



Inscription automatique CES

Guide de l'administrateur

Contenus

- Historique des modifications..... 3**
- Aperçu..... 4**
 - Présentation de l'application..... 4
- Liste de contrôle préparatoire du déploiement..... 5**
- Configuration de l'application..... 6**
 - Accès au serveur Web incorporé..... 6
 - Configuration de l'application..... 6
- Utilisation de l'application..... 7**
 - Accès à l'application Web..... 7
 - Affichage d'un certificat..... 7
 - Demande de certificat..... 7
 - Affichage d'un modèle de certificat..... 7
 - Validation de l'installation d'un certificat signé du périphérique..... 8
- Dépannage..... 9**
 - Erreur d'application..... 9
 - Impossible de générer ou de lire les informations de certificat..... 9
- Avis..... 10**
- Index..... 11**

Historique des modifications

Août 2017

- Version initiale du document

Aperçu

Utilisez l'application pour générer des demandes de signature de certificat d'imprimante et récupérer automatiquement le certificat signé du périphérique. Les certificats d'imprimante sont des identifiants uniques utilisés pour authentifier les informations suivantes :

- HTTPS
- SSL
- TLS
- IPSec
- Connexions 802.11

Ce document fournit des instructions sur la configuration, l'utilisation et le dépannage de l'application.

Présentation de l'application

L'application met fin aux processus manuels de demande de certificat et d'installation d'un certificat signé du périphérique.

Processus manuel

Lorsque vous n'utilisez pas l'application, un administrateur système doit effectuer les opérations suivantes :

- 1 Configurer les paramètres par défaut du certificat.
- 2 Générer la demande de signature de certificat (CSR).
- 3 Charger la CSR dans les services de certificat Active Directory.
- 4 Télécharger le certificat signé du périphérique.
- 5 Installer le certificat signé du périphérique sur l'imprimante.

Processus automatique

Après la configuration des paramètres par défaut du certificat par un administrateur système, l'application effectue les opérations suivantes :

- 1 Générer une CSR.
- 2 Transmettre la demande aux services de certificat Active Directory pour approbation.
- 3 Récupérer le certificat signé du périphérique.
- 4 Installer le certificat signé du périphérique sur l'imprimante.

Liste de contrôle préparatoire du déploiement

Vérifiez les points suivants :

- Les rôles de serveurs suivants sont installés sur un serveur Windows Server® 2012 ou version ultérieure :
 - Services de domaine Active Directory
 - Services de certificat Active Directory

- Les éléments suivants sont installés sur les services de certificat Active Directory :
 - Autorité de certification (CA)
 - Service Web d'inscription du certificat

- L'imprimante est inscrite sur le domaine Active Directory®.

Configuration de l'application

Vous devrez peut-être disposer des droits administrateur pour configurer l'application.

Accès au serveur Web incorporé

- 1 Obtenez l'adresse IP de l'imprimante. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Recherchez l'adresse IP de l'imprimante sur son écran d'accueil.
 - Dans la section Aperçu du réseau ou dans la section TCP/IP du menu Réseau/Ports, affichez l'adresse IP.
- 2 Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de l'imprimante.

Configuration de l'application

- 1 Accédez à la page de configuration de l'application à partir d'Embedded Web Server. Selon votre modèle d'imprimante, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Applications**.
 - Cliquez sur **Paramètres > App. > Gest. app.**
- 2 Cliquez sur **Inscription automatique CES > Configurer**.
- 3 Configurez les paramètres.
Remarques :
 - Pour prévoir suffisamment de temps pour le renouvellement de la licence, définissez le seuil de renouvellement automatique sur **60** jours.
 - Pour plus d'informations sur chaque paramètre, reportez-vous à l'aide contextuelle.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.

Utilisation de l'application

Vous devrez peut-être disposer des droits administrateur pour utiliser l'application.

Accès à l'application Web

- 1 Selon votre modèle d'imprimante, depuis Embedded Web Server, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Applications > Lancement d'applications**.
 - Cliquez sur **Applications**.
- 2 Cliquez sur **Inscription automatique CES**.

Affichage d'un certificat

- 1 A partir de l'application Web, sélectionnez un certificat.
- 2 Selon votre modèle d'imprimante, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - A partir de la section Certificats de périphérique, sélectionnez un certificat, puis vérifiez les détails du certificat.
 - Vérifiez les détails du certificat.

Demande de certificat

- 1 A partir de l'application Web, cliquez sur **Demander un nouveau certificat**.
- 2 Recherchez un modèle, puis cliquez sur **Demander un certificat**.
- 3 Cliquez sur **Réduire/développer les champs Nom d'objet**, puis indiquez les informations.
- 4 Configurez les paramètres si nécessaire.
Remarque : L'administrateur de l'autorité de certification fournit la configuration du modèle par défaut.
- 5 Cliquez sur **Envoyer**.

Le certificat signé du périphérique est ajouté à la liste des certificats installés. Pour renouveler un certificat signé de périphérique, recherchez le certificat, puis cliquez sur **Renouveler**.

Remarque : L'autorité de certification détermine le délai par défaut avant qu'un certificat signé du périphérique expire.

Affichage d'un modèle de certificat

- 1 A partir de l'application Web, cliquez sur **Demander un nouveau certificat**.
- 2 Recherchez un modèle.
- 3 Cliquez sur **Afficher**.

Validation de l'installation d'un certificat signé du périphérique

- 1 Dans Embedded Web Server, cliquez sur **Paramètres** > **Sécurité** > **Gestion des certificats**.
- 2 Si nécessaire, cliquez sur **Gestion certificat périphérique**.
- 3 Selon votre modèle d'imprimante, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - A partir de la section Certificats de périphérique, recherchez le certificat demandé.
 - Recherchez le certificat demandé.
- 4 Vérifiez si le nom commun de l'émetteur est le nom de l'autorité de certification.
- 5 Le cas échéant, vérifiez si l'état signé est défini sur **Oui**.

Dépannage

Erreur d'application

Essayez les solutions suivantes :

Vérifiez le journal de diagnostic

- 1** Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez **IP/se**, où **IP** est l'adresse IP de l'imprimante.
- 2** Cliquez sur **Solutions intégrées**, puis procédez comme suit :
 - a** Effacez le fichier journal.
 - b** Définissez le niveau de journalisation sur **Oui**.
 - c** Générez le fichier journal.
- 3** Analysez le journal, puis résolvez le problème.

Remarque : Une fois le problème résolu, définissez le niveau de journalisation sur **Non**.

Contactez votre représentant Lexmark

Impossible de générer ou de lire les informations de certificat

Essayez les solutions suivantes :

Vérifiez que l'imprimante dispose de droits d'inscription pour le modèle de certificat

Vérifiez que le modèle de certificat dispose d'une extension critique

Vérifiez que les paramètres de contrôle du domaine et d'identité de l'utilisateur sont correctement configurés

Contactez votre représentant Lexmark

Avis

Note d'édition

Août 2017

Le paragraphe suivant ne s'applique pas aux pays dans lesquels lesdites clauses ne sont pas conformes à la législation en vigueur : LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FOURNIT CETTE PUBLICATION "TELLE QUELLE", SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS SE LIMITER AUX GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISABILITE OU DE CONFORMITE A UN USAGE SPECIFIQUE. Certains Etats n'admettent pas la renonciation aux garanties explicites ou implicites pour certaines transactions ; c'est pourquoi il se peut que cette déclaration ne vous concerne pas.

Cette publication peut contenir des imprécisions techniques ou des erreurs typographiques. Des modifications sont périodiquement apportées aux informations contenues dans ce document ; ces modifications seront intégrées dans les éditions ultérieures. Des améliorations ou modifications des produits ou programmes décrits dans cette publication peuvent intervenir à tout moment.

Dans la présente publication, les références à des produits, programmes ou services n'impliquent nullement la volonté du fabricant de les rendre disponibles dans tous les pays où celui-ci exerce une activité. Toute référence à un produit, programme ou service n'affirme ou n'implique nullement que seul ce produit, programme ou service puisse être utilisé. Tout produit, programme ou service équivalent par ses fonctions, n'enfreignant pas les droits de propriété intellectuelle, peut être utilisé à la place. L'évaluation et la vérification du fonctionnement en association avec d'autres produits, programmes ou services, à l'exception de ceux expressément désignés par le fabricant, se font aux seuls risques de l'utilisateur.

Pour contacter l'assistance technique de Lexmark, consultez la page <http://support.lexmark.com>.

Pour obtenir des informations sur les consommables et les téléchargements, visitez le site www.lexmark.com.

© 2017 Lexmark International, Inc.

Tous droits réservés.

Marques commerciales

Lexmark et le logo Lexmark sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lexmark International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Windows Server et Active Directory sont des marques déposées ou des marques commerciales du groupe Microsoft aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Index

A

- accès à l'application Web 7
- accès au serveur Web incorporé 6
- affichage d'un certificat 7
- affichage d'un modèle de certificat 7
- application
 - configuration 6
- application Web
 - accès 7

C

- certificat
 - affichage 7
 - demande 7
- configuration de l'application 6

D

- demande de certificat 7
- dépannage
 - erreur d'application 9
 - impossible de générer ou de lire les informations de certificat 9

E

- Embedded Web Server
 - accès 6
- erreur d'application 9

H

- historique des modifications 3

I

- impossible de générer ou de lire les informations de certificat 9
- installation d'un certificat signé du périphérique
 - validation 8

L

- liste de contrôle préparatoire du déploiement 5
- liste de vérification
 - préparation du déploiement 5

M

- modèle de certificat
 - affichage 7

P

- présentation 4
- présentation de l'application 4
- processus automatique
 - présentation 4
- processus manuel
 - présentation 4

V

- validation de l'installation d'un certificat signé du périphérique 8