

Guide de l'utilisateur – EasySave Version 3.0

Équipe projet

- FABO Gaétan
- ATONLE Edson
- BOGNIN Jicelin
- KINDA Alex
- FOGOU Jordan

Table des matières

1. Présentation
2. Configuration et installation
3. Interface graphique (GUI)
4. Création et exécution des travaux
5. Gestion avancée
6. Cryptage avec CryptoSoft (Mono-Instance)
7. Surveillance de la charge réseau
8. Fichiers générés
9. Bonnes pratiques
10. Support & Dépannage

1. Présentation

EasySave 3.0 est une application de sauvegarde automatique avancée. Elle introduit :

- la sauvegarde en parallèle,
- la gestion des fichiers prioritaires,
- et un contrôle intelligent des ressources réseau.

Elle est conçue pour un usage professionnel.

2. Configuration et installation

Prérequis :

- Windows 10 ou supérieur
- .NET 8.0 Runtime
- CryptoSoft installé (version mono-instance)

Déploiement :

1. Copier le dossier de l'application EasySave\.
2. Lancer EasySave.exe.

3. Interface graphique (GUI)

L'interface permet de :

- Ajouter un nombre illimité de travaux
- Lancer / Mettre en pause / Arrêter chaque tâche
- Suivre l'avancement en temps réel (barres de progression ou %)

4. Création et exécution des travaux

Chaque travail contient :

- Un nom unique
- Un chemin source et un chemin cible
- Un type de sauvegarde (Complète ou Différentielle)

Les travaux peuvent être lancés via :

- l'interface graphique
- ou en ligne de commande (dotnet run -- 1-3 ou 1;3)

5. Gestion avancée

➤ **Sauvegarde en parallèle :**

Plusieurs travaux peuvent être exécutés simultanément.

➤ **Fichiers prioritaires :**

- L'utilisateur définit des extensions prioritaires.
- Tant qu'un fichier prioritaire est en attente, les autres fichiers sont bloqués.

➤ **Fichiers volumineux :**

- Pas de transfert parallèle de fichiers > n Ko (seuil paramétrable).
- Un fichier > n Ko peut être transféré seul pendant que d'autres petits fichiers sont traités ailleurs.

➤ **Contrôle des tâches :**

- **Pause** : après la fin du fichier en cours
- **Play** : reprise
- **Stop** : arrêt immédiat

➤ **Logiciel métier :**

- Si un logiciel métier (ex. calc.exe) est détecté :
 - Tous les travaux sont mis **en pause automatique**
 - Reprise automatique dès sa fermeture

6. Cryptage avec CryptoSoft (Mono-Instance)

- CryptoSoft ne peut tourner qu'en **une seule instance à la fois**
- Si plusieurs fichiers doivent être cryptés :
 - Une file d'attente est automatiquement gérée
 - Le journal indique :
 - 0 : pas de cryptage
 - >0 : durée en ms
 - <0 : erreur CryptoSoft

7. Surveillance de la charge réseau

Si activé :

- Le logiciel détecte la **charge réseau**
- Il **réduit automatiquement** le nombre de tâches actives
- Cette option est désactivable dans les paramètres

8. Fichiers générés

- backupList.json : liste des travaux de sauvegarde
- state.json : état en temps réel des tâches
- DailyLogs_YYYY-MM-DD.json/xml : log détaillé par jour, avec :
 - source, cible
 - taille, temps de transfert
 - temps de cryptage

9. Bonnes pratiques

- Ne jamais pointer vers un même dossier en source et cible.
- Utiliser les extensions prioritaires avec parcimonie.
- Vérifier que CryptoSoft est actif et prêt avant lancement.
- Surveiller la charge réseau si l'option est activée.

10 Support & Dépannage

Problème	Solution
Logiciel métier détecté	Fermer l'application métier définie dans les paramètres
CryptoSoft non réactif	Vérifier qu'aucune autre instance n'est en cours
Console distante inopérante	Vérifier les ports et le pare-feu
Tâche bloquée ou gelée	Consulter les logs pour voir l'étape en cours
Logs incorrects ou absents	Vérifier les droits d'écriture dans DailyLogs