

# Connexion sécurisée avec Paxton10

## Présentation

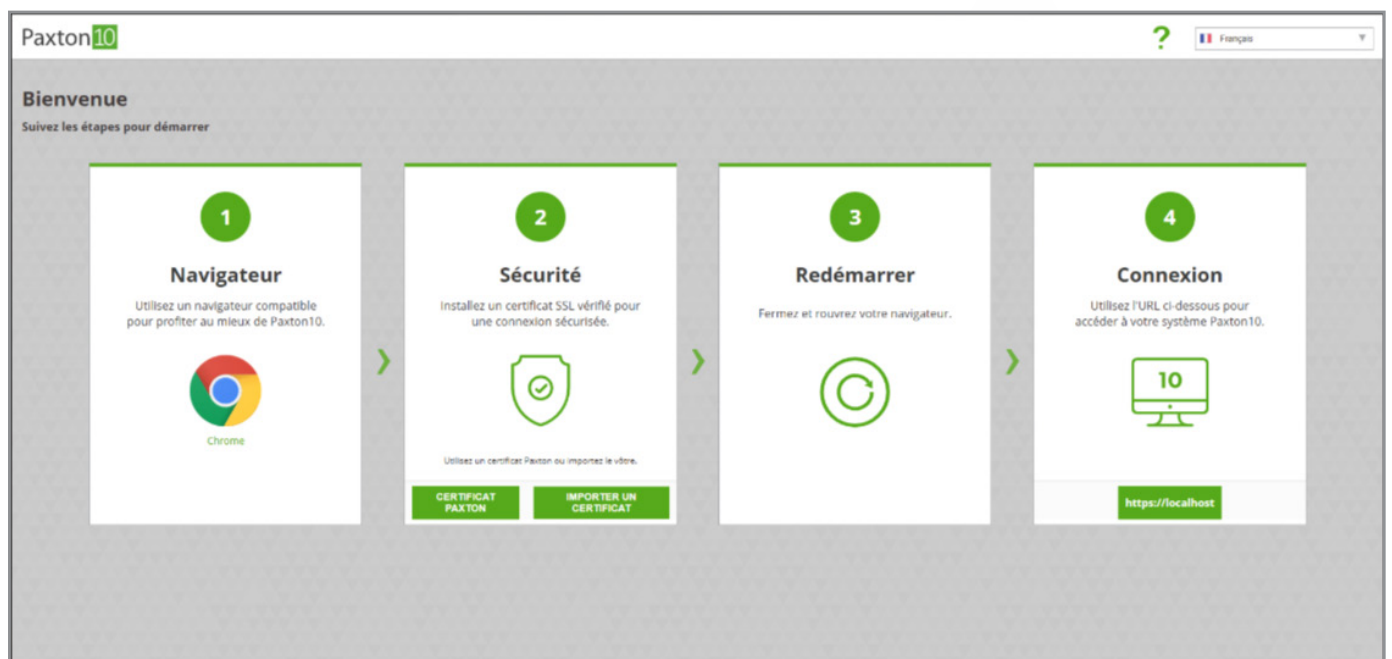
Paxton10 utilise le protocole HTTPS pour sécuriser la communication entre le client (votre ordinateur) et le serveur Paxton10. Avant de vous connecter à Paxton10, il est conseillé d'installer un certificat SSL/TLS sur vos ordinateurs et appareils, afin qu'ils reconnaissent le serveur Paxton10 et le cryptage utilisé.

Il existe deux options : pour une solution simple et rapide, nous proposons un certificat Paxton. Vous pouvez également utiliser votre propre certificat sur votre système Paxton10.

## Page de configuration de Paxton10 (Configuration initiale)

Au bas du serveur Paxton10, il y a une adresse sous la forme : `http://Paxton10-xxxxxx/setup`.

Lors de la première configuration de votre système Paxton10, vous pouvez configurer les paramètres de votre certificat sur cette page de configuration. Pour des raisons de sécurité, il n'est possible d'y accéder que sur des systèmes qui n'ont pas encore été configurés et qui n'ont pas de compte utilisateur. Si vous avez déjà configuré votre système et que vous souhaitez gérer les paramètres de votre certificat, veuillez faire défiler la page jusqu'à « Mettre à jour les paramètres du certificat ».



The screenshot shows the Paxton10 configuration interface. At the top left is the Paxton10 logo and a help icon. At the top right is a language dropdown set to 'Français'. Below the header is a 'Bienvenue' section with the instruction 'Suivez les étapes pour démarrer'. The main content consists of four numbered steps in a horizontal sequence, each with a title, description, icon, and a button:

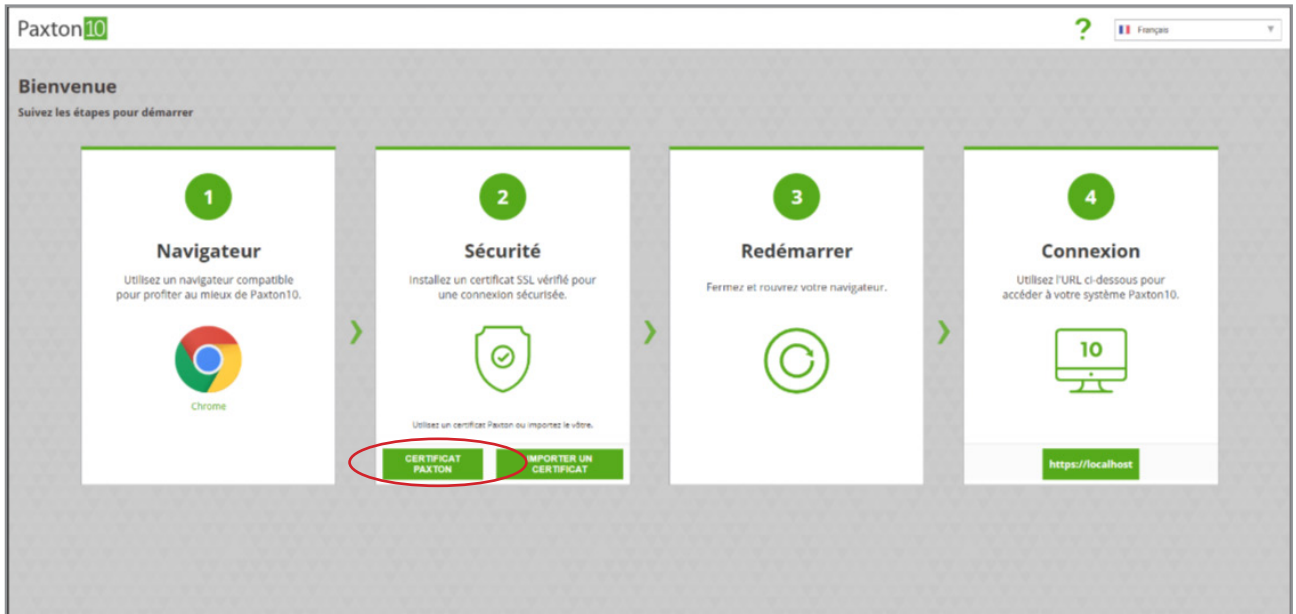
- 1. Navigateur**: 'Utilisez un navigateur compatible pour profiter au mieux de Paxton10.' Icon: Chrome logo. Button: 'CERTIFICAT PAXTON'.
- 2. Sécurité**: 'Installez un certificat SSL vérifié pour une connexion sécurisée.' Icon: Shield with checkmark. Button: 'IMPORTER UN CERTIFICAT'.
- 3. Redémarrer**: 'Fermez et rouvrez votre navigateur.' Icon: Refresh symbol.
- 4. Connexion**: 'Utilisez l'URL ci-dessous pour accéder à votre système Paxton10.' Icon: Computer monitor with '10'. Button: 'https://localhost'.

# Utilisation du certificat Paxton10

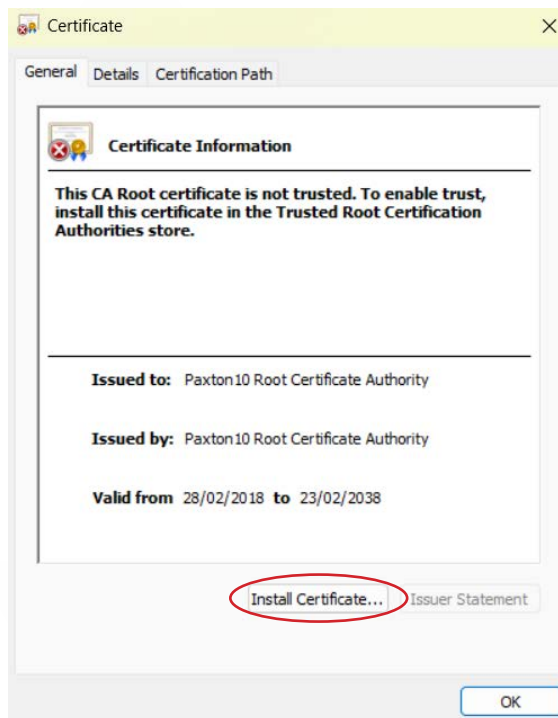
Attention ; le système Paxton10 fournit un certificat SSL auto-signé par défaut provenant d'une autorité de certification racine commune.

Si tu souhaites utiliser le certificat fourni par Paxton, suis les étapes suivantes :

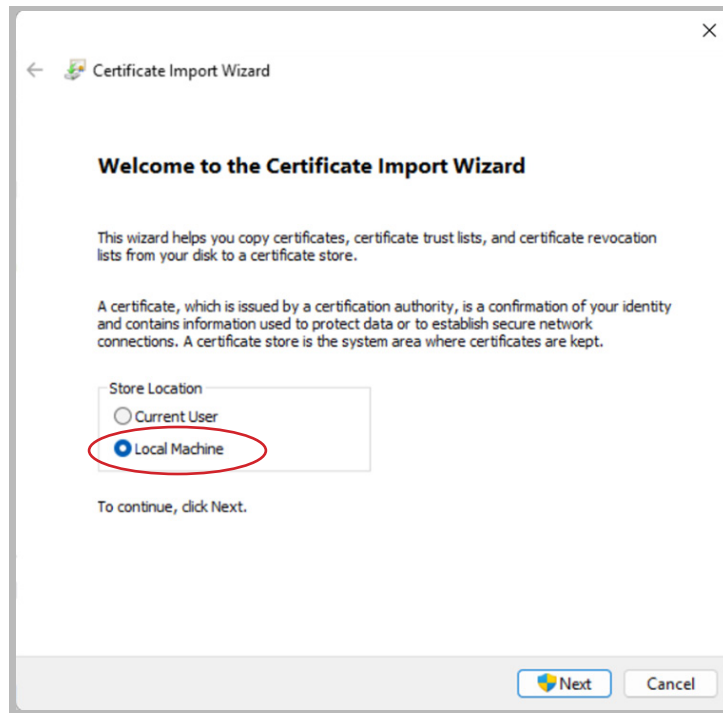
1. Navigue jusqu'à la page d'installation
2. Clique sur 'Certificat Paxton'



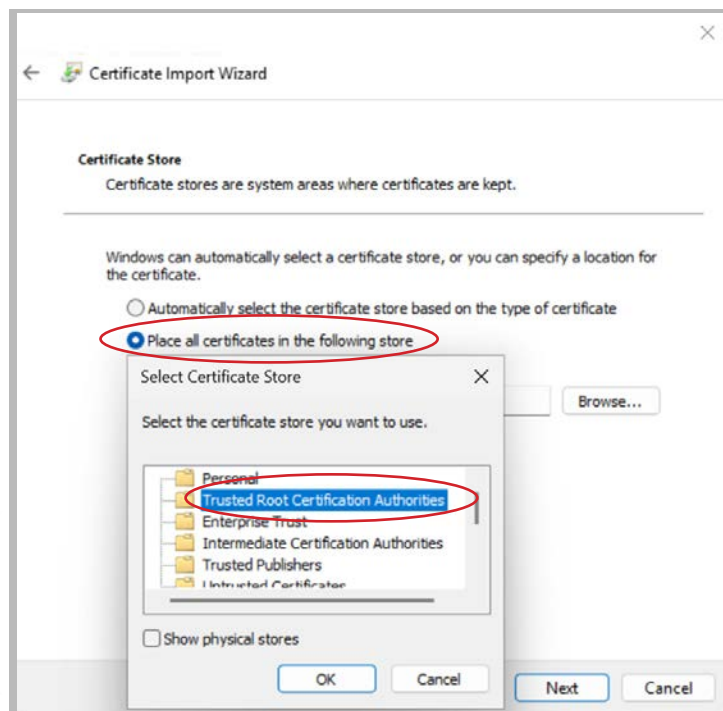
3. Localise et exécute le fichier téléchargé.
4. Clique sur 'Installer le certificat'.



- Sélectionne 'Machine locale' et clique sur 'Suivant'. Il se peut que tu aies besoin des Autorisations de l'administrateur pour effectuer cette opération.



- Sélectionne 'Placez tous les certificats dans le magasin suivant' et clique sur 'Parcourir'.

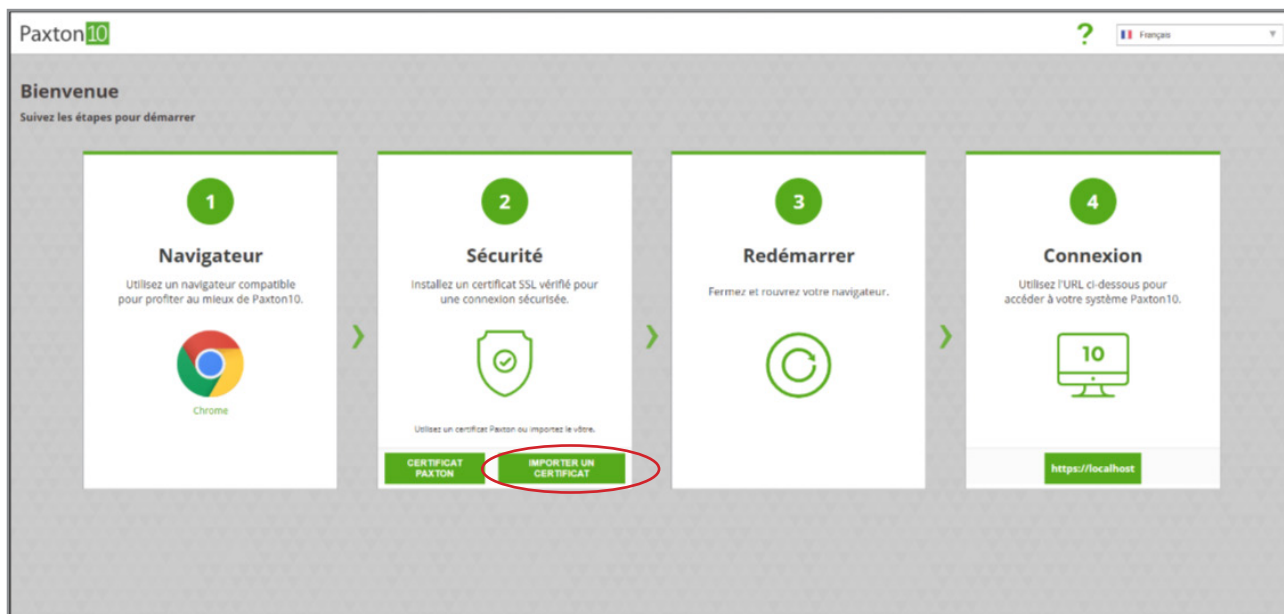


- Sélectionne 'Autorités de certification racine de confiance', clique sur 'OK' et ensuite sur 'Suivant'.
- Clique sur 'Finir', ferme toutes les instances de ton navigateur et ouvre-le à nouveau.
- Navigue jusqu'à l'adresse <https://paxton10-XXXXXX> qui affichera maintenant 'La connexion est sécurisée'.

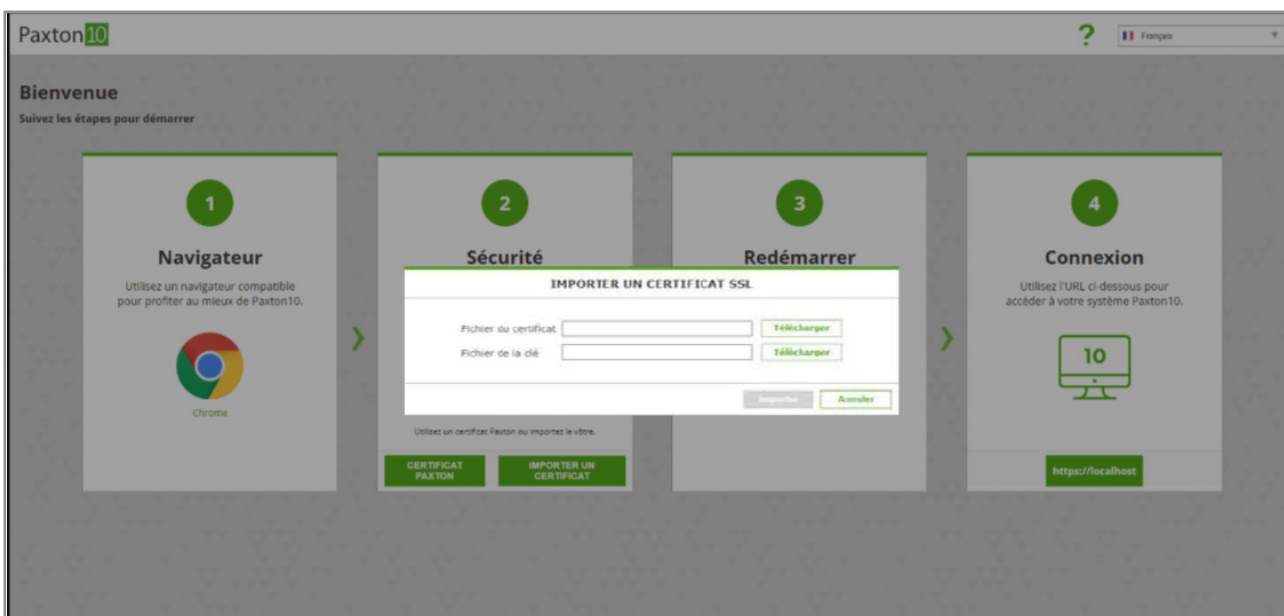
# Utilisation d'un certificat personnalisé

Si vous souhaitez utiliser votre propre certificat personnalisé avec Paxton10, veuillez suivre ces étapes :

1. Accédez à la page de configuration
2. Cliquez sur « Importer un certificat »



3. Accédez à votre certificat et à la clé RSA correspondante, puis cliquez sur « Télécharger »



4. Naviguez et connectez-vous à Paxton10

**Remarque:** il s'agit d'un paramètre avancé qui ne doit être effectué que par une personne ayant des connaissances en matière de certificats SSL.

## Gestions des paramètres du certificat

Une fois votre système configuré, toute autre modification que vous souhaitez apporter à votre certificat doit être effectuée depuis le système Paxton10, lorsque vous êtes connecté en tant qu'ingénieur système.

Cet écran vous fournira également des informations sur le certificat actuellement utilisé. Si vous utilisez un certificat personnalisé, il vous indiquera son statut actuel et sa date d'expiration.

The screenshot shows the 'OPTIONS' window with the 'Certificat SSL' section expanded. It displays a table with the following data:

Nom	Valide à partir de	Date d'expiration	État
custom-certificate.crt	20/12/2023 14:36:10	19/03/2024 14:36:09	Expire bientôt

Buttons visible: 'Aperçu', 'Vérifier les mises à j...', 'Voir', 'Mettre à jour le certificat', 'Revenir au certificat Paxton', 'Télécharger le certificat Paxton10', 'Enregistrer', 'Annuler'.

## Téléchargement du certificat

Chaque ordinateur à partir duquel vous accédez à Paxton10 devra disposer du certificat installé. Pour télécharger le certificat depuis Paxton10, procédez comme suit :

1. Accédez aux options système
2. Cliquez sur « Télécharger le certificat »

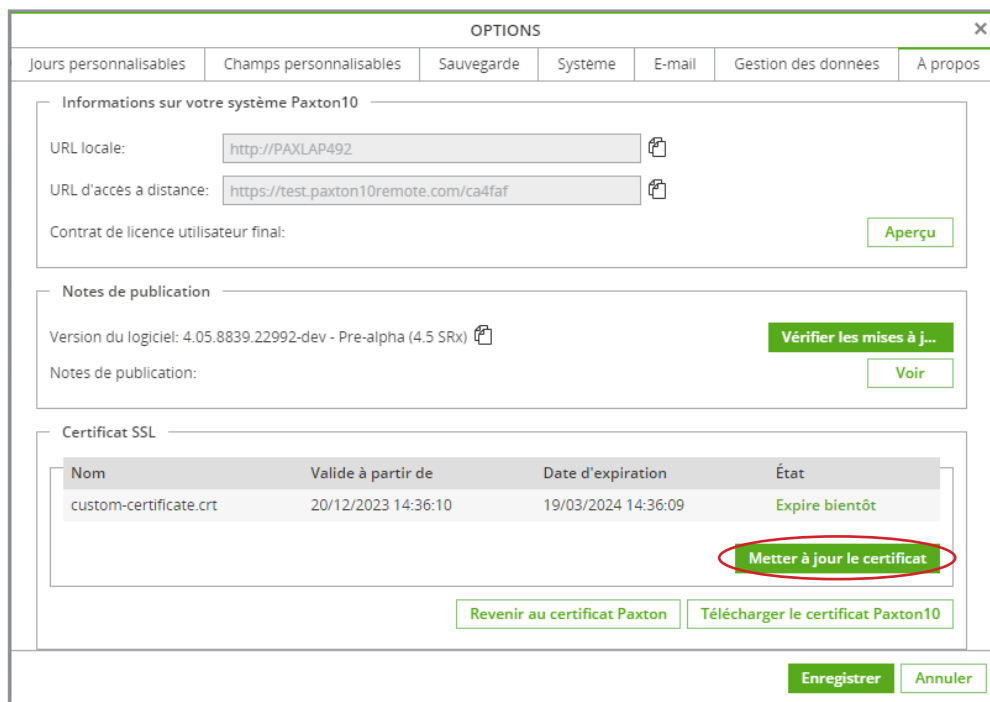
This screenshot is identical to the previous one, but the 'Télécharger le certificat Paxton10' button is circled in red to highlight it.

3. Recherchez et exécutez le fichier téléchargé.
4. Suivez les instructions à l'écran pour installer le certificat.

## Mettre à jour le certificat

Pour mettre à jour votre certificat, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

1. Accédez aux options du système
2. Cliquez sur « **Mettre à jour le certificat** »



3. Accédez à votre certificat et à la clé RSA correspondante, puis cliquez sur « **Télécharger** »

## Revenir au certificat Paxton

Vous utilisez peut-être un certificat SSL personnalisé, mais vous souhaitez revenir à l'utilisation du certificat fourni par Paxon. Pour ce faire, vous devez accéder aux options du système et cliquer sur « **Revenir au certificat Paxon** ».

OPTIONS

Jours personnalisables | Champs personnalisables | Sauvegarde | Systeme | E-mail | Gestion des donnees | À propos

Informations sur votre système Paxton10

URL locale:

URL d'accès à distance:

Contrat de licence utilisateur final:

Notes de publication

Version du logiciel: 4.05.8839.22992-dev - Pre-alpha (4.5 SRx)

Notes de publication:

Certificat SSL

Nom	Valide à partir de	Date d'expiration	État
custom-certificate.crt	20/12/2023 14:36:10	19/03/2024 14:36:09	Expire bientôt

## Qu'est-ce que TLS/SSL ?

TLS (Transport Layer Security) et SSL (Secured Sockets Layer) sont des méthodes utilisées pour garantir la sécurité des données lors de la communication sur un réseau.

Lorsque vous utilisez une connexion TLS/SSL activée, les données envoyées et reçues seront illisibles pour tous les espions qui tentent de voler des informations.

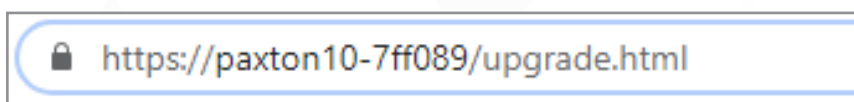
Pour utiliser TLS/SSL, un certificat numérique doit être installé sur les deux PC qui communiquent entre eux.

## Comment savoir si un site web utilise TLS/SSL ?

Lorsque vous naviguez sur un site Web, si TLS/SSL n'est pas activé, vous verrez un message « Non sécurisé » dans la barre d'adresse. Ces sites commenceront également par http://.



Si le site Web sur lequel vous naviguez a activé TLS/SSL, vous verrez un cadenas dans la barre d'adresse. Ces sites commenceront par https://.



## Questions fréquemment posées

### Puis-je me connecter à Paxton10 de n'importe où ?

La page de configuration et l'URL locale de la page de configuration ne peuvent être utilisées que lorsque vous vous trouvez sur le même réseau que le serveur.

L'administrateur système peut choisir d'activer l'accès distant, ce qui créera une nouvelle URL distante. L'URL distante peut être utilisée pour vous connecter à votre système Paxton10 depuis n'importe où avec une connexion Internet. Contactez votre administrateur système pour plus d'informations.

### Quels navigateurs Internet puis-je utiliser pour accéder au logiciel Paxton10 ?

Il est conseillé d'utiliser les dernières versions de Google Chrome pour accéder et administrer votre système Paxton10. Vous pouvez également accéder à votre système Paxton10 via Google Chrome sur un smartphone ou une tablette, ou via l'application Paxton Connect Admin, disponible sur l'Apple App Store et le Google Play Store.

### Pourquoi mon navigateur dit-il que Paxton10 n'est pas sécurisé ou dangereux ?

Chaque serveur Paxton10 contient son propre certificat de sécurité unique, cryptant et sécurisant la communication vers et depuis lui. Suivez les étapes ci-dessus pour télécharger le certificat sur votre ordinateur ou appareil afin que votre navigateur puisse reconnaître le serveur Paxton10 et le considérer comme sécurisé.

### Dois-je installer le certificat Paxton10 ?

Non, Paxton10 est sécurisé via TLS/SSL et ne pas installer le certificat ne causera pas de menace envers la sécurité ou vos données. Cependant, de nombreux navigateurs Internet empêcheront, ou déconseilleront, d'utiliser Paxton10 sans le bon certificat installé.