

TUTORIEL

Lire en français

Read in english

Tutoriel de fonctionnement Easy Screen (mode local)

(Français)



SOMMAIRE

1 – Présentation du produit

2 – Premier paramétrage du Serveur, Viewer et Sender

3 – (facultatif) Modifier les ports TCP du Serveur, Viewer et Sender

4 – Lancement du Serveur mode Local TCP

5 – Fonctionnement basique du Viewer : Contrôler le PC d'un Sender

6 – Fonctionnement basique du Sender : Partager votre écran à un Viewer

7 – Limitation du produit en version locale TCP

8 – Achat d'une licence Serveur illimité

1 – Présentation du produit

Easy Screen est une suite de logiciels de prise en main à distance.

Son serveur joue le rôle de **pont sécurisé** entre la personne qui partage son écran et celle qui le reçoit et contrôle l'ordinateur à distance.

Ce serveur est **entièrement paramétrable**, aussi bien en **mode local** qu'en **version web en ligne**.

Ce tutoriel est consacré au **fonctionnement d'Easy Screen en mode local (TCP)**.

En **mode local TCP**, aucune connexion Internet n'est nécessaire pour contrôler un ordinateur distant.

Les ordinateurs doivent simplement être **connectés au même réseau local**.

Un réseau local est un réseau fermé (souvent utilisé en entreprise ou à domicile), dans lequel chaque ordinateur possède une **adresse IP unique**.

Pour prendre le contrôle d'un ordinateur distant, il est nécessaire de configurer le **Serveur** et le **Viewer**.

Il n'est toutefois **pas obligatoire** de faire fonctionner le Serveur sur un ordinateur dédié : vous pouvez lancer le Serveur directement sur votre propre poste, démarrer ensuite le Viewer, puis contrôler un autre ordinateur **rapidement et simplement**.

Si vous êtes la personne qui **partage son écran** afin d'être dépannée, seul le **Sender** est nécessaire.

Vous devrez alors demander deux informations à votre interlocuteur distant :

1. **L'adresse IP du Serveur** (ordinateur sur lequel sont lancés le Serveur et le Viewer)
2. **L'identifiant unique (ID) du Viewer**, enregistré sur le Serveur

Easy Screen a été conçu pour être **rapide, intuitif et accessible à tous**, même sans connaissances techniques en réseau ou en informatique.

2 – Premier paramétrage du Serveur, Viewer et Sender

Avant toute chose, une fois l'archive « **EasyScreen.zip** » téléchargée, **décompressez-la** à l'emplacement de votre choix sur votre ordinateur Windows.

Dans le dossier « **EasyScreen** » que vous venez de décompresser, lancez l'application « **Setup-Local.exe** ».

Il est recommandé d'exécuter cet assistant de configuration sur l'ordinateur qui servira de **Serveur et de Viewer** (poste du technicien, par exemple).

Si nécessaire, vous pouvez **changer la langue** de l'interface en haut à gauche de la fenêtre (icône en forme de mappemonde).

Afin de simplifier le paramétrage, **l'adresse IP locale de votre ordinateur est automatiquement indiquée à l'étape 2** de l'outil Setup-Local.

Il vous suffit de la renseigner dans le champ prévu à cet effet, puis de cliquer sur le **bouton de vérification** de l'adresse sélectionnée.

Une fois l'adresse validée, cliquez sur « **Terminer la configuration** » : cela déclenchera le **paramétrage automatique** des trois applications :

- le **Serveur**
- le **Viewer**
- le **Sender**

Lorsque la configuration est terminée, **fermez l'utilitaire Setup-Local**.

Vous êtes désormais **opérationnel** pour lancer le **Serveur** et le **Viewer**.

Si vous n'avez pas besoin de modifier les **ports TCP 8080 à 8085**, utilisés par défaut en mode local, vous pouvez dès à présent **déployer plusieurs copies du dossier « EasyScreen-Sender »** sur les ordinateurs de vos collaborateurs.

Avec un **Sender installé sur chaque poste** de votre réseau local, vous bénéficiez d'un **contrôle centralisé et complet** de votre parc informatique à distance.

Si vous souhaitez modifier les **ports TCP 8080 à 8085** utilisés par défaut en mode local, rendez-vous à **l'étape 3** de ce tutoriel.

 **Tous les flux de communication sont chiffrés en TLS 1.2**, garantissant un niveau de sécurité élevé.

3 – (facultatif) Modifiez les ports TCP de vos applications

Si les **ports TCP 8080 à 8085** ne vous conviennent pas (par exemple s'ils sont déjà utilisés par un autre logiciel au sein de votre entreprise), vous avez la possibilité de **modifier les ports TCP** dans les fichiers de configuration suivants :

- **EasyScreen-Sender/sender_config.conf**
- **EasyScreen-Serveur/local_tcp.conf**
- **EasyScreen-Viewer/viewer_config.conf**

Tous les fichiers se terminant par l'extension **.conf** peuvent être **édités avec le Bloc-notes de Windows** (ou tout autre éditeur de texte).

⚠ Attention : si vous modifiez un port TCP, celui-ci doit impérativement être **modifié de manière identique dans les trois applications Easy Screen** (Serveur, Viewer et Sender).

Une incohérence de ports empêchera toute connexion.

Ports TCP utilisés par défaut :

- **PortID = 8085**
→ Dédié à l'identification des **Viewer** et **Sender** connectés au Serveur
- **PortStream = 8080**
→ Dédié au **flux vidéo** (partage des écrans)
- **PortMouse = 8081**
→ Dédié au **flux de contrôle de la souris**
- **PortScreenCommand = 8082**
→ Dédié à la gestion du **multi-écrans** et à la **détection des écrans**
- **PortSecurity = 8083**
→ Dédié aux **commandes de sécurité** et au **chiffrement des échanges**
- **PortKeyboard = 8084**
→ Dédié aux **commandes clavier** pour le contrôle à distance
(ces commandes transitent ensuite par l'**Agent Easy Screen**, chargé de capter les frappes clavier et de les reproduire sur les ordinateurs équipés d'un Sender)

⚠ Important : n'utilisez **jamais** de ports TCP déjà exploités par d'autres services ou applications de votre infrastructure.

Pour toute configuration sensible ou spécifique, il est fortement recommandé de **faire appel à votre service informatique interne** afin de paramétrer Easy Screen de manière optimale et sécurisée.

4 – Lancement du Serveur en mode local TCP

Le **Serveur Easy Screen** peut être exécuté soit sur un **ordinateur dédié**, exclusivement réservé à Easy Screen, soit directement sur l'**ordinateur du technicien** qui souhaite contrôler d'autres postes à distance.

Dans ce tutoriel, nous allons décrire le **lancement du Serveur sur le même ordinateur que celui du technicien**.

Vous devez donc disposer, au préalable, du **Serveur** et du **Viewer** installés sur un **même poste**.

Ouvrez le dossier « **EasyScreen-Serveur** ».

Prérequis : Framework Microsoft .NET :

Pour démarrer le Serveur, il est nécessaire d'installer **une seule fois** le **Framework Microsoft .NET 8.0**.

Vous pouvez le télécharger ici :

[Download .NET 8.0 Desktop Runtime \(v8.0.23\) – Windows x64 Installer](#)

L'installation est **rapide et simple**.

Lancement du Serveur :

Pour lancer le Serveur, **double-cliquez** sur le fichier :

« **EasyScreen_ServeurTCP-WEB.exe** »

Le Serveur démarre alors.

Le **Serveur Easy Screen** affiche, lors de son lancement, plusieurs **informations importantes** :

Vous trouverez ici un **rappel de l'adresse IP** utilisée par le Serveur, ainsi que la liste des **ports TCP ouverts** et dédiés à son fonctionnement

```
Adresse IP locale [redacted] ← Ajoutez cette IP aux Sender et Viewer
Ports ouverts :
B085 : dédié ID unique
B080 : dédié flux vidéo
B081 : dédié contrôle souris
B082 : dédié multiples écrans
B083 : dédié commandes de sécurité
B084 : dédié contrôle clavier
-----
EASY SCREEN TCP
Version Janv.2026
- 1.0.0.4 à 1.0.0.6
-----
[TLS] Chargement du certificat serveur...
[TLS] Certificat chargé avec succès : CN=easyscreen_bestidentity
[TLS] Statut : ACTIVÉ - toutes les connexions TCP seront chiffrées.
```

Cette section indique la **plage de versions prises en charge***

Vous trouverez également la **confirmation du chargement de la clé secrète de chiffrement TLS 1.2**, utilisée pour sécuriser l'ensemble des flux de connexion TCP

* Le **Serveur Easy Screen** est conçu pour fonctionner avec une **plage de versions spécifique**.

Au fil du développement et des améliorations du logiciel, **des mises à jour gratuites** seront régulièrement proposées.

Le Serveur accepte les **versions plus récentes** que sa plage minimale requise, mais **refusera toute connexion** provenant de versions **trop anciennes** du **Sender** ou du **Viewer** si celles-ci ne font pas partie de la plage de versions supportée.

Vous pouvez vérifier à tout moment si une **version plus récente** est disponible grâce au programme « **easysrv_update.exe** », également présent dans le dossier « **EasyScreen-Serveur** ».

Une fois votre **Serveur lancé avec succès**, vous pouvez désormais **connecter des Viewer et des Sender**.

5 – Fonctionnement du Viewer

Le **Viewer Easy Screen** est utilisé pour **contrôler à distance** un ordinateur équipé d'un **Sender**.


Il vous permet de **visualiser les écrans** de votre interlocuteur, ainsi que de **contrôler sa souris et son clavier**.

Dans ce tutoriel, nous partons du principe que vous avez déjà **configuré Easy Screen** à l'aide de « **Setup-Local** » et que votre **Serveur est lancé**.

Ouvrez le dossier « **EasyScreen-Viewer** », puis **double-cliquez** sur le programme « **EasyScreen-Viewer.exe** ».

Si le **Viewer** et le **Serveur** sont correctement paramétrés, le Viewer vous attribuera un **identifiant unique**, appelé « **ID** ».

Cet identifiant est affiché **en haut de la fenêtre du Viewer** :



3 | **Votre ID : 902 984 532** || !

Cet **ID est unique** et **change automatiquement** à chaque déconnexion ou reconnexion, à la fin d'une prise en main à distance avec un Sender.

Ce fonctionnement permet de **se passer de mot de passe**, tout en garantissant une **identification unique et sécurisée** à chaque session.

C'est cet **ID unique** que vous devrez communiquer à votre interlocuteur disposant d'un **Sender**, afin de lancer la prise en main à distance.

Le Viewer dispose d'un **menu** permettant, en mode local :

- de **modifier l'adresse IP du Serveur** (si nécessaire),
- de **vérifier la disponibilité du Serveur**,
- ou de **réinitialiser complètement le Viewer** en cas de problème technique important.

Boutons de contrôle

À côté du menu, vous trouverez **trois boutons** permettant d'afficher jusqu'à **trois écrans** provenant d'un même ordinateur équipé d'un Sender.

⚠ Un **Sender doit être connecté** pour que ces boutons soient actifs.



Écran : 1 2 3

Après l'affichage de l'ID, vous trouverez un bouton rouge « **Stopper + Nouvel ID** ».

Ce bouton permet :

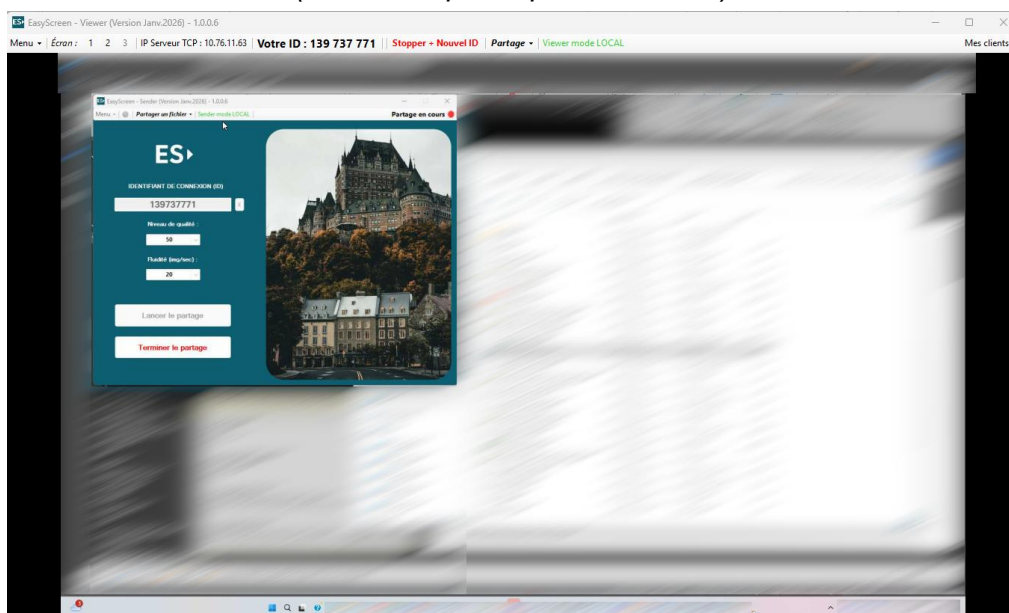
- d'**interrompre un partage en cours** avec un interlocuteur,
- ou de **réinitialiser la connexion au Serveur**, tout en générant automatiquement un **nouvel ID unique** pour des raisons de sécurité.

Pour des raisons de sécurité, la génération d'un **nouvel ID** est limitée à **une fois toutes les 30 secondes**.

Mise à jour du Viewer

Vous pouvez vérifier à tout moment si une **version plus récente** du Viewer est disponible grâce au programme « **easyv_update.exe** », également présent dans le dossier « **EasyScreen-Viewer** ».

(Vu d'exemple depuis le Viewer)



6 – Fonctionnement du Sender

Dans ce tutoriel, nous partons du principe que vous avez **préconfiguré** le **Serveur**, le **Viewer** et les **Sender** à l'aide du logiciel « **Setup-Local** ».

Ouvrez le dossier « **EasyScreen-Sender** ».

Lancement initial du Sender

Si vous utilisez un **antivirus** ou si vous disposez de **droits non-administrateur** sur le ou les postes depuis lesquels vous lancez un Sender, démarrez **une première fois** le programme « **EasyScreenAgent.exe** », puis refermez le ensuite.

Cela permettra à Windows d'**autoriser son fonctionnement** (si une demande de validation vous est proposée).

Une fois cette étape effectuée, vous pouvez lancer normalement le programme « **EasyScreen-Sender.exe** ».

Interface et paramètres du Sender

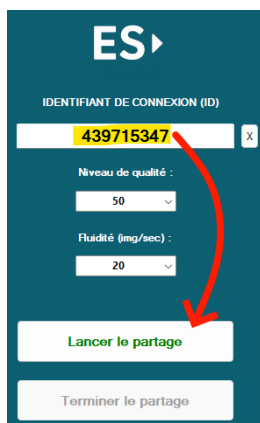
Vous pouvez **changer la langue** de l'interface à l'aide de l'icône **mappemonde**, située en haut de la fenêtre du Sender.

Dans le **menu**, vous trouverez plusieurs outils permettant :

- de **modifier l'adresse IP du Serveur**,
- de **tester la connexion** au Serveur,
- ou de **réinitialiser complètement le Sender** en cas de problème d'utilisation.

Lancement du partage d'écran

Pour commencer à **partager votre écran**, saisissez l'**ID unique** communiqué par la personne disposant d'un **Viewer** au sein de votre entreprise :



The screenshot shows the EasyScreen-Sender interface. At the top left is the 'ES' logo. Below it, the text 'IDENTIFIANT DE CONNEXION (ID)' is displayed above a text input field containing the number '439715347'. To the right of the input field is a small 'X' icon. Below the ID field are two dropdown menus: 'Niveau de qualité' with '50' selected, and 'Fluidité (img/sec)' with '20' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Lancer le partage' (highlighted in green) and 'Terminer le partage'.

Une fois le **partage d'écran lancé avec succès**, le **Sender** vous l'indique par le **clignotement de l'indicateur visuel** suivant :



Cela signifie que vous êtes **actuellement en train de partager votre écran** avec votre interlocuteur distant.

Côté **Viewer**, le technicien peut désormais **voir votre écran** et **contrôler votre ordinateur**, ainsi que vos différents écrans le cas échéant.

Fin du partage d'écran

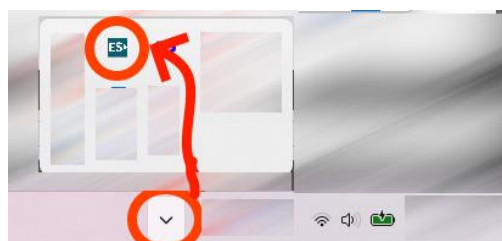
Pour **mettre fin au partage d'écran en cours**, deux possibilités s'offrent à vous :

- cliquer sur le bouton « **Terminer le partage** » depuis le Sender,
- ou demander au technicien distant, via le Viewer, de **stopper la connexion**.

Si vous souhaitez **fermer complètement le Sender** et que vous n'en avez plus besoin pour le moment, utilisez le **menu**, puis sélectionnez « **Fermer complètement l'application** ».

Vous pouvez également fermer le Sender à l'aide de la **croix rouge** située en haut à droite de la fenêtre.

Dans ce cas, l'application sera **réduite dans la zone de notification de Windows** (près de l'horloge), ce qui vous permettra de **la rouvrir plus rapidement** lors de la prochaine utilisation :



7 – Limitations d'Easy Screen en mode Local TCP

En **mode Local TCP**, sans connexion Internet, Easy Screen offre un **haut niveau de sécurité**, mais présente certaines **limitations liées à la technologie TCP**.

Voici les plus courantes :

- De légères **latences ou ralentissements** peuvent apparaître.
Dans ce cas, il est conseillé d'**augmenter la fluidité** et de **réduire légèrement la qualité** du partage d'écran depuis le Sender.
- Le **partage de fichiers** entre un Sender et un Viewer en mode local est disponible et limite à 1Go par fichier.
- Il n'est pas possible d'utiliser un **Sender Host** (Sender connecté automatiquement au Serveur), ni de licence Sender Host en mode Local TCP.
- Le **Serveur, Viewer** et le **Sender** ne peuvent être lancés **qu'une seule fois par ordinateur**. *En revanche, côté Viewer, il est possible de lancer plusieurs sessions de contrôle à distance simultanément, afin de piloter plusieurs ordinateurs en parallèle, mais uniquement en mode Web (Serveur en ligne).*
- Assurez-vous également que le **routeur ou le pare-feu de votre entreprise** autorise les échanges via les **ports TCP configurés** (ou par défaut de **8080 à 8085**).

Il est également possible que l'**antivirus** de certains postes bloque certaines connexions.

Dans ce cas, autorisez explicitement :

- les **flux TCP utilisés par Easy Screen**,
- ou les applications **Serveur, Viewer** et **Sender**.

Pas d'inquiétude si vous ne voyez pas apparaître les autres ordinateurs de votre réseau local :

les **flux TCP d'Easy Screen fonctionnent indépendamment de la visibilité réseau**, sont **chiffrés en TLS 1.2**, et **totallement sécurisés**.

Toutes les données échangées sont **détruites automatiquement à la fermeture du Serveur**, une fois l'assistance distante terminée.

Capacité et évolutivité

Easy Screen permet de gérer **entre 40 et 50 connexions simultanées** entre des Viewer et des Sender reliés à un **même Serveur local**.

Au-delà, il est recommandé de passer au **Mode Web**, plus **performant, complet** et mieux adapté aux usages intensifs.

Nous faisons évoluer Easy Screen en continu grâce aux **retours et suggestions des utilisateurs**.

Notre objectif est de proposer un logiciel **fiable, clair et performant**.

N'hésitez pas à nous faire part de vos retours ou à nous contacter en cas de **difficulté technique** — nous vous en remercions par avance.

8 – Achat d'une licence Serveur illimité

Pour profiter pleinement d'**Easy Screen** sans **restriction de durée**, vous pouvez acheter une **licence Serveur illimitée*** en ligne, directement sur notre site officiel ou auprès de **revendeurs agréés**.

Une fois la licence achetée, il vous suffit de **télécharger le fichier « license.key »**, puis de le placer à la **racine du Serveur**, c'est-à-dire dans le dossier « **EasyScreen-Serveur** ».

Votre Serveur passera alors en **mode illimité** pour toute la ***durée choisie lors de l'achat**.

Les **tarifs sont dégressifs**, avec des durées allant de **1 mois à 12 mois**.

👉 Les licences **ne sont pas renouvelées automatiquement** : vous gardez le **contrôle total de vos dépenses**.

Utilisation multi-Serveurs

Une licence Serveur peut être utilisée sur **autant de Serveurs que vous le souhaitez**, simultanément.

Elle couvre ainsi plusieurs installations du Serveur Easy Screen, qu'elles soient déployées :

- sur différents ordinateurs,
- ou sur des mini-serveurs dédiés,
- en **mode Local TCP** ou en **mode Web**.

Une licence, tous les usages

Les licences Serveur Easy Screen fonctionnent **indifféremment** en :

- **mode Local TCP** (réseau interne),
- ou **mode Web** (accessible depuis Internet).

👉 **Une seule licence** vous donne accès à **l'ensemble des fonctionnalités**, sans restriction, quel que soit le mode d'utilisation.

Tarifs et offres spécifiques

Les **prix sont fixes** et **identiques chez tous les revendeurs**.

Vous pouvez consulter nos tarifs et acheter une licence directement sur notre site officiel.

Si vous êtes :

- une **association**, nous pouvons proposer des **licences spécifiques à tarif préférentiel** ;
👉 contactez-nous à l'adresse contact@easy-screen.fr
- une **grande entreprise** (plus de 1 000 salariés), nous pouvons proposer des **licences longue durée** (de **24 à 120 mois**) à des **tarifs avantageux**, afin d'éviter les renouvellements annuels ;
👉 contactez-nous à l'adresse commercial@easy-screen.fr

Fonctionnement hors connexion :

Les licences Easy Screen sont totalement autonomes et ne nécessitent aucune connexion Internet pour fonctionner.

Vous pouvez ainsi utiliser votre Serveur sans risque d'interruption de service, pendant toute la durée de validité de la licence.

Easy Screen Operating Tutorial (Local Mode)

(English)



TABLE OF CONTENTS

1 – Product Overview

2 – Initial Configuration of the Server, Viewer, and Sender

3 – (Optional) Modify the TCP Ports of the Server, Viewer, and Sender

4 – Launching the Server in Local TCP Mode

5 – Basic Viewer Operation: Controlling a Sender's PC

6 – Basic Sender Operation: Sharing Your Screen with a Viewer

7 – Product Limitations in Local TCP Version

8 – Purchase of an Unlimited Server Licence

1 – Product Overview

Easy Screen is a remote-control software suite.

Its Server acts as a secure bridge between the person sharing their screen and the one receiving it and remotely controlling the computer.

This Server is fully configurable, both in local mode and in the online web version.

This tutorial focuses on how Easy Screen works in **Local (TCP) mode**.

In Local TCP mode, no Internet connection is required to control a remote computer. The computers simply need to be connected to the same local network.

A local network is a closed network (commonly used in businesses or at home) in which each computer has a unique IP address.

To take control of a remote computer, you need to configure the Server and the Viewer.

However, it is not mandatory to run the Server on a dedicated machine: you can launch the Server directly on your own computer, then start the Viewer, and quickly and easily control another computer.

If you are the person sharing your screen in order to receive assistance, only the **Sender** is required.

You will then need to ask your remote contact for two pieces of information:

1. **The Server's IP address** (the computer where the Server and Viewer are running)
2. **The Viewer's unique ID**, registered on the Server

Easy Screen was designed to be fast, intuitive, and accessible to everyone, even without technical knowledge of networking or IT.

2 – Initial Configuration of the Server, Viewer, and Sender

First, once the “**EasyScreen.zip**” archive has been downloaded, extract it to the location of your choice on your Windows computer.

In the “**EasyScreen**” folder you have just extracted, launch the application “**Setup-Local.exe**.”

It is recommended to run this configuration wizard on the computer that will act as the **Server and Viewer** (for example, the technician’s workstation).

If needed, you can change the interface language using the globe icon located at the top left of the window.

To simplify the setup process, your computer’s local IP address is automatically displayed in step 2 of the Setup-Local tool.

Simply enter it in the designated field, then click the button to verify the selected address.

Once the address is validated, click “**Finish Configuration**”: this will automatically configure the three applications:

- The Server
- The Viewer
- The Sender

When the configuration is complete, close the Setup-Local utility.

You are now ready to launch the Server and the Viewer.

If you do not need to modify the default TCP ports (8080 to 8085) used in local mode, you can now deploy multiple copies of the “**EasyScreen-Sender**” folder to your colleagues’ computers.

With a Sender installed on each workstation in your local network, you benefit from centralized and complete remote control of your IT infrastructure.

If you wish to modify the default TCP ports 8080 to 8085 used in local mode, proceed to step 3 of this tutorial.

👉 All communication streams are encrypted using **TLS 1.2**, ensuring a high level of security.

3 – (Optional) Modify the TCP Ports of Your Applications

If the default TCP ports 8080 to 8085 do not suit your needs (for example, if they are already used by another application within your company), you can modify the TCP ports in the following configuration files:

- EasyScreen-Sender/**sender_config.conf**
- EasyScreen-Server/**local_tcp.conf**
- EasyScreen-Viewer/**viewer_config.conf**

All files with the .conf extension can be edited using Windows Notepad (or any other text editor).

⚠ Warning: If you modify a TCP port, it must **be changed identically in all three Easy Screen applications** (Server, Viewer, and Sender).

Any port mismatch will prevent connections.

Default TCP Ports Used

- PortID = **8085**
→ Dedicated to identifying Viewers and Senders connected to the Server
 - PortStream = **8080**
→ Dedicated to the video stream (screen sharing)
 - PortMouse = **8081**
→ Dedicated to mouse control data
 - PortScreenCommand = **8082**
→ Dedicated to multi-screen management and screen detection
 - PortSecurity = **8083**
→ Dedicated to security commands and encrypted communications
 - PortKeyboard = **8084**
→ Dedicated to keyboard commands for remote control
(These commands are then handled by the Easy Screen Agent, responsible for capturing keystrokes and reproducing them on computers equipped with a Sender.)
-

⚠ Important: Never use TCP ports that are already used by other services or applications within your infrastructure.

For any sensitive or specific configuration, it is strongly recommended to consult your internal IT department to configure Easy Screen in an optimal and secure manner.

4 – Launching the Server in Local TCP Mode

The Easy Screen Server can be run either on a dedicated computer exclusively reserved for Easy Screen, or directly on the technician’s computer that will remotely control other workstations.

In this tutorial, we will describe launching the Server on the same computer as the technician’s workstation.

You must therefore have both the **Server and the Viewer installed on the same computer** beforehand.

Open the folder **“EasyScreen-Server.”**

Prerequisite: Microsoft .NET Framework

To start the Server, you must install **Microsoft .NET 8.0 Framework** once.

You can download it here:

[Download .NET 8.0 Desktop Runtime \(v8.0.23\) – Windows x64 Installer](#)

The installation process is quick and simple.

Starting the Server

To launch the Server, double-click the file:

“EasyScreen_ServeurTCP-WEB.exe”

The Server will then start.

When launched, the Easy Screen Server displays several important pieces of information:

Here you will find a reminder of the IP address used by the Server, as well as the list of open TCP ports dedicated to its operation.

```
Adresse IP locale [redacted] - Ajoutez cette IP aux Sender et Viewer
Ports ouverts :
0085 : dédié ID unique
0080 : dédié flux vidéo
0081 : dédié contrôle souris
0082 : dédié multiples écrans
0083 : dédié commandes de sécurité
0084 : dédié contrôle clavier
-----
EASY SCREEN TCP
Version Janv.2026
- 1.0.0.4 à 1.0.0.6
-----
[TLS] Chargement du certificat serveur...
[TLS] Certificat chargé avec succès : CN=easyscreen_bestidentity
[TLS] Statut : ACTIVÉ - toutes les connexions TCP seront chiffrées.
```

This section indicates the range of supported versions.*

You will also find confirmation that the **TLS 1.2 encryption key** has been successfully loaded, ensuring that all TCP connection streams are secured.

* The Easy Screen Server is designed to operate within a specific supported version range.

As the software continues to evolve and improve, free updates will be regularly provided.

The Server accepts versions newer than its minimum required range, but it will refuse connections from outdated Sender or Viewer versions if they fall outside the supported version range.

You can check at any time whether a newer version is available using the program **“easysrv_update.exe”**, also located in the **“EasyScreen-Server”** folder.

Once your Server has started successfully, you can now connect Viewers and Senders.

5 – Viewer Operation

The Easy Screen Viewer is used to remotely control a computer equipped with a Sender.

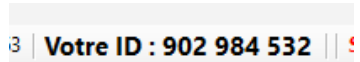
It allows you to view your contact's screens and control their mouse and keyboard.

In this tutorial, we assume that you have already configured Easy Screen using **“Setup-Local”** and that your Server is running.

Open the **“EasyScreen-Viewer”** folder, then double-click on the program **“EasyScreen-Viewer.exe.”**

If the Viewer and the Server are correctly configured, the Viewer will assign you a unique identifier called an **“ID.”**

This ID is displayed at the top of the Viewer window:



3 | **Votre ID : 902 984 532** || !

This ID is unique and automatically changes each time you disconnect or reconnect, at the end of a remote control session with a Sender.

This system eliminates the need for a password while ensuring unique and secure identification for each session.

It is this unique ID that you must provide to your contact who is using a Sender in order to start the remote control session.

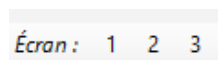
In local mode, the Viewer includes a menu that allows you to:

- Modify the Server's IP address (if necessary),
- Check the Server's availability,
- Or completely reset the Viewer in case of a major technical issue.

Control Buttons

Next to the menu, you will find three buttons that allow you to display up to three screens from the same computer equipped with a Sender.

⚠ A Sender must be connected for these buttons to be active.



Écran : 1 2 3

After the ID is displayed, you will find a red button labeled **“Stop + New ID.”**

This button allows you to:

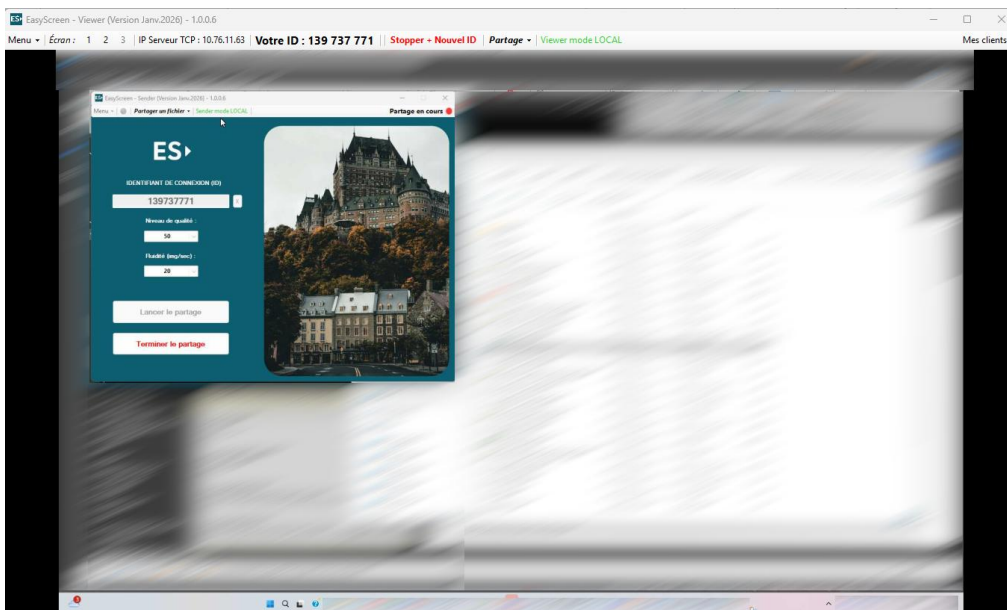
- Interrupt an ongoing screen sharing session with a contact,
- Or reset the connection to the Server while automatically generating a new unique ID for security reasons.

For security purposes, generating a new ID is limited to once every 30 seconds.

Viewer Update

You can check at any time whether a newer version of the Viewer is available using the program “**easyv_update.exe**”, also located in the “**EasyScreen-Viewer**” folder.

(View shown as an example from the Viewer.)



6 – Sender Operation

In this tutorial, we assume that you have preconfigured the Server, the Viewer, and the Senders using the “**Setup-Local**” software.

Open the “**EasyScreen-Sender**” folder.

Initial Launch of the Sender

If you are using an antivirus program or if you have non-administrator rights on the workstation(s) from which you are launching a Sender, first run the program “**EasyScreenAgent.exe**”, then close it afterward.

This will allow Windows to authorize its operation (if a validation prompt appears).

Once this step is completed, you can normally launch the program “**EasyScreen-Sender.exe.**”

Sender Interface and Settings

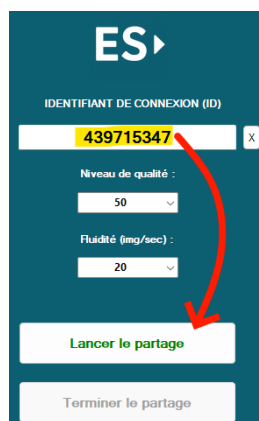
You can change the interface language using the globe icon located at the top of the Sender window.

In the menu, you will find several tools allowing you to:

- Modify the Server’s IP address,
 - Test the connection to the Server,
 - Or completely reset the Sender in case of usage issues.
-

Starting Screen Sharing

To begin sharing your screen, enter the unique ID provided by the person within your company who is using a Viewer:



Once screen sharing has started successfully, the Sender indicates this by flashing the following visual indicator:



This means that you are currently sharing your screen with your remote contact.

On the Viewer side, the technician can now see your screen and control your computer, as well as your additional screens if applicable.

Ending Screen Sharing

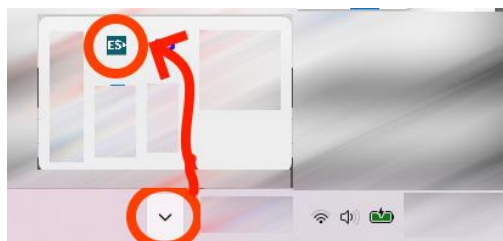
To stop the current screen sharing session, you have two options:

- Click the **“Stop Sharing”** button from the Sender,
- Or ask the remote technician, via the Viewer, to end the connection.

If you wish to completely close the Sender and no longer need it for the moment, use the menu and select **“Completely close the application.”**

You can also close the Sender by clicking the red **X** located in the top-right corner of the window.

In this case, the application will be minimized to the Windows notification area (near the clock), allowing you to reopen it more quickly the next time you need it.



7 – Easy Screen Limitations in Local TCP Mode

In Local TCP mode, without an Internet connection, Easy Screen provides a high level of security, but it has certain limitations related to TCP technology.

Here are the most common ones:

- Slight latency or slowdowns may occur.

In this case, it is recommended to increase smoothness and slightly reduce the screen sharing quality from the Sender.

- File sharing between a sender and a viewer in local mode is available and limited to 1 GB per file.
- It is not possible to use a Sender Host (a Sender automatically connected to the Server), nor a Sender Host license in Local TCP mode.
- The Server, Viewer, and Sender can only be launched once per computer. However, on the Viewer side, it is possible to run multiple remote control sessions simultaneously in order to manage several computers in parallel — but only in Web mode (online Server).
- Also ensure that your company's router or firewall allows communication through the configured TCP ports (or the default ports 8080 to 8085).

It is also possible that antivirus software on certain workstations may block some connections.

In this case, explicitly allow:

- The TCP streams used by Easy Screen,
- Or the Server, Viewer, and Sender applications.

Do not worry if you do not see other computers on your local network:

Easy Screen's TCP streams operate independently of network visibility, are encrypted using TLS 1.2, and are fully secure.

All exchanged data is automatically deleted when the Server is closed, once the remote assistance session is finished.

Capacity and Scalability

Easy Screen allows between **40 and 50 simultaneous connections** between Viewers and Senders connected to the same local Server.

Beyond this, it is recommended to switch to **Web Mode**, which is more powerful, more comprehensive, and better suited for intensive use.

We continuously improve Easy Screen thanks to user feedback and suggestions.

Our goal is to provide reliable, clear, and high-performance software.

Please feel free to share your feedback or contact us if you encounter any technical difficulties — we thank you in advance.

8 – Purchase of an Unlimited Server Licence

To make full use of Easy Screen without any time restrictions, you can purchase an Unlimited Server licence* online, directly from our official website or from authorised resellers.

Once the licence has been purchased, simply download the “license.key” file and place it in the root directory of the Server, i.e. in the “EasyScreen-Server” folder.

Your Server will then switch to unlimited mode for the *duration selected at the time of purchase.

Prices are tiered, with licence periods ranging from 1 month to 12 months.

👉 Licences are not renewed automatically: you retain full control over your expenses.

Multi-Server Use

A Server licence can be used on as many Servers as you wish, simultaneously.

It therefore covers multiple Easy Screen Server installations, whether deployed:

- on different computers,
 - on dedicated mini-servers,
 - in Local TCP mode or Web mode.
-

One Licence, All Uses

Easy Screen Server licences work equally in:

- Local TCP mode (internal network),
- or Web mode (accessible via the Internet).

👉 A single licence gives you access to all features, without restriction, regardless of the usage mode.

Pricing and Specific Offers

Prices are fixed and identical across all resellers.

You can view our pricing and purchase a licence directly on our official website.

If you are:

- a non-profit organisation, we can offer specific licences at preferential rates;

👉 please contact us at contact@easy-screen.fr

- a large company (more than 1,000 employees), we can offer long-term licences (from 24 to 120 months) at advantageous rates, to avoid annual renewals;

👉 please contact us at commercial@easy-screen.fr

Offline Operation

Easy Screen licences are fully autonomous and do not require any Internet connection to operate.

You can therefore use your Server without any risk of service interruption throughout the entire validity period of the licence.