

EasySave V3.0 – Quick start guide (EN)

This tool is designed to back up your sensitive data securely. Files can be encrypted automatically using CryptoSoft. This guide helps you set up and run your first backup in no time.

Prerequisites

- OS: Windows 10 or 11
- Environment: .NET Runtime 10.0 must be installed
- Permissions: Read/Write access to Source and Target directories

Getting started

1. Navigate to the installation folder
2. Execute EasySave.exe to launch the application
3. The main menu will appear with a sidebar menu on the left and a content panel on the right.

Sidebar menu

- 1- Create a job: Configure a new backup task (name, source, target, type)
- 2- Execute a job: Run a single job from the list
- 3- Execute all jobs: Run all configured jobs sequentially
- 4- Execute a range: Run a consecutive range of jobs
- 5- Execute specific jobs: Pick and run individual jobs one by one
- 6- Delete a job: Remove a job from the list
- 7- List all jobs: Print all jobs
- 8- Settings: Edit CryptoSoft path, encryption key, extensions to encrypt, business software names, max size, log mode, log server URL, machine/username, priority extensions

Header options

- Language: Click the dropdown to switch between English & French
- Log format: Click the dropdown to switch the daily log format between JSON & XML

How to create a backup job

1. Click “1. Create a job” in the sidebar
2. Fill in the form fields:
 - a. Job Name: Enter a unique name (e.g. MyPhotos)
 - b. Source directory: Paste the full path of the folder to back up (e.g. C:\Users\John\Pictures)
 - c. Target directory: Paste the destination path (e.g. D:\Backups\Pictures)
 - d. Type: Select from the dropdown: Full (everything) or Differential (only modified files)
3. Click the “Create” button
4. A confirmation message will appear in the status bar at the bottom

How to run a backup

1. Click “2. Execute a job” in the sidebar
2. The list of saved jobs will appear with their name, type and source path
3. Click on the job you want to execute to select it
4. Click the “Execute button”
5. You can play, pause and stop with the three buttons on the right side

File encryption

EasySave can automatically encrypt backup files using CryptoSoft (XOR symmetric encryption). This is configured via the settings file. Files matching the configured extensions will be encrypted, using the key the user defines, after being copied to the target directory.

Log centralization

- Start docker-compose up -d in the EasySaveLogServer folder
- Configure the URL (ex: <http://localhost:5000>) and the mode in the Settings

Monitoring & Logs

EasySave tracks all operations automatically. Here are their locations:

- Log File (History): %AppData%\EasySave\Roaming\DailyLog\YYYY-MM-DD.json (or .xml)-> Contains details of every file transferred
- State File (Real-Time): %AppData%\Roaming\EasySave\state.json -> Shows the current progress (0-100%) of active jobs
- Job Save: %AppData%\Roaming\EasySave\jobs.json -> Contains the jobs details
- Settings: %AppData%\Roaming\EasySave\settings.json -> Contains application setting
- Centralized logs: LogServerUrl:5000/app/logs/YYYY-MM-DD.json

EasySave V3.0 – Guide d'utilisation (FR)

Cet outil vous permet de sauvegarder vos données sensibles de manière sécurisée et efficace. Les fichiers peuvent être automatiquement chiffrés via CryptoSoft. Ce guide vous permet de configurer et lancer votre première sauvegarde en quelques minutes.

Prérequis

- Système d'exploitation : Windows 10 ou 11
- Environnement : .NET Runtime 10.0 doit être installé
- Permissions : Droit de Lecture/Ecriture sur la source et la cible

Lancement

1. Ouvrez le dossier d'installation
2. Double cliquez sur EasySave.exe pour lancer le programme
3. La fenêtre principale s'affiche avec un menu latéral à gauche et un panneau de contenu à droite

Menu latéral

- 1- Créer un job : Configurer un nouveau travail de sauvegarde (nom, source, cible, type)
- 2- Exécuter un job : Lancer un travail spécifique enregistré dans la liste
- 3- Exécuter tous les jobs : Lancer tous les travaux de sauvegarde configurés séquentiellement
- 4- Exécuter une plage : Lancer une série consécutive de travaux
- 5- Exécuter jobs spécifiques : Sélectionner et lancer des travaux en saisissant leurs numéros
- 6- Supprimer un job : Retirer un travail enregistré de la liste
- 7- Lister tous jobs : Liste tous les jobs
- 8- Paramètres : Modifier le chemin CryptoSoft, clé de cryptage, extensions à crypter, noms de logiciels métiers, taille maximale, mode de logs, URL serveur log, nom machine/nom d'utilisateur, extensions à prioriser

Options de l'en-tête

- Langue : Cliquez sur le menu déroulant pour basculer entre Français et Anglais
- Format de log : Cliquez sur le menu déroulant pour basculer le format entre JSON et XML

Créer un travail de sauvegarde

1. Cliquez sur “1. Créer un job” dans le menu latéral
2. Remplissez les champs du formulaire :
 - a. *Nom du travail* : Saisissez un nom unique (ex : MesPhotos)
 - b. *Répertoire source* : Collez le chemin du dossier à sauvegarder (ex : C:\Users\John\Pictures)
 - c. *Répertoire cible* : Collez le chemin de destination (ex : D:\Backup\Pictures)
 - d. *Type de sauvegarde* -> Complète (copie tout) ou Différentielle (uniquement les fichiers modifiés)
3. Cliquez sur le bouton “Créer”
4. Un message de confirmation apparaîtra dans la barre de statut en bas.

Lancer une sauvegarde

1. Cliquez sur “2. Exécuter un job” dans le menu latéral
2. La liste des travaux enregistrés s'affiche avec leur nom, type et chemin source
3. Cliquez sur le travail souhaité et cliquez sur le bouton “Exécuter”
4. Attendez le message de confirmation
5. Vous pouvez lancer, mettre en pause ou arrêter le job grâce aux trois boutons sur la droite

Chiffrement de fichiers

EasySave peut chiffrer automatiquement les fichiers de sauvegarde via CryptoSoft (chiffrement symétrique XOR). Cette fonctionnalité se configure via le fichier de paramètres. Les fichiers aux extensions indiquées sont chiffrés, en utilisant la clé renseignée par l'utilisateur, après copie vers le répertoire cible.

Centralisation de logs

- Lancer docker-compose up -d dans le répertoire EasySaveLogServer
- Configurer l'URL (ex: <http://localhost:5000>) and le mode dans les paramètres.

Supervision et Journalisation

EasySave garde une trace de toutes les opérations réalisées. Voici les emplacements :

- Fichier Log Journalier (Historique) : %AppData%\EasySave\Roaming\DailyLog\YYYY-MM-DD.json(ou .xml) -> Contient les détails des fichiers transférés
- Fichier d'état (Temps Réel) : %AppData%\Roaming\EasySave\state.json -> Montre la progression (0-100%) des tâches actives
- Sauvegarde des travaux : %AppData%\Roaming\EasySave\jobs.json -> Contient les informations des tâches
- Paramètres : %AppData%\Roaming\EasySave\settings.json -> Contient les paramètres de l'application
- Centralisation des logs : LogServerUrl:5000/app/logs/YYYY-MM-DD.json