

OPTIMA Box®

Gestion certificat HTTPS



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

1-	Présentation	3
2-	Configuration avec importation de certificat.....	3
3-	Configuration avec certificat auto-signé	4
4-	Activation de la sécurisation HTTPS	5
5-	Exploitation.....	6

1-Présentation

La connexion à l'OPTIMA Box est possible en connexion avec authentification HTTPS.
De cette manière les communications sont chiffrées entre le PC client et l'OPTIMA Box (serveur).

Deux méthodes s'offrent à vous :

- Importation d'un certificat signé
- Importation d'un certificat auto-signé généré par OPTIMA Box

Le port d'accès (interne) à la page OPTIMA Box devient nécessairement le port 443.
Celui-ci est non modifiable.

2-Configuration avec importation de certificat



OPTIMA n'est pas compatible avec les certificats avec mot de passe.
Seuls les caractères alphanumériques sont acceptés concernant les noms des fichiers et des champs contenus dans les certificats.

Depuis le menu Configuration/Paramètres réseau, allez dans *Gérer le certificat d'authentification HTTPS*.

The screenshot displays the 'PARAMÈTRES DE COMMUNICATION' (Communication Parameters) section of the OPTIMA Box configuration interface. It features two main columns. The left column contains settings for IP configuration (automatic or manual), IP address (192.168.3.130), subnet mask (255.255.255.0), default gateway (192.168.3.1), and DNS server addresses (8.8.8.8 and 8.8.4.4). The right column shows application ports: Port HTTP(s) (80), Port du module ONE Safe (10002), and Port SOWIT T&A (10005). Below these is the 'SÉCURISATION HTTPS' (HTTPS Security) section, which includes a toggle switch for 'Sécurité désactivée' (Security disabled) and a button labeled 'GÉRER LE CERTIFICAT D'AUTHENTIFICATION HTTPS' (Manage the HTTPS authentication certificate), which is highlighted with a red rectangle. At the bottom right, there are 'ANNULER' (Cancel) and 'ENREGISTRER' (Save) buttons.

Cocher « *Importer un certificat de votre ordinateur* » et faire *Suivant*.

Importez le certificat SSL (CRT) et la clé de chiffrement (KEY) et appuyez sur *Enregistrer*.

3-Configuration avec certificat auto-signé

Depuis le menu Configuration/Paramètres réseau, allez dans *Gérer le certificat d'authentification HTTPS*.

Cocher « *Générer un certificat auto-signé* » et faire *Suivant*.

Remplissez le formulaire et appuyez sur *Enregistrer*.

The screenshot shows a dark-themed form titled 'MODE DE SÉCURISATION' with a sub-header 'CERTIFICAT D'AUTHENTICATION'. Below this is a section 'FORMULAIRE POUR GÉNÉRER UN CERTIFICAT AUTO-SIGNÉ'. The form contains several input fields: 'Province' (PACA), 'Ville' (PACA), 'Organisation' (PACA), 'Unité organisationnelle' (PACA), 'Nom du domaine' (PACA), 'Email' (email@email.com), and 'Mot de passe (signature certificat)' (represented by four dots). At the bottom, there are two buttons: 'RETOUR AUX PARAMÈTRES RÉSEAU' and 'ENREGISTRER' (highlighted in orange).



4- Activation de la sécurisation HTTPS

Revenez dans les paramètres réseau afin d'activer la sécurité HTTPS, appuyez sur *Enregistrer*.

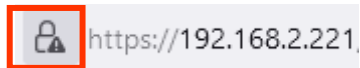
The screenshot shows a dark-themed screen titled 'PARAMÈTRES DE COMMUNICATION'. It has two tabs: 'Configuration automatique des adresses IP et DNS' and 'Configuration manuelle des adresses IP et DNS' (selected). Under the selected tab, there are fields for 'Adresse IP' (192.168.3.130), 'Masque de sous-réseau' (255.255.255.0), and 'Passerelle par défaut' (192.168.3.1). Below these, there is a section 'SÉCURISATION HTTPS' with a toggle switch set to 'Sécurité désactivée'. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' (highlighted in orange).



The screenshot shows a dark-themed screen titled 'PARAMÈTRES DE COMMUNICATION'. It has two tabs: 'Configuration automatique des adresses IP et DNS' and 'Configuration manuelle des adresses IP et DNS' (selected). Under the selected tab, there are fields for 'Adresse IP' (192.168.3.130), 'Masque de sous-réseau' (255.255.255.0), and 'Passerelle par défaut' (192.168.3.1). Below these, there is a section 'SÉCURISATION HTTPS' with a toggle switch set to 'Sécurité active'. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' (highlighted in orange).

5-Exploitation

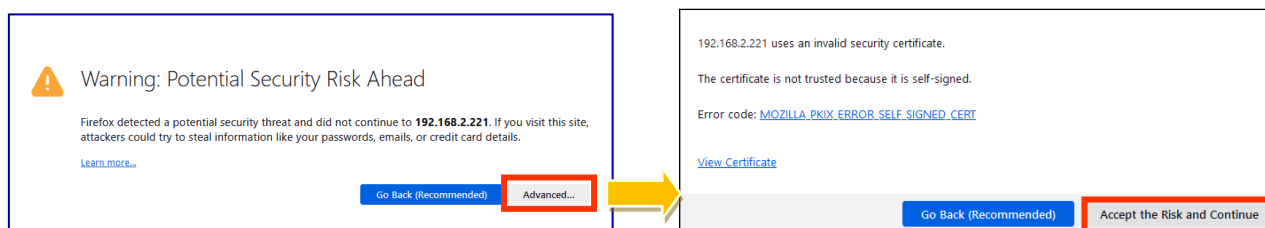
Vérifiez la présence du cadenas fermé qui confirme la connexion à l'OPTIMA Box en HTTPS.



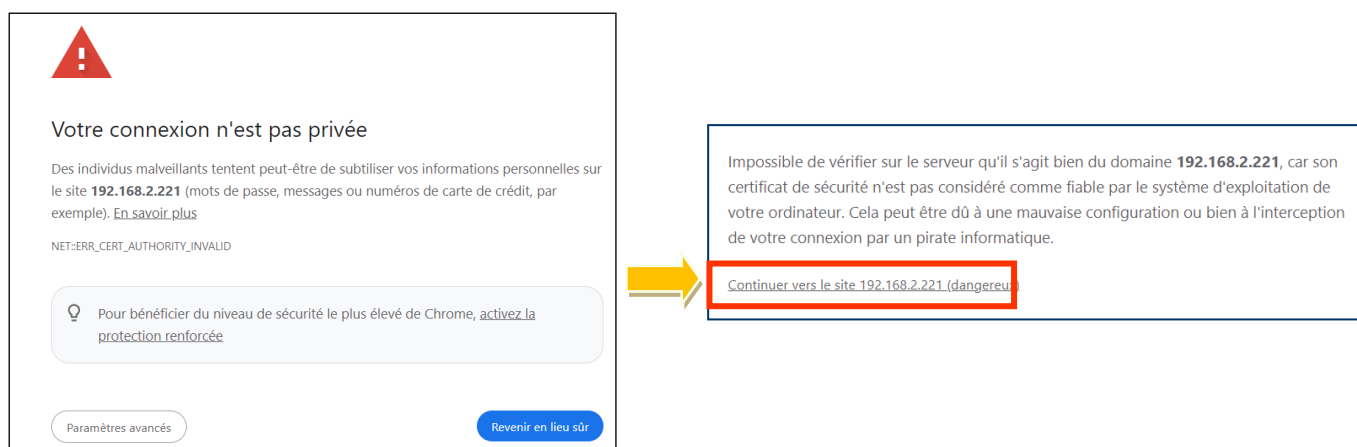
Remarque :

La 1^{ère} connexion à l'interface de l'OPTIMA Box en sécurisation HTTPS avec certificat auto certifié affiche dans le navigateur un message d'avertissement qu'il faut valider.

Exemple dans Mozilla Firefox :



Exemple dans Google Chrome :





Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com