

# EasySave 1.0 Release Notes

## 14-02-2024

We are delighted to announce the launch of EasySave 1.0, a backup application designed to meet the needs of professional users.

This first release provides a series of features designed to simplify the management of your backups.

## Main features

### - Interactive menu

As soon as you start EasySave, you'll be guided by a simplified interactive menu, designed to make it easy to access and manage your backups.

```
----- EasySave -----
CTRL+C => Clear the console | CTRL+V => Paste the current clipboard text
=====
0 - Select language
1 - List jobs
2 - Load a Jobs configuration
3 - Create a job
4 - Delete a job
5 - Run jobs
6 - Exit
Please enter your choice : |
```

This user-friendly interface lets you navigate easily between the application's various functions, making the user experience fluid and straightforward.

With options clearly laid out, you can quickly configure, run and manage your backup tasks, ensuring efficient, personalized use of EasySave right from the start.

## Multilingual support

EasySave is available to both English- and French-speaking users, with a simple, intuitive command-line user interface.

```
----- Language -----
1 - fr
2 - en-US
Please enter your choice : 1
You have selected : 1
Vous avez choisi le français.
```

### - View list of backup jobs

Easily access a list of all your backup jobs, including full configuration information.

JobManager			
Name :	Type :	Source directory :	Target directory :
0 - job1	COMPLET	C:\Users\faikm\0...ve\Bureau\2023_2024	C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau
1 - job2	DIFFERENTIEL	C:\Users\faikm\0...ve\Bureau\2023_2024	C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

## - Customize backup job configuration file

You can import an existing configuration file for your backup jobs, or restore the default file originally assigned.

## - Manage multiple backup jobs

Configure up to five backup jobs, customizable by name, source directory, target directory and backup mode (full or differential).

```

Job creation
-----
Name: job2
You have selected : job2

Source directory
You have selected : C:\Users\faikm\OneDrive\Bureau\2023_2024

Target directory
You have selected : C:\Users\faikm\OneDrive\Bureau

Possible backup types:
0 - COMPLET
1 - DIFFERENTIEL

Please enter your choice : 1
You have selected : 1

Job JobManager saved
Job created

```

## - Full and differential backup

Full: Copies all your files on each run, guaranteeing complete restoration.

Differential: Copies only files that have changed since the last backup.

## - Flexible deletion of backup jobs

In a similar way, the deletion of backup jobs in EasySave uses the same selection principle.

By specifying "2-4,6", users can delete jobs 2 to 4 and job 6 quickly and easily. This feature ensures convenient, straightforward management of your backup plan, enabling you to keep your configuration up to date with little effort.

```
-----
                                     Deleting jobs
-----
                                     JobManager
-----

Name :                               Source directory :                 Target directory :
0 - job1                             C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024   C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

0 - Input format :
1 - For a single index, (for example : 2).
2 - For multiple indexes, (for example : 2,4,6).
3 - For a range of indexes, (for example : 1-3).
4 - To combine indexes and intervals, (for exemple : 1-3,5).

Please enter your choice : 0
You have selected : 0

Please confirm : (y/n) : y
You have selected : y

Job JobManager saved
The selected jobs have been deleted.
```

## - Customized execution of backup jobs

EasySave makes the selection of backup jobs extremely flexible, giving users the ability to choose precisely which backups to run.

For example, by entering "1-3.5", the system will run jobs 1-3 and job 5 in a single operation.

This simplified method allows you to select ranges of tasks (such as "1-3") and add individual tasks (such as "5") by separating them with commas, making it easy to customize your backups.

```
-----
                                     JobManager
-----

Name :                               Source directory :                 Target directory :
0 - job2                             C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024   C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau
1 - job1                             C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024   C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

0 - Input format :
1 - For a single index, (for example : 2).
2 - For multiple indexes, (for example : 2,4,6).
3 - For a range of indexes, (for example : 1-3).
4 - To combine indexes and intervals, (for exemple : 1-3,5).

Please enter your choice : 1
You have selected : 1

Please confirm : (y/n) : y
You have selected : y
```

## - Extended backup location support

Compatible with various types of storage, including local, external and network drives.

## - Daily logging

Detailed monitoring of backup operations is recorded daily in a log file in JSON format. This file includes information such as timestamp, job name, source and target file paths, file size and transfer duration.

## - Real-time monitoring

A status file in JSON format, updated in real time, lets you track the progress of your backups. It displays the number of files remaining to be backed up, as well as their total size.

In addition to being able to view the progress of your backups in this file, you also have the option of tracking the progress of backup tasks directly on the application as these tasks are executed.

## **- File configuration and location**

Locations for log and status files have been optimized to work reliably on customer servers, avoiding standard local paths and making JSON files easier to access and read.

# Notes de publication EasySave 1.0

**14-02-2024**

Nous sommes ravis d'annoncer le lancement d'EasySave 1.0, une application de sauvegarde conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs professionnels.

Cette première version fournit une série de fonctionnalités destinées à simplifier la gestion de vos sauvegardes.

## Fonctionnalités principales

### - Menu Interactif

Dès le démarrage d'EasySave, vous êtes guidé par un menu interactif simplifié, conçu pour faciliter l'accès et la gestion de vos sauvegardes.

```
----- EasySave -----
CTRL+C => Nettoyer la console | CTRL+V => Coller le texte actuel du presse-papiers
=====
0 - Choisir la langue
1 - Lister les jobs
2 - Charger une configuration de Jobs
3 - Créer un job
4 - Supprimer un job
5 - Lancer les jobs
6 - Quitter l'application
Veuillez entrer votre choix :
```

Cette interface conviviale vous permet de naviguer aisément entre les différentes fonctionnalités de l'application, rendant l'expérience utilisateur fluide et directe.

Avec des options clairement présentées, vous pouvez rapidement configurer, exécuter et gérer vos tâches de sauvegarde, assurant une utilisation efficace et personnalisée d'EasySave dès le début.

### - Support multilingue

EasySave est accessible aux utilisateurs anglophones et francophones, avec une interface utilisateur en ligne de commande simple et intuitive.

```
----- Language -----
1 - fr
2 - en-US
Please enter your choice : 1
You have selected : 1
Vous avez choisi le français.
```

### - Visualisation de la liste des travaux de sauvegarde

Accédez facilement à une liste de tous vos travaux de sauvegarde, incluant les informations complètes sur leur configuration.

JobManager			
Nom :	Type :	Répertoire source :	Répertoire cible :
0 - job1	COMPLET	C:\\Users\\faikm\\0...ve\\Bureau\\2023_2024	C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau
1 - job2	DIFFERENTIEL	C:\\Users\\faikm\\0...ve\\Bureau\\2023_2024	C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

## - Personnalisation du fichier de configuration des travaux de sauvegarde

Vous pouvez importer un fichier de configuration existant pour vos travaux de sauvegarde ou rétablir le fichier par défaut initialement attribué.

## - Gestion de multiples tâches de sauvegarde

Configurez jusqu'à cinq tâches de sauvegarde, personnalisable par un nom, un répertoire source, un répertoire cible, ainsi qu'un mode de sauvegarde (complet ou différentiel).

```
-----
                                Création d'un job
-----

Nom: job1
Vous avez sélectionné :  job1

Répertoire source
Vous avez sélectionné :  C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024

Répertoire cible
Vous avez sélectionné :  C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

Types de sauvegarde possibles:
0 - COMPLET
1 - DIFFERENTIEL

Veuillez entrer votre choix : 0
Vous avez sélectionné : 0

Job JobManager sauvegardé
Job créé
```

## - Sauvegarde complet et différentiel

Complet : Copie l'ensemble de vos fichiers à chaque exécution, garantissant une restauration complète.

Différentiel : Copie uniquement les fichiers modifiées en fonction de la date, depuis la dernière sauvegarde.

```
-----
                                Language
-----

1 - fr
2 - en-US

Please enter your choice : 1
You have selected : 1

Vous avez choisi le français.
```

## - Suppression Flexible des Tâches de Sauvegarde

De façon similaire, la suppression des tâches de sauvegarde dans EasySave utilise le même principe de sélection.

En spécifiant "2-4,6", les utilisateurs peuvent supprimer les tâches 2 à 4 et la tâche 6 rapidement et facilement. Cette fonctionnalité assure une gestion pratique et directe de votre plan de sauvegarde, vous permettant de maintenir votre configuration à jour avec peu d'effort.

```
-----
Suppression de jobs
-----
JobManager
-----
Nom :                               Répertoire source :           Répertoire cible :
0 - job1                           C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024  C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

0 - Format de saisie :
1 - Pour un indice unique, (ex : 2).
2 - Pour plusieurs indices, (ex : 2,4,6).
3 - Pour un intervalle d'indices, (ex : 1-3).
4 - Pour combiner des indices et des intervalles, (ex : 1-3,5).

Veuillez entrer votre choix : 0
Vous avez sélectionné : 0

Veuillez confirmer (y/n) : y
Vous avez sélectionné : y

Job JobManager sauvegardé
Les jobs sélectionnés ont été supprimés.
```

## - Exécution Personnalisée des travaux de sauvegarde

EasySave rend la sélection des tâches de sauvegarde extrêmement flexible, offrant aux utilisateurs la capacité de choisir précisément les sauvegardes à exécuter.

Par exemple, en entrant "1-3,5", le système lancera les tâches 1 à 3 et la tâche 5 en une seule opération.

Cette méthode simplifiée permet de sélectionner des plages de tâches (comme "1-3") et d'ajouter des tâches individuelles (comme "5") en les séparant par des virgules, facilitant ainsi la personnalisation de vos sauvegardes.

```
-----
JobManager
-----
Nom :                               Répertoire source :           Répertoire cible :
0 - job1                           C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau\\2023_2024  C:\\Users\\faikm\\OneDrive\\Bureau

0 - Format de saisie :
1 - Pour un indice unique, (ex : 2).
2 - Pour plusieurs indices, (ex : 2,4,6).
3 - Pour un intervalle d'indices, (ex : 1-3).
4 - Pour combiner des indices et des intervalles, (ex : 1-3,5).

Veuillez entrer votre choix : 0
Vous avez sélectionné : 0

Veuillez confirmer (y/n) : y
Vous avez sélectionné : y
```

## - Prise en charge étendue des emplacements de sauvegarde

Compatible avec divers types de stockage, y compris les disques locaux, externes, et les lecteurs réseau.

## - Journalisation quotidienne

Un suivi détaillé des opérations de sauvegarde est consigné quotidiennement dans un fichier journal au format JSON. Ce fichier comprend des informations telles que l'horodatage, le nom de la tâche, les chemins des fichiers sources et cibles, la taille des fichiers ainsi que la durée du transfert.

## - Suivi en temps réel

Un fichier d'état au format JSON, mis à jour en temps réel, vous permet de suivre la progression de vos sauvegardes. Il affiche le nombre de fichiers restants à sauvegarder ainsi que leur taille totale.

En plus de pouvoir visualiser la progression de vos sauvegardes dans ce fichier, vous avez également la possibilité de suivre l'état d'avancement des tâches de sauvegarde directement sur l'application lors de l'exécution de ces tâches.

## - Configuration et localisation des fichiers

Les emplacements pour les fichiers log et d'état ont été optimisés pour fonctionner de manière fiable sur les serveurs des clients, évitant les chemins locaux standards et facilitant l'accès et la lecture des fichiers JSON.