



## Simplifier le processus de gestion des certificats pour tous vos appareils Ricoh.

### Gestion autonome et automatisation complète de l'interaction pour la signature des certificats.

Le service d'inscription de certificats RICOH est le premier outil permettant de déployer et de renouveler automatiquement les certificats de tous vos appareils de production Ricoh. Ce service automatise complètement l'interaction avec l'autorité de certification afin de signer les certificats de sécurité.

- Processus entièrement automatique
- Aucune interaction manuelle requise
- Flexibilité avec votre propre environnement
- Possibilités de scripting pour les demandes individuelles
- Licence de base Streamline NX requise pour les appareils

### Quelle est l'importance des certificats ?

Les certificats numériques sont essentiels pour accéder à Internet de façon sûre et sécurisée. Ces certificats permettent de sécuriser les connexions Internet de vos appareils Ricoh en cryptant les données envoyées entre votre navigateur, l'appareil que vous utilisez et Internet. Les certificats veillent à ce que vos données soient envoyées en privé, sans qu'elles ne soient modifiées, volées ou perdues.

### Le renouvellement automatique du certificat vous offre un gain de temps considérable

Le service d'inscription de certificats de RICOH permet de renouveler automatiquement et sans encombre votre certificat ; ce qui est plus important que jamais car la durée de vie des certificats TLS a été réduite à 398 jours depuis septembre 2020. Auparavant, la durée de vie des certificats était de 825 jours maximum.

Apple, Google et Mozilla rejettent dorénavant les certificats racines publics dans les navigateurs Internet respectifs qui expirent plus de 13 mois (ou 398 jours) après leur date de création. Le service d'inscription de certificats de RICOH a pour but d'offrir le même service que le service d'inscription de certificats automatique que

vous pourrez trouver dans de nombreuses offres d'environnement de Microsoft OS.

### Quels sont les appareils pris en charge ?

Tous les appareils de Ricoh qui sont pris en charge par l'outil de gestion de certificats Streamline NX v3, sont pris en charge par le service d'inscription de certificats de RICOH.

### Environnements de serveur pris en charge

- Le service d'inscription de certificats de RICOH peut être installé sur l'environnement de serveur Windows - Serveur Microsoft 2012-2019
- L'installation sur un serveur Streamline NX est prise en charge
- Seul Java 8.x doit être installée par le client si elle n'est pas déjà disponible.

### Navigateurs pris en charge

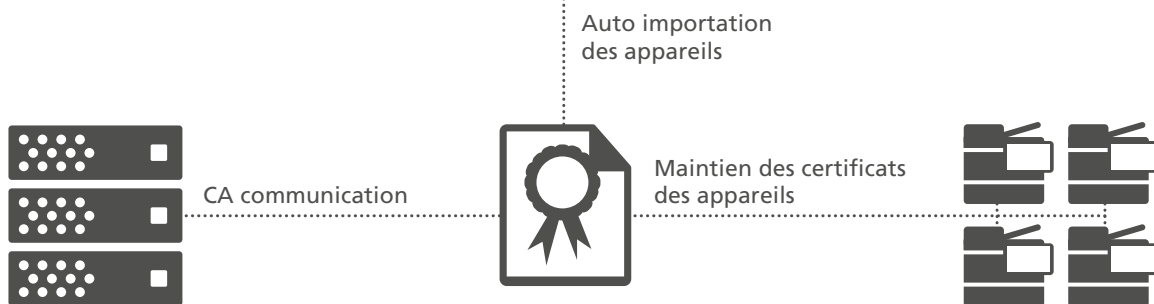
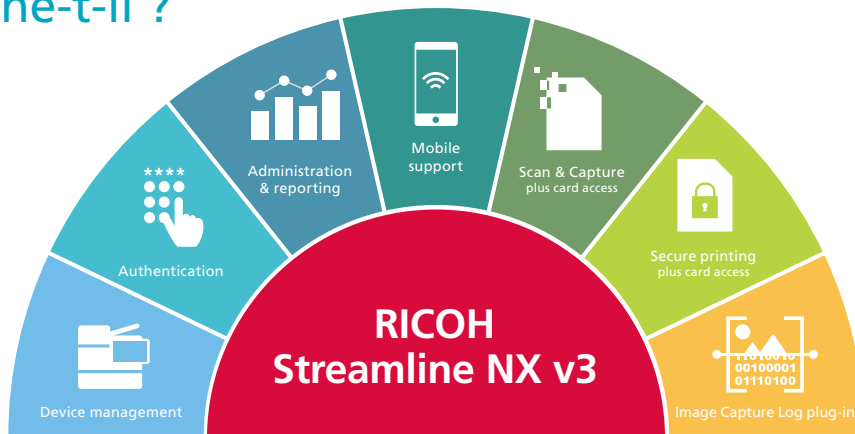
- Chrome
- Firefox
- Microsoft Edge basé sur Chromium
- Safari

### Le service d'inscription de certificats en résumé

Le service d'inscription de certificats de Ricoh vous permet de gérer de façon autonome vos propres certificats grâce aux éléments suivants :

- Facilité d'utilisation
- Interface utilisateur simple avec clavier
- Inscription de certificat automatique
- Amélioration facile avec Plug-in Design
- Import d'appareil automatique grâce à Streamline NX

# Comment le service d'inscription de certificats de Ricoh fonctionne-t-il ?



## Glossaire

- **CA**  
Autorité de certificat  
En cryptographie, une autorité de certificat ou une autorité de certification (CA) est une entité qui émet des certificats numériques.
- **CSR**  
Demande de signature de certificat.  
Dans les systèmes d'infrastructures à clés publiques (PKI), une demande de signature de certificat (également connue comme CSR ou demande de certificat) est un message envoyé par un demandeur à une autorité d'enregistrement de l'infrastructure à clés publiques afin de demander un certificat d'identité numérique.
- **Keystore**  
Un « Keystore » contient des clés privées et des certificats avec leurs clés publiques correspondantes pour identifier le serveur parmi les autres.
- **Truststore**  
Un « Truststore » contient les certificats des autres parties avec lesquelles vous prévoyez de communiquer et auxquelles vous faites confiance et des autorités de certification auxquelles vous faites confiance pour identifier d'autres parties.

## Certificats pris en charge

- Déploiement des certificats du site/ racines des appareils
- Déploiement des certificats des appareils (via une demande CSR)
- Certificat de serveur Internet CES



## Une solution riche en fonctionnalités

- Application/Plug-in basé sur le navigateur
- Import automatique d'appareil
- Déploiement de Truststore
- Contrôle des certificats
- Renouvellement automatique
- Gestion automatique des erreurs
- Scripting

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh.fr

Les chiffres et données présentés dans cette brochure sont rattachés à des études de cas spécifiques. Des cas particuliers peuvent avoir des résultats différents. Tous les noms de marque, de produit et de service sont des marques déposées et la propriété de leurs propriétaires respectifs. Copyright © 2021 Ricoh Europe PLC. Tous droits réservés. Toute modification et/ou adaptation et/ou reproduction, en partie ou en intégralité, et/ou insertion dans d'autres travaux de la présente brochure, de son contenu et/ou de sa mise en page sans l'accord écrit de la société Ricoh Europe PLC est interdite.