



# Guide de démarrage rapide pour la gestion d'appareils mobiles

Version 9.98

© 2002-2017 Jamf. Tous droits réservés.

Jamf a fait tous les efforts pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ce guide.

Jamf  
100 Washington Ave S Suite 1100  
Minneapolis, MN 55401-2155 (USA)  
Tel. +1-612-605-6625

En vertu des lois de droits d'auteur, cette publication ne peut être copiée, en tout ou en partie, sans le consentement écrit de Jamf.

Adobe et Adobe Creative Suite sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated.

Apache Tomcat et Tomcat sont des marques commerciales d'Apache Software Foundation.

Apple, le logo Apple, Apple Remote Desktop, Finder, Mac, macOS, et OS X sont des marques commerciales d'Apple Inc.

CASPER SUITE, COMPOSER®, le logo COMPOSER®, Jamf, le logo Jamf, JAMF SOFTWARE®, le logo JAMF SOFTWARE®, RECON® et le logo RECON® sont des marques déposées ou des marques de droit commun de JAMF SOFTWARE, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Java et MySQL sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Les autres noms cités peuvent être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Red Hat et Red Hat Enterprise Linux sont des marques commerciales de Red Hat, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits et de services mentionnés sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

## **4 Mode d'emploi de ce guide**

## **5 Plan de la leçon**

## **6 Prérequis**

7 Installation du Jamf Software Server

8 Installation du JSS sous macOS

11 Installation du JSS sous Linux

14 Installation du JSS sous Windows

17 Intégration avec un serveur SMTP (facultatif)

18 Intégration à un service d'annuaire LDAP (facultatif)

19 Configuration des composants de sécurité

## **22 Leçons**

23 Enrôlement d'appareils mobiles

25 Affichage des informations d'inventaire

26 Créer un profil de configuration d'appareil mobile

27 Envoi d'une commande à distance vers un appareil mobile

29 Distribution d'une app

## **30 Aller plus loin**

31 Explorer plus : Distribution



## Mode d'emploi de ce guide

La gestion des appareils mobiles avec Casper Suite repose sur quatre principes : Inventaire, Configuration, Gestion de la sécurité et Distribution. Ce guide propose un workflow basé sur une leçon pour chacun de ces principes.

Pour utiliser ce guide, parcourez chaque workflow à l'aide de la section « Plan de la leçon » du panneau Signets. Vous pouvez compléter un ou tous les workflows dans l'ordre qui répond aux besoins de votre organisation.

Après avoir terminé un workflow, consultez la section appropriée « Aller plus loin » de ce guide. Chaque section « Aller plus loin » comprend une liste d'options étendues et des sections correspondantes du *Casper Suite Administrator's Guide*.

Gardez à l'esprit que vous ne devez compléter chaque leçon qu'une seule fois. Si vous avez déjà terminé une leçon (par exemple, l'installation du JSS), ignorez-la et passez à la leçon suivante dans le workflow.



## Plan de la leçon

<b>Prérequis</b>	1	<a href="#">Installation du Jamf Software Server</a>
	2	<a href="#">Intégration avec un serveur SMTP (facultatif)</a>
	3	<a href="#">Intégration à un service d'annuaire LDAP (facultatif)</a>
	4	<a href="#">Configuration des composants de sécurité</a>
<b>Inventaire</b>	1	<a href="#">Prérequis</a>
	2	<a href="#">Enrôlement d'appareils mobiles</a>
	3	<a href="#">Affichage des informations d'inventaire</a>
<b>Configuration</b>	1	<a href="#">Prérequis</a>
	2	<a href="#">Enrôlement d'appareils mobiles</a>
	3	<a href="#">Créer un profil de configuration d'appareil mobile</a>
<b>Gestion de la sécurité</b>	1	<a href="#">Prérequis</a>
	2	<a href="#">Enrôlement d'appareils mobiles</a>
	3	<a href="#">Envoi d'une commande à distance vers un appareil mobile</a>
<b>Distribution</b>	1	<a href="#">Prérequis</a>
	2	<a href="#">Enrôlement d'appareils mobiles</a>
	3	<a href="#">Distribution d'une app</a>



## Prérequis

# Installation du Jamf Software Server

Le Jamf Software Server (JSS) est une application Web qui fonctionne comme le noyau administratif de Casper Suite. Le JSS vous permet d'effectuer des tâches d'inventaire et de gestion à distance ainsi que des tâches de configuration sur les ordinateurs et les appareils mobiles gérés. Toutes les autres applications d'administration de Casper Suite communiquent avec le JSS.

L'installation du JSS comprend les étapes suivantes :

1. Installer le logiciel nécessaire (si ce n'est déjà fait).
2. Créer la base de données jamfsoftware.
3. Exécuter le programme d'installation du JSS.

Vous pouvez installer le JSS sur les plates-formes suivantes :

- Mac (pour les instructions, voir [Installation du JSS sous macOS.](#))
- Linux (pour les instructions, voir [Installation du JSS sous Linux.](#))
- Windows (pour les instructions, voir [Installation du JSS sous Windows.](#))

# Installation du JSS sous macOS

## Conditions requises

Le programme d'installation du JSS pour Mac nécessite un ordinateur avec :

- Un processeur Intel 64 bits
- 2 Go de RAM
- 400 Go d'espace disque disponible
- macOS 10.7 ou version ultérieure
- macOS Server (recommandé)
- Kit de développement Java SE (JDK) 1.7 ou 1.8 pour Mac  
Vous pouvez télécharger le JDK à l'adresse : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
- Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 1.7 ou 1.8 (doit être identique à la version de Java)  
Vous pouvez télécharger le JCE à l'adresse : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce8-download-2133166.html>
- MySQL 5.6.x ou 5.7.x (MySQL 5.7.x est recommandé)  
Vous pouvez télécharger MySQL à cette adresse : <https://www.mysql.com/downloads/>
- Ports 8443 et 9006 disponibles

## Étape 1 : Installation du logiciel requis

Java et MySQL doivent être installés sur le serveur pour pouvoir créer la base de données jamfsoftware et exécuter le programme d'installation du JSS. Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Java et de MySQL, consultez l'article suivant de la Base de connaissances :

[Installation de Java et de MySQL](#)

## Étape 2 : Créer la base de données jamfsoftware

Créez une base de données MySQL dans laquelle le JSS peut stocker ses données ainsi qu'un utilisateur MySQL qui peut accéder à la base de données.

Tout au long des instructions de cette section, nous allons utiliser le nom, nom d'utilisateur et mot de passe par défaut de la base de données MySQL. Toutefois nous vous recommandons d'utiliser un nom d'utilisateur et mot de passe personnalisés en conformité avec les exigences de sécurité de votre organisation. Nous vous recommandons également de ne pas utiliser le nom d'utilisateur « root ». Vous pouvez aussi définir un autre nom de base de données si vous le souhaitez.

Les réglages de la base de données MySQL utilisés par défaut dans les instructions ci-dessous sont :

- Nom de la base de données : jamfsoftware
- Nom d'utilisateur : jamfsoftware
- Mot de passe : jamfsw03

**Remarque:** si vous personnalisez l'un de ces paramètres, il vous sera demandé de le saisir dans le volet "Database" lorsque vous lancez le programme d'installation JSS.

1. Ouvrez Terminal et accédez à la ligne de commande MySQL « root » en tapant :

```
mysql -u root -p
```

Si MySQL ne figure pas dans le chemin ou est installé dans un emplacement personnalisé, accédez à la ligne de commande MySQL en actualisant le chemin ou en tapant :

```
/path/to/mysql -u root -p
```

**Remarque :** Le chemin par défaut pour MySQL est /usr/local/mysql/bin/.

2. À l'invite, entrez le mot de passe de l'utilisateur « root » MySQL  
Si vous n'avez créé aucun mot de passe root, appuyez sur la touche Retour.
3. Créez une base de données en exécutant:

```
CREATE DATABASE jamfsoftware;
```

Vous pouvez personnaliser le nom de la base de données en remplaçant jamfsoftware par le nom souhaité comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
CREATE DATABASE myDatabaseName;
```

4. Créez un nouvel utilisateur MySQL :

```
CREATE USER 'jamfsoftware'@'localhost' IDENTIFIED BY 'jamfsw03';
```

5. Accordez l'accès à cet utilisateur afin qu'il puisse accéder à la base de données :

```
GRANT ALL ON jamfsoftware.* TO 'jamfsoftware'@'localhost';
```

Vous pouvez personnaliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de la base de données en remplaçant jamfsoftware et jamfsw03 par le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués dans l'exemple suivant :

```
CREATE USER 'customUsername'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'customPassword';
```

```
GRANT ALL ON myDatabaseName.* TO 'customUsername'@'localhost';
```

## Étape 3 : Exécuter le programme d'installation du JSS

Le programme d'installation du JSS pour Mac installe Apache Tomcat et l'application Web JSS. Il crée également votre point de distribution initial.

Pour exécuter le programme d'installation du JSS pour Mac, copiez-le sur le serveur. Ouvrez ensuite le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

# Installation du JSS sous Linux

## Conditions requises

Le programme d'installation du JSS pour Linux nécessite un serveur avec :

- Un processeur Intel 64 bits
- 2 Go de RAM
- 400 Go d'espace disque disponible
- Un des systèmes d'exploitation suivants :
  - Ubuntu 12.04 LTS Server (64 bits)
  - Ubuntu 14.04 LTS Server (64 bits)
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.4 ou version ultérieure
- Open Java Development Kit (OpenJDK) 7 ou 8  
Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://openjdk.java.net/>.
- MySQL 5.6.x ou 5.7.x (MySQL 5.7.x est recommandé)  
Vous pouvez télécharger MySQL à cette adresse : <https://www.mysql.com/downloads/>
- Ports 8443 et 8080 disponibles

## Étape 1 : Installation du logiciel requis

Java et MySQL doivent être installés sur le serveur pour pouvoir créer la base de données jamfsoftware et exécuter le programme d'installation du JSS. Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Java et de MySQL, consultez l'article suivant de la Base de connaissances :

[Installation de Java et de MySQL](#)

## Étape 2 : Créer la base de données jamfsoftware

Créez une base de données MySQL dans laquelle le JSS peut stocker ses données ainsi qu'un utilisateur MySQL qui peut accéder à la base de données.

Tout au long des instructions de cette section, nous allons utiliser le nom, nom d'utilisateur et mot de passe par défaut de la base de données MySQL. Toutefois nous vous recommandons d'utiliser un nom d'utilisateur et mot de passe personnalisés en conformité avec les exigences de sécurité de votre organisation. Nous vous recommandons également de ne pas utiliser le nom d'utilisateur « root ». Vous pouvez aussi définir un autre nom de base de données si vous le souhaitez.

Les réglages de la base de données MySQL utilisés par défaut dans les instructions ci-dessous sont :

- Nom de la base de données : jamfsoftware
- Nom d'utilisateur : jamfsoftware

- Mot de passe : jamfsw03

**Remarque:** si vous personnalisez l'un de ces paramètres, il vous sera demandé de le saisir dans le volet "Database" lorsque vous lancez le programme d'installation JSS.

1. Ouvrez une invite de commande et accédez à l'utilitaire de ligne de commande MySQL en tant que « root » en tapant la ligne suivante :

```
mysql -u root -p
```

Si vous n'avez créé aucun mot de passe root lors de l'installation de MySQL, ne tapez pas -p. Si MySQL ne figure pas dans le chemin ou est installé dans un emplacement personnalisé, remplacez mysql par le chemin d'installation.

2. À l'invite, entrez le mot de passe de l'utilisateur « root » MySQL.
3. Créez une base de données en exécutant:

```
CREATE DATABASE jamfsoftware;
```

Vous pouvez personnaliser le nom de la base de données en remplaçant jamfsoftware par le nom souhaité comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
CREATE DATABASE myDatabaseName;
```

4. Créez un nouvel utilisateur MySQL :

```
CREATE USER 'jamfsoftware'@'localhost' IDENTIFIED BY 'jamfsw03';
```

5. Accordez l'accès à cet utilisateur afin qu'il puisse accéder à la base de données :

```
GRANT ALL ON jamfsoftware.* TO 'jamfsoftware'@'localhost';
```

Vous pouvez personnaliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de la base de données en remplaçant jamfsoftware et jamfsw03 par le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués dans l'exemple suivant :

```
CREATE USER 'customUsername'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'customPassword';
```

```
GRANT ALL ON myDatabaseName.* TO 'customUsername'@'localhost';
```

## Étape 3 : Exécuter le programme d'installation du JSS

Le programme d'installation du JSS pour Linux installe Apache Tomcat et l'application Web JSS.

1. Copiez le programme d'installation du JSS pour Linux (`jssinstaller.run`) sur le serveur.  
**Remarque :** Pour obtenir le programme d'installation du JSS pour Linux, connectez-vous à Jamf Nation puis cliquez sur **Show alternative downloads** sous le DMG Casper Suite à la page suivante : <https://jamfnation.jamfsoftware.com/myAssets.html>
2. Connectez-vous au serveur en tant qu'utilisateur avec les privilèges de super-utilisateur.
3. Lancez le programme d'installation en exécutant une commande similaire à la suivante :  

```
sudo sh /path/to/jssinstaller.run
```
4. Lorsque la vérification de la configuration requise est terminée, tapez « y » pour continuer.
5. (RHEL uniquement) Lorsque l'installation est terminée, modifiez la configuration du pare-feu pour permettre l'accès au port 8443 en exécutant :  

```
sudo system-config-firewall-tui
```
6. (RHEL uniquement) Choisissez **Autre** ou **Personnaliser**, et ajoutez manuellement le port 8443 avec le protocole TCP. L'option que vous choisissez varie selon que vous utilisez une interface graphique ou une interface uniquement shell.
7. Accédez au JSS à partir d'un ordinateur en ouvrant un navigateur Web et en tapant le protocole, l'adresse IP ou le nom DNS du serveur, et le port. Par exemple :  
<https://jss.mycompany.com:8443/>
8. Si vous avez entré un nom de base de données personnalisé, un nom d'utilisateur, un mot de passe, ou que vous avez créé la base de données jamfsoftware ou MySQL en utilisant un port autre que 3306, le volet des propriétés de connexion à la base de données s'affiche. Avant de pouvoir accéder au JSS, vous devez suivre les instructions à l'écran pour créer une connexion entre le JSS et la base de données jamfsoftware.

# Installation du JSS sous Windows

## Conditions requises

Le programme d'installation du JSS pour Windows nécessite un serveur avec :

- Un processeur Intel 64 bits
- 2 Go de RAM
- 400 Go d'espace disque disponible
- Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits) ou Windows Server 2012 R2 (64 bits)
- Kit de développement Java SE (JDK) 1.7 ou 1.8 pour Windows 64 bits.  
Vous pouvez télécharger le JDK à l'adresse : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
- Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 1.7 ou 1.8 (doit être identique à la version du SDK)  
Vous pouvez télécharger le JCE à l'adresse : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce8-download-2133166.html>
- MySQL 5.6.x ou 5.7.x (MySQL 5.7.x est recommandé)  
Vous pouvez télécharger MySQL à cette adresse : <https://www.mysql.com/downloads/>
- Ports 8443 et 8080 disponibles

## Étape 1 : Installation du logiciel requis

Java et MySQL doivent être installés sur le serveur pour pouvoir créer la base de données jamfsoftware et exécuter le programme d'installation du JSS. Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de Java et de MySQL, consultez l'article suivant de la Base de connaissances :

[Installation de Java et de MySQL](#)

## Étape 2 : Créer la base de données jamfsoftware

Créez une base de données MySQL dans laquelle le JSS peut stocker ses données ainsi qu'un utilisateur MySQL qui peut accéder à la base de données.

Tout au long des instructions de cette section, nous allons utiliser le nom, nom d'utilisateur et mot de passe par défaut de la base de données MySQL. Toutefois nous vous recommandons d'utiliser un nom d'utilisateur et mot de passe personnalisés en conformité avec les exigences de sécurité de votre organisation. Nous vous recommandons également de ne pas utiliser le nom d'utilisateur « root ». Vous pouvez aussi définir un autre nom de base de données si vous le souhaitez.

Les réglages de la base de données MySQL utilisés par défaut dans les instructions ci-dessous sont :

- Nom de la base de données : jamfsoftware
- Nom d'utilisateur : jamfsoftware
- Mot de passe : jamfsw03

**Remarque:** si vous personnalisez l'un de ces paramètres, il vous sera demandé de le saisir dans le volet "Database" lorsque vous lancez le programme d'installation JSS.

1. Ouvrez le client de ligne de commande MySQL.
2. À l'invite, entrez le mot de passe de l'utilisateur « root » MySQL
3. Créez une base de données en exécutant:

```
CREATE DATABASE jamfsoftware;
```

Vous pouvez personnaliser le nom de la base de données en remplaçant jamfsoftware par le nom souhaité comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
CREATE DATABASE myDatabaseName;
```

4. Créez un nouvel utilisateur MySQL :

```
CREATE USER 'jamfsoftware'@'localhost' IDENTIFIED BY 'jamfsw03';
```

5. Accordez l'accès à cet utilisateur afin qu'il puisse accéder à la base de données :

```
GRANT ALL ON jamfsoftware.* TO 'jamfsoftware'@'localhost';
```

Vous pouvez personnaliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de la base de données en remplaçant jamfsoftware et jamfsw03 par le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués dans l'exemple suivant :

```
CREATE USER 'customUsername'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'customPassword';
```

```
GRANT ALL ON myDatabaseName.* TO 'customUsername'@'localhost';
```

## Étape 3 : Exécuter le programme d'installation du JSS

Le programme d'installation du JSS pour Windows installe Apache Tomcat et l'application Web JSS.

**Remarque :** Pour obtenir le programme d'installation du JSS pour Windows, connectez-vous à Jamf Nation puis cliquez sur **Show alternative downloads** sous le DMG Casper Suite à la page suivante :

<https://jamfnation.jamfsoftware.com/myAssets.html>

Pour exécuter le programme d'installation du JSS pour Windows, copiez-le sur le serveur. Ouvrez ensuite le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

**Remarque :** Le programme d'installation doit être exécuté en tant qu'administrateur.

# Intégration avec un serveur SMTP (facultatif)

Pour envoyer une invitation d'enrôlement par e-mail, vous devez effectuer une intégration à un serveur SMTP en configurant les paramètres du serveur SMTP dans le JSS.

## Configuration des paramètres du serveur SMTP

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Dans l'angle supérieur droit de la page, cliquez sur **Réglages** .
3. Cliquez sur **Réglages système**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **Serveur SMTP** .
5. Cliquez sur **Edit**.
6. Configurez les paramètres du volet.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« Integrating with an SMTP Server »

# Intégration à un service d'annuaire LDAP (facultatif)

Pour obliger les utilisateurs à se connecter en utilisant un compte d'annuaire LDAP lors de l'enrôlement, vous devez effectuer une intégration à un service d'annuaire LDAP en ajoutant un serveur LDAP au JSS. Cela vous permet de collecter des informations sur l'utilisateur et l'emplacement lors de l'enrôlement.

## Ajout d'un serveur LDAP

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Dans l'angle supérieur droit de la page, cliquez sur **Réglages** .
3. Cliquez sur **Réglages système**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **Serveurs LDAP** .
5. Cliquez sur **New** .
6. Suivez les instructions à l'écran pour ajouter le serveur LDAP.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« Integrating with LDAP Directory Services »

# Configuration des composants de sécurité

Avant d'enrôler des appareils mobiles, utilisez le JAMF Software Server (JSS) pour configurer les composants de sécurité nécessaires à la gestion des appareils mobiles :

- Infrastructure de clé publique (PKI)
- Certificat SSL
- Certificat push

## PKI

Pour garantir une communication sécurisée avec le service Apple Push Notification (APN), le JSS nécessite une infrastructure à clé publique (PKI) qui prend en charge l'authentification basée sur des certificats. La PKI doit inclure les éléments suivants :

- Une autorité de certification (CA) qui prend en charge le protocole d'enrôlement de certificat simple (SCEP)
- Un certificat de signature
- Un certificat CA

Le JSS inclut une PKI préconfigurée qui utilise une CA intégrée avec prise en charge de SCEP. Aucune configuration n'est nécessaire pour utiliser la CA intégrée : la signature et les certificats CA sont créés et stockés pour vous. La CA intégrée est utilisée par défaut pour émettre des certificats aux ordinateurs et appareils mobiles.

Vous pouvez également configurer votre propre PKI si vous avez accès à une autorité de certification externe prenant en charge SCEP. La CA externe peut être une CA hébergée par votre organisation ou par un fournisseur tiers de confiance. Si vous intégrez une CA externe au JSS, cette CA servira à émettre des certificats aux appareils mobiles.

Pour obtenir des instructions sur l'intégration à une CA externe, consultez la section « Public Key Infrastructure » du *Casper Suite Administrator's Guide*.

## Certificat SSL

Le JSS nécessite un certificat SSL valide pour s'assurer que les appareils mobiles communiquent avec le JSS et non avec un serveur imposteur.

Pour obtenir des instructions sur la création et le transfert d'un certificat SSL, consultez la section « SSL Certificate » du *Casper Suite Administrator's Guide*.

## Certificat push

Le JSS nécessite un certificat push valide pour communiquer avec le service Apple Push Notification (APN). Cette communication est nécessaire pour enrôler et gérer les appareils mobiles.

Un assistant dans le JSS vous guide tout au long des étapes suivantes pour créer un nouveau certificat push (.pem) et le transférer vers le JSS :

1. Obtenez une demande de certificat signée (CSR) auprès de JAMF Nation.
2. Créez le certificat push dans le portail des certificats push d'Apple en vous connectant au portail, en transférant le CSR signé obtenu auprès de JAMF Nation, puis en téléchargeant le certificat push qui en résulte.
3. Transférez le certificat push vers le JSS.

### Conditions requises

Pour créer un certificat push, vous avez besoin des éléments suivants :

- Un compte JAMF Nation valide  
Pour créer un compte JAMF Nation, rendez-vous sur :  
<https://jamfnation.jamfsoftware.com/createAccount.html>
- Un identifiant Apple valide (un identifiant Apple d'entreprise est recommandé.)
- Si vous renouvelez un certificat push obtenu à l'origine via le programme pour développeur iOS d'Apple (IDEA), vous devez utiliser l'identifiant Apple pour le compte d'agent IDEA utilisé pour obtenir le certificat.

### Création d'un certificat push

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Dans l'angle supérieur droit de la page, cliquez sur **Réglages** .
3. Cliquez sur **Gestion globale**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **Notifications push** .
5. Cliquez sur **New**  et effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si le serveur hébergeant le JSS dispose d'une connexion sortante, sélectionnez **Download signed CSR from JAMF Nation**.  
Le JSS se connecte à JAMF Nation via le port 443 et obtient le CSR signé.
  - Si le serveur hébergeant le JSS ne dispose pas d'une connexion sortante, sélectionnez **Download CSR and sign later using JAMF Nation**.
6. Suivez les instructions à l'écran pour créer et transférer le certificat push (.pem).

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

- « Public Key Infrastructure »
- « SSL Certificate »
- « Push Certificates »



# Leçons

# Enrôlement d'appareils mobiles

L'enrôlement est le processus consistant à ajouter des appareils mobiles au JAMF Software Server (JSS) pour établir une connexion entre les appareils et le JSS. Une fois les appareils mobiles enrôlés, les informations d'inventaire des appareils sont soumises au JSS, et les appareils deviennent gérés. Ce processus vous permet d'effectuer des tâches d'inventaire, de configuration, de gestion de la sécurité et de distribution sur les appareils.

Vous pouvez autoriser les utilisateurs à enrôler leurs propres appareils mobiles en leur demandant de se connecter à un portail d'enrôlement où ils sont invités à installer le profil et les certificats nécessaires.

Pour diriger les utilisateurs vers le portail d'enrôlement, vous devez leur communiquer l'URL d'enrôlement. Il s'agit de l'URL complète de JAMF Software Server (JSS), suivie de « /enroll ». Par exemple : <https://jss.mycompany.com:8443/enroll>

Vous pouvez fournir cette URL en l'envoyant dans une invitation par e-mail ou SMS à partir du JSS. Si vous disposez d'un serveur LDAP configuré dans le JSS, les utilisateurs peuvent se connecter au portail d'enrôlement à l'aide d'un compte d'annuaire LDAP. Cela vous permet de collecter des informations sur l'utilisateur et l'emplacement lors de l'enrôlement.

## Conditions requises

Pour envoyer une invitation d'enrôlement d'appareil mobile par e-mail, vous avez besoin d'un serveur SMTP configuré dans le JSS. (Pour plus d'informations, voir [Intégration avec un serveur SMTP \(facultatif\)](#).)

Pour permettre aux utilisateurs de se connecter au portail d'enrôlement à l'aide de leur compte d'annuaire LDAP, vous avez besoin d'un serveur LDAP configuré dans le JSS. (Pour plus d'informations, voir [Intégration à un service d'annuaire LDAP \(facultatif\)](#).)

## Envoi d'une invitation d'enrôlement

Vous pouvez envoyer une invitation d'enrôlement par e-mail ou par SMS.

Avant de configurer l'invitation, assurez-vous que vous disposez des adresses e-mail ou des numéros de téléphone des utilisateurs auxquels vous souhaitez envoyer l'invitation.

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Cliquez sur **Appareils mobiles** en haut de la page.
3. Cliquez sur **Invitations pour l'enrôlement**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **New** .
5. Suivez les instructions à l'écran pour envoyer l'invitation d'enrôlement.

Une invitation d'inscription est immédiatement envoyée aux adresses e-mail ou numéros de téléphone que vous avez spécifiés.

Lorsque les utilisateurs reçoivent l'invitation, ils appuient sur l'URL d'enrôlement et suivent une série d'étapes guidées pour enrôler leurs appareils mobiles.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

- « User-Initiated Enrollment for Mobile Devices »
- « User-Initiated Enrollment Experience for Mobile Devices »

# Affichage des informations d'inventaire

Le Jamf Software Server (JSS) stocke des informations d'inventaire détaillées pour chaque appareil mobile. Vous pouvez afficher et modifier les informations suivantes dans le JSS :

- General
- Hardware
- User and Location
- Purchasing
- Security
- Apps
- Managed eBooks
- Network
- Certificates
- Profiles
- Provisioning Profiles
- Attachments

## Affichage des informations d'inventaire pour un appareil mobile

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Cliquez sur **Appareils mobiles** en haut de la page.
3. Cliquez sur **Rechercher dans l'inventaire**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Choisissez « Mobile Devices » dans le menu contextuel **Search**.
5. Laissez le champ de recherche vide et appuyez sur la touche Entrée.
6. Cliquez sur l'appareil mobile pour lequel vous souhaitez afficher les informations.  
Les informations d'inventaire de l'appareil mobile apparaissent.
7. Utilisez les catégories pour afficher des informations sur l'appareil mobile.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« Viewing and Editing Inventory Information for a Mobile Device »

## Aller plus loin

Pour plus d'informations sur les fonctions d'inventaire, voir [Aller plus loin : Inventaire](#).

# Créer un profil de configuration d'appareil mobile

Les profils de configuration d'appareil mobile sont des fichiers XML (.mobileconfig) qui fournissent un moyen simple de définir des réglages et restrictions pour les appareils mobiles. Vous pouvez utiliser le JSS (Jamf Software Server) pour créer des profils de configuration d'appareil mobile et spécifier les appareils mobiles et utilisateurs auxquels chaque profil doit être appliqué (ce que l'on désigne sous le terme de « périmètre »).

Cette leçon vise à expliquer comment créer un profil de configuration qui applique un code de verrouillage aux appareils mobiles.

**Remarque :** L'entité (payload) Codes ne peut pas être configurée pour les Apple TV.

## Création d'un profil de configuration iOS

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Cliquez sur **Appareils mobiles** en haut de la page.
3. Cliquez sur **Profils de configuration**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **New**  .
5. Dans l'entité (payload) Général, donnez un nom au profil.
6. Sélectionnez l'option Passcode et cliquez sur **Configure**.
7. Configurez les paramètres du volet.
8. Cliquez sur l'onglet **Périmètre** et définissez le périmètre du profil.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Il sera installé la prochaine fois que les appareils mobiles du périmètre contacteront le JSS.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« Profils de configuration d'appareils mobiles »

# Envoi d'une commande à distance vers un appareil mobile

Les commandes à distance disponibles dans le JAMF Software Server (JSS) vous permettent d'effectuer à distance les tâches suivantes sur un appareil mobile :

- Mettre à jour l'inventaire.
- Verrouiller un appareil.
- Effacer le mot de passe d'un appareil.
- Supprimer les restrictions sur un appareil (uniquement pour les appareils iOS supervisés équipés d'iOS 8 ou version ultérieure).
- Arrêter la gestion d'un appareil.
- Effacer un appareil.  
**Remarque :** Vous avez également la possibilité de désactiver le Verrouillage de l'activation lorsque vous effacez un appareil.
- Envoyer une notification push vide.
- Définir le fond d'écran d'un appareil (uniquement pour les appareils iOS supervisés équipés d'iOS 7 ou version ultérieure).
- Gérer les paramètres pour l'itinérance du service voix et des données (uniquement pour les appareils avec capacité cellulaire).
- Pour un appareil personnel, effacer les données institutionnelles et arrêter la gestion de l'appareil.

Vous pouvez envoyer une commande à distance vers un seul appareil mobile.

**Remarque :** Les commandes à distance disponibles pour un appareil particulier varient en fonction du type de propriété de l'appareil, de la plate-forme de l'appareil, du type d'appareil et de la version iOS.

## Envoi d'une commande à distance

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Cliquez sur **Appareils mobiles** en haut de la page.
3. Cliquez sur **Rechercher dans l'inventaire**.  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Choisissez « Mobile Devices » dans le menu contextuel **Search**.
5. Laissez le champ de recherche vide et appuyez sur la touche Entrée.
6. Cliquez sur l'appareil mobile auquel vous souhaitez envoyer la commande à distance.
7. Cliquez sur l'onglet **Management**, puis cliquez sur le bouton de la commande à distance que vous voulez envoyer.

La commande à distance s'exécute sur l'appareil mobile la prochaine fois que celui-ci contacte le JSS.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« Remote Commands for Mobile Devices »

# Distribution d'une app

Lorsque vous distribuez une app, vous pouvez configurer les paramètres de cette app et spécifier les utilisateurs et les appareils mobiles qui devraient la recevoir (« périmètre »).

1. Connectez-vous au JSS avec un navigateur web.
2. Cliquez sur **Appareils mobiles** en haut de la page.
3. Cliquez sur **Apps pour appareils mobiles..**  
Sur un smartphone ou un iPod touch, cette option apparaît dans le menu contextuel.
4. Cliquez sur **New** .
5. Sélectionnez **App Store app or VPP store app**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Entrez le nom de l'app, choisissez le pays de l'App Store, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Add** pour l'app que vous souhaitez ajouter.
8. Vérifiez les paramètres du volet Général.
9. Cliquez sur l'onglet **Périmètre** et définissez le périmètre de l'app.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

L'app est distribuée la prochaine fois que les appareils mobiles figurant dans le périmètre contactent le JSS.

## Sections de référence du "Administrator's Guide"

« App Store Apps »

### Aller plus loin

Pour plus d'informations sur les fonctions de distribution, voir [Explorer plus : Distribution](#).



Aller plus loin

# Explorer plus : Distribution

- « Comprendre les applications gérées » — Apprenez les différences entre les applications non managées et les applications gérées, et découvrez quels appareils mobiles prennent en charge des applications gérées.
- « Comprendre les méthodes de distribution des apps » — Découvrez les différentes méthodes de distribution des apps.
- « Provisionnement de profils » — Découvrez comment télécharger des profils de provisionnement qui autorisent des apps internes.
- « Apps internes » — Découvrez comment distribuer des apps internes et leurs profils de provisionnement.
- « Apps App Store » — Découvrez comment distribuer des apps App Store.
- « eBooks internes » — Découvrez comment distribuer des eBooks internes.
- « eBooks disponibles dans iBooks Store » — Découvrez comment distribuer les eBooks disponibles dans l'iBookstore.
- « Intégration à VPP » - Découvrez comment intégrer votre solution au Programme d'achat en volume d'Apple (VPP) afin de pouvoir utiliser la distribution gérée par VPP.
- « Inscription VPP » - Découvrez comment inscrire des utilisateurs auprès du programme VPP afin de pouvoir attribuer du contenu aux utilisateurs pour la distribution gérée par VPP.
- « Affectations VPP » - Découvrez comment attribuer du contenu aux utilisateurs pour la distribution gérée par VPP.