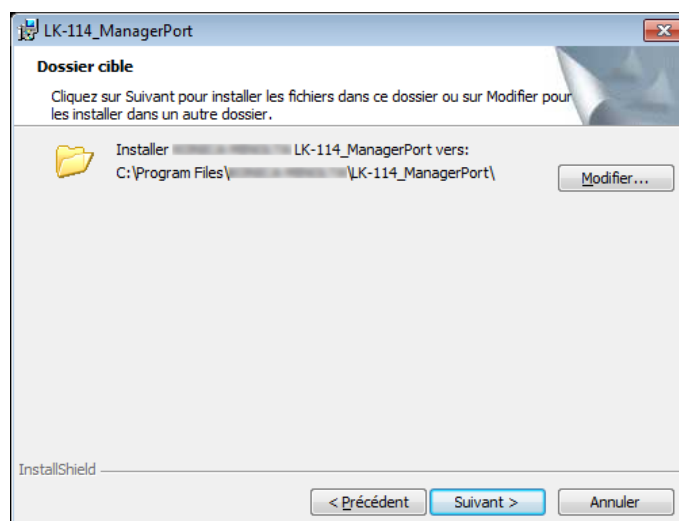
- 4 Cliquez sur [Suivant].



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

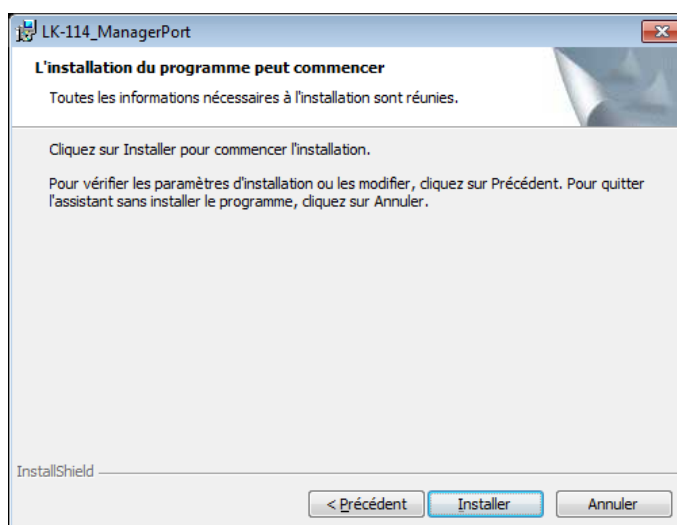


- 6 Vérifiez le dossier de destination.
- Pour l'installer sur un autre dossier, cliquez sur [Modifier], puis spécifiez le dossier souhaité.



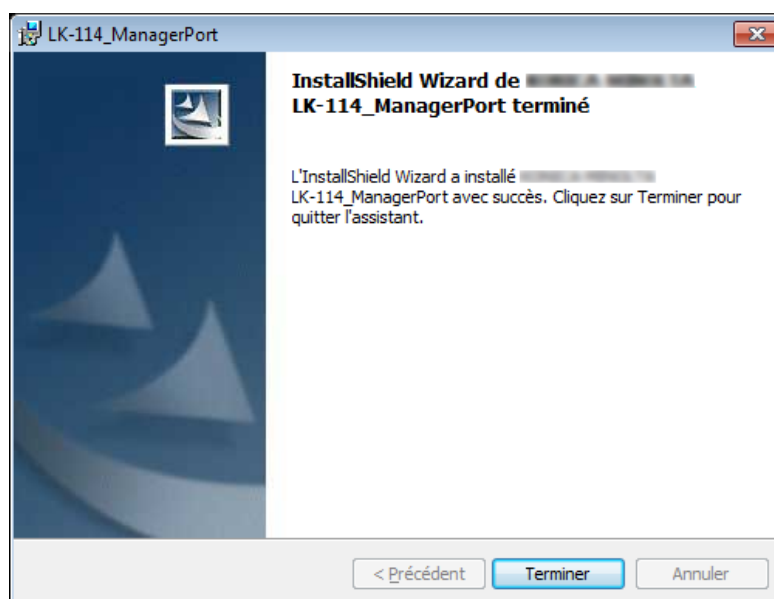
- 7 Cliquez sur [Suivant].

## 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

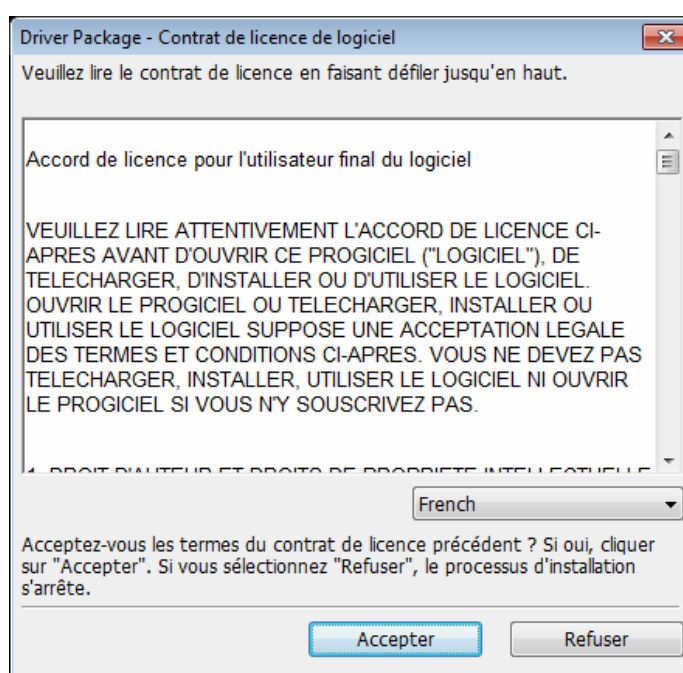
*Sur un ordinateur d'utilisateur doté de privilèges d'administrateur, LK-114\_ManagerPort peut être installé en exécutant [Setup.exe] dans le dossier.*

#### Procédure d'installation

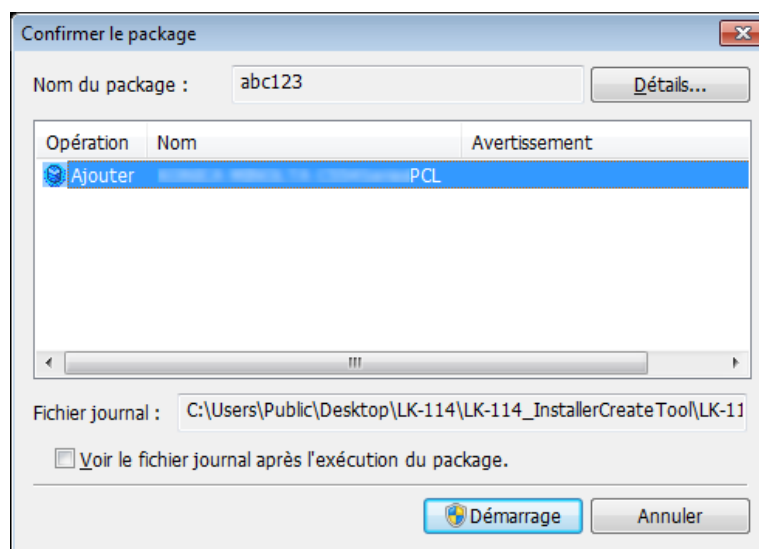
Avant d'installer le pilote d'imprimante, vérifiez le point suivant.

✓ 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].

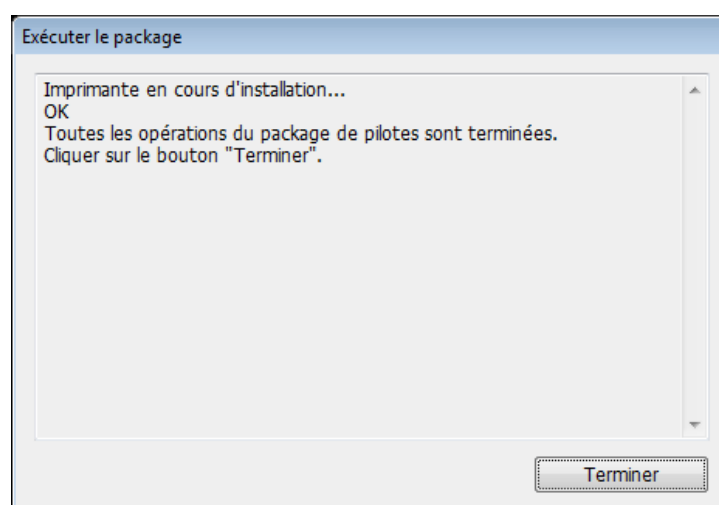


- 3 Sélectionnez le fichier de configuration du pilote d'imprimante créé à l'aide de Driver Packaging Utility, puis cliquez sur [Exécuter].



L'installation démarre.

- 4 Cliquez sur [Terminer].

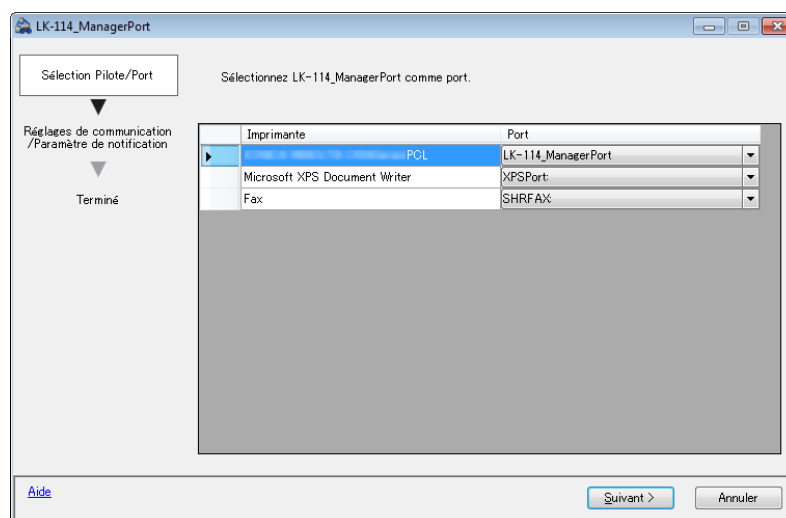


La fenêtre de sélection de la destination de LK-114\_InstallTool s'affiche à nouveau.

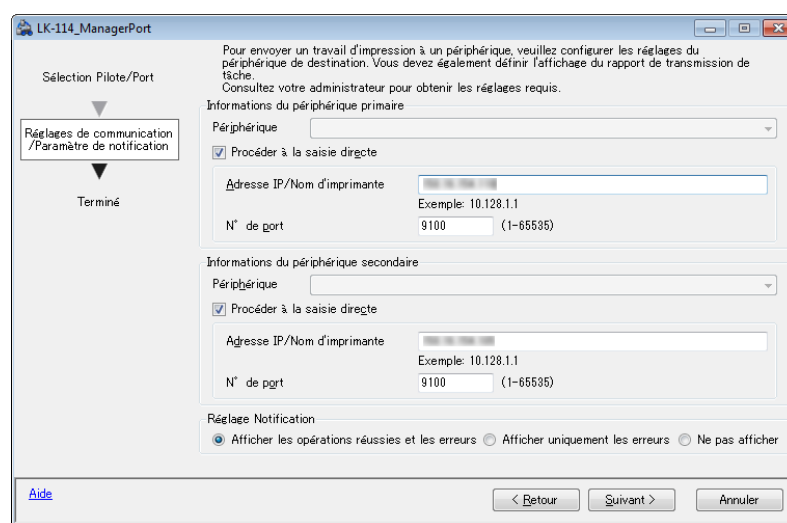
### 6.3.3 Configuration de LK-114\_ManagerPort

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] - [KONICA MINOLTA] ou [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.



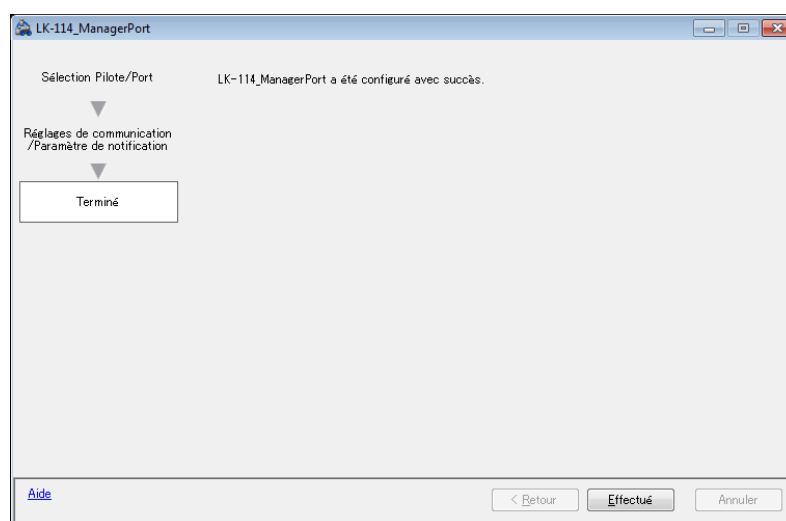
- 3 Sélectionnez la destination du travail d'impression ([Informations du périphérique primaire] ou [Informations du périphérique secondaire]).
- Si un Fichier de définition de périphérique est présent, sélectionnez-le dans la liste [Périphérique].
  - S'il n'y a pas de Fichier de définition de périphérique, 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 l'impression ubiquitaire

Les opérations suivantes sont disponibles pour l'impression ubiquitaire.

- 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. 8-8)



...

#### **Rappel**

*Tous les MFP appartenant au même groupe ubiquitaire 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.

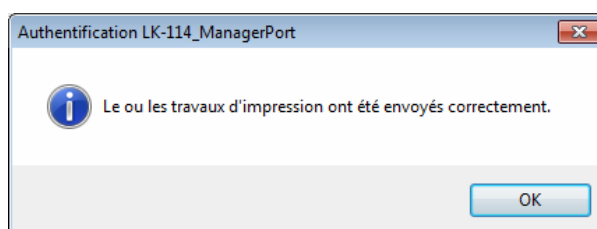
- ✓ Le pilote d'imprimante et LK-114\_ManagerPort sont installés pour utiliser la fonction d'impression ubiquitaire, et LK-114\_ManagerPort a déjà été configuré.

- 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.



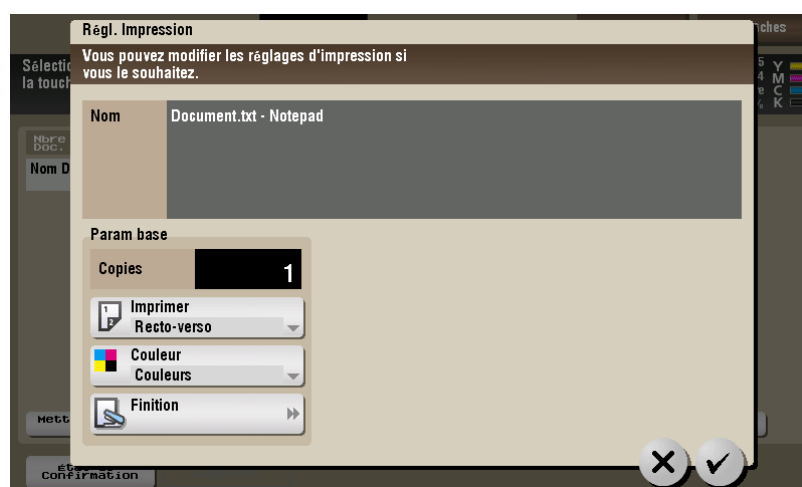
### Remarque




*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].   ... <b>Remarque</b> <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].   ... <b>Rappel</b> <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.   ... <b>Rappel</b> <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**

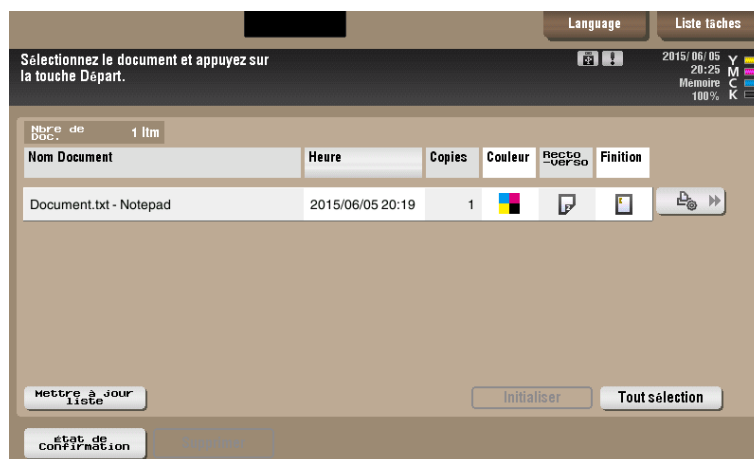
*Pour un document mis en file d'attente sur un périphérique d'enregistrement avec le pilote PS, vous ne pouvez pas afficher ou modifier les paramètres d'impression sur un périphérique client. (Les paramètres configurés à l'aide d'un pilote PS au moment de la mise en file d'attente deviennent disponibles.)*

## 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 [Impression Universelle].



- 4 Sélectionnez le travail d'impression cible.





- Si vous appuyez sur [Mettre à jour liste], la liste des travaux d'impression est mise à jour.
- 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 [État de Confirmation] pour vérifier l'état du MFP cible dans un groupe ubiquitaire.

## 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 un périphérique d'enregistrement diminue, le message "Documents d'impression enregistrés. Moins d'espace libre disponible. Appuyez sur la touche État de confirmation pour afficher les détails." s'affiche. Appuyez sur [État de Confirmation] dans l'écran de liste des travaux d'impression.*



### Rappel

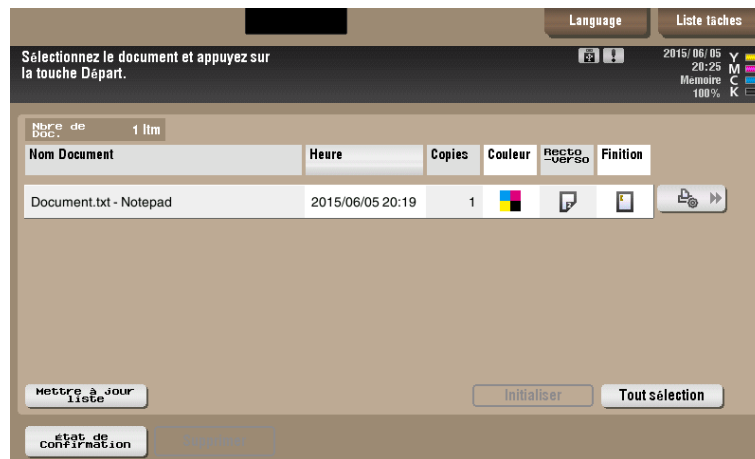
*Si le port de réception d'impression du périphérique client est occupé, le travail d'impression ubiquitaire est mis en file d'attente.*

## 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 [Impression universelle].
- 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. Vous pouvez sinon activer les paramètres du périphérique d'enregistrement des impressions sur le MFP.
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 d'impression universelle 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 ubiquitaire configurés dans le périphérique d'enregistrement des impressions.	Administrateur : enregistrez le MFP dans le même groupe ubiquitaire que le périphérique d'enregistrement à l'aide de LK-114_SetupTool. Vous pouvez sinon enregistrer le MFP dans le même groupe ubiquitaire que le périphérique d'enregistrement sur le MFP.
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.

Message d'erreur	Cause	Action
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.
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>
```

---



**KONICA MINOLTA**

<http://konicaminolta.com>