

# **Device Manager**

## **Guide d'utilisation**

## Mentions légales

Toute reproduction non autorisée d'une partie ou de l'ensemble de ce manuel est interdite.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans notification préalable.

Nous ne pouvons être tenus responsables de tout problème découlant de l'utilisation de ce produit, sans égard aux informations ci-jointes.

© 2023 KYOCERA Document Solutions Inc.

## À propos des marques commerciales

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

Tous les autres noms de marque et de produits mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

## Chapitre 1 : Présentation du produit

---

Documentation.....	1-1
Conventions.....	1-1
Configuration requise.....	1-2
Conditions préalables.....	1-2
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	1-3
Navigateurs pris en charge.....	1-3
Configuration matérielle standard.....	1-4
Liste de vérification de l'installation.....	1-4

## Chapitre 2 : Authentification de connexion

---

## Chapitre 3 : Tableau de bord

---

Tableau de bord : Tâches actives.....	3-1
Tableau de bord : Requêtes d'interrogation.....	3-1
Tableau de bord : État des périphériques.....	3-1
Tableau de bord : Tâches planifiées.....	3-1
Tableau de bord : Rapports sur les périphériques.....	3-1
Tableau de bord : Notifications.....	3-2

## Chapitre 4 : Périphérique / Liste des périphériques

---

Rechercher.....	4-1
Recherche avancée.....	4-2
Pagination.....	4-3
Périphériques : Colonnes.....	4-3
Groupe de périphériques.....	4-4
Groupes de périphériques : Comparaison entre groupes fixes et groupes dynamiques.....	4-4
Groupes de périphériques : Ajouter un groupe de périphériques dynamique.....	4-5
Groupes de périphériques : Colonnes dans les groupes dynamiques.....	4-6
Groupes de périphériques : Ajouter un groupe de périphériques fixe.....	4-7
Groupes de périphériques : importer des groupes de périphériques fixes.....	4-7
Groupes de périphériques : Ajouter un dossier.....	4-7
Groupes de périphériques : Supprimer un groupe de périphériques.....	4-8
Groupes de périphériques : Supprimer un dossier de groupe de périphériques.....	4-8
Groupes de périphériques : Télécharger.....	4-8
Groupes de périphériques : Dupliquer un groupe de périphériques.....	4-9
Groupes de périphériques : Modifier un groupe de périphériques.....	4-9
Groupes de périphériques : Renommer un dossier de groupe de périphériques.....	4-10

Ajouter des périphériques.....	4-10
Périphériques : activer la détection intelligente.....	4-11
Périphériques : Ajouter des périphériques à l'aide des paramètres de détection enregistrés.....	4-12
Périphériques : Détection automatique.....	4-13
Périphériques : Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion câblée.....	4-13
Périphériques : Restaurer des périphériques supprimés.....	4-14
Périphériques : Supprimer des périphériques.....	4-14
Accueil du périphérique sur un périphérique individuel.....	4-15
Actualiser.....	4-15
Créer des tâches.....	4-15
Déclencheurs d'événement.....	4-16
Note de panneau.....	4-17
Mise à niveau du microprogramme du périphérique.....	4-19
Paramètres du périphérique : Plusieurs périphériques.....	4-21
Paramètres du périphérique : Périphérique unique.....	4-24
Configurations.....	4-24
Multi-Set Template Editor.....	4-35
Redémarrer un seul périphérique.....	4-38
Redémarrer plusieurs périphériques.....	4-39
Étiquettes périphérique.....	4-40
Modification des étiquettes pour un seul périphérique.....	4-40
Modification d'étiquettes de plusieurs périphériques.....	4-40
Propriétés du périphérique.....	4-40
Paramètres de communication.....	4-41
Propriétés du périphérique : Général.....	4-44
Propriétés du périphérique : Compteurs.....	4-45
Propriétés du périphérique : Alertes.....	4-45
Propriétés du périphérique : Journaux.....	4-45
Propriétés du périphérique : Gestion.....	4-45
Liste des applications.....	4-46
Liste des certificats.....	4-48
Certificats : Configurations Multi-Set.....	4-51
Fonctions optionnelles : Activer.....	4-53
Carnet d'adresses.....	4-53
Carnet d'adresses : Ajouter des contacts sur un seul périphérique.....	4-54
Carnet d'adresses : Ajouter des groupes sur un seul périphérique.....	4-56
Carnet d'adresses : Ajouter des touches uniques sur un seul périphérique.....	4-56
Carnet d'adresses : Supprimer des contacts, des groupes ou des touches uniques sur un seul périphérique.....	4-57
Carnet d'adresses : Dupliquer des contacts ou des groupes sur un seul périphérique.....	4-57
Carnet d'adresses : Modifier des contacts sur un seul périphérique.....	4-58
Carnet d'adresses : Modifier des groupes sur un seul périphérique.....	4-58
Carnet d'adresses : Modifier des touches uniques sur un seul périphérique.....	4-59
Carnet d'adresses : Exporter des contacts sur un seul périphérique.....	4-60
Carnet d'adresses : Exporter des groupes sur un seul périphérique.....	4-60
Carnet d'adresses : Exporter des touches uniques sur un seul périphérique.....	4-60
Carnet d'adresses : Importer des contacts, des groupes ou des touches uniques sur un seul périphérique.....	4-61
Carnet d'adresses : Actualiser les contacts, les groupes et les touches uniques.....	4-62
Carnet d'adresses : Paramètres des configurations Multi-Set.....	4-62
Utilisateurs du périphérique.....	4-63
Utilisateurs du périphérique : Ajouter des utilisateurs.....	4-64
Utilisateurs du périphérique : Supprimer des utilisateurs.....	4-64
Utilisateurs du périphérique : Modifier des utilisateurs.....	4-64
Utilisateurs du périphérique : Exporter une liste d'utilisateurs.....	4-64
Utilisateurs du périphérique : Importer une liste d'utilisateurs.....	4-65

Utilisateurs du périphérique : Clés de connexion simple.....	4-66
Utilisateurs du périphérique : Groupes réseau.....	4-67
Utilisateurs du périphérique : Paramètres dans les configurations Multi-Set.....	4-68
Boîte à documents.....	4-69
Boîte à documents : Ajouter une boîte à documents.....	4-70
Boîte à documents : Supprimer une boîte à documents.....	4-72
Boîte à documents : Modifier une boîte à documents.....	4-72
Boîte à documents : Exporter une boîte à documents.....	4-72
Boîte à documents : Importer une boîte à documents.....	4-73
Boîte à documents : Paramètres dans les Configurations Multi-Set.....	4-73
Utilisateurs du périphérique : Authentification.....	4-74
Authentification : Général.....	4-75
Authentification : Propriétés de l'utilisateur réseau.....	4-76
Authentification : Politique de mot de passe.....	4-77
Authentification : Verrouillage de compte utilisateur.....	4-77
Vue cartographique.....	4-78
Création d'une carte.....	4-78
Gestion de la vue cartographique.....	4-78

## Chapitre 5 : Tâches

Tâches : Écrans Détails.....	5-1
Écran Détails des tâches actives.....	5-1
Écran Détails des tâches planifiées.....	5-1
Écran Détails des tâches terminées.....	5-1
Tâches : Créer une tâche planifiée.....	5-2
Tâches : Options de planification.....	5-2
Tâches : Sélectionner plusieurs périphériques pour les tâches.....	5-2
Utilisation des cases à cocher.....	5-3
Utilisation de groupes de périphériques.....	5-3
Fonctions communes dans les onglets Tâches.....	5-3
Tâches actives.....	5-4
Tâches planifiées.....	5-4
Tâches terminées.....	5-5
Tâches : Réessayer des tâches terminées.....	5-6
Tâches prédéfinies.....	5-7

## Chapitre 6 : Rapports

Rapports : Configurer et exécuter des rapports.....	6-1
Rapports : Ajouter un rapport planifié.....	6-2
Rapports : Supprimer un rapport planifié.....	6-2
Rapports : Modifier un rapport planifié.....	6-2
Rapports : Activer ou désactiver un rapport.....	6-3

## Chapitre 7 : Système

Interrogation intelligente.....	7-1
SMTP.....	7-2
Test des paramètres SMTP.....	7-2
Sécurité.....	7-2
Sélection d'un type de protocole.....	7-2
Politique de mot de passe.....	7-3
Connexion/Déconnexion.....	7-4
Configuration des paramètres du serveur SCEP.....	7-6

Certificats de périphérique émis.....	7-6
Paramètres système.....	7-8
Utilisateurs système.....	7-8
Contrat de licence.....	7-10
Connexion à la base de données : SQL.....	7-10
Connexion à la base de données : Firebird.....	7-11
Importation de données Net Admin.....	7-11
Paramètres du proxy.....	7-15
Journaux.....	7-16
Serveur d'interruption SNMP.....	7-17
Définition d'interruptions SNMP pour un seul périphérique.....	7-17
Définition d'interruptions SNMP pour plusieurs périphériques.....	7-17
Utilisation du serveur d'interruption SNMP.....	7-18
Sauvegarde et restauration de la base de données.....	7-19

## Chapitre 8 : Notifications

---

Notifications : Afficher les notifications.....	8-1
Notifications : Gérer des notifications de périphérique.....	8-2
Notifications : Créer des notifications utilisateur.....	8-3
Notifications : Recevoir des notifications sur les tâches.....	8-3
Notifications : Système.....	8-3

## Chapitre 9 : Divers

---

Modification du mot de passe de l'administrateur.....	9-1
Comportements généraux à appliquer à plusieurs actions.....	9-1
Dépannage.....	9-1
Périphériques USB.....	9-1
Connexion d'un périphérique USB.....	9-2
Importer des périphériques USB depuis une sauvegarde Net Admin.....	9-2
Détection des périphériques USB.....	9-2

# 1 Présentation du produit

Device Manager est une application basée sur un serveur qui vous permet de surveiller et de gérer des périphériques d'impression. Grâce à cette application, vous pouvez :

- configurer les paramètres des périphériques ;
- installer les applications sur un ou plusieurs périphériques ;
- recevoir des messages d'alerte automatiques ;
- vérifier les niveaux de toner ;
- mettre à niveau le microprogramme ;
- générer des rapports sur les périphériques ;
- organiser les périphériques en groupes.



---

Les fonctions et les options peuvent varier selon votre périphérique.

---

## Documentation

### Guide d'installation et de mise à niveau

Ce document fournit des instructions sur l'installation et la configuration de Device Manager avec une base de données interne ou externe.

Il s'adresse aux professionnels de l'informatique et au personnel hors service informatique ayant des connaissances en matière d'installation et de configuration de bases de données.



- Ce document inclut des instructions sur l'installation et la configuration de Microsoft SQL Server Enterprise et Express. Suivez ces instructions si vous préférez utiliser Device Manager avec une base de données externe.
- Ce document n'est pas destiné à remplacer la documentation officielle de Microsoft SQL. Pour plus d'informations, consultez la documentation sur le site Web de Microsoft.

### Guide de l'utilisateur

Ce guide fournit des instructions sur l'utilisation des fonctions et des paramètres de l'application.

Il s'adresse aux administrateurs informatiques et aux techniciens de maintenance.

## Conventions

Les conventions suivantes peuvent être utilisées dans ce guide :

- Le **texte en gras** est utilisé pour les éléments et les boutons du menu.
- Les titres d'écran, de champ texte et de menu déroulant sont épelés et ponctués exactement comme ils apparaissent à l'écran.
- L'*italique* est utilisé pour les titres de documents.
- Le texte ou les commandes qu'un utilisateur saisit s'affichent sous forme de texte dans une police différente ou dans un champ texte tel qu'illustré dans les exemples suivants :

1. Sur la ligne de commande, saisissez `net stop program`.

2. Créez un fichier batch qui comprend ces commandes :

```
net stop program
gbak -rep -user PROGRAMLOG.FBK
```

- Des icônes sont utilisées pour attirer votre attention sur certaines informations. Exemples :



Elle indique des informations utiles à savoir.



Elle indique des informations importantes que vous devez connaître, telles que la perte de données si la procédure n'est pas appliquée correctement.

## Configuration requise

### Conditions préalables

- Microsoft .NET Core 6.0.9
- Microsoft ASP.NET Core 6.0.9



- Conditions préalables requises pour l'installation de .NET Core et ASP.NET Core : Redistributable Microsoft Visual C++ pour Visual Studio 2015.
- .NET Core et ASP.NET Core sont fournis dans le package du programme d'installation. Pour que .NET Core et ASP.NET Core fonctionnent correctement, votre système doit disposer de toutes les mises à jour les plus récentes de Windows.

- Selon la configuration de votre système et vos préférences, vous pouvez configurer Device Manager avec une base de données interne ou externe.



Vous pouvez configurer Device Manager avec une seule base de données.

#### Base de données interne : Embedded Firebird

Cette base de données est intégrée à l'application et sera installée sur le même ordinateur que l'application.



### Base de données externe : Microsoft SQL Server

Cette base de données est installée et configurée avant l'installation de l'application. Un seul administrateur de base de données accèdera à la base de données localement.

Les versions suivantes sont prises en charge :

- SQL Server 2019
- SQL Server 2017
- SQL Server 2016
- SQL Server 2014

Déterminez l'édition de SQL Server à installer en fonction de vos besoins :

- Enterprise
- Standard
- Rapide



- Cette édition gratuite dispose d'une capacité de stockage inférieure à celle des éditions Enterprise ou Standard, avec une base de données d'une capacité maximale de 10 Go.
  - Pour plus d'informations sur les différentes éditions Microsoft SQL Server, rendez-vous sur le site Web de Microsoft.
- 

## Systemes d'exploitation pris en charge

- Windows 11
- Windows 10
- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012

## Navigateurs pris en charge


- Google Chrome 52 ou version ultérieure
- Microsoft Edge pour Windows
- Firefox 53 ou version ultérieure
- Safari

## Configuration matérielle standard

Matériel recommandé	Nombre de périphériques pris en charge	Base de données
<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM de 4 Go</li> <li>2 cœurs (physiques)</li> <li>Processeur 1,5 GHz</li> </ul>	Jusqu'à 100 périphériques	Interne
<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM de 6 Go</li> <li>4 cœurs (physiques)</li> <li>Processeur 3,6 GHz</li> </ul>	Jusqu'à 300 périphériques	Interne ou externe
<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM de 32 Go</li> <li>8 cœurs</li> <li>Processeur 2,2 GHz</li> <li>Adaptateur Gigabit Ethernet 1 000 Mbps</li> </ul>	Jusqu'à 10 000 périphériques	Externe

## Liste de vérification de l'installation

Selon votre préférence de base de données, reportez-vous aux chapitres suivants du *Guide d'installation et de mise à niveau* :

Type de base de données	Chapitres
Firebird intégrée (base de données interne)	<p><i>Installation et configuration de Device Manager</i></p> <p> Comme la base de données Firebird intégrée sera utilisée, vous n'avez pas besoin d'installer et de configurer Microsoft SQL Server et SQL Server Management Studio.</p>
Microsoft SQL (base de données externe)	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Installation et configuration de la base de données SQL</i></li> <li><i>Installation et configuration de Device Manager</i></li> </ol>

## 2 Authentification de connexion

Device Manager prend en charge les méthodes d'authentification utilisateur suivantes :

### Méthode d'authentification locale Device Manager

Si l'application Device Manager est installée sur le même ordinateur qui est utilisé pour y accéder, l'utilisateur est automatiquement connecté avec le compte administrateur par défaut. Pour activer la connexion locale, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans Device Manager, accédez à **Système > Sécurité > Connexion/Déconnexion**.
2. Activez **Connexion locale requise**, puis sélectionnez **Appliquer**.



[La déconnexion est désactivée pour la connexion locale.](#)

Les administrateurs peuvent également ajouter des comptes dans Device Manager pour permettre aux utilisateurs de se connecter à l'application sans nom de domaine. Pour la création d'un compte Device Manager, veuillez consulter la section *Utilisateurs système*. Pour chaque compte, les administrateurs peuvent définir les rôles suivants :

#### Admin

Modifiez toutes les opérations et les paramètres système.

#### Utilisateur

Affichez et modifiez certains paramètres des tâches telles que l'ajout de périphériques, la mise à niveau du microprogramme et la création de configurations Multi-Set.

#### Lecture seule

Affichez certaines informations telles que l'état, les rapports et les notifications de périphérique.

### Méthode d'authentification Windows Active Directory

Les administrateurs Device Manager peuvent configurer les paramètres pour connecter automatiquement ou manuellement l'utilisateur avec ses informations d'identification LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). L'application utilise le service Active Directory pour collecter les informations d'identification des comptes gérés par le domaine.



- [Assurez-vous que l'authentification Windows intégrée est activée pour votre navigateur.](#)
- [La déconnexion est désactivée pour l'authentification automatique.](#)

- Pour l'authentification manuelle, les utilisateurs doivent saisir leurs informations d'identification dans un format de nom d'ouverture de session de bas niveau.

---

Pour activer cette méthode d'authentification, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans le dossier d'installation de Device Manager, ouvrez le fichier **ProfileMain.json** à l'aide d'un éditeur de fichiers pris en charge.
2. Définissez `disableWindowsAuthentication` sur `false`.
3. Dans la section `adLdap`, spécifiez l'adresse IP du serveur Active Directory et les informations d'identification de compte correspondantes. Vous pouvez configurer plusieurs serveurs Active Directory. Par exemple :

```
"adLdap": [ {  
  "server": "123.123.123.1",  
  "username": "administrator",  
  "password": "admin123"  
}, {  
  "server": "123.123.123.2",  
  "username": "domainName\\administrator",  
  "password": "admin456" } ],
```



Pour la connexion Active Directory avec un compte de domaine spécifique, utilisez deux barres obliques inverses (\) pour séparer le nom de domaine et le nom d'utilisateur.

4. Dans la section `adGroups`, spécifiez les rôles de groupe des utilisateurs Active Directory. Ces utilisateurs doivent appartenir à un groupe spécifique dans Active Directory. Un seul groupe est autorisé pour chaque rôle. Par exemple :

```
"adGroups": {  
  "adminRole": "LDAP-IT-Admin",  
  "userRole": "LDAP-IT-User",  
  "readOnlyrole": "LDAP-IT-Read-only"  
}
```

5. Enregistrez le fichier, puis redémarrez Device Manager.

## 3 Tableau de bord

Le tableau de bord fournit un emplacement centralisé depuis lequel consulter l'intégrité générale du système et les différentes fonctions, avec la possibilité d'accéder directement à des écrans détaillés.

Le tableau de bord comporte six sections générales :

### Tableau de bord : Tâches actives

Ce widget affiche le nombre de tâches actives et le pourcentage moyen d'exécution en cours, avec un lien permettant d'accéder à la page Tâches actives.

### Tableau de bord : Requêtes d'interrogation

Ce widget affiche le nombre estimé de requêtes d'interrogation avec une étiquette d'état de l'interrogation et un lien vers la page Interrogation intelligente. Les indicateurs d'état sont les suivants :

- Vide : aucun maximum n'a encore été calculé
- Bon (vert) : interrogation actuelle inférieure à 50 % du maximum
- Modéré (orange) : interrogation actuelle supérieure à 50 % du maximum
- Excessive (rouge) : interrogation actuelle égale ou supérieure au maximum

### Tableau de bord : État des périphériques

Ce widget affiche le nombre de périphériques présentant l'état Prêt et un lien vers la page Liste des périphériques.

### Tableau de bord : Tâches planifiées

Affiche le nombre de Tâches planifiées et un lien vers la page Tâches planifiées.

### Tableau de bord : Rapports sur les périphériques

Le widget le plus volumineux affiche quatre graphiques et vous permet de sélectionner des groupes à utiliser comme source des graphiques. Le graphique par défaut utilise le groupe Tous les périphériques, mais tous les groupes personnalisés de la page Liste des périphériques sont disponibles dans la liste déroulante en haut à droite des Rapports du périphérique. Le widget Rapports du périphérique vous propose également des choix pour que chaque graphique affiche les 5 à 10 premiers périphériques. Les graphiques disponibles sont :

#### Le plus d'erreurs cumulées

Un graphique à secteurs affiche le nombre total d'erreurs cumulées en utilisant toutes les alertes de type erreur au cours du dernier mois. Sélectionnez une

quelconque section du graphique pour accéder directement aux propriétés du périphérique pour ce périphérique (à l'exception de la section cumulée Autre qui accède directement au dernier groupe sélectionné dans la liste des périphériques).

**Les plus grands nombres de pages selon les compteurs de périphérique**

Affiche les principaux modèles par moyenne de compteurs de périphérique sur plusieurs périphériques en utilisant le compteur total de pages imprimées.

**Le moins de jours restants**

Affiche les périphériques ayant la moyenne la plus faible de jours de toner restants.

**Le plus bas % de toner**

Affiche les périphériques ayant le niveau de % de toner moyen le plus faible par rapport aux autres périphériques.

## Tableau de bord : Notifications

Affiche les cinq notifications les plus récentes avec les informations suivantes : type de notification, date et heure de la notification, à quand remonte son émission, et lien vers la page Notifications (le lien lui-même affiche le total de toutes les notifications dans le système).

## 4 Périphérique / Liste des périphériques

L'onglet Périphériques est l'écran par défaut de Device Manager. Tous les périphériques qui ont été détectés par Device Manager s'affichent dans la liste des périphériques. Vous pouvez personnaliser votre vue des données de périphérique en gérant les colonnes, la pagination, la recherche de mots-clés dans les données du périphérique, ainsi que la configuration de groupes de périphériques en vue d'un accès personnalisé.

La barre d'outils principale dans l'onglet Périphériques contient les boutons suivants :

- **Groupes de périphériques** : ajoutez, affichez et gérez les périphériques dans des groupes fixes ou dynamiques personnalisés. Le groupe par défaut est Tous les périphériques.
- **Rechercher**
  - Vous pouvez effectuer une recherche rapide en saisissant une partie ou l'intégralité d'un terme de recherche dans la zone
  - Les options de recherche avancée vous permettent de créer des requêtes spécialisées dans les données de périphérique au sein de Device Manager
- **Ajouter des périphériques**
  - Ajouter des périphériques maintenant
  - Enregistrer les paramètres de détection
  - Afficher les périphériques supprimés
- **Supprimer périphériques**
- **Accueil du périphérique**
- **Actualiser**
- **Créer une tâche**
  - Redémarrer les périphériques
  - Mise à niveau du microprogramme
  - Paramètres du périphérique
  - Configurations
- **Plus...**
  - Paramètres de communication
  - Étiquettes périphérique

Vous pouvez sélectionner **Retour au début** pour revenir directement en haut de l'écran.

### Rechercher

Une zone de recherche proposant des options de filtrage, telles que le nom du modèle, le nom d'hôte et le numéro d'inventaire, est disponible dans certains des écrans de l'application.

## Recherche avancée

L'option Recherche avancée est uniquement disponible dans l'onglet Périphériques. Vous pouvez utiliser la recherche avancée dans le groupe Tous les périphériques ou toute sélection de la liste des groupes.

Les critères spécifiés peuvent être utilisés lors de la création d'un groupe dynamique.

- 1 Dans Périphériques, cliquez sur l'icône Filtre à gauche de la zone de recherche et choisissez **Recherche avancée**.
- 2 Dans Critères, sélectionnez une option pour faire concorder l'ensemble ou certaines des propriétés ajoutées.
- 3 Sélectionnez une propriété.  
La liste comprend toutes les propriétés disponibles dans Device Manager. Pour accéder à une propriété spécifique, commencez à entrer le nom de la propriété pour limiter la liste.



Les options disponibles pour la condition et la valeur peuvent varier selon la propriété sélectionnée.

- 4 Sélectionnez une condition et saisissez une valeur. Pour affiner votre recherche, ajoutez les opérateurs suivants dans la valeur saisie :

Opérateur	Description
*	À utiliser pour faire apparaître zéro caractère ou plus.
?	À utiliser pour faire apparaître un seul caractère.
!	À utiliser pour l'opérateur NOT. Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de *34 && !*3534 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 34 et exclut les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 3534.
	À utiliser pour l'opérateur OR. Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de *34    *35 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 34 ou 35.
&&	À utiliser pour l'opérateur AND. Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de 43* && *34 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif qui commence par 43 et se termine par 34.

- 5 Sélectionnez au besoin + pour ajouter une autre propriété.
- 6 Sélectionnez **OK**.



L'écran Liste des périphériques affiche les périphériques qui correspondent à vos critères.

## Pagination

Située à l'extrême droite de chaque écran, cette fonction vous permet de contrôler le nombre de périphériques à afficher sur une page. Lorsque vous changez de groupe de périphériques, les modifications apportées au nombre de périphériques par page sont réinitialisées aux valeurs par défaut.

## Périphériques : Colonnes

Le bouton de sélection de colonne (+) se trouve tout à droite de la ligne des en-têtes de colonne dans l'écran Liste des périphériques.

À l'aide des sélections de colonnes, vous pouvez personnaliser les données présentées dans la liste des périphériques ou dans les groupes de périphériques en définissant les configurations pour les groupes dynamiques.

Les sélections de colonnes sont regroupées dans des groupes de propriétés comme suit :

- Colonnes communes
- Général
- Service
- Capacité
- Compteur
- Microprogramme
- Inventaire
- Inscription SCEP

Sélectionnez un groupe de colonnes comportant un sous-ensemble de colonnes pré-configurées et cochez la case située en regard du groupe de colonnes pour sélectionner ou supprimer TOUTES les colonnes du groupe en question. Sur l'écran de base Liste des périphériques apparaissent les Colonnes communes et Général par défaut.

Pour apporter des modifications, cliquez sur le bouton de sélection de colonne, puis cochez ou décochez la case correspondant au nom du groupe de colonnes pour ajouter toutes les colonnes de ce groupe sur votre écran ou les en supprimer.

Si vous souhaitez ajouter ou supprimer des colonnes spécifiques pour personnaliser temporairement l'écran Liste des périphériques, sélectionnez les cases correspondant aux colonnes en question.

Pour fermer la liste de sélection de colonne, cliquez à nouveau sur l'icône de groupe de colonnes.

Une fois que vous avez configuré les colonnes à utiliser pour la Liste des périphériques, vous pouvez les réorganiser en les faisant glisser vers une nouvelle position (sélectionnez le nom de la colonne dans la liste et faites-le glisser vers la gauche ou vers la droite). Vous pouvez également redimensionner les colonnes. Pointez sur les lignes de séparation jusqu'à ce que le curseur change, puis sélectionnez et faites glisser la largeur de la colonne.



Les modifications apportées aux sélections de colonnes persistent jusqu'à ce que vous modifiiez le groupe de périphériques affiché. Elles demeurent en place si vous changez de page, ou que vous modifiez l'option de pagination (pour afficher plus ou moins de périphériques à l'écran). Vous pouvez passer sur un autre onglet (Tâches ou Notifications, par exemple) et revenir à Périphériques en conservant également les modifications apportées aux colonnes.

De même, les modifications apportées en faisant glisser des colonnes et en les déposant pour les repositionner reviennent aux positions par défaut lorsque vous passez à un autre groupe de périphériques.

Toutes les modifications apportées aux colonnes sont rétablies aux paramètres par défaut lorsque vous vous déconnectez de Device Manager et que vous vous reconnectez.

## Groupe de périphériques

Plutôt que de trier ou de sélectionner les colonnes à afficher chaque fois que vous voulez voir certains périphériques ou certaines propriétés du périphérique, utilisez les groupes de périphériques pour organiser les périphériques selon des critères pertinents (par exemple, emplacement, bâtiments, étages, propriétés spécifiques du périphérique, etc.).

Les groupes fixes contiendront un ensemble statique de périphériques et utiliseront les colonnes sélectionnées dans le groupe source. Les groupes dynamiques vous permettent de définir des critères de recherche détaillés pour ajouter des périphériques et choisir les colonnes à afficher pour ce groupe.

Vous pouvez créer autant de dossiers et sous-dossiers que nécessaire sous Groupes de périphériques. Les dossiers peuvent vous aider à mieux organiser les informations sur vos périphériques. Sélectionner l'icône Déplacer pour réorganiser l'ordre d'affichage des dossiers et des groupes.

## Groupes de périphériques : Comparaison entre groupes fixes et groupes dynamiques

Avec un groupe fixe, les périphériques affichés ne changent pas sauf en cas de suppression d'un ou de plusieurs périphériques.

Pour des groupes dynamiques, par contre, le système ajoute les nouveaux périphériques détectés correspondant à vos critères de groupe. Les groupes dynamiques se comportent de la même manière avec les périphériques supprimés : le périphérique est déplacé vers les périphériques supprimés et reste ainsi, indétectable, jusqu'à ce que ou à moins qu'il ne soit modifié en Inclure périphérique. D'autres conditions affectant l'affichage ou non d'un périphérique dans les groupes dynamiques incluent les mises à jour des propriétés du périphérique à partir de l'interrogation (par exemple, une modification de l'état du périphérique si cela est spécifié dans les critères d'un groupe dynamique).

Voici un exemple simple d'un cas où utiliser un groupe dynamique plutôt qu'un groupe personnalisé fixe :

Vous pouvez souhaiter avoir une liste affichant tous les périphériques incluant « TASKalfa » dans leur nom de modèle. Vous pouvez trier tous les périphériques pour les détecter, vous pouvez utiliser la fonction de recherche rapide pour les filtrer sur l'écran Tous les périphériques, mais vous ne devrez en aucun cas configurer une recherche ou un tri à chaque fois que vous souhaitez simplement voir ces périphériques. Vous pouvez sélectionner tous les périphériques dont le nom du modèle contient « TASKalfa » dans le groupe Tous les périphériques et créer un Groupe fixe, sachant que la seule condition pour faire évoluer cette liste est la suppression (ou l'ajout) d'un ou plusieurs périphériques.

Vous souhaitez néanmoins savoir quand l'option Ajouter des périphériques détecte un nouveau périphérique TASKalfa. Ceci ne fonctionnera pas avec un groupe fixe. Vous devrez le supprimer, sélectionner tous les périphériques TASKalfa et créer un nouveau groupe fixe pour capturer les nouveaux périphériques détectés.

Un groupe dynamique personnalisé peut être configuré pour rechercher des périphériques dont le nom de modèle contient « TASKalfa ». Lorsqu'il détecte de nouveaux périphériques TASKalfa, le système met automatiquement à jour le groupe dynamique personnalisé.

## Groupes de périphériques : Ajouter un groupe de périphériques dynamique

- 1 Accédez à **Périphériques > Groupes**.
- 2 Sélectionnez l'icône **Ajouter un groupe**, puis **Dynamique**.
- 3 Spécifiez le nom et l'emplacement du groupe.
- 4 Configurez les critères de sélection.
  - a) Dans Critères, sélectionnez une option pour faire concorder l'ensemble ou certaines des propriétés ajoutées.
  - b) Sélectionnez une propriété.  
La liste comprend toutes les propriétés disponibles dans Device Manager. Pour accéder à une propriété spécifique, commencez à entrer le nom de la propriété pour limiter la liste.



Les options disponibles pour la condition et la valeur peuvent varier selon la propriété sélectionnée.

- c) Sélectionnez une condition et saisissez une valeur. Pour affiner votre recherche, ajoutez les opérateurs suivants dans la valeur saisie :

Opérateur	Description
*	À utiliser pour faire apparaître zéro caractère ou plus.
?	À utiliser pour faire apparaître un seul caractère.

Opérateur	Description
!	À utiliser pour l'opérateur NOT.  Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de *34 && !*3534 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 34 et exclut les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 3534.
	À utiliser pour l'opérateur OR.  Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de *34    *35 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif se termine par 34 ou 35.
&&	À utiliser pour l'opérateur AND.  Par exemple, un numéro d'actif saisi qui contient une valeur de 43* && *34 n'inclura que les imprimantes dont le numéro d'actif qui commence par 43 et se termine par 34.

d) Sélectionnez au besoin + pour ajouter une autre propriété.



[Vous pouvez également définir automatiquement les critères de la vue dynamique à l'aide de la recherche avancée.](#)

**5** Dans Personnaliser les colonnes, organisez l'affichage des informations.

**6** Sélectionnez **Envoyer**.

## Groupes de périphériques : Colonnes dans les groupes dynamiques

Lorsque vous créez ou modifiez un groupe dynamique, vous avez le contrôle absolu de la sélection et l'ordre des colonnes. La sélection de colonnes ou de groupes de colonnes fonctionne de la même manière que dans la liste des périphériques. Utilisez la liste déroulante Organiser les colonnes (+) pour sélectionner ou dé-sélectionner des groupes de colonnes (le paramètre par défaut est Colonnes communes plus Général, comme sur la page Liste des périphériques). Vous pouvez également sélectionner des colonnes spécifiques assorties d'une case à cocher. Une fois que vous avez effectué vos sélections, vous pouvez les organiser à l'aide de la liste de colonnes sous la liste déroulante.

Cette liste affiche toutes les colonnes que vous avez déjà sélectionnées dans leur séquence par défaut. Des flèches vers le haut et vers le bas sont disponibles à droite de la zone. Sélectionnez un quelconque nom de colonne et utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour la repositionner dans la liste. Pour supprimer une colonne sélectionnée, sélectionnez **X** en regard du nom choisi.

## Groupes de périphériques : Ajouter un groupe de périphériques fixe

Un groupe fixe est un groupe personnalisé qui inclut des périphériques sélectionnés dans un groupe existant. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction pour sélectionner certaines imprimantes, puis ajoutez-les dans un groupe fixe personnalisé. Vous pouvez également organiser le groupe fixe en l'ajoutant dans un fichier.

- 1 Accédez à **Périphériques > Groupes**.
- 2 Sélectionnez l'icône **Ajouter un groupe**, puis **Fixes**.
- 3 Ajoutez ou supprimez des imprimantes.
- 4 Saisissez un nom de groupe, puis sélectionnez **Soumettre**.

## Groupes de périphériques : importer des groupes de périphériques fixes

- 1 Accédez à **Périphériques > Groupes**.
- 2 Sélectionnez l'icône **Ajouter un groupe**, puis **Importer des groupes fixes**.
- 3 Spécifiez le fichier .csv que vous souhaitez charger, puis sélectionnez **Charger le fichier**.



- Si le fichier chargé contient des en-têtes, sélectionnez **Ignorer la première ligne comme en-tête** pour ne pas importer la ligne d'en-tête.
- Si un fichier .csv valide est chargé, un aperçu des groupes de périphériques à importer est affiché.

- 4 Dans Informations sur les périphériques, sélectionnez l'une des informations suivantes figurant dans le fichier .csv :
  - **Adresse IP**
  - **Nom d'hôte**
  - **Numéro de série**
- 5 Sélectionnez **Importer**.

## Groupes de périphériques : Ajouter un dossier

### Périphériques > Groupes

Les dossiers sont des conteneurs de groupes qui vous permettent de hiérarchiser les groupes.

- 1 Sélectionnez l'icône Ajouter dossier.
- 2 Spécifiez un nom et sélectionnez un emplacement dans la liste déroulante.
- 3 Sélectionnez **Ajouter**.

## Groupes de périphériques : Supprimer un groupe de périphériques

### Périphériques > Groupes

- 1 Sélectionnez l'icône **Supprimer** (corbeille) correspondant au groupe à supprimer.
- 2 Sélectionnez **Oui** dans l'écran suivant.

## Groupes de périphériques : Supprimer un dossier de groupe de périphériques

### Périphériques > Groupes

- 1 Sélectionnez l'icône Supprimer (corbeille) correspondant au nom du dossier à supprimer.
- 2 Sélectionnez **Oui** dans l'écran Suivant.  
Les groupes enregistrés dans ce dossier sont également supprimés.

## Groupes de périphériques : Télécharger

### Périphériques > Groupes

Vous pouvez télécharger la liste des périphériques d'un groupe sélectionné. Le fichier au format .csv inclut les informations sur les périphériques et toners.

- 1 Sélectionnez un groupe dans le panneau Liste des groupes.
- 2 Sélectionnez les périphériques dans la liste ou aucun pour télécharger la liste entière.
- 3 Sélectionnez **Exporter Groupe** en bas du panneau.
- 4 Selon la sélection des périphériques, vous pouvez choisir d'exporter les périphériques sélectionnés ou tous les périphériques du groupe.
- 5 Sélectionnez **Oui**.

## Groupes de périphériques : Dupliquer un groupe de périphériques

### Périphériques > Groupes

Vous avez la possibilité de créer une copie d'un groupe fixe ou dynamique. Cette option est utile si vous souhaitez créer un nouveau groupe qui ne diffère que légèrement d'un groupe existant.

- 1 Sélectionnez un groupe dans le panneau Liste des groupes.
- 2 Sélectionnez **Cloner groupe**.  
Le nouveau groupe, appelé Copy (#) of [nom de l'original], est ajouté au même dossier.
- 3 Sélectionnez **Modifier**. Modifiez le nouveau groupe, renommez-le et modifiez les critères, selon le besoin après le clonage.  
Si vous clonez un groupe fixe, vous ne pouvez modifier que le nom et l'emplacement du dossier.

## Groupes de périphériques : Modifier un groupe de périphériques

- 1 Accédez à **Périphériques > Groupes**.
- 2 À partir de la liste de groupes, sélectionnez un groupe fixe ou dynamique, puis sélectionnez l'icône **Modifier**.
- 3 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour les groupes fixes, ajoutez ou supprimez des imprimantes, modifiez le nom du groupe, puis sélectionnez **Soumettre**.



Les imprimantes présentes dans le groupe sont sélectionnées automatiquement.

- Pour les groupes dynamiques, modifiez les paramètres, puis sélectionnez **Soumettre**.



La suppression d'une imprimante de tout groupe la déplace vers les périphériques supprimés, la supprime de tous les groupes et la rend indétectable.



Pour déplacer un groupe vers un dossier, sélectionnez un groupe, l'icône **Déplacer**, une destination puis **Oui**. Vous pouvez sélectionner les flèches vers le haut et vers le bas pour modifier l'ordre des groupes.

## Groupes de périphériques : Renommer un dossier de groupe de périphériques

- 1 Sélectionnez un dossier.
- 2 Sélectionnez **Modifier**.
- 3 Modifiez le nom du dossier dans la zone d'édition, puis appuyez sur **Entrée** pour enregistrer.



Pour quitter le mode de modification sans apporter de changement, vous devez tout de même placer votre curseur sur le champ de nom et appuyer sur **Entrée**.

## Ajouter des périphériques

Cette fonctionnalité vous permet de rechercher des imprimantes sur les réseaux. Lorsque de nouvelles imprimantes sont trouvées, l'application met à jour sa base de données avec les informations sur les imprimantes. Vous pouvez ajouter manuellement une ou plusieurs imprimantes, ou planifiez l'exécution automatique de cette fonction à une date définie ou selon des déclencheurs configurés.

Toutes les imprimantes trouvées sont ajoutées à Device Manager. Si vous souhaitez exclure une ou plusieurs imprimantes, supprimez-les de la liste des périphériques.

- 1 Dans Périphériques, sélectionnez **Ajouter des périphériques > Ajouter des périphériques maintenant**.



Pour réutiliser les paramètres de détection disponibles, sélectionnez **Paramètres de détection enregistrés**.

- 2 Dans Méthode de détection, sélectionnez une ou plusieurs des options suivantes :

### Par réseau local

Recherchez des imprimantes sur votre réseau. Sélectionnez **IPv4** ou **IPv6**.

### Par adresse IP ou nom d'hôte

Recherchez des imprimantes à l'aide de leur adresse IP ou nom d'hôte. Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'imprimante. Sélectionnez **+** pour ajouter une autre imprimante, ou **-** pour supprimer l'imprimante.

### Par plage d'adresses IP

Recherchez des imprimantes à l'aide de la plage d'adresses IP spécifiée. Saisissez les adresses IP de début et de fin. Sélectionnez **+** pour ajouter une autre plage d'adresses IP, ou **-** pour supprimer la plage d'adresses IP.



**En important une liste**

Recherchez des imprimantes répertoriées dans le fichier .txt ou .csv importé. Sélectionnez **DÉPOSER LES FICHIERS À TÉLÉCHARGER**, recherchez le fichier .txt ou .csv, puis sélectionnez **Télécharger le fichier**.



- Le fichier importé peut contenir une liste d'adresses IP, de noms d'hôte ou une combinaison des deux.
- Le fichier doit contenir une ligne d'en-tête avec les en-têtes de colonne **Adresse IP** ou **Nom d'hôte**. Une liste de périphériques exportée depuis Net Viewer ou Net Admin aura le format correct.
- Lors de l'importation d'une liste, un aperçu de la liste est affiché après la sélection et l'ouverture du fichier. Si le fichier n'est pas valide, aucun aperçu ne s'affiche.
- Si le fichier contient à la fois une adresse IP et un nom d'hôte, Device Manager utilise ce qui apparaît en premier.

**3** Si nécessaire, effectuez les opérations suivantes :

- Sélectionnez **Skip optional NICs** (Ignorer les cartes réseau facultatives) pour ignorer la détection des cartes réseau (NIC) facultatives installées sur l'imprimante.
- Modifiez les paramètres de communication.

**4** Dans Connexion périphérique, sélectionnez **Authentification locale** ou **Paramètres du périphérique**, puis, si nécessaire, modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe.**5** Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Exécuter** pour démarrer la détection à l'aide des paramètres actuels.
- Sélectionnez **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer les paramètres actuels en vue d'une utilisation ultérieure. Saisissez le nom d'un paramètre, puis sélectionnez **OK**.
- Sélectionnez **Réinitialiser** pour annuler toute modification apportée aux paramètres.
- Sélectionnez **Annuler** pour annuler l'activité et fermez la boîte de dialogue.

Une fenêtre de progression du processus de détection s'affiche avec une estimation du temps restant. La fermeture de cette fenêtre n'affecte pas le processus de détection. La progression de la détection est également affichée dans l'onglet Tâche.

## Périphériques : activer la détection intelligente

La détection intelligente s'exécute en arrière-plan, une fois par jour, à l'heure déterminée dans le composant Maintenance de Device Manager.

La détection intelligente évite d'avoir à utiliser régulièrement la détection complète sur les réseaux caractérisés par des dysfonctionnements fréquents des périphériques. Elle utilise les bases suivantes :

- Recherchez une plage d'adresses IP sur lesquelles des imprimantes ont été détectées. Sélectionnez un sous-ensemble au milieu de ces plages d'adresses sur lequel se concentrer.
- S'il existe plusieurs imprimantes en dehors des plages dont le statut est Non connectée, recherchez-les une par une.
- Recherchez les groupes suivants :
  - Chaque plage d'adresses IP où il peut y avoir des imprimantes manquantes.
  - Le groupe d'imprimantes en dehors de ces plages dont le statut est Non connectée.

Pour l'activer, suivez les étapes suivantes :

- 1** Sélectionnez **Système > Paramètres du système > Paramètres de fonction**.
- 2** Sélectionnez **Activer la détection intelligente**.
- 3** Sélectionnez **Enregistrer**.

## Périphériques : Ajouter des périphériques à l'aide des paramètres de détection enregistrés

### Périphériques > Ajouter des périphériques

Lorsque vous sélectionnez des paramètres de détection enregistrés, vous avez le choix entre des options de détection préalablement configurées.

- 1** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Paramètres de détection enregistrés** dans la liste des périphériques.
- 2** Cochez la case d'un paramètre enregistré. Sélectionnez **Ajouter** pour créer de nouveaux paramètres à enregistrer. Sélectionnez **Modifier** pour modifier les paramètres préalablement enregistrés. Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer les paramètres.
- 3** Sélectionnez **Exécuter** pour démarrer la détection à l'aide des paramètres enregistrés.

L'écran de progression de la détection des périphériques affiche une barre de progression (% d'achèvement) avec une estimation du temps restant.

Cet écran comporte trois boutons :

- Enregistrer les paramètres... : enregistre les paramètres actuels
- Fermer : ferme l'affichage de la progression sans annuler la tâche
- Annuler : annule l'activité et ferme la boîte de dialogue

## Périphériques : Détection automatique

### Périphériques > Ajouter des périphériques > Paramètres de détection enregistrés

Configurez la détection automatique de périphériques afin qu'elle s'exécute de manière planifiée. Suivez ces étapes pour configurer et utiliser la détection automatique :

- 1** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Ajouter des périphériques maintenant** dans la liste des périphériques.
- 2** Configurez les paramètres de détection de votre choix. Une fois que vous disposez d'un ensemble de conditions acceptable, sélectionnez **Enregistrer les paramètres**.
- 3** Saisissez un nom pour les paramètres et sélectionnez **OK**.
- 4** Dans l'écran Paramètres de détection enregistrés, cochez la case correspondant aux paramètres que vous venez d'enregistrer, puis sélectionnez **Modifier**.
- 5** Faites défiler jusqu'à la zone de détection automatique.
- 6** Activez la détection automatique en réglant le commutateur **Activé/Désactivé** sur **Activé**.
- 7** Cochez la case **Planification périodique activée**.
- 8** Sélectionnez l'une des options suivantes pour la planification :
  - Quotidien**  
Une heure du jour
  - Hebdomadaire**  
Un jour de la semaine et une heure du jour
  - Mensuel**  
Un jour du mois ou le dernier jour du mois et l'heure du jour
- 9** Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour exécuter immédiatement une détection planifiée, sélectionnez Détection planifiée et sélectionnez **Exécuter**.

## Périphériques : Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion câblée

Si un périphérique change de type de connexion et passe d'une connexion câblée à une connexion Wi-Fi (ou vice versa), Device Manager ne se connecte plus au périphérique, car la méthode de détection initiale change. Pour restaurer la connexion, appliquez la procédure suivante :

- 1** Sélectionnez **Périphériques > Liste**.
- 2** Cochez la case correspondant au périphérique votre choix, puis sélectionnez **Supprimer les périphériques**.
- 3** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Afficher les périphériques supprimés**.
- 4** Sélectionnez le périphérique et sélectionnez **Inclure périphérique**.
- 5** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Ajouter des périphériques maintenant** et sélectionnez **Exécuter**.

## Périphériques : Restaurer des périphériques supprimés

### Liste des périphériques > Ajouter des périphériques > Afficher les périphériques supprimés

Lorsque vous restaurez des périphériques supprimés dans la liste des périphériques supprimés, vous devez les détecter et les ajouter de nouveau dans Device Manager.

- 1** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Afficher les périphériques supprimés**.
- 2** Cochez la case en regard d'un ou plusieurs périphériques dans la liste des périphériques supprimés.
- 3** Sélectionnez **Inclure périphérique**.
- 4** Sélectionnez **Fermer**.
- 5** Sélectionnez **Ajouter des périphériques > Ajouter des périphériques maintenant**.
- 6** Exécutez la détection.

Sélectionnez **Télécharger le journal** pour télécharger une liste des périphériques supprimés dans un fichier .csv compressé. Ce fichier indique les informations suivantes : nom du modèle, numéro de série, adresse IP, nom d'hôte et description.

## Périphériques : Supprimer des périphériques

Lorsque vous supprimez un périphérique d'une liste de périphériques, Device Manager le place dans le groupe Périphériques supprimés. Supprimez des périphériques afin de les rendre indétectables pour des raisons de sécurité. La tâche Ajouter des périphériques ne permet pas de trouver les périphériques supprimés et Device Manager ne permet pas de les modifier.

- 1** Dans un groupe de périphériques (par défaut ou personnalisé), sélectionnez un ou plusieurs périphériques à l'aide des cases à cocher.
- 2** Sélectionnez **Périphériques supprimés**.

**3** Sélectionnez **Oui** pour confirmer.



Vous pouvez supprimer des périphériques de n'importe quel groupe. L'effet est global et affecte tous les groupes. Si vous supprimez un périphérique d'un groupe personnalisé (fixe ou dynamique), il est supprimé de tous les autres groupes. Si vous restaurez ensuite ce périphérique, il réapparaît dans tous les groupes qui l'affichaient précédemment. Vous pouvez restaurer les périphériques supprimés uniquement depuis la liste Périphériques supprimés, qui est accessible dans le menu Ajouter des périphériques.

---

## Accueil du périphérique sur un périphérique individuel

**Périphériques > Accueil du périphérique**

**Propriétés du périphérique > Accueil du périphérique**

Les périphériques contenant des serveurs Web peuvent afficher une page Web avec des informations sur l'état actuel du périphérique et ses paramètres. La mise en page et les informations affichées sur cette page varient en fonction du modèle de périphérique. Sélectionnez un périphérique ou démarrez à partir de la page Propriétés du périphérique, puis sélectionnez **Accueil du périphérique** pour ouvrir la page Web de ce périphérique. (Cette action ne vaut que pour des périphériques uniques. Elle n'est pas applicable pour des groupes ou des sélections de périphériques multiples.)

## Actualiser

Lorsque vous avez sélectionné un ou plusieurs périphériques dans la liste des périphériques, sélectionnez **Actualiser** pour mettre à jour les informations.

## Créer des tâches

Vous pouvez créer des tâches pour un périphérique, plusieurs périphériques (à l'aide des cases à cocher) ou des groupes entiers (sélectionnez un groupe et ne cochez pas de périphériques individuellement) dans la liste des périphériques. Configurez une tâche à exécuter immédiatement, à une date et à une heure planifiées ou déclenchée par des événements Device Manager sélectionnés. Sélectionnez des tâches dans la liste déroulante Créer une tâche :

- Redémarrer les périphériques
- Mise à niveau du microprogramme
- Paramètres du périphérique
- Configurations (configurer plusieurs opérations à exécuter sous forme d'une seule tâche)

Consultez les sections relatives à chaque tâche pour obtenir des informations détaillées sur la configuration.

## Déclencheurs d'événement

Device Manager utilise les événements suivants comme déclencheurs pour l'exécution de tâches :

<b>Alerte détectée</b>	<p>Choisissez parmi les types d'alertes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bourrage papier</li> <li>• Capot ouvert</li> <li>• Niveau de toner bas</li> <li>• Toner vide</li> <li>• Fin de papier</li> <li>• Pap. Abs</li> <li>• Le bac de récupération de toner est presque plein</li> <li>• Le bac de récupération de toner est plein</li> <li>• Demandez une assistance technique</li> <li>• Changement du kit de maintenance</li> <li>• Hors ligne</li> <li>• Pas de connexion</li> <li>• Nécessite de l'attention</li> </ul>
<b>Compteur atteint</b>	<p>Définissez des seuils de compteur pour :</p> <p>Nombre total de pages, Nombre total de pages en noir et blanc, Nombre total de pages en couleur, Nombre total de pages monochrome, Nombre total de pages imprimées, Nombre total de pages numérisées ou Nombre total de pages copiées</p>
<b>La version du microprogramme devient</b>	<p>Sélectionnez le déclencheur en fonction du type et de la version du microprogramme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microprogramme système</li> <li>• Microprogramme du scanner</li> <li>• Microprogramme du fax port 1</li> <li>• Microprogramme du fax port 2</li> <li>• Microprogramme du panneau de commande</li> <li>• Microprogramme du navigateur</li> <li>• Microprogramme du moteur</li> </ul>
<b>Niveau de toner atteint</b>	<p>Sélectionnez le niveau de toner noir, le niveau de toner magenta, le niveau de toner cyan, le niveau de toner jaune et définissez un nombre pour le niveau (compris entre 0 et 100)</p>

Après avoir sélectionné l'événement à utiliser comme déclencheur, sélectionnez les conditions de déclenchement. Options au choix :

- À chaque occurrence

- Après un nombre d'occurrences : sélectionnez un nombre d'événements X qui surviennent par jour (s'applique uniquement aux alertes)
- Après qu'un événement est resté non résolu pendant : sélectionnez un nombre d'heures ou de jours (s'applique uniquement aux alertes)

## Note de panneau

Une note de panneau contient un titre et un corps qui peuvent être envoyés pour affichage sur le panneau avant du périphérique et le tableau d'affichage dans l'Embedded Web Server du périphérique.

Vous pouvez créer une note de panneau dans la section Propriétés du périphérique, une configuration Multi Set et Créer une tâche. Dans la section Propriétés du périphérique, les notes de panneau n'incluent pas la fonction de planification trouvée dans les autres options. Dans la section Paramètres de configuration Multi-Set, vous pouvez répliquer les notes de panneau à partir d'autres périphériques.

Les 10 notes de panneau précédentes peuvent être modifiées et réutilisées. Vous pouvez activer et désactiver les notes de panneau et le tableau d'affichage dans le serveur Web intégré du périphérique. Pour désactiver le tableau d'affichage, décochez la case **Activer**, sélectionnez **Envoyer**, puis de nouveau **Envoyer** et **Fermer**.

Vous pouvez classer les notes de panneau par ordre de priorité dans la liste Notes de panneau. Le classement par ordre de priorité détermine le message de la liste à envoyer et afficher en premier. Chaque type de message pour une note de panneau dispose d'un code couleur associé et d'une icône qui s'affiche dans la liste Tableau d'affichage.

## Création d'une note de panneau pour un seul périphérique

- 1** Dans la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique sous **Nom du modèle**.
- 2** Sélectionner **Note de panneau**.
- 3** Sélectionnez **Ajouter**.
- 4** Entrez un Titre.
- 5** Saisissez une note dans le texte du corps.
- 6** Cochez la case **Afficher la priorité** pour afficher la note dans une fenêtre exclusive sur le panneau du périphérique.
- 7** Sélectionnez un **type de message** dans la liste déroulante : **Normal**, **Alerte** ou **Interdiction**. Le type de message sélectionné détermine l'icône accompagnant le message sur le serveur web.
- 8** Sélectionnez l'emplacement du **périphérique à afficher** dans la liste déroulante : **Masquer**, **Panneau**, **Serveur web** ou **Panneau et serveur web**. Le serveur web fait référence au tableau d'affichage qui doit être activé dans

l'interface utilisateur de Command Center RX. Le panneau renvoie au panneau de commande du périphérique.

- 9 Sélectionnez l'emplacement du **lieu à afficher** sur le panneau de commande du périphérique : **Accueil**, **Connexion** ou **Accueil et connexion**. L'accueil fait référence à la page d'accueil du panneau de commande du périphérique. La connexion renvoie à l'écran de connexion de l'administration de la connexion utilisateur.
- 10 Sélectionnez **OK**.
- 11 Sélectionnez **Envoyer**.

## Création d'une note de panneau sous forme de tâche

- 1 Sélectionnez deux périphériques ou plus.
- 2 Sélectionnez **Créer une tâche > Note de panneau**.
- 3 Sélectionnez **Suivant**.
- 4 Sélectionnez **Ajouter**.
- 5 Entrez un **Titre**.
- 6 Saisissez une note dans le texte du corps.
- 7 Cochez la case **Afficher la priorité** pour afficher la note dans une fenêtre exclusive sur le panneau du périphérique.
- 8 Sélectionnez un **type de message** dans la liste déroulante : **Normal**, **Alerte** ou **Interdiction**. Le type de message sélectionné détermine l'icône et la couleur accompagnant le message sur le serveur web.
- 9 Sélectionnez l'emplacement du **périphérique à afficher** dans la liste déroulante : **Masquer**, **Panneau**, **Serveur web** ou **Panneau et serveur web**. Le serveur web fait référence au tableau d'affichage qui doit être activé dans l'interface utilisateur de Command Center. Le panneau renvoie au panneau de commande du périphérique.
- 10 Sélectionnez l'emplacement du **lieu à afficher** sur le panneau de commande du périphérique : **Accueil**, **Connexion** ou **Accueil et connexion**. L'accueil fait référence à la page d'accueil du panneau de commande du périphérique. La connexion renvoie à l'écran de connexion de l'administration de la connexion utilisateur.
- 11 Sélectionnez **Suivant**.
- 12 Sélectionnez une planification et sélectionnez **Suivant**.
- 13 Modifiez le **nom** et ajoutez une **description**.



**14** Cochez la case **Recevoir des notifications**.

**15** Sélectionnez **Appliquer** sur la page Confirmer les détails.

## Mise à niveau du microprogramme du périphérique

Déployez une nouvelle version du microprogramme sur un ou plusieurs périphériques à partir d'un fichier principal fourni par un administrateur ou un revendeur.



- Si la version du fichier principal est antérieure à celle du microprogramme du périphérique, le microprogramme est mis à niveau vers une version antérieure.
- Assurez-vous que les ports TCP compris entre 800 et 899 ne sont pas bloqués par un pare-feu ou un scanner de virus.
- Assurez-vous que les périphériques sont sous tension lors du processus.



Si un périphérique est mis hors tension ou perd en puissance à un moment critique de la mise à niveau, il peut devenir inutilisable et exiger des réparations pour remplacer les éléments endommagés. Vérifiez ce processus avec votre administrateur ou groupe de support, puis prévoyez un plan d'urgence.

**1** Dans **Périphériques > Liste des périphériques**, sélectionnez une ou plusieurs imprimantes.


**2** Accédez à **Créer une tâche > Mise à niveau du microprogramme**.

**3** Vérifiez ou modifiez les sélections, puis sélectionnez **Suivant**.



Si plusieurs imprimantes sont sélectionnées, assurez-vous que les imprimantes appartiennent au même groupe de modèles.

**4** Sélectionnez l'une des options suivantes :

Option	Actions
<b>Charger à partir du système de fichiers local</b>	<p>Sélectionnez et chargez un package de microprogramme valide.</p> <p> Les packages de microprogramme chargés sont enregistrés sur le serveur de fichiers en vue d'une utilisation ultérieure.</p>

Option	Actions
<b>Sélectionner à partir du serveur de fichiers</b>	Recherchez et sélectionnez l'un des packages de microprogramme précédemment chargés sur le serveur de fichiers.

**5** Sélectionnez **Suivant**.

**6** Si nécessaire, résolvez tout conflit, puis sélectionnez **Suivant**.

**7** Spécifiez les options de mise à niveau :



Les options peuvent varier selon vos périphériques ou votre sélection.

- Planification
- Déclencheur
- Tentatives
- Détails de la tâche
- Notifications

**8** Sélectionnez **Suivant**, puis lisez l'avertissement.

**9** Confirmez que vous avez pris connaissance de l'avertissement, puis sélectionnez **Appliquer**.

Laissez la fenêtre de progression ouverte pour voir l'état des périphériques en cours de mise à niveau.

- Tout périphérique : les durées de traitement peuvent varier.
- IB-2x : aucune indication de mise à niveau n'apparaît sur le panneau de commande du périphérique. Vérifiez la version du microprogramme dans la vue Microprogramme, ou vérifiez l'état de la mise à niveau dans Tâches.

#### Indicateurs d'erreur de mise à niveau

- Tout périphérique : le résultat de la mise à niveau est enregistré dans le fichier journal comme étant un échec.
- Système : le périphérique a échoué au test automatique de mise sous tension.
- Fax : cette fonction ne fonctionne pas.
- IB-2x : aucun témoin de lien n'apparaît. Option ou Réseau n'apparaît pas dans le menu Interface du panneau de commande du périphérique.

#### Récupération d'une erreur de mise à niveau

- Système : vous devez remplacer le module DIMM dans le périphérique. Si l'ancien DIMM n'est pas endommagé physiquement, vous pouvez l'effacer et le recharger à l'aide d'un outil d'écriture DIMM.
- FAX : vous devez remplacer la carte FAX.
- IB-2x : un mode de récupération spécial pour l'IB-2x appelé mode Chargeur de démarrage est disponible. Vous pouvez utiliser un paramètre de pont pour régler l'IB-2x sur le mode Chargeur de démarrage : SW1 sur l'IB-20/21 et l'IB-21E, ou J2-1 sur l'IB-22. Une fois que le mode Chargeur de démarrage est activé, vous

pouvez utiliser un utilitaire Windows appelé IBVERUP pour charger un nouveau fichier de microprogramme.

## Paramètres du périphérique : Plusieurs périphériques

- 1 Cochez la case en regard des périphériques souhaités dans la liste des périphériques ou sélectionnez un groupe dans la liste des groupes.
- 2 Sélectionnez **Créer une tâche**.
- 3 Sélectionnez **Paramètres du périphérique**.
- 4 Confirmez les périphériques sélectionnés, puis sélectionnez **Suivant**.
- 5 Sélectionnez une méthode, puis sélectionnez **Suivant**.  
Méthodes :
  - Nouveau
  - Depuis périphérique source
  - Depuis fichier source
- 6 Dans l'écran Paramètres, ajoutez tous les paramètres du périphérique. Sélectionnez **Suivant**.
- 7 Dans l'écran Planification, configurez les options de planification. Sélectionnez **Suivant**.
- 8 Entrez le nom et la description de la tâche.
- 9 Cochez la case en regard de **Recevoir des notifications** (décochée par défaut) pour être informé une fois que la tâche est terminée, puis sélectionnez **Suivant**.
- 10 Dans l'écran Confirmer les détails, examinez les paramètres. Sélectionnez **Retour** pour effectuer d'autres modifications des paramètres ou **Appliquer** pour valider.
- 11 Dans l'onglet Tâches, vérifiez l'onglet Actif pour voir une tâche en cours d'exécution. Vérifiez l'onglet Planifiées pour voir une tâche planifiée ou examinez les résultats dans l'onglet Terminées.

## Paramètres du périphérique : Tâches

L'option Paramètres du périphérique vous permet d'envoyer les paramètres de configuration à un ou plusieurs périphériques à la fois, d'utiliser un périphérique comme modèle pour la réinitialisation de paramètres sélectionnés sur plusieurs périphériques, et d'enregistrer les paramètres dans un fichier pour les utiliser lors de réinitialisations futures. Voici les principales zones de paramètres (chacune contenant des paramètres supplémentaires) : Système, Par défaut et Réseau.

## Paramètres du périphérique : Scénarios

Vous pouvez mettre à jour les paramètres pour un ou plusieurs périphériques de différentes manières dans Device Manager.

Scénarios des paramètres du périphérique :

- 
- Si vous sélectionnez un seul périphérique, créez de nouveaux paramètres.
  - Si vous sélectionnez plusieurs périphériques, créez de nouveaux paramètres.
  - Après avoir créé les paramètres, enregistrez-les dans un fichier compressé (« source »).
- 
- Si vous avez sélectionné un seul périphérique, sélectionnez un périphérique source (dans l'écran intermédiaire « Source ») et utilisez ses paramètres
  - Si vous avez sélectionné plusieurs périphériques, sélectionnez un périphérique source (dans l'écran intermédiaire « Source ») et utilisez ses paramètres.
  - Après avoir créé les paramètres, enregistrez-les dans un fichier compressé (« source »).
- 
- Si vous avez sélectionné un seul périphérique, sélectionnez un fichier source précédemment enregistré
  - Si vous avez sélectionné plusieurs périphériques, sélectionnez un fichier source précédemment enregistré
- 

Notez que si vous avez seulement besoin d'utiliser les paramètres du périphérique pour un seul périphérique, vous pouvez accéder à un assistant simplifié en sélectionnant l'icône Propriétés du périphérique pour ce périphérique, puis en sélectionnant **Paramètres du périphérique** depuis l'écran Propriétés du périphérique.

## Créer un nouvel élément

La base de la méthode Créer un nouvel élément est un ensemble de toutes les valeurs par défaut, qui sont toutes décochées. Apportez des modifications aux paramètres préférés en cochant les cases et en entrant de nouveaux paramètres à appliquer aux périphériques cibles.

- 1** Dans l'écran Paramètres, configurez les paramètres sélectionnés. Vous pouvez faire défiler tous les paramètres ou filtrer vos choix à l'aide de Système, Par défaut ou Réseau.
- 2** Enregistrez vos sélections dans un fichier, le cas échéant.
- 3** Sélectionnez **Suivant**.

## Créer à partir d'un périphérique source

Cette méthode charge les paramètres à partir du périphérique source et permet d'apporter des modifications aux périphériques cibles.

- 1** Sélectionnez un périphérique dans la liste pour l'utiliser comme source des modifications de paramètres et cliquez sur **Suivant**.

Vous pouvez rechercher un nom de modèle, un numéro de série, une adresse IP ou une description dans la liste.

Patientez pendant que Device Manager établit une connexion avec le périphérique et charge les paramètres.

- 2 Dans l'écran Paramètres du périphérique, configurez les paramètres sélectionnés. Vous pouvez faire défiler tous les paramètres ou filtrer vos choix à l'aide de Système, Par défaut ou Réseau.
- 3 Enregistrez vos sélections dans un fichier, le cas échéant.

## Créer à partir d'un fichier source

- 1 Dans l'écran Source, parcourez jusqu'à un fichier de paramètres et sélectionnez **Suivant**.
- 2 Dans l'écran Paramètres du périphérique, vérifiez les paramètres sélectionnés. Vous pouvez également modifier ou ajouter des sélections supplémentaires ici. Vous pouvez faire défiler tous les paramètres ou filtrer vos choix à l'aide de Système, Par défaut ou Réseau.
- 3 Si vous apportez des modifications aux paramètres à partir du fichier source original, vous pouvez enregistrer vos sélections.

## Aperçu des paramètres du périphérique

Pour vérifier que les paramètres sélectionnés sont applicables aux périphériques sélectionnés, utilisez la fonction Aperçu.

- 1 Sélectionnez **Aperçu** dans l'écran Paramètres du périphérique.
- 2 Sélectionnez un modèle de périphérique dans la liste déroulante.
- 3 Vérifiez les paramètres sélectionnés et les notes pour confirmer que chacun d'entre eux est pris en charge sur le périphérique sélectionné.



---

Si aucun paramètre sélectionné n'est pris en charge, l'écran Aperçu est vide pour le périphérique sélectionné.

---



Si un paramètre n'est pas reflété pour un périphérique spécifique dans l'écran Aperçu, ou que l'aperçu indique que le modèle ne prend pas en charge la propriété ou le paramètre sélectionné, vous pouvez envisager de supprimer ce périphérique de la liste des périphériques pour cette action. Device Manager ignore les paramètres non pris en charge lorsque les paramètres du périphérique sont en cours d'utilisation.

---

- 4 Apportez les modifications nécessaires aux paramètres et sélectionnez **Suivant** pour continuer.

## Enregistrer les paramètres du périphérique dans un fichier

- 1 Dans l'écran Méthode, choisissez **Nouveau** ou **Depuis le périphérique source**.

- 2 Configurez les paramètres.
- 3 Sélectionnez **Enregistrer dans le fichier**.

Le fichier .zip téléchargé inclut les paramètres du périphérique sélectionné au format .xml. Si vous avez modifié des paramètres dans une seule de ces sections, l'option Enregistrer dans un fichier télécharge un fichier .xml unique, tel que « DeviceSystemSettings.xml ».

## Paramètres du périphérique : Périphérique unique

### Propriétés du périphérique > Paramètres du périphérique

Lorsque vous sélectionnez Paramètres du périphérique dans l'onglet Propriétés du périphérique, Device Manager lit et affiche les paramètres du périphérique.

- 1 Dans Paramètres du périphérique, sélectionnez **Propriétés du périphérique**.  
Patientez pendant que Device Manager établit une connexion avec le périphérique et charge les paramètres.
- 2 Modifiez les paramètres selon le besoin. Vous pouvez enregistrer vos modifications dans un fichier pour une utilisation ultérieure.
- 3 Sélectionnez **Suivant**.
- 4 Vérifiez vos choix dans l'écran Confirmer les détails et sélectionnez **Appliquer**. Vous pouvez également choisir **Précédent** ou **Annuler**.

## Configurations

Ce paramètre vous permet de configurer plusieurs actions de périphérique à exécuter sur un ou plusieurs périphériques. Vous pouvez planifier l'exécution de la configuration à une date et une heure prédéfinies, ou configurer les déclencheurs d'événements pour démarrer une session multi-configuration.

Pour accéder aux configurations, sélectionnez un ou plusieurs périphériques, puis **Créer une tâche > Configurations**.

Vous pouvez sélectionner différentes sources pour votre fichier de configuration :

### Répliquer depuis périphérique

Copiez un autre fichier de configuration de périphérique.

### Charger depuis fichier

Utilisez un fichier de configuration enregistré sur votre ordinateur.

### Créer un nouvel élément

Créez un nouveau fichier de configuration. Une fois le fichier de configuration créé et exécuté sur les périphériques sélectionnés, vous pouvez l'enregistrer et l'utiliser pour un autre périphérique ou groupe de périphériques. Les configurations suivantes sont enregistrées :

- Paramètres du périphérique

- Redémarrer les périphériques
- Carnet d'adresses
- Boîte à documents
- Utilisateurs et groupes

Dans Configurations Multi-Set, vous pouvez sélectionner une ou plusieurs des opérations suivantes pour les périphériques sélectionnés :



Certaines opérations ne sont disponibles que sur certains périphériques.



- Les paramètres du périphérique, les actions d'applications ou les mises à niveau du microprogramme peuvent provoquer des dommages sur les périphériques non compatibles.
- Le redémarrage du périphérique au mauvais moment peut interrompre les opérations d'impression.
- Le carnet d'adresses peut être écrasé ou supprimé.
- Gardez à l'esprit que, même si vous pouvez voir 10 périphériques répertoriés dans un groupe dynamique ou par défaut lors de la configuration d'une tâche Configuration, la planification de la tâche ou son déclenchement par un événement peut avoir lieu lorsque des périphériques supplémentaires sont ajoutés ou supprimés du groupe.

### Paramètres du périphérique

Configurez les paramètres, tels que les paramètres d'envoi, les paramètres de numérisation de base, les paramètres SMTP de messagerie et bien plus encore.

### Paramètres du service à distance

Configurez les paramètres lors de la connexion à distance au périphérique.

### Gestion des certificats

Supprimez, importez ou affectez des certificats. Vous pouvez également inscrire et désinscrire des certificats pour le renouvellement automatique avec SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol).

### Redémarrer les périphériques

Redémarrer le périphérique ou l'interface réseau du périphérique. Le redémarrage de l'interface réseau du périphérique n'entraîne pas le redémarrage du périphérique. Seule la carte réseau du périphérique est redémarrée.

### Application

Installez, activez, désactivez ou mettez à niveau des applications.



Le règlement général sur la protection des données (RGPD) fixe les règles du traitement des données à caractère personnel de tous les citoyens au sein de l'Union européenne (UE).

Si vous êtes dans une région où le RGPD s'applique, l'écran des conditions générales relatives au traitement des données s'affiche lors de l'installation d'une application. Sélectionnez **OK** pour activer la licence de l'application.

---

#### **Carnet d'adresses**

Configurez et gérez les contacts du carnet d'adresses.

#### **Mise à niveau du microprogramme**

Mettez à niveau le microprogramme vers une autre version.

#### **Boîte à documents**

Configurez et gérez les boîtes à documents.

#### **Fonctions optionnelles**

Saisissez les fonctions optionnelles disponibles pour ce périphérique.

#### **Note de panneau**

Configurez et gérez les notes disponibles sur le panneau de configuration du périphérique.

#### **Enregistrement KFS**

Configurez les paramètres de connexion et les informations de connexion pour la connexion à KFS.

#### **Utilisateurs et groupes**

Configurez et gérez des utilisateurs et des groupes pour le périphérique.

#### **Envoyer des données**

Configurez les paramètres pour l'envoi d'informations sur le périphérique.

### **Configurations : Créer de nouvelles configurations**

- 1** Sélectionnez des périphériques ou des groupes dans la liste des périphériques, puis sélectionnez **Créer une tâche > Configurations**.
- 2** Vérifiez les sélections de périphériques, puis sélectionnez **Suivant**. Décochez les cases pour supprimer des périphériques.
- 3** Sélectionnez **Créer un nouvel élément > Suivant**.
- 4** Sélectionnez une ou plusieurs opérations à utiliser dans la configuration. Pour plus d'informations, consultez la section *Configurations*.
- 5** Dans le volet gauche, accédez à vos opérations sélectionnées, configurez des paramètres supplémentaires, puis sélectionnez **Suivant**.



- Pour plus d'informations sur chaque opération, consultez les rubriques correspondantes dans ce *Guide de l'utilisateur*.
- Si l'une des opérations requiert l'intervention de l'utilisateur, un point d'exclamation rouge s'affiche.



- Vous ne pouvez continuer que si chaque opération est marquée d'une coche verte.

**6** Configurez la planification ou le déclencheur pour exécuter votre configuration en effectuant l'une des actions suivantes :

- Pour exécuter la configuration immédiatement, sélectionnez **Maintenant**.
- Pour exécuter la configuration à une date et une heure prédéfinies, sélectionnez **Plus tard**.
- Pour exécuter la configuration lorsqu'un événement spécifique se produit sur le périphérique, sélectionnez **En cas d'événement**.



Si vous souhaitez réexécuter la configuration à un intervalle donné lorsque l'opération rencontre un problème, activez l'option **Réessayer**.

**7** Sélectionnez **Suivant**.

**8** Saisissez le nom et la description de la tâche, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour recevoir une notification par e-mail, sélectionnez **Recevoir des notifications**.

**9** Vérifiez les détails de la configuration, puis sélectionnez **Appliquer** pour exécuter la configuration selon le déclencheur ou la planification.

Pour enregistrer la configuration en vue d'une réutilisation ultérieure, sélectionnez **Enregistrer dans un fichier**.





Si vous enregistrez la configuration, elle existera même si le processus est annulé.

Pour afficher votre tâche de configuration, sélectionnez **Tâches**, puis sélectionnez **Active** ou **Planifiée**.

## Configurations : Répliquer des configurations

- 1** Sélectionnez des périphériques ou des groupes dans la liste des périphériques, puis sélectionnez **Créer une tâche > Configurations**.
- 2** Vérifiez les sélections de périphériques, puis sélectionnez **Suivant**.  
Décochez les cases pour supprimer des périphériques.
- 3** Sélectionnez **Répliquer depuis périphérique**, puis **Personnalisé** ou **Rapide** et **Suivant**.
- 4** Sélectionnez le périphérique à partir duquel la configuration est copiée dans la liste, puis sélectionnez **Suivant**.
- 5** Effectuez l'une des actions suivantes :

Condition	Actions
Personnalisé est sélectionné	<p>a. Sélectionnez une ou plusieurs opérations à utiliser dans la configuration. Pour plus d'informations, consultez la section <i>Configurations</i>.</p> <p>b. Dans le volet gauche, accédez à vos opérations sélectionnées, configurez des paramètres supplémentaires, puis sélectionnez <b>Suivant</b>.</p> <hr/> <p> • Pour plus d'informations sur chaque opération, consultez les rubriques correspondantes dans ce <i>Guide de l'utilisateur</i>.</p> <p>• Si l'une des opérations requiert l'intervention de l'utilisateur, un point d'exclamation rouge s'affiche.</p> <p>• Vous ne pouvez continuer que si chaque opération est marquée d'une coche verte.</p> <hr/>
Rapide est sélectionné	<p>Device Manager lit la configuration du périphérique sélectionné et définit automatiquement le fichier de configuration pour votre périphérique.</p> <hr/> <p> Vous ne pouvez pas modifier les paramètres copiés à partir du périphérique sélectionné.</p> <hr/>



Le type de redémarrage est automatiquement défini sur **Périphérique**, car l'opération Redémarrer le périphérique n'est pas un paramètre sur le périphérique.

- 6** Modifiez la planification ou le déclencheur si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour réexécuter la configuration à un intervalle donné lorsqu'une erreur survient, activez l'option **Réessayer**.
- 7** Modifiez le nom de et la description de la tâche si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour recevoir une notification par e-mail, sélectionnez **Recevoir des notifications**.
- 8** Vérifiez les détails de la configuration, puis sélectionnez **Appliquer** pour exécuter la configuration selon le déclencheur ou la planification.

Pour enregistrer la configuration en vue d'une réutilisation ultérieure, sélectionnez **Enregistrer dans un fichier**.



---

Si vous enregistrez la configuration, elle existera même si le processus est annulé.

---

Pour afficher votre tâche de configuration, sélectionnez **Tâches**, puis sélectionnez **Active** ou **Planifiée**.



## Configurations : Charger des configurations

- 1** Sélectionnez des périphériques ou des groupes dans la liste des périphériques, puis sélectionnez **Créer une tâche > Configurations**.
- 2** Vérifiez les sélections de périphériques, puis sélectionnez **Suivant**.  
Décochez les cases pour supprimer des périphériques.
- 3** Sélectionnez **Charger depuis fichier**, puis sélectionnez **Personnalisé** ou **Rapide**.
- 4** Spécifiez l'emplacement du fichier .zip ou .xml de configuration Multi-Set enregistré, puis sélectionnez **Charger depuis fichier > Suivant**.



- Vous pouvez utiliser les fichiers de configuration Multi-Set créés par Network Print Monitor ou MSTE.
- Device Manager lit les opérations et les options de configuration enregistrées depuis le fichier, puis importe les informations enregistrées avec les paramètres, telles que le nom et la description de la tâche, le déclencheur et bien plus encore.

- 
- 5** Effectuez l'une des actions suivantes :

Condition	Actions
Personnalisé est sélectionné	<p>a. Sélectionnez une ou plusieurs opérations à utiliser dans la configuration. Pour plus d'informations, consultez la section <i>Configurations</i>.</p> <p>b. Dans le volet gauche, accédez à vos opérations sélectionnées, configurez des paramètres supplémentaires, puis sélectionnez <b>Suivant</b>.</p> <hr/> <p> • Pour plus d'informations sur chaque opération, consultez les rubriques correspondantes dans ce <i>Guide de l'utilisateur</i>.</p> <p>• Si l'une des opérations requiert l'intervention de l'utilisateur, un point d'exclamation rouge s'affiche.</p> <p>• Vous ne pouvez continuer que si chaque opération est marquée d'une coche verte.</p> <hr/>
Rapide est sélectionné	<p>Si les opérations suivantes figurent dans le fichier de configuration chargé, l'opération disponible est ajoutée à votre configuration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres du périphérique</li> <li>• Redémarrer les périphériques</li> <li>• Carnet d'adresses</li> <li>• Boîte à documents</li> <li>• Utilisateurs et groupes</li> </ul> <hr/> <p> Vous ne pouvez pas modifier les paramètres figurant dans le fichier de configuration chargé.</p> <hr/>

**6** Modifiez la planification ou le déclencheur si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.

Pour réexécuter la configuration à un intervalle donné lorsqu'une erreur survient, activez l'option **Réessayer**.

**7** Modifiez le nom de et la description de la tâche si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.

Pour recevoir une notification par e-mail, sélectionnez **Recevoir des notifications**.

**8** Vérifiez les détails de la configuration, puis sélectionnez **Appliquer** pour exécuter la configuration selon le déclencheur ou la planification.

Si nécessaire, pour enregistrer la configuration en vue d'une réutilisation ultérieure, sélectionnez **Enregistrer dans un fichier**.



Si vous enregistrez la configuration, elle existera même si le processus est annulé.

Pour afficher votre tâche de configuration, sélectionnez **Tâches**, puis sélectionnez **Active** ou **Planifiée**.

## Configurations : Enregistrement KFS

L'application vous permet de choisir une configuration Multi-Set pour l'enregistrement KFS des périphériques sélectionnés. Avant d'enregistrer des périphériques dans KFS, vous avez besoin de l'URL d'enregistrement de KFS et du code d'accès du groupe KFS dans lequel les périphériques sont enregistrés. Si vous ajoutez vos identifiants KFS, les périphériques sont enregistrés sous l'état **Géré** dans KFS. En revanche, l'état de gestion des périphériques enregistrés sans identifiants est **En attente**, ce qui permet aux utilisateurs de KFS de surveiller les compteurs et les journaux des périphériques. Un état **Géré** signifie que l'utilisateur de KFS peut modifier les paramètres du mode de maintenance et du périphérique, envoyer des fichiers, récupérer des captures instantanées et mettre à jour le microprogramme.

Si un proxy est utilisé, vous devez définir le nom d'hôte, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la configuration Multi-Set.

## Inscription de certificats dans SCEP

- 1 Sélectionnez des périphériques ou des groupes dans la liste des périphériques, puis sélectionnez **Créer une tâche > Configurations**.
- 2 Vérifiez ou modifiez vos sélections, puis sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez **Créer un nouvel élément > Suivant**.
- 4 Sélectionnez **Gestion des certificats**, puis utilisez les flèches pour accéder à **Inscription SCEP** et sélectionnez **Suivant**.
- 5 Vérifiez ou modifiez les options disponibles :

### Définir les paramètres SCEP

Ces paramètres disposent des mêmes champs de configuration que ceux figurant dans la configuration du serveur de certificat. Vous pouvez également importer un package .zip d'autorité de certification (CA) précédemment émis.



- Assurez-vous de définir le type de serveur CA souhaité, puis saisissez l'URL correcte du serveur CA.
- Vous pouvez également configurer un serveur SCEP dans **Système > Sécurité > Configurer SCEP**.

### Emplacement de certificat de périphérique

Sélectionnez l'emplacement de certificat de périphérique souhaité.



- Pour affecter un protocole à un certificat, sélectionnez **Affecter les protocoles au certificat de périphérique**. Dans Affecter les protocoles, sélectionnez un ou plusieurs protocoles.
- Un protocole ne peut pas être affecté à deux emplacements pour un périphérique.

### Requête de signature de certificat

Vous pouvez configurer les attributs de la requête qui sera envoyée pour inscrire le certificat.

### Saisir le mot de passe de vérification

Saisissez le mot de passe de vérification (CP) utilisé lors de l'inscription du certificat sur le serveur CA.

- Si le serveur CA prend en charge l'utilisation du même CP pour l'inscription de chaque certificat, sélectionnez **Saisir le mot de passe de vérification individuel pour tous les certificats**.
- Sélectionnez **Saisir le mot de passe de vérification pour les périphériques sélectionnés**, puis saisissez plusieurs CP uniques correspondant au nombre de périphériques sélectionnés et saisissez **Ajouter**.

## 6 Sélectionnez **Suivant**.



Si nécessaire, modifiez d'autres éléments de configuration sélectionnés.

## 7 Modifiez la planification ou le déclencheur si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.

Pour réexécuter la configuration à un intervalle donné lorsqu'une erreur survient, activez l'option **Réessayer**.

## 8 Modifiez le nom de et la description de la tâche si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.

Pour recevoir une notification par e-mail, sélectionnez **Recevoir des notifications**.

## 9 Vérifiez les détails de la configuration, puis sélectionnez **Appliquer**.

Pour enregistrer la configuration, sélectionnez **Enregistrer dans un fichier**.



La configuration sera enregistrée même si le processus est annulé.

## Désinscription de certificats dans SCEP



Cette fonction n'est pas disponible si aucun périphérique n'est inscrit dans SCEP pour les périphériques ou groupes sélectionnés.

- 1 Sélectionnez des périphériques ou des groupes dans la liste des périphériques, puis sélectionnez **Créer une tâche > Configurations**.
- 2 Vérifiez ou modifiez vos sélections, puis sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez **Créer un nouvel élément > Suivant**.
- 4 Sélectionnez **Gestion des certificats**, puis utilisez les flèches pour accéder à **Désinscription SCEP** et sélectionnez **Suivant**.
- 5 Sélectionnez l'une des options disponibles :

### Désinscrire tous les certificats

Supprimez les certificats inscrits sur les périphériques sélectionnés pour la surveillance et le renouvellement automatique.

### Nettoyer les certificats

Supprimez les certificats expirés relatifs aux périphériques sélectionnés pour la surveillance et le renouvellement automatique.

Vous pouvez également consulter les informations suivantes relatives aux périphériques sélectionnés :

- Certificats actuellement actifs
- Certificats expirés
- Total certificats

- 6 Sélectionnez **Suivant**.



Si nécessaire, modifiez d'autres éléments de configuration sélectionnés.

- 7 Modifiez la planification ou le déclencheur si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour réexécuter la configuration à un intervalle donné lorsqu'une erreur survient, activez l'option **Réessayer**.
- 8 Modifiez le nom de et la description de la tâche si nécessaire, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour recevoir une notification par e-mail, sélectionnez **Recevoir des notifications**.
- 9 Vérifiez les détails de la configuration, puis sélectionnez **Appliquer**.  
Pour enregistrer la configuration, sélectionnez **Enregistrer dans un fichier**.



La configuration sera enregistrée même si le processus est annulé.

## Envoyer des données

La fonction Envoyer des données vous permet d'envoyer des commandes de fichier et de texte à des périphériques. Accessible par l'intermédiaire des configurations Multi-Set, la fonction permet d'envoyer des données et des commandes PJJ par texte, fichier, ou les deux. Si vous utilisez les commandes PJJ, vous devez faire précéder les messages de la chaîne hexadécimale 0x1b pour spécifier le début de la commande.



La fonction Envoyer des données fonctionne uniquement via les configurations. Dans l'écran Sélectionner la source de configuration, vous ne pouvez pas utiliser les fonctions Répondre depuis périphérique et Charger depuis fichier.

Pour utiliser la fonction Envoyer des données, procédez comme suit :

- 1 Après avoir sélectionné un ou plusieurs périphériques, sélectionnez **Créer une tâche**, puis sur **Configurations**.
- 2 Sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez **Créer nouvelle**, puis **Suivant**.
- 4 Sélectionnez **Envoyer des données** (vous pouvez sélectionner d'autres opérations en même temps), puis sélectionnez **Suivant**.
- 5 Comme Méthode de transmission, choisissez parmi les trois méthodes suivantes : Port TCP par défaut, Port TCP spécifié ou IPPS (et spécifiez le chemin d'accès).
- 6 Pour Envoyer texte, entrez les commandes PJJ avec la chaîne hexadécimale de début de commande. Exemple :  

```
0x1b%-12345X@PJJ JOB NAME="asd.aa"  
@PJJ SET JOBNAM="asd.aa"  
@PJJ SET HOLD=KUSERBOX @PJJ SET KUSERBOXID="0001"  
@PJJ SET KUSERBOXPASSWORD="  
{#FILE#}  
0x1b%-12345X@PJJ EOJ NAME="asd.aa"
```
- 7 Vous pouvez également utiliser l'onglet **Envoyer le fichier** pour télécharger un fichier texte de commandes. Vous pouvez faire un glisser-déplacer ou rechercher et sélectionner le fichier, puis sélectionnez **Télécharger le fichier**.
- 8 Dans l'onglet Aperçu, vérifiez la méthode de transmission, la source (qui indique le nom de fichier ou le texte que vous avez saisi) et les périphériques sélectionnés avec des indicateurs d'état (indiquant si le périphérique prend en charge l'opération).
- 9 Sélectionnez une planification et sélectionnez **Suivant**.
- 10 Modifiez le **nom** et ajoutez une **description**, le cas échéant.



- 11** Cochez la case **Recevoir des notifications**.
- 12** Vérifiez les options dans l'écran Tâche et sélectionnez **Suivant**.
- 13** Dans l'écran Confirmation, sélectionnez **Appliquer**.

## Multi-Set Template Editor

Utilisez Multi-Set Template Editor pour créer ou modifier les fichiers de modèle. Les fichiers de modèle spécifient les paramètres de groupes particuliers des périphériques gérés par Device Manager. Dans Device Manager, la fonction Multi-Set applique les modèles aux périphériques sur un réseau.

Les fichiers de modèles au format .xml ou .zip sont spécifiques aux groupes de modèles de périphériques et aux groupes de paramètres partagés par ces modèles.

Le format .xml contient un paramètre Multi-Set.

Le format .zip contient plusieurs paramètres Multi-Set.

Les fichiers de modèles .xml créés dans Device Manager peuvent également être utilisés.

Vous pouvez afficher plusieurs fichiers de modèles en même temps. Vous pouvez sélectionner un fichier, puis sélectionner **Modifier** pour afficher et modifier les paramètres.

## Installation de Multi-Set Template Editor

Le programme d'installation de Multi-Set Template Editor peut être téléchargé à partir de Device Manager.

- 1** Sélectionnez **Créer une tâche > Ouvrir Multi-Set Template Editor > Télécharger**.
- 2** Une fois le fichier zip téléchargé, extrayez-le vers un dossier sur votre ordinateur.
- 3** Ouvrez le dossier extrait et ouvrez le fichier Setup.exe pour installer MSTE.  
La prochaine fois que vous sélectionnerez **Créer une tâche > Ouvrir Multi-Set Template Editor** dans Device Manager, l'éditeur s'ouvrira.

## Création et enregistrement de nouveaux paramètres

Vous avez la possibilité de créer un nouveau fichier de paramètres depuis un modèle vierge. Le modèle apparaît dans **Multi-Set Template Editor** en tant que **Nouvellement créé\***.

- 1** Sélectionnez **Créer une tâche > Ouvrir Multi-Set Template Editor > Exécuter**.
- 2** Dans Multi-Set Template Editor, sélectionnez **Fichier > Nouveau**.

- 3 Dans la liste déroulante Sélectionner un groupe de périphériques cibles, sélectionnez le groupe de périphériques cibles pour le modèle.
- 4 Sélectionnez le **fichier modèle .xml** ou le **fichier modèle .zip** en tant que type de fichier.  
Pour le format .xml, sélectionnez une option de paramètres.  
Pour le format .zip, sélectionnez plusieurs options de paramètres.
- 5 Sélectionnez **OK**.
- 6 Sélectionnez **Nouvellement créé\***.
- 7 Sélectionnez **Fichier > Enregistrer sous**.
- 8 Saisissez un nom pour le fichier de paramètres et sélectionnez **Enregistrer**. Vous pouvez afficher les détails et télécharger les résultats de Multi-Set Template Editor. Sélectionnez **Détails** pour afficher les résultats et sélectionnez **Exporter** pour enregistrer les résultats dans un fichier .csv.
- 9 Sélectionnez **Fermer**.

## Modification d'un modèle Multi-Set

Vous pouvez modifier un modèle existant avec des paramètres mis à jour.

- 1 Sélectionnez **Créer une tâche > Ouvrir Multi-Set Template Editor**.
- 2 Dans Multi-Set Template Editor, sélectionnez **Fichier > Ouvrir**.
- 3 Sélectionnez un fichier modèle .xml ou un fichier modèle .zip et sélectionnez **Ouvrir**.
- 4 Sélectionnez un fichier .xml ou .zip, puis sélectionnez **Modifier**.
- 5 Mettez à jour les paramètres dans la boîte de dialogue ouverte, puis sélectionnez sur **OK**, **Appliquer** ou **Annuler**.
- 6 Sélectionnez **Fichier > Enregistrer sous** pour enregistrer les paramètres mis à jour dans le fichier modèle.
- 7 Sélectionnez **Enregistrer**.
- 8 Sélectionnez **Fermer**.

Vous pouvez afficher les détails et télécharger les résultats de Multi-Set Template Editor. Sélectionnez **Détails** pour afficher les résultats et sélectionnez **Exporter** pour enregistrer les résultats dans un fichier .csv.

## Ajout d'un fichier de modèles existant

Vous pouvez ajouter un fichier de modèles .xml existant à un fichier de modèles .zip.

- 1** Sélectionnez **Créer une tâche > Ouvrir Multi-Set Template Editor**.
- 2** Dans Multi-Set Template Editor, ouvrez un fichier de modèles .zip existant.
- 3** Dans la liste déroulante Sélectionner un groupe de périphériques cibles, définissez le périphérique cible pour le modèle. Vous ne pouvez pas sélectionner de groupe de périphériques, mais uniquement un périphérique en particulier. Sélectionnez **OK**.
- 4** Sélectionnez **Ajouter existant**.
- 5** Parcourez les fichiers pour sélectionner un fichier de modèles (.xml) non contenu dans le fichier .zip.
- 6** Vérifiez vos sélections et sélectionnez **Ouvrir**.  
L'option de paramètres s'affiche dans la liste Paramètres, où vous pouvez la modifier.
- 7** Sélectionnez **Fichier > Enregistrer sous**.  
Vous pouvez créer de nouveaux paramètres dans un fichier de modèles .zip en sélectionnant **Créer un nouvel élément**.  
Vous pouvez supprimer une option de paramètres du fichier de modèles .zip en la sélectionnant et en sélectionnant **Supprimer**.
- 8** Sélectionnez **Enregistrer**.
- 9** Sélectionnez **Fermer**.

## Options de modèle Multi-Set

Chaque modèle prend en charge un jeu de paramètres personnalisés du périphérique. Pour certains paramètres, il est possible que le modèle redémarre le périphérique à l'achèvement du processus Multi-Set. Les paramètres varient en fonction du périphérique.

### Paramètres système du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres du système du périphérique sélectionné.

### Paramètres réseau du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres réseau sélectionnés pour les protocoles TCP/IP, sécurité et réseau.

### Paramètres par défaut du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres par défaut du périphérique sélectionné pour des tâches d'impression, de copie, numérisation et fax.

### Paramètres d'authentification du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres d'authentification et d'autorisation sélectionnés.

### Liste des utilisateurs du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres de la liste d'utilisateurs sélectionnée.

### Carnet d'adresses du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres du carnet d'adresses sélectionné.

### Boîte à documents du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres de la boîte à documents sélectionnée pour les boîtes personnalisées et fax des utilisateurs.

### Groupes réseau du périphérique

Affichez et modifiez les paramètres des groupes réseau sélectionnés.

### Paramètres des services à distance

Affichez et modifiez le mode de connexion et les paramètres du proxy pour la maintenance à distance.

## Paramètres du service à distance

Dans les configurations Multi-Set, les Paramètres du service à distance sont répliqués à partir d'un périphérique ou chargés depuis un fichier de configuration Multi-Set et appliqués à d'autres périphériques. Les fichiers de configuration au format .xml ou .zip peuvent être générés par MSTE (Multi-Set Template Editor). Les paramètres du service à distance incluent un certain nombre de configurations qui ne peuvent pas être modifiées lorsqu'elles sont importées depuis un fichier. Outre les paramètres du service à distance, vous pouvez créer des paramètres de proxy dans le fichier de configuration, si nécessaire.

Une fois les paramètres importés depuis un fichier ou leur réplcation à partir d'un autre périphérique, vous devez sélectionner une planification. La planification peut être basée sur un déclencheur. Vous pouvez également nommer la tâche, indiquer une description et recevoir des notifications une fois la tâche terminée.

## Redémarrer un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Général > Redémarrez les périphériques

- 1** Dans la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique sous **Nom du modèle**.
- 2** Sélectionnez **Redémarrer les périphériques**.
- 3** Sélectionnez une case à option pour sélectionner un redémarrage du **périphérique** ou du **réseau**.
  - Redémarrage du périphérique : redémarre les périphériques sélectionnés
  - Redémarrage du réseau : redémarre uniquement l'interface réseau du périphérique sélectionné
- 4** Sélectionnez **Suivant**.
- 5** Vérifiez les détails et sélectionnez **Redémarrer**.

## Redémarrer plusieurs périphériques

### Liste des périphériques > Créer une tâche > Redémarrer les périphériques

Vous pouvez redémarrer un ou plusieurs périphériques d'impression ou réseaux de périphérique à distance.

- 1** Dans la liste des périphériques, sélectionnez plusieurs périphériques ou un groupe.
- 2** Sélectionnez **Créer une tâche > Redémarrer les périphériques**.
- 3** Vérifiez vos sélections.
  - Si vous avez sélectionné plusieurs périphériques, vous pouvez apporter des modifications en cochant les cases des périphériques à redémarrer.
  - Si vous avez commencé à partir d'un groupe, le nombre de périphériques dans le groupe s'affiche. Vous ne pouvez donc pas apporter de modifications.
- 4** Sélectionnez **Suivant**.
- 5** Sélectionnez un redémarrage du **périphérique** ou du **réseau**.
  - Périphérique : redémarre les périphériques sélectionnés
  - Réseau : redémarre uniquement l'interface réseau du périphérique sélectionné
- 6** Sélectionnez **Suivant**.
- 7** Acceptez l'option par défaut d'exécution immédiate du redémarrage, configurez pour qu'il s'exécute à une date et heure spécifiées, ou configurez des déclencheurs d'événement pour des redémarrages automatisés.  
Si vous choisissez d'exécuter maintenant :
- 8** Sélectionnez **Suivant** dans l'écran Planification.  
Si vous souhaitez configurer le redémarrage pour une date/heure ultérieures ou configurer des déclencheurs d'événement :
- 9** Configurez la planification en utilisant la date/l'heure ou en configurant les déclencheurs d'événement, et sélectionnez **Suivant**.
- 10** Entrez le nom et la description de la tâche.
- 11** Cochez la case **Recevoir des notifications** pour recevoir un e-mail une fois que la tâche est terminée.
- 12** Sélectionnez **Suivant**.
- 13** Vérifiez les détails de la tâche et sélectionnez **Redémarrer**.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv sur votre système local. Sélectionnez **Fermer** pour fermer l'écran de progression.


Vous pouvez également accéder à l'onglet Tâches actives pour afficher la progression, ou à l'onglet Tâches planifiées pour afficher, modifier, activer ou désactiver les tâches planifiées.

## Étiquettes périphérique

Créez des étiquettes pour attribuer une description courte ou des informations à vos imprimantes.


### Modification des étiquettes pour un seul périphérique

- 1 Ouvrez la boîte de dialogue de modification, puis effectuez l'une des actions suivantes :
  - À partir de la liste de périphériques, sélectionnez une imprimante, puis **Afficher plus > d'étiquettes de périphériques**.
  - À partir des périphériques, ouvrez les propriétés du périphérique, puis dans Étiquettes, sélectionnez l'icône **Modifier**.
- 2 Dans la zone de texte, saisissez le nom de l'étiquette.



  - Pour ajouter des étiquettes, sélectionnez +.
  - Pour retirer des étiquettes, sélectionnez -.
- 3 Sélectionnez **Enregistrer**.

### Modification d'étiquettes de plusieurs périphériques

- 1 À partir de la liste de périphériques, sélectionnez plusieurs imprimantes, puis **Plus > d'étiquettes de périphériques**.
- 2 Ajoutez des étiquettes ou remplacez les étiquettes existantes des imprimantes ou du groupe de périphériques sélectionnés.



Les étiquettes existantes des imprimantes ou du groupe de périphériques sélectionnés ne s'affichent pas.
- 3 Dans la zone de texte, saisissez le nom de l'étiquette.


  - Pour ajouter des étiquettes, sélectionnez +.
  - Pour retirer des étiquettes, sélectionnez -.
- 4 Sélectionnez **Enregistrer**.

## Propriétés du périphérique

Lorsque vous sélectionnez un périphérique dans la liste des périphériques, des informations détaillées sur ce périphérique et des options de gestion du périphérique

s'affichent. Les onglets affichés, tels que le Carnet d'adresses ou la Boîte à documents, peuvent varier selon votre périphérique.

Dans Propriétés du périphérique, vous pouvez afficher des informations supplémentaires sur le périphérique :

**Général**

Affiche des informations détaillées sur le périphérique.

**Compteurs**

Affiche les compteurs de chaque fonction prise en charge par le périphérique.

**Alertes**

Affiche les messages d'alerte pour chaque problème rencontré par le périphérique.

**Journaux**

Affiche une vue graphique de l'utilisation du toner et des compteurs.

Les options suivantes sont également disponibles :

**Redémarrer les périphériques**

Redémarre le périphérique.

**Mise à niveau du microprogramme**

Met à niveau le microprogramme du périphérique.

**Paramètres du périphérique**

Définissez des paramètres de périphérique supplémentaires.

**Accueil du périphérique**

Accédez à la page d'accueil du périphérique.

Pour afficher les propriétés du périphérique précédent ou suivant dans la liste des périphériques, sélectionnez les flèches vers le haut et vers le bas à côté du nom de modèle du périphérique.

## Paramètres de communication



Pour les imprimantes KYOCERA, assurez-vous que les protocoles SNMP et Enhanced WSD sont activés pour obtenir des performances sécurisées et optimisées. Si l'un des protocoles est désactivé, il se peut que certaines fonctions ne fonctionnent pas correctement.

## Modification des paramètres de communication pour un seul périphérique

- 1 Dans Périphériques, sélectionnez l'imprimante dans la liste des périphériques.
- 2 Dans Propriétés du périphérique, sous Paramètres de communication, sélectionnez l'icône Modifier.

### 3 Configurez les paramètres suivants :

#### Interface réseau

Sélectionnez l'une des cartes réseau disponibles installées sur l'imprimante.



- Afin d'ajouter plusieurs interfaces réseau pour l'imprimante, détectez l'imprimante à l'aide des différentes cartes réseau installées.
- Afin de toujours utiliser l'interface réseau sélectionnée pour les imprimantes avec différentes interfaces détectées, sélectionnez **Toujours utiliser cette interface**.

#### Port TCP/IP

Saisissez un numéro de port compris entre 1024 et 65535.

#### Protocole sécurisé (SSL)

Sélectionnez ce paramètre pour activer la connexion sécurisée à votre périphérique.

#### Délai d'exécution de la communication (sec.)

Définissez le délai (entre 5 et 120 secondes) d'une tentative d'exécution d'une opération TCP/IP.

#### Tentatives de connexion SNMP

Définissez le nombre de tentatives d'exécution d'une opération SNMP.

#### Type de SNMP

Définissez le type de connexion SNMP. Sélectionnez **SNMPv1/v2** ou **SNMPv3**, puis configurez des paramètres supplémentaires pour chaque type.

#### Mot de passe du Command Center

Saisissez le mot de passe pour accéder à la page Web du périphérique.

#### Type d'authentification

Sélectionnez **Authentification locale** ou **Paramètres du périphérique**.

#### Informations d'authentification

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour le type d'authentification sélectionné.

### 4 Sélectionnez **Enregistrer**.



## Paramètres de communication : Apporter des modifications pour plusieurs périphériques

**1** Sélectionnez un ou plusieurs périphériques, puis sélectionnez **Plus > Paramètres de communication**.

**2** Apportez les modifications nécessaires aux paramètres suivants :

### Port TCP/IP

Saisissez un numéro de port compris entre 1024 et 65535.

### Protocole sécurisé (SSL)

Sélectionnez ce paramètre pour activer la connexion sécurisée à votre périphérique.

### Délai d'exécution de la communication (sec.)

Définissez le délai (entre 5 et 120 secondes) d'une tentative d'exécution d'une opération TCP/IP.

### Tentatives de connexion SNMP

Définissez le nombre de tentatives d'exécution d'une opération SNMP.

### Type de SNMP

Définissez le type de connexion SNMP. Sélectionnez **SNMPv1/v2** ou **SNMPv3**. Configurez des paramètres supplémentaires pour chaque type.

### Mot de passe de Command Center

Saisissez le mot de passe pour accéder à la page Web du périphérique.

### Type d'authentification

Sélectionnez **Authentification locale** ou **Paramètres du périphérique**.

### Informations d'authentification

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour le type d'authentification sélectionné.

**3** Sélectionnez **Enregistrer**.

Ces modifications affectent immédiatement tous les périphériques sélectionnés ou tous les périphériques du groupe.



Les paramètres affichés lorsque vous ouvrez la boîte de dialogue Paramètres de communication sont les paramètres par défaut utilisés par Device Manager pour communiquer avec les périphériques. Si vous apportez des modifications à un groupe ou à des périphériques sélectionnés et ouvrez la boîte de dialogue Paramètres de communication, les paramètres par défaut sont rétablis.

## SNMPv3 et nom de contexte

Les périphériques KYOCERA ne requièrent pas de nom de contexte relatif à SNMPv3 ou ne le prennent pas en charge. Si un nom de contexte est saisi dans les paramètres de communication de SNMPv3, la recherche de périphériques KYOCERA échoue.

Certains périphériques autres que KYOCERA requièrent un nom de contexte lorsque SNMPv3 est activé. Si le nom de contexte n'est pas saisi, la recherche de ces dispositifs échoue.

## Utilisation de SNMPv3 avec des périphériques Ricoh et HP

Les périphériques Ricoh et HP requièrent un nom de contexte lors de l'utilisation de SNMPv3. Pour ajouter un nom de contexte, suivez ces étapes.

- 1 Sélectionnez **Ajouter des périphériques** > **Ajouter des périphériques maintenant** dans la liste des périphériques.



Sélectionnez **Paramètres de détection enregistrés** pour réutiliser les paramètres de détection disponibles.

- 2 Pour la méthode de détection, sélectionnez **Par adresse IP ou nom d'hôte**.
- 3 Saisissez une adresse IP ou un nom d'hôte pour le périphérique.
- 4 Apportez les modifications nécessaires à la zone Paramètres de communication, saisissez les valeurs souhaitées ou acceptez les paramètres par défaut.
- 5 Pour la méthode SNMP, sélectionnez **SNMPv3**.
- 6 Saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe**.
- 7 Pour l'authentification SNMP, sélectionnez la méthode utilisée par le périphérique.
- 8 Sélectionnez **Confidentialité SNMP**.
- 9 Saisissez le **nom du contexte** pour le périphérique.
  - Pour Ricoh : GWNcS
  - Pour HP : Jetdirect
- 10 Sélectionnez **Exécuter**.

## Propriétés du périphérique : Général

Cet écran est divisé en zones fonctionnelles afin d'afficher des informations relatives aux catégories suivantes :

- Numéro d'inventaire (sélectionnez l'icône Modifier pour ajouter un numéro)
- Capacités

- Paramètres de communication (sélectionnez l'icône Modifier pour modifier les paramètres)
- Description (sélectionnez l'icône Modifier pour ajouter du texte)
- Versions du microprogramme
- Général (image du périphérique d'impression, modèle, numéro de série, nom d'hôte, fabricant, adresse IP, adresse MAC, état et date/heure de connexion)
  - Pointez sur l'icône Infos (i) pour voir un affichage contextuel des options installées sur le périphérique
  - Sélectionnez le message d'état avec lien hypertexte pour accéder directement à l'onglet Alertes
- Emplacement (sélectionnez l'icône Modifier pour ajouter du texte)
- Sélection du support
- Détails mémoire (Mémoire totale, État du disque RAM, Capacité du disque RAM, Capacité de la carte SD, Espace libre SD)
- Options
- Message du panneau de commande
- Intervalles d'interrogation
- Étiquettes (sélectionnez l'icône Modifier pour ajouter du texte)
- Infos sur le toner (Couleur, Nom, Jours restants, Niveau et Bac de récupération de toner)
- Wi-Fi

## Propriétés du périphérique : Compteurs

Présente des informations de décompte dans un format de tableau contenant plusieurs fonctions et formats de papier pour Noir et blanc, Couleur réelle, impression Monochrome et une colonne Total.

## Propriétés du périphérique : Alertes

Présente un tableau des informations sur les alertes : Date, État, Description de l'alerte, Dépannage et Code (code PJL). Le système affiche tous les messages d'alerte actuels par périphérique et jusqu'à 15 alertes historiques. L'état indiqué sera soit Actif, soit Résolu. La colonne Dépannage fournit un conseil de résolution de l'alerte.

## Propriétés du périphérique : Journaux

Affiche deux graphiques : Journal de toner et Journal de compteur. Si aucune modification n'est apportée aux données du journal un jour donné, Device Manager affiche uniquement un point de tracé pour ce jour.

## Propriétés du périphérique : Gestion

L'onglet Gestion comporte trois sous-sections : Liste des applications, Liste de certificats et Fonctions optionnelles. Si un périphérique ne prend pas en charge un

ensemble de fonctionnalités spécifique, l'onglet secondaire Gestion correspondant est masqué.

## Liste des applications

### Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des applications

Affiche une liste des applications avec les informations suivantes :

Nom du paramètre	Description
Nom	Nom de l'application
Version	Version de l'application
Licence	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inutilisée : l'application n'est pas activée</li> <li>Essai : application utilisant une licence d'essai</li> <li>Officielle : l'application a été activée</li> </ul>
Date de la licence	À quand remonte (date/heure) l'activation de la licence
Nombres restants	Nombre de lancements restants dans l'essai de l'application
Date d'expiration de l'évaluation	Date d'expiration de l'évaluation
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résident</li> <li>Initié par l'utilisateur</li> </ul>
État	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prêt</li> <li>Exécution</li> <li>Erreur</li> </ul>

La ligne supérieure de l'écran Liste des applications comporte des boutons pour Installer, Mettre à niveau, Activer, Désactiver et Actualiser. Vous trouverez également une zone Recherche sur la droite.

## Applications : Activer sur un seul périphérique

- 1 Dans Périphériques, sélectionnez une imprimante, puis sélectionnez **Gestion > Liste des applications**.
- 2 Sélectionnez une application dont le statut est Non utilisée dans la colonne Licence et sélectionnez **Activer**.



Vous ne pouvez activer qu'une application à la fois.

- 3 Dans Activer l'application, sélectionnez **Essai** ou **Officiel**.



- Si l'application ne possède pas de licence d'essai, l'Essai est désactivé.

- Le cas échéant, la clé de licence n'est pas nécessaire.

- 4 Si vous sélectionnez Officiel, saisissez une clé de licence ou un ID de produit valide. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Spécifiez le fichier de licence .csv correspondant et sélectionnez **Charger le fichier**.
  - Saisissez l'ID de produit ou la clé de licence dans le champ ID de produit/Clé de licence.
- 5 Sélectionnez **Suivant > Activer**.

Vous pouvez fermer la zone de progression sans affecter le processus en cours, ou la laisser ouverte pour voir son degré d'achèvement et les messages d'erreur éventuels.

## Applications : Désactiver sur un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des applications

- 1 Sélectionnez une ou plusieurs applications.
- 2 Sélectionnez **Désactiver**.
- 3 Si vous souhaitez désactiver et désinstaller l'application, cochez la case **Désinstaller les applications**. Dans certains cas, l'option **Désinstaller les applications** peut être cochée par défaut lorsque vous utilisez des modèles plus anciens qui ne prennent pas en charge la désactivation.
- 4 Sélectionnez **Suivant**.
- 5 Confirmez les détails et sélectionnez **Désactiver** pour continuer.

## Applications : Installer sur un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des applications

- 1 Sélectionnez **Installer**.
- 2 Faites un glisser-déplacer ou recherchez un package d'application (.pkg) et sélectionnez **Télécharger le fichier**.
- 3 Vérifiez le nom de l'application et la version, puis modifiez-les s'ils ne correspondent pas à vos attentes.
- 4 Cochez la case **Activer l'application** si vous souhaitez l'activer lors de l'installation.
- 5 Sélectionnez **Suivant**.
- 6 Confirmez les détails et sélectionnez **Suivant** pour continuer.

Affichez la progression dans l'écran suivant, que vous pouvez fermer sans affecter l'installation.

## Applications : Mettre à niveau sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des applications

- 1 Sélectionnez une application installée et sélectionnez **Mettre à niveau**.
- 2 Faites un glisser-déplacer de fichier ou recherchez un package de mise à niveau (.pkg) et sélectionnez **Charger le fichier**.  
Un message d'avertissement s'affichera si le fichier présente la même version ou une version antérieure à celle déjà installé.
- 3 Sélectionnez **Suivant**.
- 4 Confirmez les détails et sélectionnez **Mettre à niveau** pour poursuivre la mise à niveau.

## Liste des certificats

### Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

Affiche une page de liste des certificats utilisés sur le périphérique.

Nom de la colonne	Description
<b>Numéro de certificat</b>	Numéro de certificat du périphérique
<b>État</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actif</li> <li>• Inactif</li> </ul>
<b>Objet</b>	Identifie les entités associées à la clé publique et stockées dans le champ de clé publique de l'objet
<b>Protocoles</b>	Protocoles pouvant être utilisés avec ce certificat (Non utilisés pour les certificats racines)
<b>Expiration</b>	Date et heure d'expiration du certificat

La ligne supérieure de l'écran Liste de certificats comporte des boutons Importer, Supprimer, Afficher, Affecter et Actualiser.

Le bouton Afficher permet d'afficher des informations sur les certificats à la fois concernant le certificat du périphérique et le certificat racine. Sélectionnez la case à cocher située en regard d'un certificat actif, puis sélectionnez **Afficher**. Sélectionnez **OK** pour fermer.



Le bouton Importer est désactivé lorsque le nombre maximum de certificats est déjà installé sur le périphérique.

## Certificats : Actions dans l'écran Liste de certificats

### Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

Les actions que vous pouvez exécuter sur les certificats dépendent du type et de l'état du certificat. Le tableau suivant présente les actions et les conditions :

Type de certificat	État	Action	Autorisations
Certificat de périphérique	Actif	Importer le certificat	Autorisé
		Supprimer le certificat	Vous ne pouvez pas supprimer le certificat de périphérique 1. Tous les autres certificats de périphériques actifs peuvent être supprimés.
		Afficher le certificat	Autorisé
		Affecter le certificat	Autorisé
	Inactif	Importer le certificat	Autorisé
		Supprimer le certificat	Non autorisé
		Afficher le certificat	Non autorisé
		Affecter le certificat	Non autorisé
Certificat racine	Actif	Importer le certificat	Autorisé
		Supprimer le certificat	Autorisé
		Afficher le certificat	Autorisé
		Affecter le certificat	Non autorisé
	Inactif	Importer le certificat	Autorisé
		Supprimer le certificat	Non autorisé
		Afficher le certificat	Non autorisé

Type de certificat	État	Action	Autorisations
		Affecter le certificat	Non autorisé

## Certificats : Affecter un certificat à des protocoles pour un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

- 1 Sélectionnez un certificat de **périphérique actif** et cliquez sur **Affecter**.  
L'emplacement d'installation est présélectionné pour le certificat choisi.
- 2 Dans Protocoles, sélectionnez les protocoles auxquels vous souhaitez appliquer le certificat.
- 3 Sélectionnez **Suivant**.
- 4 Vérifiez les détails et sélectionnez **Affecter** pour terminer.

Vous pouvez fermer la fenêtre de progression sans arrêter l'importation. Vous pouvez également télécharger les résultats de l'importation dans un fichier .csv.

## Certificats : Supprimer d'un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

- 1 Sélectionnez un ou plusieurs certificats et sélectionnez **Supprimer**.
- 2 Sélectionnez les cases à cocher sur le premier écran Supprimer les certificats pour apporter des modifications, puis sélectionnez **Suivant**.
- 3 Vérifiez vos choix dans l'écran de confirmation et sélectionnez **Supprimer**.

Vous pouvez fermer la fenêtre de progression sans arrêter le processus. Vous pouvez également télécharger les résultats dans un fichier .csv.

## Certificats : Importer sur un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

- 1 Sélectionnez **Importer**.
- 2 Sélectionnez le type de certificat (Périphérique ou Racine).
- 3 Sélectionnez la zone d'installation (Auto ou un numéro de certificat déjà configuré).
- 4 Faites un glisser-déplacer ou accédez à un fichier certificat, puis sélectionnez **Charger le fichier**.





Pour l'importation de certificats de périphérique sur un seul périphérique, il vous faut à la fois un fichier certificat .pfx et le mot de passe associé.

- 5 Entrez le mot de passe d'un certificat de périphérique.
- 6 Sélectionnez **Suivant**.
- 7 Vérifiez les détails et sélectionnez **Importer**.

Vous pouvez fermer la fenêtre de progression sans arrêter le processus. Vous pouvez également télécharger les résultats dans un fichier .csv.

## Certificats : Afficher un certificat

Propriétés du périphérique > Gestion > Liste des certificats

- 1 Pour sélectionner un certificat Périphérique ou Racine actif, cliquez sur la case à cocher.
- 2 Sélectionnez **Afficher**.

## Certificats : Configurations Multi-Set

Il existe quelques différences mineures dans la manière d'utiliser des certificats en mode Configurations Multi-Set.

### Affecter

- 1 Sélectionnez **Gestion des certificats** parmi les boutons Opérations.
- 2 Sélectionnez **Affecter** au bas du bouton. Sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez un ou plusieurs protocoles dans la liste déroulante **Sélectionner les protocoles affectés pour le certificat de périphérique**.
- 4 À l'aide des cases d'option, sélectionnez **Spécifier le sujet du certificat** ou **Sélectionner un fichier de certificat** :
- 5 Sélectionnez **Suivant**.
- 6 Sélectionnez une planification et sélectionnez **Suivant**.
- 7 Modifiez le **nom**, ajoutez une **description** et cochez la case **Recevoir des notifications** si vous le souhaitez.
- 8 Sélectionnez **Appliquer** sur la page Confirmer les détails.

## Supprimer

- 1 Sélectionnez **Gestion des certificats** parmi les boutons Opérations.
- 2 Sélectionnez **Supprimer** au bas du bouton. Sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez le type de certificat (périphérique ou racine) dans la liste déroulante.
- 4 À l'aide des cases d'option, sélectionnez **Spécifier le sujet du certificat** ou **Sélectionner un fichier de certificat** :
- 5 Sélectionnez **Suivant**.
- 6 Sélectionnez une planification et sélectionnez **Suivant**.
- 7 Modifiez le **nom**, ajoutez une **description** et cochez la case **Recevoir des notifications** si vous le souhaitez.
- 8 Sélectionnez **Appliquer** sur la page Confirmer les détails.

## Importer

- 1 Sélectionnez **Gestion des certificats** dans les boutons Opérations.
- 2 Sélectionnez **Importer** au bas du bouton. Sélectionnez **Suivant**.
- 3 Sélectionnez le type de certificat (périphérique ou racine) dans la liste déroulante.
- 4 Sélectionnez la zone d'installation (Auto ou un numéro de certificat de périphérique configuré).
- 5 Faites un glisser-déplacer ou recherchez les fichiers certificats.
  - Fichiers de configuration .csv et de package .zip pour le certificat de périphérique
  - .cer pour le certificat racine

Vous pouvez choisir d'affecter des protocoles de certificat de périphérique.

  - a. Cochez la case **Affecter un certificat de périphérique aux protocoles**.
  - b. Dans l'onglet Affecter les protocoles, sélectionnez un ou plusieurs protocoles dans la liste déroulante.
- 6 Sélectionnez **Suivant**.

Pour l'importation de certificats dans des configurations Multi-Set, notez que le type de fichier est différent de ce qui est requis lors de l'importation pour un seul périphérique. Pour une configuration Multi-Set, vous devez utiliser un ensemble de fichiers .zip et .csv.

Le fichier de configuration .csv doit contenir les informations suivantes :

- Numéro de série du périphérique

- Si le numéro de série de périphérique est dupliqué, les lignes du second numéro et des numéros suivants sont ignorées
- Si le numéro de série de périphérique ne correspond pas aux périphériques cible sélectionnés, la ligne est ignorée
- Nom de fichier du fichier certificat dans le package .zip
- Mot de passe du certificat

La configuration .csv sélectionnée devrait contenir au moins un numéro de série correspondant aux périphériques sélectionnés. Le package .zip doit également contenir au moins un fichier décrit dans la configuration .csv.

## Fonctions optionnelles : Activer

Ces fonctions sont comprises dans le microprogramme du périphérique.

- 1 Dans Périphériques, sélectionnez une imprimante, puis sélectionnez **Gestion > Fonctions en option**.
- 2 Sélectionnez une fonction en option dont le statut est Non utilisée dans la colonne Licence et sélectionnez **Activer**.



*Vous ne pouvez activer qu'une fonction à la fois.*

- 3 Si la fonction ne nécessite aucune clé de licence, sélectionnez **Oui** pour l'activer.
- 4 Si l'application nécessite une clé de licence ou un ID de produit, suivez les étapes suivantes :
  - a) Dans Activer la licence, sélectionnez **Essai** ou **Officiel**.



- Si l'application ne possède pas de licence d'essai, l'Essai est désactivé.
- Le cas échéant, la clé de licence n'est pas nécessaire.

- b) Si vous sélectionnez Officiel, saisissez une clé de licence ou un ID de produit valide. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Spécifiez le fichier de licence .csv correspondant et sélectionnez **Charger le fichier**.
  - Saisissez l'ID de produit ou la clé de licence dans le champ ID de produit/Clé de licence.
- c) Sélectionnez **Suivant > Activer**.

Vous pouvez fermer la zone de progression sans affecter le processus en cours, ou la laisser ouverte pour voir son degré d'achèvement et les messages d'erreur éventuels.

## Carnet d'adresses

Le carnet d'adresses est une liste d'individus stockés sur le périphérique avec leurs informations de contact. Chaque entrée (ou chaque individu) est un « contact », et vous pouvez organiser ces contacts en groupes. Ces informations de contact et de

groupe sont stockées sur le périphérique, puis utilisées pour envoyer des fax ou pour des opérations de numérisation.



Si l'authentification est configurée, l'accès au carnet d'adresses nécessitera la saisie du nom d'utilisateur de connexion et du mot de passe dans les Paramètres de communication du périphérique.

Le carnet d'adresses comporte trois onglets secondaires : Contacts, Groupes, et Touches uniques (selon le modèle), et chaque onglet est associé à un ensemble de boutons de fonctions :

- Ajouter
- Supprimer
- Modifier
- Importer
- Exporter
- Actualiser
- Dupliquer (dans les écrans Contacts et Groupes)

Les modifications apportées à ces onglets sont reflétées dans l'interface utilisateur. Pour terminer une modification, sélectionnez **Envoyer carnet d'adresses**.



Nom de la colonne	Description
<b>Contacts</b>	Vous pouvez gérer les contacts individuels dans l'onglet Contacts. L'écran de liste affiche les contacts.
<b>Groupes</b>	L'onglet Groupes vous permet de gérer les groupes d'utilisateurs/de contacts sur le périphérique.
<b>Touches de raccourci (selon le modèle)</b>	Vous pouvez affecter une destination à des contacts et des groupes du carnet d'adresses grâce à la fonction Touche unique. Une touche unique affectée peut être sélectionnée sur le panneau de commande du périphérique. La disponibilité et le nombre des touches uniques varient en fonction du périphérique.

## Carnet d'adresses : Ajouter des contacts sur un seul périphérique

- 1 Sélectionnez **Périphériques**, ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du périphérique, puis sélectionnez **Carnet d'adresses > Contacts**.
- 2 Sélectionnez **Ajouter**.
- 3 Dans Ajouter un contact, spécifiez les informations appropriées pour les paramètres suivants :



Il se peut que certains paramètres ne soient disponibles que pour certains appareils.

Paramètre	Actions
Nom et numéro	<p>Spécifiez les informations suivantes :</p> <p><b>Nom</b> Name du contact.</p> <p><b>Numéro</b> Numéro unique assigné au contact. Pour utiliser le numéro disponible suivant, sélectionnez <b>Automatique</b>.</p>
E-mail	Saisissez l'adresse e-mail.
Informations générales	Spécifiez les informations de contact supplémentaires.
FTP	<p>Spécifiez les paramètres du dossier FTP partagé.</p> <p> Vous ne pouvez ajouter qu'un seul dossier FTP partagé. Pour ajouter un autre dossier FTP partagé, ajoutez un autre contact.</p>
SMB	<p>Spécifiez les paramètres du dossier SMB partagé.</p> <p> Vous ne pouvez ajouter qu'un seul dossier SMB partagé. Pour ajouter un autre dossier SMB partagé, ajoutez un autre contact.</p>
Fax	Définissez les paramètres de fax du contact.
Fax Internet	Définissez les paramètres de fax Internet du contact.

**4** Sélectionnez **Enregistrer**, vérifiez que le contact a été ajouté, puis sélectionnez le contact.

**5** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi > Envoyer > Envoyer**.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv.

## Carnet d'adresses : Ajouter des groupes sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Groupes

- 1 Sélectionnez **Ajouter** dans l'onglet Groupes.
- 2 Saisissez un nom pour le groupe.
- 3 Sélectionnez un numéro pour le groupe dans la liste déroulante ou autorisez Device Manager à renseigner automatiquement le champ de numéro.



Les numéros précédemment assignés n'apparaissent pas dans la liste.

- 4 Utilisez les cases à cocher pour sélectionner les contacts à ajouter au groupe.

La liste déroulante à droite de l'en-tête de colonne peut servir de filtre pour afficher uniquement les utilisateurs ayant des données dans un champ sélectionné. Options au choix :

- SMB
- FTP
- E-mail
- Fax
- iFax

- 5 Sélectionnez **Enregistrer**.

- 6 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

- 7 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

- 8 Sélectionnez **Envoyer**.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv sur votre système local. Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Carnet d'adresses : Ajouter des touches uniques sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Touches uniques

- 1 Sélectionnez **Ajouter**.
- 2 Entrez un nom pour une touche unique.

- 3 Sélectionnez un numéro de touche dans la liste déroulante.



Les numéros précédemment assignés n'apparaissent pas dans la liste.

- 4 Sélectionnez une destination pour une touche unique en sélectionnant une case à option de contact dans la liste.

La liste déroulante à droite de l'en-tête de colonne peut servir de filtre pour afficher uniquement les utilisateurs ayant des données dans un champ sélectionné. Options au choix :

- SMB
- FTP
- E-mail
- Fax
- iFax
- Groupe

- 5 Sélectionnez **Enregistrer**.

- 6 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

- 7 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

- 8 Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv sur votre système local.

## Carnet d'adresses : Supprimer des contacts, des groupes ou des touches uniques sur un seul périphérique

- 1 Sélectionnez **Périphériques**, ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du périphérique, puis sélectionnez **Carnet d'adresses**.
- 2 Dans l'onglet Contacts, Groupes ou Touches uniques, sélectionnez une ou plusieurs entrées, puis **Supprimer**.
- 3 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**, puis vérifiez les entrées à supprimer. Pour supprimer une entrée de la liste, sélectionnez **X**.
- 4 Sélectionnez **Envoyer** > **Envoyer**.

## Carnet d'adresses : Dupliquer des contacts ou des groupes sur un seul périphérique

Vous ne pouvez dupliquer qu'une seule entrée de contact ou de groupe à la fois.

- 1 Sélectionnez **Périphériques**, ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du périphérique, puis sélectionnez **Carnet d'adresses**.
- 2 Dans l'onglet Contacts ou Groupes, sélectionnez une entrée, puis **Dupliquer**.
- 3 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**, puis vérifiez l'entrée.  
Pour supprimer l'entrée de la liste, sélectionnez **X**.
- 4 Sélectionnez **Envoyer** > **Envoyer**.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv.

## Carnet d'adresses : Modifier des contacts sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Contacts

- 1 Pour sélectionner un contact existant, cochez la case située en regard du contact en question. (Vous ne pouvez modifier qu'une seule entrée à la fois.)
- 2 Sélectionnez **Modifier**.
- 3 Ajoutez ou supprimez des informations relatives au contact. Le **Numéro** désigne l'ID d'enregistrement qui ne peut pas être modifié.
- 4 Sélectionnez **Enregistrer**.
- 5 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.  
Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.
- 6 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 7 Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv sur votre système local. Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Carnet d'adresses : Modifier des groupes sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Groupes

Vous pouvez modifier le nom du groupe et ajouter ou supprimer des contacts dans des groupes.

- 1 Pour sélectionner un groupe, cochez la case située sur la ligne du groupe. (Vous ne pouvez modifier qu'une seule entrée à la fois.)



- 2 Sélectionnez **Modifier**.
- 3 Modifiez le nom du groupe, le cas échéant.
- 4 Ajoutez ou supprimez des utilisateurs du groupe en sélectionnant ou désélectionnant des cases à cocher de noms de contacts.

La liste déroulante à droite de l'en-tête de colonne peut servir de filtre pour afficher uniquement les utilisateurs ayant des données dans un champ sélectionné. Options au choix :

- SMB
- FTP
- E-mail
- Fax
- iFax

- 5 Sélectionnez **Enregistrer**.

- 6 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

- 7 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

- 8 Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Carnet d'adresses : Modifier des touches uniques sur un seul périphérique

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Touches uniques

- 1 Pour sélectionner une touche unique, cochez la case située sur la ligne des touches. (Vous ne pouvez modifier qu'une seule entrée à la fois.)
- 2 Sélectionnez **Modifier**.
- 3 Vous pouvez modifier le nom de la touche ou la personne/le groupe à laquelle/ auquel il est associé. Vous ne pouvez pas modifier le numéro de la touche.
- 4 Ajoutez ou supprimez des entrées pour la touche en cochant ou décochant des cases dans la liste des contacts et des groupes.

La liste déroulante sous le champ Numéro peut servir de filtre pour afficher uniquement les utilisateurs ayant des données dans un champ sélectionné. Options au choix :

- SMB
- FTP

- E-mail
- Fax
- iFax
- Groupe

**5** Sélectionnez **Enregistrer**.

**6** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

**7** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

**8** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les informations relatives à la tâche dans un fichier .csv sur votre système local. Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Carnet d'adresses : Exporter des contacts sur un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Contacts

La fonction Exporter crée un fichier .csv comportant toutes les données du carnet d'adresses. Elle s'exécute sans attendre la confirmation d'envoi du carnet d'adresses.

**1** Sélectionnez les contacts à exporter à l'aide des cases à cocher.

**2** Sélectionnez **Exporter**.

## Carnet d'adresses : Exporter des groupes sur un seul périphérique

Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Groupes

La fonction Exporter crée un fichier .csv comportant toutes les données du carnet d'adresses. Elle s'exécute sans attendre la confirmation d'envoi du carnet d'adresses.

**1** Sélectionnez les groupes à exporter à l'aide des cases à cocher.

**2** Sélectionnez **Exporter**.

## Carnet d'adresses : Exporter des touches uniques sur un seul périphérique



Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses > Touches uniques

La fonction Exporter crée un fichier .csv comportant toutes les données du carnet d'adresses. Elle s'exécute sans attendre la confirmation d'envoi du carnet d'adresses.

- 1 Sélectionnez les **touches uniques** à exporter à l'aide des cases à cocher.
- 2 Sélectionnez **Exporter**.

## Carnet d'adresses : Importer des contacts, des groupes ou des touches uniques sur un seul périphérique

- 1 Sélectionnez **Périphériques**, ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du périphérique, puis sélectionnez **Carnet d'adresses**.
- 2 Dans l'onglet Contacts, Groupes ou Touches uniques, sélectionnez **Importer**.
- 3 Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Importation manuelle	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sélectionnez <b>Importation manuelle</b>.</li> <li>b. Accédez au fichier .csv que vous souhaitez charger, puis sélectionnez <b>Charger le fichier</b>.</li> <li>c. Modifiez les informations importées si nécessaire, puis sélectionnez <b>Enregistrer</b>.</li> </ol> <p> Les ID en double sont écrasés. Sélectionnez <b>Affecter automatiquement</b> pour créer et affecter des ID respectivement aux entrées nouvelles et en double.</p>
Importation automatique	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sélectionnez <b>Importation automatique</b>.</li> <li>b. Accédez au fichier .csv que vous souhaitez charger, puis sélectionnez <b>Charger le fichier</b> &gt; <b>Enregistrer</b>.</li> </ol> <p> Vous ne pouvez pas modifier les informations importées et les entrées en double sont écrasées.</p>

- 4 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**, puis vérifiez les entrées à importer. Pour supprimer une entrée de la liste, sélectionnez **X**.
- 5 Sélectionnez **Envoyer** > **Envoyer**.



Pour obtenir un fichier .csv au bon format à importer, exportez d'abord une liste de contacts. Vous pouvez supprimer tous les contacts actuels

du fichier exporté et ajouter de nouvelles données à utiliser pour une importation. Gardez à l'esprit que les champs Numéro et Nom sont requis.

---

## Carnet d'adresses : Actualiser les contacts, les groupes et les touches uniques

### Propriétés du périphérique > Carnet d'adresses

Sélectionnez **Actualiser** pour mettre à jour toutes les entrées du carnet d'adresses : Contacts, Groupes et Touches uniques. Chaque onglet Carnet d'adresses comporte une icône d'actualisation, mais l'action d'actualisation s'applique aux trois types d'entrées.



Si vous avez apporté des modifications à Contacts, Groupes ou Touches uniques, ou que vous ne les avez pas validées, le fait de sélectionner **Actualiser** supprime toutes les modifications non validées.

---

## Carnet d'adresses : Paramètres des configurations Multi-Set

### Périphériques > Créer Tâches > Configurations

Toutes les modifications possibles sur un seul périphérique (à l'exception de l'exportation) peuvent être apportées aux carnets d'adresses des périphériques à l'aide des configurations Multi-Set.

Avec Multi-Set, chaque onglet des paramètres de carnet d'adresses (Contacts, Groupes et Touches uniques) apparaît sur le côté gauche de l'écran. Toutes les entrées lues depuis le périphérique sont répertoriées sous forme de liste et assorties d'une case à cocher. Les boutons Tâche apparaissent en haut de chaque onglet pour les opérations Ajouter, Modifier, Supprimer ou Importer.

Le commutateur Activer vous donne la possibilité de désactiver entièrement les modifications de configuration pour chaque onglet. Si vous le définissez sur Désactiver pour tous les onglets, le système affiche une icône d'avertissement pour la configuration du carnet d'adresses ou désactive le bouton Suivant.

Les modifications en cours (ajout, suppression, modification et entrées individuelles à importer) apparaissent dans la zone Historique des modifications à droite, où vous pouvez supprimer les modifications individuelles, si nécessaire.

Lorsque vous apportez des modifications au carnet d'adresses par l'intermédiaire de configurations Multi-Set, un onglet supplémentaire Préférences permet d'appliquer uniquement à la configuration Multi-Set. Ces paramètres Préférences vous permettent de choisir comment appliquer les modifications au carnet d'adresses. Voici les options disponibles dans Préférences :

### Écraser tout

Écrase les carnets d'adresses existants des périphériques sélectionnés pour cette opération Multi-Set. Elle ignore tous les paramètres actuels des périphériques, et écrase toutes les données. Il est impossible d'annuler une opération Écraser tout.

**Fusion intelligente (par défaut/recommandée)**

Combine les données existantes qui se trouvent sur les périphériques cibles avec les sources de données de l'opération Multi-Set (un périphérique source ou un fichier enregistré). Fusion intelligente exécute la fusion sur la base du numéro d'entrée dans le carnet d'adresses. En cas de numéros en double, Fusion intelligente écrase les données du périphérique cible avec les données source présentant un numéro d'ID correspondant.

**Créer automatiquement**

Conserve toutes les données source et cible, en créant de nouveaux numéros (en conservant le même nom) pour les entrées en double des données source (périphérique ou fichier enregistré) sur les périphériques cibles.

Lorsque Activer est défini sur **Activé**, s'il n'y a aucune autre sélection et/ou modification et que l'option Fusion intelligente par défaut est sélectionnée dans Préférences, toutes les entrées du carnet d'adresses source sont fusionnées ou ajoutées aux entrées des périphériques cibles.

## Utilisateurs du périphérique

La liste des utilisateurs contient les utilisateurs de périphériques autorisés et leurs informations d'identification. Lorsque l'authentification utilisateur est configurée, seuls les utilisateurs administrateurs sont autorisés à utiliser les diverses fonctions du périphérique. Pour accéder aux fonctions des utilisateurs du périphérique, accédez à la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique, puis **Utilisateurs**.

Dans Utilisateurs, les administrateurs peuvent modifier les éléments suivants :

**Utilisateurs**

Gérez les utilisateurs autorisés du périphérique.

**Clés de connexion simple**

Simplifiez la connexion au périphérique.

**Groupes réseau**

Gérez les groupes d'utilisateurs réseau.

**Authentification**

Sélectionnez les paramètres pour la connexion utilisateur, les propriétés de l'utilisateur réseau, la politique de mot de passe et le verrouillage de compte utilisateur.

Vous pouvez gérer la liste des utilisateurs et supprimer une entrée avant l'envoi. Si vous changez d'onglet avant de sélectionner **Envoyer carnet d'adresses**, un message vous indique que les modifications non validées seront abandonnées.



Pour accéder à la liste des utilisateurs d'un périphérique, les bonnes informations de connexion doivent être disponibles dans Paramètres de communication. Si un mot de passe de l'administrateur a été défini pour le périphérique, seul un administrateur pourra modifier la liste des utilisateurs.

---

## Utilisateurs du périphérique : Ajouter des utilisateurs

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Utilisateurs

Vous pouvez utiliser la liste pour gérer l'accès des utilisateurs au périphérique.

- 1** Dans Utilisateurs, sélectionnez **Ajouter**.
- 2** Sélectionnez les options d'utilisateur de périphérique disponibles sous Général, Avancé et Autorisation. Le nom d'utilisateur de connexion et le nom d'utilisateur sont requis.
- 3** Sélectionnez **Enregistrer**.
- 4** Effectuez d'autres opérations d'utilisateur de périphérique (ajouter, supprimer et modifier pour les utilisateurs, clés de connexion simple et groupes réseau ; et aussi importer pour les utilisateurs, autorisation de groupe pour les groupes réseau et options de l'onglet Authentification).
- 5** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.  
Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.
- 6** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 7** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Utilisateurs du périphérique : Supprimer des utilisateurs

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Utilisateurs

Pour supprimer un utilisateur du périphérique, sélectionnez l'utilisateur et sélectionnez **Supprimer**. Suivez le reste de la procédure sous Ajouter.

## Utilisateurs du périphérique : Modifier des utilisateurs

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Utilisateurs

Pour modifier un utilisateur du périphérique, sélectionnez l'utilisateur et sélectionnez **Modifier**. Suivez le reste de la procédure sous Ajouter.

## Utilisateurs du périphérique : Exporter une liste d'utilisateurs

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Utilisateurs

Vous pouvez enregistrer la liste des utilisateurs sur un fichier de votre ordinateur ou de votre réseau. Une fois enregistré, vous pouvez importer le fichier sur un

autre périphérique. Device Manager ne dispose pas de fonction d'importation ou d'exportation de mot de passe. Vous devez les saisir manuellement.

- 1** Dans l'onglet Utilisateurs, sélectionnez **Exporter**.
- 2** Sélectionnez **Exporter tous les utilisateurs** ou **Exporter les utilisateurs sélectionnés uniquement**.
- 3** Sélectionnez **Continuer**.  
Les utilisateurs sélectionnés sont enregistrés dans un fichier au format .csv à l'emplacement de téléchargement par défaut de votre système.

## Utilisateurs du périphérique : Importer une liste d'utilisateurs

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Utilisateurs

Vous pouvez importer une liste d'utilisateurs du périphérique qui a été exportée depuis un autre périphérique. Les mots de passe ne sont pas exportés ni importés, et doivent être saisis manuellement.

- 1** Dans l'onglet Utilisateurs, sélectionnez **Importer**.
- 2** Dans la boîte de dialogue Importer utilisateurs, faites glisser un fichier utilisateur valide (CSV) vers la zone, ou sélectionnez la zone et parcourez pour trouver un fichier.
- 3** Sélectionnez **Charger un fichier** pour importer le fichier, ou sélectionnez **SUPPRIMER LE FICHIER** pour le supprimer.
- 4** Si la première ligne du fichier .csv contient des en-têtes, sélectionnez **Inclure les en-têtes de fichier** pour les inclure. Décochez la case si vous souhaitez que la première ligne du fichier soit ignorée et que seules les données soient utilisées.
- 5** Pour mapper les colonnes aux propriétés, sélectionnez les options disponibles sous chaque propriété.
- 6** Sélectionnez **Enregistrer**.
- 7** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.  
Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.
- 8** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 9** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Utilisateurs du périphérique : Clés de connexion simple

Les Clés de connexion simple vous permettent de créer un raccourci numérique pour contourner les exigences d'ID de connexion sur un périphérique.

Pour configurer les paramètres de connexion simple pour votre périphérique :

- 1** Dans la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique sous **Nom du modèle**.
- 2** Sélectionnez **Utilisateurs**.
- 3** Sélectionnez **Clés de connexion simple**.

### Clés de connexion simple : Ajouter une clé

Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Clés de connexion simple

- 1** Sélectionnez **Ajouter**.
- 2** Dans la boîte de dialogue Ajouter une clé de connexion simple, saisissez un nom.
- 3** Pour la clé, sélectionnez **Numéro disponible suivant** ou **Numéro spécifique** et saisissez un numéro compris entre 1 et 20.
- 4** Sélectionnez l'icône et sélectionnez un numéro dans la grille.
- 5** Sélectionnez un **Mode d'authentification**.
  - Pour Utiliser l'authentification locale, choisissez **Sélectionner**, puis spécifiez les informations de connexion.
  - Pour Utiliser l'authentification réseau, spécifiez les informations de connexion.
- 6** Sélectionnez **Activer connexion par mot de passe** pour exiger un mot de passe lors de la connexion. Décochez la case pour désactiver l'exigence de mot de passe.
- 7** Sélectionnez **Enregistrer**.
- 8** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.
- 9** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 10** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.



## Clés de connexion simple : Supprimer une clé

Pour supprimer une clé, sélectionnez un nom de clé et sélectionnez **Supprimer**. Suivez la procédure à partir de l'étape 7 sous *Ajouter*.

## Clés de connexion simple : Modifier une clé

Pour modifier une clé, sélectionnez un nom de clé et sélectionnez **Modifier**. Suivez la procédure à partir de l'étape 7 sous *Ajouter*.

## Utilisateurs du périphérique : Groupes réseau

Les groupes réseau vous permettent de créer et de gérer des groupes d'utilisateurs réseau sur le périphérique. Vous pouvez définir les autorisations et les restrictions d'impression applicables au groupe. Cette fonction est utile lorsque la fonction Utiliser l'authentification réseau est sélectionnée dans l'onglet Authentification.

- 1 Allez à l'onglet Périphériques.
- 2 Dans la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique sous Nom du modèle pour voir les propriétés du périphérique.
- 3 Sélectionnez **Utilisateurs**.
- 4 Sélectionnez **Groupes réseau**.

## Groupes réseau : Ajouter un groupe réseau

**Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Groupes réseau**

Vous avez la possibilité d'ajouter des groupes d'utilisateurs à la liste de groupes sur le périphérique.

- 1 Sélectionnez **Ajouter**.
- 2 Dans la boîte de dialogue Ajouter un groupe, entrez un ID groupe (numérique uniquement) et un nom de groupe.
- 3 Sélectionnez le niveau d'accès.
- 4 Sous **Autorisation**, sélectionnez les autorisations et les restrictions souhaitées. Les options disponibles dépendent du modèle.
- 5 Sélectionnez **Enregistrer**.
- 6 Effectuez d'autres opérations d'utilisateur de périphérique (ajouter, supprimer et modifier pour les utilisateurs, clés de connexion simple et groupes réseau ; et aussi importer pour les utilisateurs, autorisation de groupe pour les groupes réseau et options de l'onglet Authentification).
- 7 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

**8** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

**9** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Groupes réseau : Supprimer un groupe réseau

Pour supprimer un groupe réseau, sélectionnez un groupe et sélectionnez **Supprimer**. Suivez le reste de la procédure sous *Ajouter*.

## Groupes réseau : Modifier un groupe réseau

Pour modifier un groupe réseau, sélectionnez un groupe et sélectionnez **Modifier**. Suivez le reste de la procédure sous *Ajouter*.

## Configuration de l'autorisation de groupe

**Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Authentification**

Vous pouvez choisir si tous les utilisateurs peuvent agir dans le cadre des autorisations définies pour le groupe.

**1** Sélectionnez **Général**.

**2** Dans la section Général, cochez la case **Autorisation de groupe**.

**3** Sélectionnez **Enregistrer**.

**4** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations relatives à la modification affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X** dans la bulle.

**5** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

**6** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Utilisateurs du périphérique : Paramètres dans les configurations Multi-Set

La gestion des utilisateurs du périphérique dans une configuration Multi-Set suit les mêmes étapes de base que la gestion des utilisateurs du périphérique pour un seul périphérique depuis l'écran Propriétés du périphérique. Vous pouvez gérer les

Utilisateurs du périphérique, les Groupes réseau, les Clés de connexion simple et les paramètres d'authentification. Vous pouvez ajouter, modifier, supprimer et importer des Utilisateurs du périphérique ; ajouter, modifier et supprimer des Groupes réseau et des Clés de connexion simple ; et modifier tous les paramètres d'authentification.

Le commutateur Activer vous donne la possibilité de désactiver entièrement les modifications de configuration pour chaque onglet. Si vous le définissez sur Désactiver pour tous les onglets, le système affichera une icône d'avertissement pour la configuration des utilisateurs et des groupes ou désactivera le bouton Suivant.

Dans l'onglet Préférences de Multi-Set, deux options vous permettent de gérer les données existantes :

#### **Écraser tout**

Cette option écrase toutes les données présentes sur le périphérique. Il est impossible d'annuler une opération Écraser tout.

#### **Fusion intelligente (recommandée)**

Cette option permet de combiner des données existantes qui se trouvent sur les périphériques cibles avec les données sources de l'opération Multi-Set (un périphérique source ou un fichier enregistré). La fusion intelligente exécute la fusion en fonction du numéro de l'entrée. En cas de numéros en double, Fusion intelligente écrase les données du périphérique cible avec les données source présentant un numéro d'ID correspondant.



---

Les options Écraser tout et Fusion intelligente écrasent toutes deux les paramètres d'authentification existants.

---



---

Lorsque Activer est défini sur Activé, s'il n'y a aucune autre sélection et/ou modification et que l'option Fusion intelligente par défaut est sélectionnée dans Préférences, toutes les entrées source sont fusionnées ou ajoutées aux entrées des périphériques cibles.

---

## **Boîte à documents**

Une boîte à documents est un type de boîte aux lettres virtuelle sur un périphérique. Elle est utilisée par des individus ou des groupes pour gérer des fichiers stockés sur un périphérique.



---

Si l'authentification est configurée, l'accès à la boîte à documents nécessitera la saisie des Nom d'utilisateur et Mot de passe dans les Paramètres de communication du périphérique.

---

Selon le modèle du périphérique, les types suivants de boîte à documents sont disponibles :

#### **Boîte personnalisée**

Une boîte permettant de stocker les données d'impression pour chaque utilisateur individuel sur l'imprimante et permettant à l'utilisateur d'imprimer ultérieurement un ou plusieurs exemplaires des données enregistrées à l'aide du panneau de commande de l'imprimante.

**Boîte sous-adresse**

Une boîte permettant de stocker les originaux reçus sur l'appareil afin de les transmettre avec une sous-adresse et un mot de passe.

**Boîte de fax**

Une boîte permettant de stocker les originaux reçus sur l'appareil sur lequel le système de fax est installé.

**Boîte d'interrogation Fax**

Une boîte permettant de stocker les originaux à utiliser dans les transmissions d'interrogations.

Vous pouvez créer, modifier, supprimer, importer et exporter des boîtes à documents. Vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer une boîte d'interrogation Fax. Vous ne pouvez pas exporter les boîtes à documents protégées par mot de passe à moins d'avoir configuré l'authentification des périphériques.

**Lien CCRX**

Dans la vue Boîte à documents, sélectionnez **Accueil du périphérique** pour afficher la page d'accueil du périphérique dans Command Center RX (Remote eXtension).

**Ouvrir panneau envoi**

Lorsque vous ajoutez, modifiez, supprimez ou importez des boîtes à documents, la tâche apparaît dans la liste du panneau envoi. Cette liste vous permet de choisir de terminer ou d'annuler la tâche.

## Boîte à documents : Ajouter une boîte à documents

**Propriétés du périphérique > Boîte à documents**

Vous pouvez créer une nouvelle boîte à documents sur un périphérique. Vous ne pouvez pas ajouter une boîte d'interrogation Fax.

- 1 Sélectionnez **Ajouter**.
- 2 Configurez les propriétés de la nouvelle boîte à documents :

Propriété	Description
Nom	Entrez le nom de la nouvelle boîte.
Type	Le type de boîte dépend du modèle : Boîte personnalisée, Boîte sous-adresse, Boîte de fax.
Numéro	Utilisez la numérotation automatique ou faites votre sélection dans une liste (les numéros de boîte ne peuvent pas être réutilisés).
Propriétaire	Sélectionnez un nouveau propriétaire dans la liste.

Propriété	Description
<b>Paramètre propriétaire</b>	Sélectionnez le type de propriétaire dans la liste (Désactivé, Utilisateur local ou Utilisateur réseau).
<b>Domaine</b>	Sélectionnez un domaine.
<b>Utilisation</b>	Affiche l'utilisation actuelle en mégaoctets (dans l'écran de modification).
<b>Restreindre l'utilisation (Mo)</b>	Définissez une valeur comprise entre 1 et 30 000 Mo.
<b>Supprimer automatiquement (jours)</b>	Sélectionnez la période à laquelle le fichier est enregistré dans la mémoire du périphérique, de 1 à 31 jours.
<b>Partagé</b>	Choisissez cette option pour activer la boîte pour plusieurs utilisateurs.
<b>Mot de passe</b>	Vous pouvez définir ou modifier votre mot de passe pour la boîte.
<b>Écraser paramètres</b>	Choisissez d'autoriser un nouveau document pour remplacer un document existant portant le même nom.
<b>Sous-adresse</b>	Saisissez l'adresse secondaire. Disponible avec les boîtes sous-adresse.
<b>Supprimer après impression</b>	Sélectionnez cette option pour supprimer définitivement un document de la boîte après qu'il ait été imprimé.

**3** Sélectionnez **Ajouter**.

**4** Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X**.

**5** Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.

**6** Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Boîte à documents : Supprimer une boîte à documents

### Propriétés du périphérique > Boîte à documents

- 1 Sous Type de boîte à documents, sélectionnez un type.
- 2 Sélectionnez une boîte à supprimer.
- 3 Sélectionnez **Supprimer**.

Suivez la procédure à partir de l'étape 4 sous *Ajouter*.

## Boîte à documents : Modifier une boîte à documents

### Propriétés du périphérique > Boîte à documents

Vous pouvez modifier les paramètres de boîte à documents.

- 1 Sous Type de boîte à documents, sélectionnez un type.
- 2 Sélectionnez une boîte à modifier.
- 3 Sélectionnez **Modifier**.
- 4 Modifiez les paramètres comme souhaité, voir Propriétés sous *Ajouter une boîte à documents*. Vous ne pouvez pas modifier le type de boîte.
- 5 Sélectionnez **OK**.

Suivez la procédure à partir de l'étape 4 sous *Ajouter*.

## Boîte à documents : Exporter une boîte à documents

### Propriétés du périphérique > Boîte à documents

Vous pouvez exporter une ou plusieurs boîtes à documents vers un fichier, puis importer le fichier sur un autre périphérique. Vous ne pouvez pas exporter les boîtes à documents protégées par mot de passe à moins d'avoir configuré l'authentification sur le périphérique.

- 1 Sous Type de boîte à documents, sélectionnez un type.
- 2 Sélectionnez une ou plusieurs boîtes à documents.
- 3 Sélectionnez **Exporter**.

## Boîte à documents : Importer une boîte à documents

### Propriétés du périphérique > Boîte à documents

Vous pouvez importer des boîtes à documents sur un périphérique. Device Manager fusionne les boîtes importées avec les boîtes existantes.

- 1 Sous Type de boîte à documents, sélectionnez un type.
- 2 Sélectionnez **Importer**.
- 3 Dans la boîte de dialogue Importer la boîte à documents, faites glisser un fichier .csv valide dans la zone, ou parcourez pour trouver un fichier.
- 4 Sélectionnez **Charger un fichier** pour importer le fichier, ou sélectionnez **SUPPRIMER LE FICHIER** pour le supprimer.
- 5 Pour mapper les colonnes aux propriétés, sélectionnez les options disponibles sous Mappage de fichier.
- 6 Sélectionnez **Importer**.
- 7 Effectuez d'autres opérations de boîte à documents (ajouter, supprimer, modifier et importer).
- 8 Sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.
- 9 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 10 Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Boîte à documents : Paramètres dans les Configurations Multi-Set

La gestion des boîtes à documents dans une configuration Multi-Set suit les mêmes étapes de base que la gestion des boîtes à documents pour un seul périphérique depuis l'écran Propriétés du périphérique. Vous pouvez gérer tous les types de boîtes. Vous pouvez les ajouter, les modifier, les supprimer et les importer.

Le commutateur Activer vous donne la possibilité de désactiver entièrement les modifications de configuration pour chaque onglet de type de zone.



Si vous le définissez sur **Désactiver pour tous les onglets**, le système affichera une icône d'avertissement pour la configuration de la Boîte à documents ou désactivera le bouton Suivant.

En cas d'ajout, de modification ou d'importation d'une boîte à documents dans une configuration Multi-Set, Device Manager propose des options de fusion dans le cadre du paramétrage de la configuration (onglet Préférences). Ces paramètres Préférences

vous permettent de choisir comment appliquer les modifications. Voici les options disponibles dans Préférences :

#### Écraser tout

Cette option écrase les boîtes à documents existantes des périphériques sélectionnés pour cette opération Multi-Set. Elle ignore tous les paramètres actuels des périphériques, et écrase toutes les données. Il est impossible d'annuler une opération Écraser tout.

#### Fusion intelligente (recommandée)

Cette option fusionne les boîtes importées avec celles présentes sur le périphérique. En cas de conflit, les boîtes sur le périphérique sont écrasées par les boîtes importées. Si la boîte existante ne peut pas être écrasée (protection par mot de passe, par exemple), un nouveau numéro est généré pour la boîte importée.

#### Créer automatiquement

Cette option conserve toutes les données sources et cibles, et génère de nouveaux numéros pour les boîtes importées qui sont en conflit avec les boîtes existantes.

Lorsque Activer est défini sur Activé, s'il n'y a aucune autre sélection et/ou modification et que l'option Fusion intelligente par défaut est sélectionnée dans Préférences, toutes les entrées source sont fusionnées ou ajoutées aux entrées des périphériques cibles.

## Utilisateurs du périphérique : Authentification

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Authentification

Avec l'option Authentification, un administrateur peut sélectionner les paramètres pour la connexion utilisateur, les propriétés de l'utilisateur réseau, la politique de mot de passe et le verrouillage de compte utilisateur. Les informations sur les paramètres d'authentification s'affichent dans les sections suivantes.



Toutes les options du panneau Authentification des utilisateurs de périphériques ne sont pas disponibles sur tous les périphériques.

Pour accéder à Authentification, commencez par les propriétés d'un périphérique :

- 1** Dans la liste des périphériques, sélectionnez un périphérique sous **Nom du modèle**.
- 2** Sélectionnez **Utilisateurs**.
- 3** Sélectionnez **Authentification**.
- 4** Apportez les modifications nécessaires dans les zones Propriétés d'authentification : Général, Propriétés de l'utilisateur réseau, Politique de mot de passe et Verrouillage du compte utilisateur, puis sélectionnez **Enregistrer**.



Pour apporter des modifications à ces zones de propriétés, reportez-vous aux procédures suivantes.



- 5 Une fois toutes les modifications effectuées, sélectionnez **Ouvrir panneau envoi**.

Le panneau d'envoi s'ouvre sur le côté droit de l'écran avec les informations relatives à la modification affichées avec un signe **X** dans une bulle. Annulez la modification en sélectionnant le **X** dans la bulle.



Pour Authentification, une seule bulle reflète toutes les modifications non validées.

- 6 Sélectionnez **Envoyer** en bas du panneau.
- 7 Sélectionnez **Envoyer** dans la fenêtre contextuelle de confirmation.

Lorsque vous fermez la fenêtre de progression, l'écran s'actualise pour afficher les modifications.

## Authentification : Général

- 1 Dans Périphériques, sélectionnez une imprimante, puis **Utilisateurs > Authentification > Général**.
- 2 Sélectionnez une ou plusieurs des options suivantes :

### Activer connexion utilisateur

Configurez le paramètre d'authentification comme périphérique.

### Autoriser les tâches avec ID inconnues

Désactivez les restrictions quant à l'utilisateur et acceptez des travaux d'impression sans connexion utilisateur ni mot de passe.

### Autorisation locale

Interdisez l'utilisation d'une tâche par des utilisateurs spécifiques sur une imprimante qui prend en charge cette fonction.

### Autorisation de groupe

Permettez à tous les utilisateurs d'opérer dans la limite des autorisations définies pour le groupe.

### Connexion simple

Activez l'identification simple pour une imprimante. Cette option n'est disponible que pour certaines imprimantes.

### Connexion par code PIN

Activez l'option de connexion par code confidentiel, carte d'identité ou mot de passe sur l'étiquette de l'imprimante. Cette option n'est disponible que pour certaines imprimantes.

- 3 Si l'identifiant de l'utilisateur est sélectionné, sélectionnez l'une des méthodes d'authentification suivantes :

### Authentification locale

L'imprimante utilise la liste des utilisateurs de périphériques pour authentifier l'utilisateur.

### Utiliser l'authentification réseau

L'imprimante utilise le serveur de domaine pour authentifier l'utilisateur.

- 4** Si vous sélectionnez l'authentification réseau, suivez les procédure suivante :



Pour utiliser plusieurs serveurs pour l'authentification, sélectionnez **Utiliser plusieurs serveurs d'authentification**.

- a) Sélectionnez un domaine.  
Pour certaines imprimantes, vous pouvez sélectionner plusieurs domaines dans la liste. Sélectionnez-en un comme domaine par défaut.
- b) Ajoutez ou modifiez au besoin un domaine. Sélectionnez un emplacement ou un domaine vide dans la liste et sélectionnez **Modifier**.
- c) Dans Modifier le nom du domaine, modifiez les paramètres si nécessaire et cliquez sur **OK**.  
Si vous avez activé plusieurs serveurs d'authentification, spécifiez le serveur primaire et les serveurs secondaires.
- d) Spécifiez le type de serveur, le nom d'hôte ou l'adresse IP ainsi que le numéro de port.

- 5** Sélectionnez **Enregistrer**.

## Authentification : Propriétés de l'utilisateur réseau

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Authentification

Sous Propriétés de l'utilisateur réseau, un administrateur peut définir les propriétés de l'utilisateur réseau comme paramètre du périphérique. Les paramètres des propriétés de l'utilisateur varient selon le modèle.



Toutes les options du panneau Authentification des utilisateurs de périphériques ne sont pas disponibles sur tous les périphériques.

- 1** Sélectionnez **Propriétés de l'utilisateur réseau**.
- 2** Sélectionnez **Obtenir les propriétés de l'utilisateur réseau**.
- 3** Sélectionner les paramètres LDAP :
  - **Nom du serveur**
  - **Numéro de port**
  - **Expiration du délai de recherche**
  - **Cryptage**
  - **Type d'authentification**

- 4 Dans Acquisition des informations de l'utilisateur, les paramètres sont utilisés pour la recherche et la récupération des informations de l'utilisateur de connexion dans le serveur LDAP. Saisissez un ou deux noms d'utilisateur de 32 caractères au maximum. Entrez une adresse e-mail valide de 32 caractères au maximum.
- 5 Sélectionnez **Enregistrer**.

## Authentification : Politique de mot de passe

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Authentification

Un administrateur peut définir une politique de mot de passe pour tous les utilisateurs du périphérique.



Toutes les options du panneau Authentification des utilisateurs de périphériques ne sont pas disponibles sur tous les périphériques.

- 1 Sélectionnez la flèche pour ouvrir la **Politique de mot de passe**.
- 2 Pour activer les paramètres de politique de mot de passe, sélectionnez **Utiliser la politique de mot de passe**.
- 3 Pour définir une expiration de mot de passe, sélectionnez **Âge maximum du mot de passe**, et sélectionnez le nombre de jours entre 1 et 64.
- 4 Vous pouvez définir la **Longueur maximum du mot de passe** entre 1 et 64 caractères.
- 5 Sous Complexité du mot de passe, sélectionnez les restrictions de mot de passe souhaitées.
- 6 Sélectionnez **Enregistrer**.

## Authentification : Verrouillage de compte utilisateur

### Propriétés du périphérique > Utilisateurs > Authentification

Un administrateur peut configurer les paramètres de verrouillage de compte utilisateur du périphérique.



Toutes les options du panneau Authentification des utilisateurs de périphériques ne sont pas disponibles sur tous les périphériques.

- 1 Sélectionnez la flèche pour ouvrir **Verrouillage de compte utilisateur**.
- 2 Cochez la case **Activer verrouillage**.
- 3 Sélectionnez le nombre de nouvelles tentatives autorisées, entre 1 et 10.
- 4 Sélectionnez la durée de verrouillage, entre 1 et 60 minutes.

- 5 Choisissez de verrouiller toutes les connexions ou la connexion distante uniquement.
- 6 Sélectionnez **Enregistrer**.

## Vue cartographique

Utilisez la fonction de vue cartographique de Device Manager pour créer une carte comportant les emplacements physiques des périphériques. La vue cartographique requiert un groupe fixe. La vue cartographique n'est pas prise en charge pour un groupe dynamique.

La fonction de vue cartographique de Device Manager permet d'importer un fichier image d'une carte. Vous pouvez utiliser plusieurs cartes avec différents groupes de périphériques. Les icônes représentant un périphérique peuvent indiquer les informations suivantes :

- L'image d'un périphérique
- Un lien vers le périphérique
- L'adresse réseau du périphérique
- L'état du périphérique

## Création d'une carte

- 1 Sélectionnez **Périphériques > Carte** dans la barre d'outils.
- 2 Sélectionnez **Ajouter une carte (+)** pour ajouter une image.
- 3 Dans le menu Groupe de périphériques, sélectionnez le groupe de périphériques pour la carte.



Les périphériques doivent appartenir à un groupe fixe pour pouvoir être ajoutés à une carte. Le groupe par défaut est Tous les périphériques.

- 4 Saisissez un nom pour la carte.
- 5 Sélectionnez les détails du périphérique qui apparaîtront sur le plan.
- 6 Déposez le fichier image dans le champ DÉPOSER LES FICHIERS À TÉLÉCHARGER ou cliquez pour accéder à l'emplacement du fichier, puis sélectionnez **Télécharger un fichier**.
- 7 Sélectionnez **Appliquer**.
- 8 Sélectionnez les périphériques et déposez-les sur la carte.

## Gestion de la vue cartographique

Vous pouvez apporter les modifications suivantes à la vue cartographique.

### Commandes de zoom

Sélectionnez les icônes de zoom situées sur le côté droit de la vue cartographique pour modifier la taille de la vue cartographique. L'icône Ajuster à la fenêtre permet de centrer et de redimensionner l'image pour qu'elle s'ajuste à la fenêtre.

### Supprimer une carte

Sélectionnez le nom d'une carte et sélectionnez **Supprimer une carte** (icône en forme de corbeille).

### Supprimer périphériques

Pour supprimer un périphérique, sélectionnez le périphérique sur la carte, puis sélectionnez **Supprimer périphériques** > **Oui**. La suppression d'un périphérique d'une carte ne fait que l'enlever du groupe de la carte. Cela ne la supprime pas de Device Manager.

### Modifier les détails des périphériques ou de la carte

Pour modifier les détails des périphériques ou l'image affichés sur la carte, sélectionnez **Options de la carte** (icône en forme d'engrenage) et sélectionnez les détails.

### Accueil du périphérique

Pour afficher la page d'accueil du périphérique, sélectionnez le périphérique et sélectionnez **Accueil du périphérique**.



## 5 Tâches

Les tâches combinent des opérations de gestion et des informations sur les périphériques afin que vous puissiez gérer et collecter à distance des informations depuis les périphériques d'un réseau. Les vues des tâches affichent les actions ou les opérations actuellement actives, planifiées ou terminées. Les tâches sont créées dans des assistants depuis les écrans Liste des périphériques et Propriétés du périphérique, et s'affichent dans l'une des vues dès leur soumission. Les tâches individuelles servent de modèles opérationnels. Vous pouvez exécuter, modifier et exécuter de nouveau des tâches selon une planification identique ou différente avec une sélection de périphériques identiques ou différents.

### Tâches : Écrans Détails

Vous pouvez accéder à la vue détaillée d'une tâche sélectionnée en sélectionnant l'icône des détails (↔).

#### Écran Détails des tâches actives

L'écran Détails de l'onglet Actif affiche la progression de chaque opération dans la tâche. Device Manager calcule la progression de l'opération en fonction du nombre de périphériques sélectionnés ayant achevé l'opération spécifique ou ayant échoué. Un menu déroulant par description de tâche affiche la liste de tous les périphériques avec des barres de progression individuelles. Vous pouvez sinon dérouler la liste Détails supérieure et sélectionner un périphérique à afficher. Ceci affiche toutes les tâches en cours d'exécution sur le périphérique (dans une configuration Multi-Set).

#### Écran Détails des tâches planifiées

L'écran Détails de l'onglet Planifiées affiche les détails de base de la tâche, les paramètres de planification, les conflits avec les tâches existantes et les périphériques inclus. La liste déroulante en haut permet de consulter des périphériques individuels et les actions configurées dans la tâche (en cas de sélections multiples). Si un groupe est utilisé pour les tâches, seul le nombre total de périphériques s'affiche.

#### Écran Détails des tâches terminées

L'écran Détails de l'onglet Terminé affiche les détails de base sur la tâche, les heures de début et de fin, et les périphériques inclus avec leur état. La liste déroulante en haut permet de consulter des périphériques individuels et les actions configurées dans la tâche (en cas de sélections multiples), ainsi qu'une brève description en cas d'échec de la tâche.

Depuis l'écran Détails de l'onglet Terminé, vous pouvez télécharger un fichier .csv incluant les résultats de la tâche pour des périphériques individuels ou tous les périphériques.

## Tâches : Créer une tâche planifiée

Pour la plupart des tâches qui s'exécutent sur un ou plusieurs périphériques, des configurations Multi-Set ou des groupes, vous avez la possibilité d'exécuter la tâche immédiatement, de planifier son exécution à une date et heure planifiées, ou de la configurer pour qu'elle exécute en cas d'occurrence d'un événement sélectionné. Pour configurer la planification de tâches, procédez comme suit :

- 1** Dans l'écran Planification de la configuration Multi-Set, sélectionnez sur **Plus tard** ou configurez-la pour s'exécuter en fonction d'une date et d'une heure ou **En cas d'événement** basée sur un déclencheur et une occurrence d'événement.
- 2** Dans Réessayer, sélectionnez **Activer**, puis saisissez les valeurs de votre choix.
- 3** Sélectionnez **Suivant**, puis spécifiez le nom de la tâche.
- 4** Sélectionnez **Suivant**, vérifiez les détails, puis sélectionnez **Appliquer**.

Si un conflit est détecté avec le paramètre Périphériques détectés, choisissez **Cliquer ici pour examiner les tâches** afin de consulter les listes Détails du conflit et Détails de la tâche.

## Tâches : Options de planification

Lorsque vous planifiez l'exécution d'une tâche, vous avez le choix entre Plus tard et En cas d'événement. La planification pour plus tard propose les options suivantes :

### Une fois

Sélectionnez une date et heure futures pour l'exécution unique de la tâche.

### Quotidien

Définissez une heure d'exécution quotidienne de la tâche.

### Hebdomadaire

Sélectionnez une heure et sélectionnez un ou plusieurs jours de la semaine pour l'exécution de la tâche. Supprimez les jours sélectionnés individuellement en sélectionnant le signe **X** pour chacun d'eux.

### Mensuel

Sélectionnez une heure et sélectionnez le jour du mois pour l'exécution de la tâche.

## Tâches : Sélectionner plusieurs périphériques pour les tâches

Vous pouvez sélectionner les périphériques de plusieurs manières avec les tâches. Pour exécuter une tâche sur un seul périphérique, accédez à l'écran Propriétés du périphérique pour le périphérique considéré.

Device Manager prend en charge l'énumération de tous les périphériques détectables sur votre réseau, mais toutes les tâches Device Manager ne fonctionneront pas sur



tous les périphériques répertoriés. Si un groupe de périphériques est sélectionné pour un ensemble de tâches et que certaines tâches ne sont pas compatibles avec certains périphériques du groupe, les tâches incompatibles afficheront l'état « Échec ».

## Utilisation des cases à cocher

- Dans la liste des périphériques ou dans n'importe quel groupe, cochez les cases par périphériques individuels
- Dans la liste des périphériques ou dans n'importe quel groupe, sélectionnez la zone « Tout cocher » (haut de la colonne de cases à cocher)

Cette action sélectionne tous les périphériques de la page actuelle. Les périphériques des autres pages ne sont pas sélectionnés.

Lorsque vous utilisez un seul périphérique, les tâches incompatibles s'affichent en grisé/non disponibles. Si plusieurs périphériques sont sélectionnés, selon la fonctionnalité, toutes les tâches seront disponibles, mais les résultats des tâches afficheront « Échec » pour les périphériques incompatibles avec la tâche.

Lorsque vous sélectionnez une tâche, le premier écran affiche les périphériques sélectionnés avec des cases à cocher pour confirmer vos sélections. Vous pouvez décochez les cases en regard des périphériques individuels pour les supprimer de la tâche.

## Utilisation de groupes de périphériques

Sélectionnez un groupe de périphériques (ou le groupe par défaut Tous les périphériques), laissez toutes les cases à cocher vides, et sélectionnez une tâche depuis le menu Créer une tâche. Le premier écran affiche le nombre de périphériques dans le groupe et vous permet de poursuivre la configuration et l'exécution de la tâche. Par contre, si certains membres du groupe sont incompatibles avec la tâche sélectionnée, la tâche continuera de s'exécuter, mais échouera sur les périphériques individuels. Vous pouvez consulter les détails et l'état général de la tâche dans **Tâches > Terminées**.

## Fonctions communes dans les onglets Tâches

### Recherche rapide

Une liste déroulante à côté de la zone de recherche permet de sélectionner une propriété (colonne) à utiliser comme filtre. Options au choix :

- Colonnes de description (toutes les colonnes)
- Nom
- Numéro de série
- Description
- Type d'opération

Les filtres de recherche s'appliquent à tous les onglets (Actives, Planifiées et Terminées).

Consultez la section **Recherche rapide** pour obtenir plus de détails.

### Trier

Sélectionnez un en-tête de colonne pour trier la liste entière de tâches par ordre alphabétique croissant ou décroissant. Le tri s'applique aux sélections de pagination. Le tri par défaut est différent pour chaque onglet Tâches :

- L'onglet Actives utilise le paramètre **Heure de début**
- L'onglet Planifiées utilise le paramètre **Heure de création**
- L'onglet Terminées utilise le paramètre **Heure de fin**

### Ajouter/supprimer des colonnes

Comme avec les onglets Périphériques, vous avez la possibilité d'ajouter ou de supprimer des colonnes dans la vue. Sélectionnez l'icône + et cochez des cases dans la liste pour ajouter ou supprimer des colonnes. (Apparaît uniquement s'il y a des tâches à afficher.)

### Détails

La colonne la plus à droite contient des icônes d'informations à sélectionner pour obtenir des informations détaillées sur chaque tâche. Les écrans de détails varient en fonction de l'onglet de tâche.

## Tâches actives

Affiche les tâches en cours d'exécution. Les colonnes de l'onglet Actives sont les suivantes :

- Cases à cocher de sélection (si des données sont affichées)
- Nom
- Type d'opération
- Numéro de série du périphérique (s'il n'y en a qu'un, le nom du groupe si un groupe est utilisé, ou un décompte du nombre de périphériques affectés par la tâche)
- Nom du modèle
- Adresse IP
- Description
- Créé par
- Heure de création
- Heure de début
- Progression
- Temps restant
- La liste déroulante de sélection de colonnes et les icônes d'information se trouvent dans la colonne la plus à droite (si des tâches actives sont affichées)

Actions disponibles dans l'onglet Tâches actives : Annuler une tâche en cours.

## Tâches planifiées

### Tâches > Planifiées

Affiche les tâches planifiées (non encore exécutées). Colonnes de l'onglet Planifiées :

- Cases à cocher de sélection

- Icônes d'activation/de désactivation
- Nom
- Type d'opération
- Numéro de série (S'il n'y en a qu'un, le nom du groupe si un groupe est utilisé, ou un décompte du nombre de périphériques affectés par la tâche)
- Nom du modèle
- Adresse IP
- Description
- Créé par
- Planification
- Heure de création
- Heure planifiée pour le début de la tâche ou l'événement de déclenchement qui démarrera la tâche
- La liste déroulante de sélection de colonnes et les icônes d'information se trouvent dans la colonne la plus à droite

Actions disponibles dans l'onglet Tâches planifiées : Modifier, Supprimer, Activer et Désactiver.

La modification d'une tâche passe par les mêmes écrans que la création d'une tâche et la définition d'une tâche sur **Activé** une fois que vous avez fini.

Pour supprimer une tâche planifiée, sélectionnez une ou plusieurs tâches à l'aide des cases à cocher dans la première colonne, et sélectionnez **Supprimer** pour les supprimer de la liste. Confirmez dans la boîte de dialogue contextuelle.

Vous pouvez activer ou désactiver les tâches planifiées de deux manières :

- Sélectionnez une ou plusieurs tâches à l'aide des cases à cocher dans la première colonne, puis sélectionnez le bouton **Activer** ou **Désactiver** selon le besoin. Vous pouvez sélectionner plusieurs tâches de cette manière, mais elles doivent toutes être dans le même état, sinon les boutons ne seront pas disponibles.
- Sélectionnez l'icône dans la deuxième colonne pour basculer entre Activé et Désactivé.

Qu'il s'agisse d'activation ou de désactivation des tâches planifiées, une boîte de dialogue de confirmation s'affichera avant de terminer l'action.



Device Manager fournit trois « exemples » de tâches planifiées préconfigurées (Activer le temp. de mise en veille, Activer EnhancedWSD et Activer EcoPrint). Vous pouvez les modifier ou les supprimer selon le besoin.

## Tâches terminées

### Tâches > Terminées

Affiche les tâches annulées ou terminées. Colonnes de la page Tâches terminées :

- Cases à cocher de sélection
- Nom
- Type d'opération

- Numéro de série du périphérique (s'il n'y en a qu'un, le nom du groupe si un groupe est utilisé, ou un décompte du nombre de périphériques affectés par la tâche)
- Nom du modèle
- Adresse IP
- Description
- Créé par
- Planification
- Heure de création
- Heure de début
- Heure de fin
- Résultat (**Réussi** ou **Échec**. Une tâche s'affiche comme ayant échoué si au moins une opération sur un périphérique a échoué)
- La liste déroulante de sélection de colonnes et les icônes d'information se trouvent dans la colonne la plus à droite

L'icône d'information dans la dernière colonne affiche l'écran Récapitulatif des tâches et affiche les détails concernant la tâche :

- Nom de la tâche
- État de la tâche
- Nombre de périphériques
- Nombre de réussites
- Nombre d'échecs
- Type d'opération
- Heure de début
- Heure de fin
- Date de création
- Créé par
- Liste des périphériques avec indication d'état individuel

Une liste déroulante en haut de l'écran Récapitulatif des tâches affiche la liste des périphériques affectés par la tâche. Sélectionnez chaque périphérique pour afficher les détails de la tâche.

Une option Télécharger au bas de l'écran Détails de la tâche vous permet de télécharger un fichier .csv comportant les détails de la tâche pour un périphérique ou tous les périphériques.

Actions disponibles dans l'onglet Tâches terminées : Réessayer ou Supprimer une tâche terminée.

## Tâches : Réessayer des tâches terminées

### Tâches > Terminées

- 1** Dans l'onglet Tâches terminées, cochez la case en regard d'une seule tâche.
- 2** Sélectionnez **Réessayer**.
- 3** Selon le type de tâche, ajustez les paramètres de la tâche d'origine.

- 4** Vous pouvez laisser s'exécuter immédiatement la tâche que vous avez réessayée ou configurer une planification. Vous pouvez également réinitialiser les options de nouvelles tentatives automatiques dans l'écran Planifier.

## Tâches prédéfinies

L'écran **Tâches > Planifiées** affiche trois exemples de tâches prédéfinies :

- Activer EcoPrint
- Activer Enhanced WSD
- Activer le temporisateur de mise en veille

Les deux premières tâches sont déclenchées lorsqu'un nouveau périphérique est détecté et peuvent être activées ou désactivées. Activer le temporisateur de veille est une tâche planifiée. Le groupe de périphériques cible pour les tâches prédéfinies est Tous les périphériques. Vous pouvez conserver, modifier ou supprimer ces exemples de tâches.



# 6 Rapports

## Rapports : Configurer et exécuter des rapports

Device Manager offre la possibilité de créer un rapport pour les périphériques et les groupes sur la base de plusieurs types de rapports. Les utilisateurs peuvent ajouter, modifier, supprimer, activer et désactiver des rapports planifiés. Dans le type de rapport sélectionné, ils peuvent sélectionner les périphériques ou le groupe, ainsi que le format, la fréquence des rapports, les destinataires de l'e-mail et la plage de rapport, et générer manuellement un rapport planifié.

Un rapport peut contenir des données approximatives fondées sur des statistiques (proches mais non égales au résultat réel) si l'intervalle de récupération des alertes de périphérique est supérieur à 60 minutes. Pour réduire cette période, sélectionnez **Système > Interrogation intelligente**.

Les modèles de rapport par défaut sont les suivants :

- Propriétés du périphérique
- Compteurs de périphérique
- Total des erreurs sur les 30 derniers jours
- Consommable (toner)
- Temps d'arrêt

Le rapport de temps d'arrêt se présente sous la forme de deux sous-rapports dans une archive zip : temps d'arrêt par périphérique et temps d'arrêt total durant une période spécifique. Toutes ces valeurs de temps liées aux erreurs, alertes et raisons sont recensées en heures et arrondies à l'heure la plus proche. Ce rapport dépend du délai d'interrogation et peut varier selon la précision du processus d'interrogation. Plus ce délai est court, plus le rapport est précis.

Les erreurs suivantes sont considérées comme des motifs de mise hors service dans ce rapport :

- Périphérique hors ligne
- Périphérique pas connecté
- Alerte périphérique — Capot ouvert
- Alerte périphérique — Bourrage papier
- Alerte périphérique — Toner vide
- Alerte périphérique — Plus de papier
- Alerte périphérique — Demande d'assistance technique
- Alerte périphérique — Erreur système

Accédez aux rapports qui ont été enregistrés sur l'écran principal Rapports. Vous pouvez trier la liste par en-tête de colonne, afficher les détails en sélectionnant l'icône Infos, effectuer une recherche dans la liste et la filtrer.

## Rapports : Ajouter un rapport planifié

- 1 Accédez à **Rapports > Planifiés**, puis sélectionnez **Ajouter**.
- 2 Sélectionnez un modèle de rapport.
- 3 Si nécessaire, créez un modèle personnalisé.
  - a) Sélectionnez **Ajouter**.
  - b) Spécifiez le nom et la description du modèle, puis sélectionnez une ou plusieurs colonnes de rapport.
  - c) Sélectionnez **Enregistrer**, puis sélectionnez le nouveau modèle personnalisé.



- Pour modifier un modèle personnalisé, choisissez-le, puis sélectionnez **Modifier**. Modifiez les paramètres selon le besoin, puis sélectionnez **Enregistrer**.
- Pour supprimer un modèle personnalisé, choisissez-le, puis sélectionnez **Supprimer > Oui**.
- Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les modèles de rapport prédéfinis :
  - Compteurs de périphérique
  - Propriétés du périphérique
  - Consommables
  - Nombre d'erreurs
  - Temps d'arrêt

- 
- 4 Spécifiez le nom du fichier, le nom du rapport, le format de fichier et, le cas échéant, ajoutez des destinataires de l'e-mail, puis sélectionnez **Suivant**.
  - 5 Spécifiez la plage et la fréquence du rapport, puis sélectionnez **Suivant**.
  - 6 Sélectionnez un périphérique ou un groupe source, puis sélectionnez **Suivant**.
  - 7 Vérifiez vos paramètres, puis sélectionnez **Terminer**.


## Rapports : Supprimer un rapport planifié

- 1 Accédez à **Rapports > Planifiés**.
- 2 Sélectionnez un ou plusieurs rapports, puis **Supprimer**.
- 3 Sélectionnez **Oui**.

## Rapports : Modifier un rapport planifié

- 1 Accédez à **Rapports > Planifiés**.



- 2 Sélectionnez le nom du rapport.
  - 3 Sélectionnez **Modifier**.
  - 4 Apportez les modifications nécessaires aux paramètres, puis sélectionnez **Suivant** pour modifier d'autres paramètres. Pour plus d'informations, consultez la section *Ajouter un rapport planifié*.
- 
-  Si vous avez sélectionné plusieurs rapports, vous devrez trouver et désélectionner chacun d'entre eux pour le supprimer de la liste pour votre rapport révisé.
- 
- 5 Vérifiez vos paramètres dans l'écran Confirmation, puis sélectionnez **Terminer**.

## Rapports : Activer ou désactiver ou rapport

Cette option vous permet d'activer ou de désactiver des rapports planifiés. Les rapports désactivés ne peuvent pas être générés à la demande et ne s'exécuteront pas selon la planification sélectionnée.

- 1 Accédez à **Rapports > Planifiés**.
- 2 Sélectionnez un ou plusieurs rapports, puis **Activer** ou **Désactiver**.

Une icône Désactivé est associée aux rapports à l'écran.



# 7 Système

## Interrogation intelligente

### Système > Interrogation intelligente

L'option Interrogation intelligente permet de collecter des informations spécifiques depuis les périphériques enregistrés et détectés par Device Manager selon une planification configurable. L'interrogation est prise en charge pour les informations suivantes :

Nom	Description
<b>Informations sur le périphérique</b>	Comprend le nom d'hôte, l'adresse MAC, le numéro de série, la description du système, l'emplacement système, les capacités, les versions de microprogramme, les listes d'applications, ainsi que les autres propriétés et paramètres du périphérique
<b>Compteurs</b>	Comprend tous les compteurs de périphérique (c.-à-d. fax, imprimante, photocopieur, lettre US, statement US, etc.)
<b>Niveau de toner</b>	Comprend les couleurs de toner, les niveaux actuels, les capacités et le nom des conteneurs.
<b>Alertes de périphérique</b>	<p>Comprennent tous les codes d'erreur de périphérique et leur gravité.</p> <p>Chacune des quatre catégories d'interrogation inclut un intervalle d'interrogation configurable. La configuration d'interrogation d'un périphérique peut être vérifiée dans la section Intervalles d'interrogation des propriétés du périphérique.</p>
	<p>Deux intervalles supplémentaires sont fournis pour les alertes de périphérique, en plus des trois autres catégories, de 1 et 5 minutes. Des intervalles plus longs sollicitent moins le réseau et les ressources informatiques, mais résultent en des informations obsolètes dans Device Manager. Voici les intervalles par défaut pour chaque catégorie :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informations sur le périphérique : 6 heures</li><li>• Alertes de périphérique : 5 minutes</li><li>• Compteurs : 60 minutes</li><li>• Niveau de toner : 60 minutes</li></ul>

L'écran Interrogation intelligente affiche une estimation du nombre de demandes (d'interrogation), en fonction des sélections d'intervalle et du nombre de périphériques gérés par Device Manager.



Si vous souhaitez des notifications et des déclencheurs de tâches plus opportuns, ajustez les intervalles d'interrogation pour les raccourcir. Prévoyez des retards dans l'interrogation si vous exécutez sur le réseau des opérations simultanées qui nécessitent une charge plus importante, telles que la mise à niveau du microprogramme.

## SMTP

Configurez les paramètres du serveur SMTP pour Device Manager à utiliser lors de l'envoi d'e-mails de notification. Un bouton E-mail de test permet de vérifier les paramètres et la connexion.

### Test des paramètres SMTP

Vous pouvez tester la connexion SMTP à l'aide de la fonction E-mail de test. Si les paramètres SMTP n'ont pas été établis, vous êtes invité à les ajouter.


- 1 Sélectionnez **Système** > **SMTP**.
- 2 Vérifiez les paramètres du serveur SMTP.
- 3 Sélectionnez **Test E-mail**. Le système affiche un message de réussite ou d'échec du test.
- 4 Sélectionnez **Fermer**.

## Sécurité

### Sélection d'un type de protocole

- 1 Sélectionnez **Système** > **Sécurité** > **Protocole HTTP**.
- 2 Sélectionnez l'un des types de protocole suivants :

Type de protocole	Actions
HTTP	Un message vous indique qu'il se peut que la connexion du navigateur au serveur ne soit pas sécurisée.  Sélectionnez <b>Fermer</b> > <b>Appliquer</b> .

Type de protocole	Actions
HTTPS	<p>a. Sélectionnez une version TLS minimum.</p> <p>b. Pour HTTPS, sélectionnez un fichier de certificat au format .pfx.</p> <p>c. Sélectionnez <b>Appliquer</b>.</p> <hr/> <p> • Pour HTTPS, spécifiez le mot de passe du certificat, puis cliquez sur <b>OK</b>. L'application redémarre une fois le certificat chargé.</p> <p>• Pour HTTPS (certificat local auto-signé), l'application génère un certificat auto-signé et envoie une notification lorsqu'il est généré ou renouvelé.</p> <hr/>
HTTPS (certificat local auto-signé)	

L'application enregistre les paramètres sélectionnés et redémarre tous les services. Après le redémarrage, le protocole qui vient d'être modifié est disponible sur le même port.

## Politique de mot de passe

### Système > Sécurité > Politique de mot de passe

Vous pouvez configurer la politique de mot de passe de afin de l'aligner avec les exigences de sécurité de l'entreprise.

Nom de champ	Plage	Valeur par défaut
Utiliser la politique de mot de passe	Case à cocher	Sélectionné
Longueur minimum du mot de passe Valeur de longueur	Case à cocher 4 à 64 caractères	Sélectionné 4 caractères
Majuscules Nombre minimum de lettres majuscules	Case à cocher 1 à 5	Décoché 1

Nom de champ	Plage	Valeur par défaut
Minuscules Nombre minimum de minuscules	Case à cocher 1 à 5	Décoché 1
Chiffres Nombre minimum de chiffres	Case à cocher 1 à 5	Décoché 1
Symboles Nombre minimum de symboles	Case à cocher 1 à 5	Décoché 1
Réinitialiser le mot de passe après la première connexion	Case à cocher	Sélectionné
Durée de validité du mot de passe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un mois</li><li>• Trois mois</li><li>• Un an</li><li>• Aucune expiration</li></ul>	Trois mois
Demander à l'utilisateur de réinitialiser le mot de passe s'il expire dans	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un jour</li><li>• Une semaine</li><li>• Deux semaines</li></ul>	Deux semaines

Cochez ou décochez des éléments pour modifier les exigences de la politique, et sélectionnez **Appliquer** une fois que vous avez terminé.

## Connexion/Déconnexion

### Système > Sécurité > Connexion/Déconnexion

Configurez les exigences spécifiant où et comment les utilisateurs se connectent à Device Manager, le verrouillage de compte et les paramètres de délai d'expiration depuis la page Connexion/Déconnexion.

Nom	Valeur par défaut	Description
<b>Identifiant local requis</b>	Décoché	Si Device Manager est installé sur le même ordinateur que celui que vous utilisez pour y accéder, aucun identifiant de connexion n'est requis. Device Manager va directement sur la page Liste des périphériques. La déconnexion est désactivée.  Lorsque vous accédez à Device Manager depuis un autre ordinateur, vous devez toujours vous connecter. Déconnexion activée.
<b>Autoriser l'accès à distance</b>	Sélectionné pour Device Manager Standard  Décoché pour Device Manager Lite	Indique si l'accès à distance est autorisé.
<b>Délai entre les connexions consécutives</b>	Sélectionné	Exigez un délai entre les tentatives de connexion (dissuade les attaques de connexion de type force brute).
Délai entre les tentatives	2 secondes	Délai avant reconnexion après l'échec d'une tentative de connexion. La plage est comprise entre 1 et 5 secondes.
<b>Verrouiller l'accès au compte</b>	Sélectionné	Verrouillez le compte après le nombre spécifié de tentatives de connexion consécutives infructueuses.
Échecs de connexion consécutifs	3	Nombre de tentatives de connexion avant verrouillage du compte. La plage est comprise entre 1 et 10.
Compte verrouillé (minutes)	30	Période de verrouillage après laquelle un utilisateur est automatiquement déverrouillé. La plage est comprise entre 10 et 120 minutes par incréments de 10.

Nom	Valeur par défaut	Description
<b>Déconnexion de compte automatique</b>	Sélectionné	Délai d'expiration appliqué en cas d'inactivité.
Période d'inactivité (minutes)	10	Période d'inactivité avant délai d'expiration.

Sélectionnez **Appliquer** pour qu'un changement dans les exigences de connexion ne redémarre pas les services de Device Manager. La connexion modifiée s'appliquera la prochaine fois que vous démarrerez une session de navigateur Device Manager.

## Configuration des paramètres du serveur SCEP

- 1 Accédez à **Système > Sécurité > Configurer SCEP**.
- 2 Sélectionnez le type de serveur CA souhaité, puis saisissez l'URL correcte du serveur CA.



Si nécessaire, sélectionnez **Utiliser un serveur proxy** pour configurer les paramètres du serveur proxy.

- 3 Sélectionnez le délai d'attente HTTP souhaité.
- 4 Si nécessaire, activez la réinscription automatique, puis configurez les paramètres suivants :

### Période de renouvellement

Sélectionnez le nombre de jours pour la mise à jour de tous les certificats.

### Paramètres de niveau de vérification du certificat

Sélectionnez le comportement de vérification souhaité.

### Intervalle de vérification

Sélectionnez le nombre de jours pour la révocation des certificats.

- 5 Sélectionnez **Appliquer**.  
Si nécessaire, sélectionnez **Tester la connexion au serveur** pour vérifier la connexion au serveur SCEP.

## Certificats de périphérique émis

Vous pouvez consulter les informations d'état et d'utilisation des certificats qui ont été importés dans Device Manager.

Les informations suivantes s'affichent :



**Certificats actuellement actifs**

Certificats importés correspondants aux certificats de périphérique installés détectés sur les périphériques.

**Certificat inutilisé**

Certificats encore valides importés dans Device Manager mais ne correspondant pas aux certificats de périphérique installés détectés.

**Certificats expirés**

Certificats expirés importés dans Device Manager dont la date de validité est dépassée.

**Total certificats**

Nombre total de certificats importés.

## Importation de certificats SCEP

Si des certificats de périphérique émis par une autorité de certification sont déjà installés sur certains périphériques, l'utilisateur peut les importer dans Device Manager pour le renouvellement/la réinscription automatique.

- 1** Accédez à **Système > Sécurité > Certificats de périphérique émis**.
- 2** Sélectionnez **Importer les certificats précédents**.
- 3** Sélectionnez la zone de dépôt ou de chargement, puis le fichier souhaité et **Charger le fichier**.

Device Manager s'attend à ce que le package de certificat soit une archive .zip contenant uniquement des fichiers .pfx, sans sous-dossiers et fichiers de différents formats.



- Si le package chargé ne correspond pas au format requis, un message d'erreur s'affiche.
- Vous pouvez ne pouvez charger qu'un seul package .zip à la fois.

Si nécessaire, vous pouvez également saisir le mot de passe .pfx.

- 4** Sélectionnez **Importer**.
- 5** Sélectionnez **Fermer**.

Sélectionnez **Télécharger les résultats** pour enregistrer les résultats de la tâche dans un fichier .csv.

L'opération réussira uniquement si tous les certificats ont été correctement importés dans le système Device Manager.

Une fois la tâche d'importation terminée, tous les certificats sont mis en correspondance avec les certificats de périphérique détectés installés sur tous les périphériques.

## Exportation de certificats SCEP

- 1 Accédez à **Système > Sécurité > Certificats de périphérique émis**.
- 2 Sélectionnez **Exporter les certificats SCEP**.
- 3 Saisissez le mot de passe pour tous les certificats.



Si vous ne saisissez aucun mot de passe, le bouton **Télécharger** est désactivé.

- 4 Sélectionnez **Télécharger**.

Un fichier .zip est téléchargé au format suivant :

SCEPDeviceCertificates\_<CurrentDateTime>.zip.

Le nom de fichier des certificats exportés utilise l'un des éléments suivants :

- Adresse IP
- Adresse MAC
- Nom d'hôte

## Suppression de tous les certificats

Vous pouvez supprimer tous les certificats disponibles dans Device Manager et installés sur les périphériques. Device Manager abandonne la mise en correspondance des certificats importés avec les certificats installés sur les périphériques, et supprime les certificats de la base de données de Device Manager. Ces certificats sont également exclus de la surveillance et du renouvellement automatique.

- 1 Accédez à **Système > Sécurité > Certificats de périphérique émis**.
- 2 Sélectionnez **Désinscrire tous les certificats > OK**.

## Nettoyage de certificats

Vous pouvez supprimer des certificats expirés et inutilisés. Ces certificats sont également exclus de la surveillance et du renouvellement automatique.

- 1 Accédez à **Système > Sécurité > Certificats de périphérique émis**.
- 2 Sélectionnez **Nettoyer les certificats > OK**.

## Paramètres système

### Utilisateurs système

Vous pouvez créer jusqu'à 500 utilisateurs Device Manager qui se connecteront au système et l'utiliseront. Après 500 utilisateurs, le bouton **Ajouter** n'est plus disponible.

Les rôles utilisateurs disponibles sont les suivants : Lecture seule, Utilisateur et Admin. Le rôle Lecture seule ne peut que visualiser les paramètres ; il ne voit pas l'onglet Système, et de nombreux onglets et menus sont désactivés. Le rôle Utilisateur ne dispose pas de privilèges de gestion des paramètres du système, et ne voit donc pas l'onglet Système.

## Utilisateurs système : Ajouter des utilisateurs

Système > Paramètres du système > Utilisateurs

- 1 Sélectionnez **Ajouter**.
- 2 Saisissez un **nom d'utilisateur** (jusqu'à 64 caractères).
- 3 Entrez un **mot de passe** conforme à la politique de mot de passe du système (s'affiche sous le champ Mot de passe). Saisissez de nouveau le mot de passe dans **Confirmer le mot de passe**.  
  
Si le mot de passe n'est pas conforme à l'une des règles de la politique, cette règle s'affiche en rouge pour vous guider.
- 4 Entrez une **adresse e-mail**.
- 5 Sélectionnez un **rôle**.
- 6 Sélectionnez **Enregistrer**.

La liste des utilisateurs affiche le nouvel utilisateur. La date d'expiration du mot de passe et l'état d'expiration du mot de passe ne sont pas renseignés. Si l'option Réinitialiser le mot de passe après la connexion initiale est sélectionnée sur le système, les utilisateurs doivent changer le mot de passe la première fois qu'ils se connectent. Après ce changement de connexion initiale, le système renseigne les deux champs d'expiration.

## Utilisateurs système : Modifier des utilisateurs

Système > Paramètres du système > Utilisateurs

- 1 Accédez à l'onglet Utilisateurs.
- 2 Sélectionnez l'utilisateur à modifier.
- 3 Sélectionnez **Modifier**.
- 4 Effectuez les modifications nécessaires et sélectionnez **Enregistrer**.



---

Si vous modifiez le mot de passe de l'utilisateur et que l'option **Réinitialiser le mot de passe après la connexion initiale** est sélectionnée sur le système, l'utilisateur est obligé de changer à nouveau son mot de passe lorsqu'il se connecte, et il ne peut pas réutiliser le dernier mot de passe.

---



Vous ne pouvez pas modifier le nom et le rôle du compte administrateur par défaut (**Admin**).

## Utilisateurs système : Déverrouiller des utilisateurs

**Système > Paramètres du système > Utilisateurs**

Si un utilisateur a verrouillé son compte, il peut attendre l'expiration du délai d'expiration (**Système > Sécurité > Connexion/Déconnexion**) ou contacter un administrateur pour le réinitialiser.

- 1 Accédez à l'onglet Utilisateurs. Les utilisateurs verrouillés ont un symbole de verrou rouge à côté du nom d'utilisateur dans la liste.
- 2 À l'aide des cases à cocher, sélectionnez un ou plusieurs utilisateurs verrouillés.
- 3 Sélectionnez **Déverrouiller**, puis **Oui** dans la boîte de dialogue de confirmation.

## Utilisateurs système : Supprimer des utilisateurs

**Système > Paramètres du système > Utilisateurs**

- 1 Accédez à l'onglet Utilisateurs.
- 2 À l'aide des cases à cocher, sélectionnez un ou plusieurs utilisateurs à supprimer.
- 3 Sélectionnez **Supprimer**, puis **Oui** dans la boîte de dialogue de confirmation.

## Contrat de licence

Sélectionnez l'onglet Licence pour lire les conditions du Contrat de licence de l'utilisateur final de KYOCERA. Sélectionnez **Télécharger** pour enregistrer une copie au format PDF.

## Connexion à la base de données : SQL

**Système > Paramètres du système > Connexion à la base de données**

Suivez ces étapes pour configurer l'accès à la base de données SQL utilisée pour les données de Device Manager :

- 1 Accédez à **Système > Paramètres du système > Connexion à la base de données**.
- 2 Sélectionnez **Modifier**.
- 3 Sélectionnez **Continuer** dans l'écran d'avertissement.
- 4 Entrez les paramètres de connexion à la base de données MS SQL (installée séparément) : serveur, numéro de port, identifiant utilisateur et mot de passe (requis pour une connexion TCP au serveur SQL distant).

- Device Manager se connecte à la base de données MS SQL et recherche une base de données existante. Il en crée une si nécessaire.
- S'il existe déjà une base de données, Device Manager recherche la version et exécute les scripts de migration.

**5** Sélectionnez **Tester la connexion** pour valider les paramètres.

**6** Sélectionnez **Appliquer**.

À la fois pour les options Tester la connexion et Appliquer, si Device Manager ne peut pas établir une connexion, il affiche une bannière rouge « Le test a échoué » comportant un lien. Sélectionnez ce lien pour afficher des détails sur les causes de l'échec de la connexion. Modifiez vos paramètres de connexion et tentez de vous reconnecter.



Le serveur de l'application Device Manager peut établir une connexion sécurisée avec des bases de données à distance ou externes. Si la base de données est configurée pour une connexion sécurisée et l'impose, Device Manager établit une connexion sécurisée. Pour établir une connexion avec la base de données de Device Manager, aucun paramétrage spécifique n'est nécessaire. Seuls le nom d'hôte/port 1433 et le nom d'utilisateur/identifiant de connexion suffisent. Configurez et activez le protocole TLS sur MS SQL Server pour établir une connexion sécurisée entre Device Manager et le serveur base de données.

## Connexion à la base de données : Firebird

### Système > Paramètres du système > Connexion à la base de données

Les paramètres de connexion aux bases de données Firebird ne sont pas modifiables.

Lorsque vous sélectionnez **Modifier** sur la page de Connexion à la base de données si vous utilisez Firebird, Device Manager affiche un message d'avertissement indiquant que la base de données peut uniquement être configurée pendant le démarrage initial de l'application Device Manager.

## Importation de données Net Admin

### Système > Paramètres du système > Connexion à la base de données

Vous pouvez importer vos données depuis Net Admin dans Device Manager en procédant comme suit :

Condition préalable requise : créez une nouvelle sauvegarde de la base de données Net Admin à partir de l'application.

- 1** Accédez à l'onglet Connexion à la base de données dans Paramètres du système.
- 2** Sélectionnez l'icône **Modifier** en haut à droite.

- 3 Sélectionnez **Continuer** dans la fenêtre contextuelle d'avertissement.
- 4 Sélectionnez **Importer des données**.

Le bouton Importer des données n'est pas disponible si Device Manager a déjà répertorié des périphériques.
- 5 Chargez le fichier de sauvegarde dans l'écran Importer des données.

La sauvegarde sera un fichier zip contenant le fichier « data.sql ».
- 6 Sélectionnez **OK**.
- 7 Sélectionnez le bouton rouge Importer dans l'écran Confirmer l'importation.


Vous pouvez afficher la progression de l'importation.
- 8 Une fois que vous avez fini, vous avez la possibilité de télécharger les résultats de l'importation.
- 9 Sélectionnez **Aller à la connexion** pour redémarrer Device Manager avec vos nouvelles données importées.




Le fichier de résultats contient les informations suivantes dans un fichier .csv :




- Nombre de périphériques importés
- Nombre de périphériques ignorés
- Nombre de périphériques trouvés dans le fichier
- Nombre d'utilisateurs importés
- Nombre d'utilisateurs ignorés
- Nombre d'utilisateurs trouvés dans le fichier
- Résultats de l'importation des paramètres SMTP
- Résultats de l'importation des paramètres de sécurité

## Données importées depuis une sauvegarde Net Admin







Le tableau suivant montre les données importées dans Device Manager depuis Net Admin.

Propriété	Paramètres
Sécurité	Type de protocole de sécurité
	 <a href="#">Le type de protocole peut être HTTP o HTTPS.</a>
SMTP	Nom de serveur SMTP
	Numéro de port SMTP
	Connexion
	Mot de passe

Propriété	Paramètres
	Adresse e-mail de l'expéditeur
Utilisateurs	Nom d'utilisateur
	Mot de passe
	Adresse e-mail
	Rôle  <a href="#">Seuls les rôles d'utilisateur sont importés dans Device Manager.</a>
Périphérique	ID du périphérique
	Numéro de série
	Nom du modèle
	Nom du modèle de base
	Numéro d'inventaire
	Adresse IP
	Nom d'hôte
	Adresse MAC
	Description
	Fabricant
	Emplacement
	Vitesse d'impression
	Vue supprimée  <a href="#">Si l'imprimante est non gérée dans Net Admin, configurez ce paramètre sur MAINTENANT.</a>
	Couleur  <a href="#">À utiliser pour la prise en charge de la couleur sur le périphérique.</a>

Propriété	Paramètres
	Recto-verso
	 <u>À utiliser pour la prise en charge du recto verso sur le périphérique.</u>
	Port TCP/IP
	Délai d'exécution de la communication
	Tentatives de connexion SNMP
	Type de SNMP
	Protocole sécurisé (SSL)
	Type d'authentification
	Nom de communauté en lecture
	Nom de communauté en écriture
	Nom d'utilisateur
	Mot de passe
	Nom d'utilisateur
	 <u>À utiliser pour les informations d'authentification.</u>
	Mot de passe
	 <u>À utiliser pour les informations d'authentification.</u>
	Authentification SNMP
	Confidentialité SNMP
	Mot de passe de Command Center
	Microprogramme système
	Microprogramme du scanner
	Microprogramme du fax port 2



Propriété	Paramètres
	Microprogramme du panneau de commande
	Microprogramme de NIC
	Microprogramme du moteur
	Microprogramme du système de fax
	Mémoire totale
	Niveau d'encre noire  <a href="#">Seul le niveau de toner actuel est affiché.</a>
	Niveau d'encre cyan  <a href="#">Seul le niveau de toner actuel est affiché.</a>
	Niveau d'encre jaune  <a href="#">Seul le niveau de toner actuel est affiché.</a>
	Niveau de toner magenta  <a href="#">Seul le niveau de toner actuel est affiché.</a>
	Compteurs  <a href="#">Jusqu'à 125 compteurs, uniquement les derniers compteurs.</a>
	Sélection du support  <a href="#">La liste de sélections du support (Nom, Taille, Type, Capacité, Niveau) est affichée.</a>

## Paramètres du proxy

### Système > Paramètres du système > Paramètres du proxy

Si votre réseau utilise des paramètres de proxy, spécifiez les informations suivantes sur le proxy externe :

- Nom d'hôte
- Numéro de port

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe

## Journaux

Un journal est un historique de données dans la base de données de Device Manager qui conserve des informations sur les tâches, les rapports, les entrées du journal d'audit, les notifications, les alertes de périphérique, les compteurs, les consommables et les packages de microprogrammes.

Dans **Système > Journaux**, effectuez l'une des opérations suivantes :

### Nettoyer maintenant

Supprimez manuellement les données de stockage du journal antérieures à la période sélectionnée.



**Une fois terminée, cette action ne peut pas être annulée.**

Les données suivantes sont définitivement supprimées :

- Tâches terminées et annulées
- Rapports générés
- Entrées du journal d'audit
- Notifications résolues et alertes de périphérique
- Compteurs
- Consommables
- Packages de microprogrammes

### Période de stockage du journal

Supprimez automatiquement les données de stockage du journal antérieures à la période sélectionnée, toutes les 24 heures après l'installation de Device Manager.



**Les fonctions Période de stockage du journal et Nettoyer maintenant suppriment le même type de données.**

### Exporter les journaux d'audit avant la suppression

Stockez les journaux d'audit dans le système de fichiers avant de les supprimer dans la base de données.

### Recevoir un rapport de journal d'audit quotidien

Envoyez un rapport quotidien de journal d'audit à l'administrateur Device Manager.

### Avertir les administrateurs en cas d'erreurs d'opérations de journaux

Envoyez un message à l'administrateur Device Manager si une erreur se produit pendant les opérations de journalisation.

### Télécharger journal .csv

Exportez les informations du journal au format .csv.

## Serveur d'interruption SNMP

Device Manager utilise un serveur d'interruption pour transmettre les conditions d'erreur et de périphérique aux destinataires d'interruption hôtes. Celui-ci nécessite une adresse IP d'interruption de l'hôte, un nom de communauté d'interruption, ainsi que des sélections d'alerte et d'erreur dans la section Paramètres du périphérique. Si deux hôtes destinataires d'interruption sont établis dans Device Manager, les notifications d'interruption sont envoyées aux systèmes associés aux adresses IP.

### Définition d'interruptions SNMP pour un seul périphérique

- 1 Sélectionnez les propriétés du périphérique.
- 2 Sélectionnez **Général > Paramètres du périphérique**.
- 3 Sélectionnez **Toutes > Interruptions SNMP**.
- 4 Cochez la case **Destinataires d'interruption SNMP**.
- 5 Sélectionnez les paramètres d'interruption SNMP, les erreurs d'événement et les paramètres d'avertissement.
- 6 Sélectionnez **Suivant**.
- 7 Sélectionnez **Appliquer** sur la page Confirmer les détails.

Les interruption SNMP peuvent être définies à l'aide des paramètres du périphérique dans les configurations Multi-Set.

### Définition d'interruptions SNMP pour plusieurs périphériques

Les interruptions SNMP prennent en charge la transmission des conditions d'erreur de périphérique à Device Manager ou aux systèmes externes. Le rapport d'erreurs est basé sur les paramètres et la planification créés dans les paramètres du périphérique.

- 1 Sélectionnez un ou plusieurs périphériques dans la liste des périphériques.
- 2 Sélectionnez **Créer une tâche > Paramètres du périphérique**.
- 3 Dans la liste des périphériques, vérifiez les périphériques et sélectionnez **Suivant**.
- 4 Sélectionnez une **méthode**. Si vous sélectionnez Depuis fichier source, les paramètres contenus dans le fichier sélectionné seront importés.

#### Nouveau

Passez directement à l'écran Paramètres. Vous pouvez enregistrer ces paramètres pour créer un nouveau modèle de paramètres.

**Depuis périphérique source**

Sélectionnez un périphérique source dans la liste.

**Depuis fichier source**

Recherchez et sélectionnez un fichier qui a été enregistré avec des paramètres d'interruption SNMP.

- 5** Sélectionnez **Toutes > Interruptions SNMP**.
- 6** Cochez la case **Destinataires d'interruption SNMP**.
- 7** Sélectionnez les paramètres d'interruption SNMP, les erreurs d'événement et les paramètres d'avertissement.
- 8** Sélectionnez **Suivant**.
- 9** Sélectionnez une planification et sélectionnez **Suivant**.
- 10** Modifiez le **nom** et ajoutez une **description**.
- 11** Cochez la case **Recevoir des notifications**.
- 12** Sélectionnez **Appliquer** sur la page Confirmer les détails.

## Utilisation du serveur d'interruption SNMP

Vous pouvez démarrer et suspendre le serveur d'interruption SNMP dans les paramètres système. Le serveur d'interruption transmet les erreurs de périphérique à deux destinataires d'interruption définis maximum. Les paramètres d'interruption SNMP des périphériques cibles peuvent être configurés dans les paramètres du périphérique. L'interrogation n'est pas requise pour la transmission immédiate des erreurs de périphérique. Avant d'utiliser un serveur d'interruption SNMP, assurez-vous que le port TCP 162 est disponible et n'est pas bloqué par un pare-feu. Le nom de la communauté d'interruption ne peut pas dépasser 16 caractères.

- 1** Sélectionnez **Système > interruption SNMP**.
- 2** Vous pouvez suspendre le serveur d'interruption SNMP s'il est déjà en cours d'exécution dans les paramètres d'interruption SNMP. Sélectionnez **Arrêt serveur**. Lorsque le serveur est suspendu, vous pouvez modifier le nom de la **communauté d'interruption**.
- 3** Cochez ou décochez la case pour l'exécution du serveur d'interruption au démarrage.
- 4** Si vous modifiez ces paramètres lorsque l'état du serveur d'interruption SNMP est Suspendu, cliquez sur, sélectionnez **Appliquer**.
- 5** Sélectionnez **Démarrage serveur**.

## Sauvegarde et restauration de la base de données

### Options de sauvegarde de la base de données

Pour afficher les options de sauvegarde de la base de données, accédez à **Système** > **Sauvegarde et restauration**. Sélectionnez l'une des options suivantes :

#### Manuel

Utilisable une fois pour une sauvegarde immédiate. Sélectionnez **Sauvegarde** pour lancer immédiate la sauvegarde.

#### Sauvegarde unique sur

Utilisable une fois pour une sauvegarde décalée.

#### Périodique

Utilisée pour les sauvegardes périodiques programmées. Les options de périodes sont : quotidienne, hebdomadaire, mensuelle à une heure définie.



- Le dossier de sauvegardes par défaut est `\ndm_backup_storage`.
- Le nom du fichier de sauvegarde par défaut est `DM_Database_Backup_[timestamp].zip`.

### Options de restauration de la base de données

Pour afficher les options de restauration de la base de données, sélectionnez **Restaurer la base de données** à partir de l'écran **Système** > **Sauvegarde et restauration**. La barre d'outils de l'écran Historique de la base de données propose les options suivantes :

#### Restaurer

Pour effectuer une restauration à partir d'un fichier de sauvegarde existant, sélectionnez le fichier dans la liste et sélectionnez **Restaurer**, ou utilisez l'option **Charger** pour sélectionner et charger une sauvegarde enregistrée.

#### Télécharger

Sélectionnez un fichier de sauvegarde dans la liste et sélectionnez **Télécharger** pour enregistrer une copie d'une sauvegarde effectuée.

#### Charger

Sélectionnez **Charger** pour ouvrir la boîte de dialogue Charger une sauvegarde de base de données. Naviguez jusqu'à un fichier de sauvegarde enregistré et faites-le glisser et déposez-le sur la boîte de dialogue, puis sélectionnez **Charger** pour ajouter ce fichier à la liste des sauvegardes disponibles. Device Manager valide le fichier sélectionné avant son chargement et affiche un message d'erreur si le fichier est invalide.

#### Renommer

Sélectionnez une sauvegarde disponible dans la liste et sélectionnez **Renommer**. Dans la boîte de dialogue Renommer le fichier de sauvegarde,

saisissez un nouveau nom et sélectionnez **Appliquer** pour modifier le nom du fichier.

### Supprimer

Sélectionnez une ou plusieurs sauvegardes existantes à l'aide des cases et sélectionnez **Supprimer**. Confirmez la suppression dans la boîte de dialogue pour terminer.

### Actualiser

Recharge la liste des sauvegardes.

### Définir le dossier de sauvegarde

Sélectionnez **Définir le dossier de sauvegarde** et spécifiez un nouveau dossier pour vos fichiers de sauvegarde. Vérifiez que le dossier est vide ou n'existe pas. Si le chemin est invalide ou si le dossier n'est pas vide, un message d'erreur s'affiche. Après la mise à jour vers le nouveau dossier, seuls les fichiers de sauvegarde enregistrés dans le nouveau dossier s'afficheront.



---

Il est également possible de choisir dans la liste des fichiers de sauvegarde de base de données. Sélectionnez une ligne dans la liste d'historique pour activer les quatre premières options.

---

## Considérations spéciales par type de base de données

En fonction du type de base de données, Firebird ou SQL, les scénarios de sauvegarde et de restauration auront des exigences différentes. De plus, vous ne pouvez pas basculer entre les types de base de données Firebird (interne) et SQL (externe) avec la sauvegarde et la restauration. Veuillez tenir compte des restrictions suivantes :

### Firebird

Si Firebird est sélectionné comme base de données lors de l'installation de Device Manager, la sauvegarde de la base de données inclura tous les fichiers ainsi que le fichier de base de données Firebird.

Lors de la réinstallation de Device Manager, si Firebird est sélectionné comme base de données lors de l'installation, la sauvegarde de la base de données inclura tous les fichiers ainsi que le fichier de base de données Firebird.

Vous ne pouvez pas passer à une base de données SQL (externe) lors de la réinstallation de Device Manager si Firebird a été utilisé pour l'installation d'origine. Device Manager affiche une fenêtre contextuelle indiquant que vous ne pouvez pas restaurer une base de données Firebird en SQL. Dans ce cas, vous devez réinstaller Device Manager, sélectionner SQL comme type de base de données et remplir la base de données SQL avec les nouvelles données.

### SQL

Lors de la création d'une base de données SQL, Device Manager sauvegarde tous les fichiers, mais affiche un message pour vous demander si vous souhaitez créer une sauvegarde séparée de la base de données SQL.

Lorsque vous réinstallez Device Manager si SQL était la base de données installée, la sauvegarde affiche une fenêtre contextuelle vous rappelant

de vérifier que Device Manager est connecté à la base de données SQL restaurée.

Vous ne pouvez pas passer à une base de données Firebird (interne) lors de la réinstallation de Device Manager si SQL a été utilisé pour l'installation d'origine. Device Manager affiche un message indiquant que vous ne pouvez pas restaurer une base de données SQL en Firebird. Dans ce cas, vous devez réinstaller Device Manager, sélectionner Firebird comme type de base de données et remplir la base de données avec les nouvelles données.





## 8 Notifications

Avec cette fonction, les utilisateurs peuvent :

- Créer des notifications utilisateur
- Créer et modifier des modèles de notification pour les événements de périphérique
- Afficher la liste des notification système

Avant de commencer, assurez-vous que SMTP est correctement configuré.

Pour savoir si des notifications sont disponibles, sélectionnez l'icône Notifications à côté du nom d'utilisateur. Le nombre de nouvelles notifications s'affichent sous l'icône Notifications.

Les notifications sont classées selon les catégories suivantes :

### Périphériques

Notifications déclenchées par des événements sur le périphérique.

### Système

Notifications déclenchées par des événements sur Device Manager.

### Utilisateur

Notifications déclenchées par un utilisateur.

## Notifications : Afficher les notifications

- 1 Sélectionnez l'icône Notifications à côté du nom d'utilisateur.  
Les notifications récentes s'affichent avec leur niveau d'importance correspondant : rouge, jaune ou vert, qui correspond respectivement à une importance élevée, moyenne ou faible.
- 2 Sélectionnez **Afficher toutes les notifications**.
- 3 Dans Notifications, sélectionnez **Périphériques**, **Système** ou **Utilisateur** pour passer d'un type de notification à un autre.
- 4 Sélectionnez l'icône d'information pour afficher les informations détaillées relatives à la notification.
- 5 Si nécessaire, pour les notifications sélectionnées, effectuez l'une des opérations suivantes :

### Marquer comme

Marquez la notification comme lue ou non lue. Le marquage de la notification comme lue la supprime de la liste Notifications récentes.

### Définir l'importance

Définissez l'importance de la notification sur Élevée, Moyenne ou Faible.

### Supprimer

Supprimez des notifications.

## Notifications : Gérer des notifications de périphérique

Créez des notifications de périphérique ou modifiez des modèles de notification de périphérique.

- 1** Sélectionnez l'icône Notifications à côté du nom d'utilisateur, puis sélectionnez **Afficher les modèles**.
- 2** Dans Modèles de notification, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Pour ajouter une notification de périphérique, sélectionnez **Ajouter**, spécifiez un nom de modèle, puis sélectionnez **Suivant**.
  - Pour modifier une notification de périphérique, sélectionnez un modèle, puis sélectionnez **Modifier**.
- 3** Spécifiez les paramètres de déclenchement, puis sélectionnez **Suivant**.
- 4** Sélectionnez une ou plusieurs propriétés de périphérique à inclure dans la notification, puis sélectionnez **Suivant**.
- 5** Sélectionnez un ou plusieurs périphériques ou groupes de périphériques, puis sélectionnez **Suivant**.  
Pour basculer entre les vues Liste des périphériques et Liste des groupes, sélectionnez **Périphériques** ou **Groupes**.
- 6** Ajoutez des destinataires de l'e-mail.
  - a) Saisissez l'adresse e-mail, puis sélectionnez **+Ajouter**.  
Pour supprimer un destinataire, sélectionnez **X** à côté de l'adresse e-mail du destinataire.
  - b) Sélectionnez **Envoyer vers boîte de réception** pour afficher les notifications dans l'onglet Périphériques.
  - c) Si nécessaire, ajoutez une ou plusieurs adresses e-mail auxquelles les destinataires peuvent répondre.
- 7** Sélectionnez **Suivant**.
- 8** Vérifiez vos détails de notification et, si nécessaire, sélectionnez **Activer notification après confirmation**.
- 9** Sélectionnez **Appliquer**.

Pour supprimer un modèle de notification, choisissez-le puis sélectionnez **Supprimer**.



**Vous pouvez supprimer tout modèle de notification, y compris les modèles prédéfinis, et aucune option de confirmation ou de récupération n'est disponible pour cette action.**

Pour activer ou désactiver un modèle de notification, choisissez-le, puis sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**. Vous pouvez activer des modèles prédéfinis uniquement si vous les modifiez.

## Notifications : Créer des notifications utilisateur

Seuls les utilisateurs enregistrés dans Device Manager peuvent créer des notifications utilisateur. Ces notifications ne sont pas envoyées par e-mail, mais sont utilisées pour l'envoi de messages généraux à tous les utilisateurs de Device Manager.

- 1 Sélectionnez l'icône Notifications à côté du nom d'utilisateur, puis sélectionnez **Créer un message utilisateur**.
- 2 Spécifiez l'objet et le message, puis définissez l'importance sur **Élevée**, **Moyenne** ou **Faible**.
- 3 Sélectionnez **Enregistrer**.

Le nouveau message s'affiche dans la liste Notifications récentes et peut être consulté de nouveau après sa lecture dans l'onglet Notifications > Utilisateurs. Les paramètres d'importance (élevée, moyenne et basse) comportent respectivement des barres verticales rouges, jaunes et vertes.

## Notifications : Recevoir des notifications sur les tâches

Certaines tâches proposent d'envoyer un e-mail de notification une fois qu'elles sont terminées. Pour que Device Manager envoie un e-mail, vous devez configurer les paramètres SMTP.

## Notifications : Système

Pour afficher les notifications système, sélectionnez l'icône Notifications à côté du nom d'utilisateur, puis sélectionnez **Afficher toutes les notifications** > **Système**.

Device Manager génère les notifications système suivantes :

Type	Description	Importance par défaut
Espace disque disponible	Notifications relatives à l'espace disque faible. La notification est créée lorsque l'espace disponible sur le disque où l'instance de l'application Device Manager est déployée est inférieur à 1 Go. La surveillance de l'espace disque est exécutée toutes les 10 minutes.	Élevée
Nouvelle fonctionnalité	Notifications relatives aux nouvelles fonctionnalités implémentées dans Device Manager.	Moyenne
Détection terminée	La tâche de détection de périphériques est terminée.	Moyenne

Type	Description	Importance par défaut
Licence en cours d'expiration	Créée lorsque la licence de Device Manager est en cours d'expiration.  L'expiration de la licence est vérifiée lorsque Device Manager démarre et à nouveau tous les 5 jours.	Élevée
Système démarré	Créée lors du démarrage de Device Manager.	Faible
Tâche terminée	Créée lorsqu'une tâche est terminée. Sélectionnez le lien dans les détails de notification pour afficher les détails de la tâche.	Moyenne

Pour afficher les informations détaillées de la notification, sélectionnez l'icône d'information.

## 9 Divers

### Modification du mot de passe de l'administrateur

Il est recommandé de modifier votre mot de passe d'administrateur si vous utilisez Device Manager sur un serveur distant, ou si vous l'avez configuré pour qu'il exige une connexion en cas d'exécution locale.

Avant de commencer, assurez-vous que :

- Vous êtes connecté en tant qu'administrateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur par défaut sont respectivement admin et admin.
- SMTP est correctement configuré. Pour plus d'informations, consultez la rubrique *SMTP*.

- 1 Sélectionnez le menu déroulant dans le coin supérieur droit à côté de Admin.
- 2 Sélectionnez **Modifier le mot de passe**.
- 3 Renseignez les informations d'authentification requises.
- 4 Sélectionnez **Appliquer**.

### Comportements généraux à appliquer à plusieurs actions

Actions qui configurent des tâches : Redémarrer les périphériques, Mise à niveau du microprogramme, Paramètres du périphérique et Configurations. Elles peuvent être configurées pour s'exécuter sur un ou plusieurs périphériques. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques de deux manières : en cochant la case en regard de chaque périphérique ou en sélectionnant tous les périphériques d'un groupe. Vous ne pouvez pas sélectionner de groupe avec l'action Redémarrer les périphériques.

### Dépannage

En cas d'erreur sous Device Manager, enregistrez les informations liées à l'incident afin qu'elles soient analysées par un administrateur. Dans le répertoire d'installation de Device Manager, sélectionnez troubleshooting.bat puis **Exécuter en tant qu'administrateur**. Enregistrez le fichier .zip.

### Périphériques USB

Pour que Device Manager puisse détecter les imprimantes connectées aux ordinateurs par des câbles USB, installez Local Device Agent (LDA) sur chaque ordinateur équipé d'une imprimante connectée par USB. Consultez le *Guide d'installation et de mise à niveau* pour de plus amples informations sur l'installation de LDA.

## Connexion d'un périphérique USB

Vous pouvez connecter un périphérique local à un ordinateur du réseau via une interface USB. Le périphérique peut être détecté et géré par l'application.

Seul KX Driver est pris en charge pour les périphériques connectés par un câble USB.

- 1 Assurez-vous que l'application Device Manager est installée et fonctionne.
- 2 Sélectionnez un autre ordinateur situé sur le même réseau que le serveur.
- 3 Connectez le périphérique à l'ordinateur avec un câble USB.
- 4 Sur l'ordinateur, installez le pilote KX Driver du périphérique d'impression de type USB.
- 5 Importez une sauvegarde de périphériques USB depuis Net Admin, ou installez LDA et détectez les imprimantes connectées par USB.

## Importer des périphériques USB depuis une sauvegarde Net Admin

**Système > Paramètres du système > Connexion à la base de données**

- 1 Sélectionnez **Modifier**.  
Un écran d'avertissement s'affiche.
- 2 Sélectionnez **Continuer**.
- 3 Sélectionnez **Importer des données**.
- 4 Recherchez un fichier de sauvegarde de Net Admin LDA.
- 5 Sélectionnez **Importer**, puis **OK**.
- 6 Sélectionnez **Appliquer**.

## Détection des périphériques USB

Une fois LDA installé sur les ordinateurs hôtes équipés de périphériques USB, vous pouvez ajouter ces périphériques dans Device Manager.



---

Avant d'ajouter un périphérique USB, assurez-vous que :

- Le moniteur d'état est désactivé sur l'ordinateur hôte.
  - Vous disposez de l'adresse IP ou du nom d'hôte de l'ordinateur hôte.
  - Le périphérique est en mode veille.
- 

- 1 Dans Device Manager, accédez à **Périphériques > Liste > Ajouter des périphériques > Ajouter des périphériques maintenant**.

- 2** Dans Mode de détection, sélectionnez **Par adresse IP ou nom d'hôte**.
- 3** Dans Cible, spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur équipé du périphérique USB.
- 4** Vérifiez ou modifiez d'autres paramètres, puis sélectionnez **Exécuter**.
- 5** Vérifiez les résultats. Si nécessaire, résolvez tout problème avant de répéter le processus.  
Vérifiez que le périphérique a été ajouté à la liste des périphériques.



Pour les périphériques USB répertoriés dans Device Manager :

- Vous ne pouvez pas modifier les paramètres d'emplacement et de communication.
  - Vous ne pouvez pas ouvrir la page d'accueil des périphériques.
  - Sur l'ordinateur hôte, assurez-vous que LDAService est en cours d'exécution et que le moniteur d'état est désactivé.
-

