

TUTORIEL

Français ?

English ?

Easy Screen Serveur

Mode Web Linux — Guide d'installation

easy-screen.fr • Ubuntu 24.04 LTS

Introduction

Ce guide vous accompagne pas à pas dans l'installation du serveur Easy Screen en mode Web sur un serveur Linux Ubuntu 24.04. Aucune connaissance technique avancée n'est requise.

À la fin de ce tutoriel, vous disposerez d'un serveur Easy Screen opérationnel, accessible depuis n'importe où via Internet, sécurisé par un certificat SSL gratuit.

1 Étape — Louer un serveur VPS Linux

Vous avez besoin d'un serveur Linux distant (VPS). Voici trois hébergeurs recommandés :

OVHcloud

Hébergeur français, fiable et économique. Recommandé pour les entreprises françaises.

- ❑ <https://www.ovhcloud.com/fr/vps/>
- ❑ VPS Starter ou Value (~7 à 9 €/mois)

IONOS

Hébergeur allemand, interface simple, idéal pour les débutants.

- ❑ <https://www.ionos.fr/serveurs/vps>
- ❑ VPS Linux S ou M (~10 à 15 €/mois)

Hostinger

Hébergeur international, très accessible et bon marché.

- ❑ [Hébergement VPS géré par IA | Puissants serveurs virtuels KVM](#)
- ❑ KVM 1 ou KVM 2 (~12 à 20 €/mois)

⚠ Choisissez OBLIGATOIREMENT Ubuntu 24.04 LTS lors de la commande. Toutes les étapes de ce guide sont basées sur cette version.

💡 Configurez un nom de domaine dès maintenant (ex : mon-serveur.fr) et reliez-le à l'adresse IP de votre VPS via un enregistrement DNS de type A. Cela vous permettra d'obtenir un certificat SSL gratuit.

⚠ Vous pouvez utiliser Easy Screen Serveur Linux gratuitement mais votre serveur s'arrêtera au bout de 30 minutes. Nous vous conseillons une licence Serveur, nous proposons des prix attractifs : https://easy-screen.fr/licences_es.php

2 Étape — Réception du mail de connexion

Après la commande, votre hébergeur vous envoie un e-mail contenant les informations de connexion à votre serveur :

- ☐ (ex : **51.254.123.45**) - > Adresse IP du serveur
- ☐ (généralement **root** ou **ubuntu**) - > Nom d'utilisateur
- ☐ Mot de passe temporaire, à changer obligatoirement (suivre le mail reçu)

⚠ Conservez précieusement ces informations. Vous en aurez besoin à l'étape suivante.

3 Étape — Connexion SSH avec PuTTY

PuTTY est un logiciel gratuit qui permet de se connecter à votre serveur Linux depuis votre PC Windows.

Téléchargement de PuTTY

Téléchargez PuTTY sur le site officiel :

- ☐ <https://www.putty.org> → cliquez sur « Download PuTTY »

Installez-le normalement (Suivant → Suivant → Terminer).

Connexion au serveur

1. Ouvrez PuTTY
2. Dans le champ Host Name, saisissez l'adresse IP de votre serveur
3. Vérifiez que le Port est bien 22 et le type de connexion SSH
4. Cliquez sur Open
5. Une fenêtre noire s'ouvre — acceptez l'alerte de sécurité (cliquez Accept)
6. Saisissez votre nom d'utilisateur (root ou ubuntu) puis appuyez sur Entrée
7. Saisissez votre mot de passe (les caractères ne s'affichent pas, c'est normal) puis appuyez sur Entrée

💡 Si la connexion réussit, vous verrez une ligne de commande Linux. Vous êtes connecté !

Changement du mot de passe (recommandé)

Il est fortement conseillé de changer le mot de passe fourni par votre hébergeur. Tapez la commande suivante et appuyez sur Entrée :

```
passwd
```

Saisissez votre nouveau mot de passe deux fois. Choisissez un mot de passe solide d'au moins 12 caractères.

4 Étape — Configurer votre nom de domaine (DNS)

Si vous disposez d'un nom de domaine, vous devez le relier à l'adresse IP de votre serveur. Cette étape est nécessaire pour obtenir le certificat SSL (HTTPS).

Créer un enregistrement DNS de type A

8. Connectez-vous à l'espace de gestion de votre nom de domaine (registrar)
9. Accédez à la zone DNS
10. Créez un enregistrement de type A
11. Nom : @ ou votre sous-domaine (ex : serveur)
12. Valeur : l'adresse IP de votre VPS (ex : 51.254.123.45)
13. Sauvegardez

⚠ La propagation DNS peut prendre de quelques minutes à 48 heures. Attendez que votre domaine soit bien résolu avant de passer à l'étape suivante.

💡 Pour vérifier, ouvrez un navigateur et tapez `http://votre-domaine.fr` — si vous voyez une page web, ou même une erreur « 404 » ; la propagation DNS est terminée.

5 Étape — Télécharger « Easy Screen Serveur Web Linux »

Téléchargez le programme d'installation Easy Screen Serveur Web Linux depuis notre site officiel :

- ☐ <https://easy-screen.fr/telechargements.php>

Téléchargez le fichier correspondant à Easy Screen Serveur Web Linux et décompressez l'archive dans un dossier de votre choix sur votre **PC Windows**.

6 Étape — Lancer « EasyScreen-Linux-Setup.exe »

Ce programme Windows va automatiquement configurer et déployer votre serveur EasyScreen Serveur Web Linux sans que vous n'ayez à taper la moindre commande.

Paramétrage automatique du serveur Linux

Remplissez les champs de connexion SSH :

- ☐ : **adresse IP reçue par mail** -> IP du serveur
- ☐ : **22 (valeur par défaut)** -> Port SSH
- ☐ : **root ou ubuntu** -> Utilisateur
- ☐ : **votre mot de passe SSH**

Cliquez ensuite sur le bouton « Lancer paramétrage général ». Le programme va automatiquement :

- ☐ **Mettre à jour le système Ubuntu**
- ☐ **Installer et configurer le pare-feu UFW (ports 22, 80, 443, 5000)**
- ☐ **Installer le serveur web Nginx (reverse proxy)**
- ☐ **Configurer Nginx pour rediriger les connexions vers Easy Screen**
- ☐ **Installer Certbot et générer votre certificat SSL gratuit (si domaine renseigné)**

 *Cette étape ne doit être effectuée qu'une seule fois lors de la première installation.*

Déploiement Easy Screen

Sur la zone à droite de l'application, remplissez les champs Easy Screen :

- ☐ : **nom du dossier contenant les fichiers Easy Screen Linux (déjà indiqué par défaut ; si vous ne changez pas le nom du dossier, ne modifiez pas le nom)**
- ☐ : **nombre maximum de connexions simultanées de Viewer**
- ☐ : **mot de passe d'accès à votre serveur Easy Screen (8 caractères minimum) qui sera demandé pour chaque Viewer qui tente de s'y connecter.**

Cliquez sur « Déployer Easy Screen ». Le programme va automatiquement :

- ☐ **Transférer tous les fichiers du serveur Easy Screen sur votre VPS Linux**
- ☐ **Générer et chiffrer les fichiers de configuration**
- ☐ **Vous ajoutez et charger automatiquement votre licence Serveur acheté sur notre site web**
- ☐ **Créer le service système pour le démarrage automatique**
- ☐ **Démarrer le serveur Easy Screen**
- ☐ **Vérifier que tout fonctionne correctement**

 *En cas de mise à jour ou de changement de licence, seul ce bouton est nécessaire. Le paramétrage Linux (Bouton « Lancer paramétrage général ») n'est plus requis.*

Information — Activer votre licence Easy Screen Serveur

Pour activer votre serveur Easy Screen, vous devez disposer d'une licence valide. Vous pouvez en acquérir une sur :

- ☐ https://easy-screen.fr/licences_es.php

Une fois votre licence reçue (fichier license.key), chargez-la dans le programme EasyScreen-Linux-Setup.exe via le bouton Charger la licence, puis relancez le déploiement (Bouton « Déployer Easy Screen »).

Diffuser dans votre société — Configurer le Sender et le Viewer

Easy Screen fonctionne avec deux composants complémentaires :

Easy Screen Sender — Partage d'écran

Le Sender est le logiciel installé sur les postes des utilisateurs et collaborateurs de votre société. Il capture et envoie l'écran vers le serveur.

- ☐ **Destiner à tous les collaborateurs dont l'écran doit être partagé ou qui auront besoin d'une assistance**
- ☐ **Fonctionne sur Windows uniquement**

Easy Screen Viewer — Contrôle à distance

Le Viewer permet de visualiser et contrôler à distance les écrans partagés par les Senders.

- ☐ **Destiner surtout pour les techniciens informatiques et administrateurs réseaux**
- ☐ **Fonctionne sur Windows uniquement**

Téléchargement

Téléchargez le Sender et le Viewer depuis notre site :

- ☐ <https://easy-screen.fr/telechargements.php> -> Choisissez Sender et Viewer sans le serveur.

Configuration pour pointer vers votre serveur Linux

Par défaut, le Sender et le Viewer sont configurés pour un serveur local (mode TCP). Pour les faire pointer vers votre serveur Linux, vous devez modifier deux fichiers de configuration dans leur dossier d'installation, **avant de les diffuser dans votre entreprise**.

1. Modifier liaison.conf

Ouvrez le fichier liaison.conf avec le Bloc-notes et remplacez :

```
LIAISON=LOCAL
```

par :

```
LIAISON=WEB
```

2. Modifier cible_web.conf

Ouvrez le fichier cible_web.conf avec le Bloc-notes et remplacez :

```
CIBLE=127.0.0.1
```

par votre nom de domaine (ou adresse IP) :

```
CIBLE=https://votre-domaine.fr
```

💡 Si vous n'avez pas de nom de domaine, utilisez l'adresse IP de votre serveur :
CIBLE=http://51.254.123.45 (non sécurisé, déconseillé)

⚠ Ces modifications doivent être effectuées sur le Sender et Viewer, avant d'être diffusé. Si vous changez de nom de domaine ou d'adresse IP du serveur Linux, il vous faudra modifier le fichier « **cible_web.conf** » de nouveau sur le Sender ou Viewer.

Effectuez toujours un test avant diffusions : lancez-le Viewer ; si vous avez un « ID » indiqué en haut, mettez-le dans un Sender ; lancer le partage d'écran. Si tout fonctionne vous pouvez diffuser. En cas de problèmes, n'hésitez pas à nous écrire contact@easy-screen.fr

Déploiement général — Diffuser dans votre société

Une fois votre serveur opérationnel et vos logiciels configurés, vous pouvez les déployer sur l'ensemble des postes de votre société :


14. Installez Easy Screen Sender sur les postes des utilisateurs
15. Installez Easy Screen Viewer sur les postes des techniciens
16. Vérifiez que les fichiers **liaison.conf** et **cible_web.conf** sont correctement configurés sur chaque poste
17. Testez la connexion entre un Sender et le Viewer

💡 *Le serveur Easy Screen Linux redémarre automatiquement en cas de panne ou de redémarrage du VPS. Aucune intervention manuelle n'est nécessaire.*

Entretien son serveur, modifier les paramètres, changer la licence Easy Screen

Ce guide vous explique comment maintenir, configurer et mettre à jour votre serveur Easy Screen Web Linux. Toutes les opérations sont détaillées pas à pas pour les débutants.

Les fichiers de configuration du serveur sont situés dans le dossier /opt/easyscreen sur votre serveur Linux. Ils portent tous l'extension .conf et peuvent être modifiés via une connexion SSH avec PuTTY.

 *Rappel : pour vous connecter à votre serveur, ouvrez PuTTY, saisissez l'adresse IP de votre serveur, port 22, puis connectez-vous avec votre identifiant et mot de passe.*

Section 1 — Les fichiers de configuration


Voici la liste des fichiers de configuration disponibles dans /opt/easyscreen et leur rôle.

1.1 cible_web.conf

Ce fichier indique à Easy Screen Serveur où transmettre les connexions en interne.

Contenu par défaut :

```
CIBLE=http://localhost:5000
```

 Ne modifiez pas ce fichier. Cette valeur est correcte par défaut pour le fonctionnement sur Linux. Easy Screen Serveur écoute sur le port 5000 en local, et c'est Nginx qui gère les connexions externes.

1.2 maxi_co.conf — Nombre maximum de Viewers

Ce fichier définit le nombre maximum de Viewers pouvant se connecter simultanément à votre serveur.

Contenu par défaut :

```
MAXI_CO_VIEWER=100
```

La valeur 100 est recommandée pour la plupart des serveurs. Elle permet de gérer jusqu'à 100 Viewers connectés en même temps.

- **Valeurs possibles** : de 1 à 10 000
- **Serveur peu puissant (VPS entrée de gamme)** : réduire à 50
- **Serveur puissant (VPS premium ou dédié)** : vous pouvez augmenter jusqu'à 500 ou plus

 **Une valeur trop élevée sur un serveur peu puissant peut provoquer des ralentissements ou des crashes. Adaptez la valeur à la puissance de votre VPS.**

Comment modifier cette valeur

1. Connectez-vous à votre serveur avec PuTTY
2. Tapez la commande suivante pour ouvrir le fichier :
`sudo nano /opt/easyscreen/maxi_co.conf`
3. Modifiez le nombre après le signe = (exemple pour 50 connexions max) :
`MAXI_CO_VIEWER=50`
4. Appuyez sur Ctrl+O pour sauvegarder, puis Entrée pour confirmer
5. Appuyez sur Ctrl+X pour quitter l'éditeur
6. Redémarrez le serveur Easy Screen (voir Section 2)

1.3 passwd_web.conf — Mot de passe d'accès au serveur

Ce fichier contient le mot de passe chiffré (BCrypt) qui sera demandé aux Viewers lors de leur première connexion à votre serveur Easy Screen.

Contenu :

```
PASSWDWEB_BCRYPT=$2a$11$xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxx
```

Ce mot de passe protège votre serveur contre les connexions non autorisées. Seuls les Viewers qui connaissent ce mot de passe pourront se connecter.

- **Le Sender** ne requiert pas de mot de passe. Vos collaborateurs utilisant le Sender ne seront pas gênés par cette configuration.
- **Le Viewer** demandera ce mot de passe lors de la première connexion. Diffusez-le uniquement aux personnes de confiance de votre entreprise.

Comment changer le mot de passe

7. **Rendez-vous sur le générateur BCrypt en ligne d'Easy Screen :**

<https://easy-screen.fr/bcrypt-linux.php>


8. Saisissez votre nouveau mot de passe et copiez le résultat chiffré
9. Connectez-vous à votre serveur avec PuTTY
10. Ouvrez le fichier de configuration :

```
sudo nano /opt/easyscreen/passwd web.conf
```

11. Remplacez le hash existant par le nouveau hash copié :

PASSWDWEB BCRYPT=VOTRE NOUVEAU HASH ICI

12. Sauvegardez avec Ctrl+O puis Entrée, quittez avec Ctrl+X
13. Redémarrez le serveur Easy Screen (voir Section 2)


 **Le mot de passe que vous choisissez doit être communiqué à vos techniciens et collaborateurs autorisés à utiliser le Viewer. Notez-le dans un endroit sûr.**

1.4 ssl_web.conf

Ce fichier est prévu pour renseigner l'empreinte d'un certificat SSL sur Windows.

Contenu par défaut :

```
SSL_THUMBPRINT=
```


 Ne modifiez pas ce fichier et laissez-le vide. Sur Linux, la sécurité HTTPS est entièrement gérée par Nginx et Certbot (Let's Encrypt). Aucune empreinte de certificat n'est nécessaire ici. Ce paramètre est réservé à l'installation Windows uniquement.

1.5 liaison.conf

Ce fichier définit le mode de connexion utilisé par Easy Screen Serveur.

Contenu par défaut :

```
LIAISON=WEB
```

 Laissez cette valeur en WEB. Le mode LOCAL est uniquement disponible sur Windows pour une utilisation en réseau local. Le mode WEB fonctionne sur Windows et Linux et permet les connexions depuis Internet via HTTPS.

Section 2 — Redémarrer le serveur Easy Screen

Après toute modification d'un fichier `.conf`, vous devez redémarrer le serveur Easy Screen pour que les changements soient pris en compte.

Connectez-vous à votre serveur avec PuTTY et tapez les commandes suivantes :

Redémarrer le service

```
sudo systemctl restart easyscreen
```


Vérifier que le service est bien actif après redémarrage :

```
sudo systemctl status easyscreen
```

Vous devez voir la mention active (running) en vert dans le résultat.

Autres commandes utiles

- **Arrêter le service** : `sudo systemctl stop easyscreen`
- **Démarrer le service** : `sudo systemctl start easyscreen`
- **Voir les derniers logs** : `sudo journalctl -u easyscreen -n 30 --no-pager`

 *Le service Easy Screen redémarre automatiquement en cas de crash ou de redémarrage du serveur. Vous n'avez normalement rien à faire en dehors des modifications de configuration.*

Section 3 — Mettre à jour la licence

Votre licence Easy Screen Serveur est stockée dans le fichier `license.key` situé dans `/opt/easyscreen`. Lorsque votre licence arrive à expiration, vous devez déposer un nouveau fichier `license.key` sur le serveur.

Acheter une nouvelle licence

Rendez-vous sur notre boutique en ligne pour acquérir ou renouveler votre licence :

https://easy-screen.fr/licences_es.php

Après l'achat, vous recevrez votre fichier `license.key` par e-mail ou via l'espace client.

Méthode recommandée — Via EasyScreen-Linux-Setup

La méthode la plus simple est d'utiliser le programme EasyScreen-Linux-Setup sur votre PC Windows :

14. Ouvrez **EasyScreen-Linux-Setup.exe**
15. Cliquez sur Charger la licence et sélectionnez votre nouveau fichier **license.key**
16. Remplissez les informations de connexion SSH (IP, port, utilisateur, mot de passe)
17. Cliquez sur Déployer Easy Screen Serveur Linux
18. Le programme déposera automatiquement la nouvelle licence et redémarrera le serveur : attention avec cette méthode le serveur complet sera réinstaller.

💡 Cette méthode est la plus fiable car elle renouvelle également tous les fichiers du serveur si une mise à jour est disponible, et remettra les valeurs par défaut des fichiers `.conf`

Méthode manuelle — Via PuTTY et SCP

Si vous souhaitez déposer uniquement le fichier de licence sans relancer le déploiement complet, vous pouvez utiliser WinSCP (logiciel gratuit pour Windows).

19. Téléchargez WinSCP sur <https://winscp.net>
20. Connectez-vous à votre serveur (même IP, port 22, même identifiants que PuTTY)
21. Naviguez vers le dossier `/opt/easyscreen`
22. Glissez-déposez votre nouveau fichier **license.key** dans ce dossier
23. Reconnectez-vous avec PuTTY et redémarrez le service :

```
sudo systemctl restart easyscreen
```

Section 4 — Mettre à jour Easy Screen Serveur Linux

Pour bénéficier des dernières améliorations et corrections, il est recommandé de maintenir votre serveur Easy Screen à jour.

24. Téléchargez la dernière version d'Easy Screen Serveur Web Linux sur :

<https://easy-screen.fr/telechargements.php>

Vous pouvez vérifier la version disponible en ligne et celle que vous avez déjà ; le programme « EasyScreen-Linux-Setup » vous l'indiquera.

25. Décompressez l'archive dans le dossier de votre choix sur votre PC Windows
26. Ouvrez EasyScreen-Linux-Setup.exe
27. Chargez votre licence (bouton Charger la licence)
28. Remplissez les informations de connexion SSH
29. Cliquez sur Déployer Easy Screen Serveur Linux

Le programme s'occupe de tout : arrêt du service, remplacement des fichiers, redémarrage. Aucune commande manuelle n'est nécessaire.

💡 Le paramétrage Linux initial (Nginx, UFW, Certbot) n'a pas besoin d'être refait lors d'une mise à jour. Seul le bouton de déploiement est nécessaire.

Section 5 — Reset complet du serveur en cas de problème grave

En cas de problème technique grave (serveur qui ne démarre plus, crashes répétés, erreurs bloquantes), la solution la plus rapide et la plus fiable est de réinitialiser totalement votre VPS Linux et de tout redéployer automatiquement.

⚠ Cette opération efface intégralement le contenu de votre serveur. Toutes les données seront perdues. Prévoyez de noter votre mot de passe Easy Screen et de conserver votre fichier license.key avant de procéder.

Procédure de reset en moins de 15 minutes

30. Connectez-vous à l'espace client de votre hébergeur (OVHcloud, IONOS, Hostinger...)
31. Accédez à la gestion de votre VPS
32. Cliquez sur Réinstaller le serveur ou équivalent
33. Choisissez **Ubuntu 24.04 LTS minimum** comme système d'exploitation
34. Confirmez la réinstallation — votre hébergeur vous envoie un nouveau mot de passe par e-mail
35. Attendez 5 à 10 minutes que la réinstallation soit terminée
36. Connectez-vous avec PuTTY et changez le mot de passe comme demandé
37. Ouvrez EasyScreen-Linux-Setup.exe sur votre PC Windows
38. Cliquez sur Paramétrage automatique du serveur Linux (une seule fois)
39. Puis cliquez sur Déployer Easy Screen Serveur Linux

Votre serveur Easy Screen est de nouveau opérationnel !

💡 Grâce à l'automatisation complète d'EasyScreen-Linux-Setup, un reset complet ne prend pas plus de 15 minutes chrono. C'est souvent plus rapide que de chercher et corriger l'origine d'un problème technique complexe.

Section 6 — Support et assistance

Notre équipe est disponible pour répondre à toutes vos questions techniques concernant Easy Screen Serveur Web Linux.

- **E-mail** : contact@easy-screen.fr
- **Délai de réponse** : 24 à 72 heures ouvrées
- **Site web** : <https://easy-screen.fr>
- **Licences** : https://easy-screen.fr/licences_es.php
- **Téléchargements** : <https://easy-screen.fr/telechargements.php>
- **Générateur BCrypt** : <https://easy-screen.fr/bcrypt-linux.php>

Merci de nous préciser dans votre e-mail :

40. Votre adresse IP de serveur

41. La description précise du problème rencontré

42. Les messages d'erreur éventuels (copiez-collez le contenu du journal de log)

 *Pour copier le journal de log depuis PuTTY, tapez la commande suivante et copiez le résultat dans votre e-mail :*

```
sudo journalctl -u easyscreen -n 50 --no-pager
```

Easy Screen Server

Web Linux Mode — Installation & Maintenance Guide

easy-screen.fr • Ubuntu 24.04 LTS minimum

Introduction

This guide walks you through the step-by-step installation of Easy Screen Server in Web mode on a Linux Ubuntu 24.04 server. No advanced technical knowledge is required.

At the end of this tutorial, you will have a fully operational Easy Screen Server, accessible from anywhere via the Internet, secured by a free SSL certificate.

Step 1 — Renting a Linux VPS Server

You need a remote Linux server (VPS). Here are three recommended hosting providers:

OVHcloud

French hosting provider, reliable and affordable. Recommended for European businesses.

- <https://www.ovhcloud.com/en/vps/>
- VPS Starter or Value (~7 to 9 €/month)

IONOS

German hosting provider, simple interface, ideal for beginners.

- <https://www.ionos.com/servers/vps>
- VPS Linux S or M (~10 to 15 €/month)

Hostinger

International hosting provider, very accessible and affordable.

- <https://www.hostinger.com/vps-hosting>
- KVM 1 or KVM 2 (~12 to 20 €/month)

⚠ You MUST choose Ubuntu 24.04 LTS when placing your order. All steps in this guide are based on this version.


💡 Set up a domain name right away (e.g. my-server.com) and link it to your VPS IP address via a DNS type A record. This will allow you to obtain a free SSL certificate.

⚠ You may use Easy Screen Linux Server for free, but your server will stop after 30 minutes. We recommend a Server licence — we offer attractive pricing: https://easy-screen.fr/licences_es.php

Step 2 — Receiving the Connection Email

After placing your order, your hosting provider will send you an email containing your server connection details:

- (e.g. 51.254.123.45) -> **Server IP address**
- (usually root or ubuntu) -> **Username**
- Temporary password — must be changed immediately (follow the instructions in the email received)

 **Keep this information safe. You will need it in the next step.**

Step 3 — SSH Connection with PuTTY

PuTTY is a free software that allows you to connect to your Linux server from your Windows PC.

Downloading PuTTY

Download PuTTY from the official website:

- <https://www.putty.org> → click on "Download PuTTY"

Install it normally (Next → Next → Finish).

Connecting to the Server

1. Open PuTTY
2. In the Host Name field, enter your server's IP address
3. Make sure the Port is set to 22 and the connection type is SSH
4. Click Open
5. A black window opens — accept the security alert (click Accept)
6. Enter your username (root or ubuntu) then press Enter
7. Enter your password (characters will not be displayed — this is normal) then press Enter

 *If the connection is successful, you will see a Linux command line. You are connected!*

Changing the Password (Recommended)

It is strongly recommended to change the password provided by your hosting provider. Type the following command and press Enter:

```
passwd
```

Enter your new password twice. Choose a strong password of at least 12 characters.

Step 4 — Configuring Your Domain Name (DNS)

If you have a domain name, you must link it to your server's IP address. This step is required to obtain the SSL certificate (HTTPS).

Creating a DNS Type A Record

8. Log in to your domain name management area (registrar)
9. Go to the DNS zone
10. Create a type A record
11. Name: @ or your subdomain (e.g. server)
12. Value: your VPS IP address (e.g. 51.254.123.45)
13. Save

⚠ DNS propagation can take anywhere from a few minutes to 48 hours. Wait until your domain is fully resolved before proceeding to the next step.

💡 To check, open a browser and type `http://your-domain.com` — if you see a web page, or even a "404" error, DNS propagation is complete.

Step 5 — Download "Easy Screen Web Linux Server"

Download the Easy Screen Web Linux Server installation program from our official website:

- <https://easy-screen.fr/telechargements.php>

Download the file corresponding to Easy Screen Web Linux Server and extract the archive into a folder of your choice on your Windows PC.

Step 6 — Launch "EasyScreen-Linux-Setup.exe"

This Windows program will automatically configure and deploy your Easy Screen Web Linux Server without you having to type a single command.

Automatic Linux Server Configuration

Fill in the SSH connection fields:

- **IP address:** IP address received by email
- **SSH Port:** 22 (default value)
- **Username:** root or ubuntu
- **Password:** your SSH password

Then click the "Launch automatic Linux server configuration" button. The program will automatically:

- **Update the Ubuntu system**
- **Install and configure the UFW firewall (ports 22, 80, 443, 5000)**

- **Install the Nginx web server (reverse proxy)**
- **Configure Nginx to redirect connections to Easy Screen**
- **Install Certbot and generate your free SSL certificate (if domain name provided)**

 *This step only needs to be performed once during the initial installation.*


Easy Screen Deployment

In the right-hand area of the application, fill in the Easy Screen fields:

- **Folder name:** name of the folder containing the Easy Screen Linux files (pre-filled by default — do not change if you haven't renamed the folder)
- **Max Viewers:** maximum number of simultaneous Viewer connections
- **Server password:** access password for your Easy Screen server (minimum 8 characters) — will be required for each Viewer attempting to connect

Click "Deploy Easy Screen". The program will automatically:

- **Transfer all Easy Screen server files to your Linux VPS**
- **Generate and encrypt the configuration files**
- **Automatically load your Server licence purchased on our website**
- **Create the system service for automatic startup**
- **Start the Easy Screen Server**
- **Verify that everything is working correctly**

 *For updates or licence changes, only this button is needed. The Linux configuration ("Launch automatic Linux server configuration" button) is no longer required.*

Information — Activating Your Easy Screen Server Licence

To activate your Easy Screen Server, you must have a valid licence. You can purchase one at:

- https://easy-screen.fr/licences_es.php

Once you have received your licence (license.key file), load it into the EasyScreen-Linux-Setup.exe program using the Load Licence button, then relaunch the deployment ("Deploy Easy Screen" button).

Deploying in Your Company — Configuring the Sender and Viewer

Easy Screen works with two complementary components:

Easy Screen Sender — Screen Sharing

The Sender is the software installed on the workstations of your company's users and employees. It captures and sends the screen to the server.

- **Intended for all employees whose screen needs to be shared or who may need remote assistance**
- **Windows only**

Easy Screen Viewer — Remote Control

The Viewer allows you to view and remotely control screens shared by Senders.

- **Primarily intended for IT technicians and network administrators**
- **Windows only**

Download

Download the Sender and Viewer from our website:

- <https://easy-screen.fr/telechargements.php> → Choose Sender and Viewer without the server.

Configuration to Point to Your Linux Server

By default, the Sender and Viewer are configured for a local server (TCP mode). To point them to your Linux server, you must edit two configuration files in their installation folder, before distributing them within your company.

1. Edit `liaison.conf`

Open the `liaison.conf` file with Notepad and replace:

```
LIAISON=LOCAL
```

with:

```
LIAISON=WEB
```

2. Edit `cible_web.conf`

Open the `cible_web.conf` file with Notepad and replace:

```
CIBLE=127.0.0.1
```

with your domain name (or IP address):

```
CIBLE=https://your-domain.com
```


💡 If you don't have a domain name, use your server's IP address:
`CIBLE=http://51.254.123.45` (unsecured, not recommended)

⚠️ **These changes must be made to the Sender and Viewer before distributing them. If you change your domain name or server IP address, you will need to update the `cible_web.conf` file again on each Sender and Viewer. Always run a test before distributing: launch the Viewer — if an ID appears at the top, enter it in a Sender and**

start screen sharing. If everything works, you can proceed with distribution. If you experience any issues, feel free to contact us at contact@easy-screen.fr

General Deployment — Distributing Within Your Company


14. Install Easy Screen Sender on user workstations
15. Install Easy Screen Viewer on technician workstations
16. Verify that the **liaison.conf** and **cible_web.conf** files are correctly configured on each workstation
17. Test the connection between a Sender and the Viewer

 *The Easy Screen Linux Server restarts automatically in the event of a crash or VPS reboot. No manual intervention is required.*

Server Maintenance — Settings, Parameters & Licence

This section explains how to maintain, configure and update your Easy Screen Web Linux Server. All operations are described step by step for beginners.

The server configuration files are located in the /opt/easyscreen folder on your Linux server. They all have the .conf extension and can be edited via an SSH connection with PuTTY.

 *Reminder: to connect to your server, open PuTTY, enter your server's IP address, port 22, then log in with your username and password.*

Section 1 — Configuration Files


Below is the list of configuration files available in /opt/easyscreen and their purpose.

1.1 cible_web.conf

This file tells Easy Screen Server where to forward connections internally.

Default content:

```
CIBLE=http://localhost:5000
```

 Do not modify this file. This value is correct by default for Linux operation. Easy Screen Server listens on port 5000 locally, and Nginx handles external connections.

1.2 maxi_co.conf — Maximum Number of Viewers


This file defines the maximum number of Viewers that can connect simultaneously to your server.

Default content:

```
MAXI_CO_VIEWER=100
```

The value 100 is recommended for most servers. It allows up to 100 Viewers to be connected at the same time.

- **Possible values:** 1 to 10,000
- **Low-power server (entry-level VPS):** reduce to 50
- **Powerful server (premium VPS or dedicated):** you can increase to 500 or more

 **A value that is too high on a low-power server may cause slowdowns or crashes. Adjust the value according to your VPS capacity.**

How to Edit This Value

18. Connect to your server with PuTTY

19. Type the following command to open the file:

```
sudo nano /opt/easyscreen/maxi_co.conf
```

20. Edit the number after the = sign (example for 50 max connections):

```
MAXI_CO_VIEWER=50
```

21. Press Ctrl+O to save, then Enter to confirm

23. Restart the Easy Screen Server (see Section 2)


i Do not modify this file and leave it empty. On Linux, HTTPS security is entirely managed by Nginx and Certbot (Let's Encrypt). No certificate thumbprint is required here. This setting is reserved for Windows installation only.

1.5 liaison.conf

This file defines the connection mode used by Easy Screen Server.

Default content:

```
LIAISON=WEB
```

 Leave this value as WEB. LOCAL mode is only available on Windows for use on a local network. WEB mode works on both Windows and Linux and allows connections from the Internet via HTTPS.

Section 2 — Restarting the Easy Screen Server

After modifying any .conf file, you must restart the Easy Screen Server for the changes to take effect.

Connect to your server with PuTTY and type the following commands:

Restart the Service

```
sudo systemctl restart easyscreen
```


Check that the service is active after restarting:

```
sudo systemctl status easyscreen
```

You should see the mention active (running) highlighted in green in the output.

Other Useful Commands

- **Stop the service:** `sudo systemctl stop easyscreen`
- **Start the service:** `sudo systemctl start easyscreen`
- **View the latest logs:** `sudo journalctl -u easyscreen -n 30 --no-pager`

 *The Easy Screen service restarts automatically in case of a crash or server reboot. You normally don't need to do anything outside of configuration changes.*

Section 3 — Updating the Licence

Your Easy Screen Server licence is stored in the license.key file located in /opt/easyscreen. When your licence expires, you must upload a new license.key file to the server.

Purchasing a New Licence

Visit our online shop to purchase or renew your licence:


https://easy-screen.fr/licences_es.php

After purchase, you will receive your license.key file by email or via your customer account.

Recommended Method — Via EasyScreen-Linux-Setup

The easiest method is to use the EasyScreen-Linux-Setup program on your Windows PC:

31. Open EasyScreen-Linux-Setup.exe
32. Click Load Licence and select your new license.key file
33. Fill in the SSH connection details (IP, port, username, password)
34. Click Deploy Easy Screen Linux Server
35. The program will automatically upload the new licence and restart the server. Note: with this method, the complete server will be reinstalled.

 *This method is the most reliable as it also updates all server files if an update is available, and will reset all .conf files to their default values.*

Manual Method — Via PuTTY and WinSCP

If you only want to upload the licence file without relaunching the full deployment, you can use WinSCP (free software for Windows).

36. Download WinSCP at <https://winscp.net>
37. Connect to your server (same IP, port 22, same credentials as PuTTY)
38. Navigate to the /opt/easyscreen folder
39. Drag and drop your new license.key file into this folder
40. Reconnect with PuTTY and restart the service:

```
sudo systemctl restart easyscreen
```

Section 4 — Updating Easy Screen Linux Server


To benefit from the latest improvements and fixes, it is recommended to keep your Easy Screen Server up to date.

41. Download the latest version of Easy Screen Web Linux Server at:
<https://easy-screen.fr/telechargements.php>

You can check the version available online and the one you currently have — the EasyScreen-Linux-Setup program will indicate this.

42. Extract the archive into a folder of your choice on your Windows PC
43. Open EasyScreen-Linux-Setup.exe
44. Load your licence (Load Licence button)
45. Fill in the SSH connection details
46. Click Deploy Easy Screen Linux Server

The program handles everything: stopping the service, replacing the files, restarting. No manual commands are required.

 *The initial Linux configuration (Nginx, UFW, Certbot) does not need to be redone during an update. Only the deployment button is required.*

Section 5 — Full Server Reset in Case of a Serious Issue

In the event of a serious technical problem (server no longer starting, repeated crashes, blocking errors), the quickest and most reliable solution is to completely reset your Linux VPS and redeploy everything automatically.

⚠ This operation will completely erase the contents of your server. All data will be lost. Make sure to note your Easy Screen password and keep your license.key file before proceeding.

Reset Procedure in Under 15 Minutes

47. Log in to your hosting provider's customer area (OVHcloud, IONOS, Hostinger...)
48. Go to your VPS management
49. Click Reinstall server or equivalent
50. Choose **Ubuntu 24.04 LTS minimum** as the operating system
51. Confirm the reinstallation — your hosting provider will send you a new password by email
52. Wait 5 to 10 minutes for the reinstallation to complete
53. Connect with PuTTY and change the password as prompted
54. Open EasyScreen-Linux-Setup.exe on your Windows PC
55. Click Automatic Linux Server Configuration (once only)
56. Then click Deploy Easy Screen Linux Server

Your Easy Screen Server is operational again!

💡 Thanks to the full automation of EasyScreen-Linux-Setup, a complete reset takes no more than 15 minutes. This is often faster than trying to find and fix the cause of a complex technical issue.

Section 6 — Support and Assistance

Our team is available to answer all your technical questions regarding Easy Screen Web Linux Server.

- **Email:** contact@easy-screen.fr
- **Response time:** 24 to 72 business hours
- **Website:** <https://easy-screen.fr>
- **Licences:** https://easy-screen.fr/licences_es.php
- **Downloads:** <https://easy-screen.fr/telechargements.php>
- **BCrypt Generator:** <https://easy-screen.fr/bcrypt-linux.php>

Please include the following in your email:

57. Your server IP address
58. A precise description of the problem encountered
59. Any error messages (copy and paste the log journal content)

💡 To copy the log journal from PuTTY, type the following command and paste the result into your email:

```
sudo journalctl -u easyscreen -n 50 --no-pager
```