

EasySave

Documentation Technique V2.0

Spécifications techniques de l'application console EasySave



Configuration des fichiers

Les fichiers ont obligatoirement cette configuration :

- Nom
- Type (complet ou différentiel)
- Répertoire source
- Répertoire de destination

Fichier de configuration

Le fichier de configuration se trouve dans « C:\Users\%username%\Downloads\ConfigPath ».

Ce fichier JSON ou XML (selon le format choisi dans les paramètres) contient :

Les Daily logs

Le fichier de log journalier qui contient en temps réel l'historique des actions effectuées sur les travaux de sauvegarde se trouve dans « C:\Users\%username%\Downloads\ConfigPath ».

Il contient :

- Horodatage ;
- Appellation du travail de sauvegarde ;
- Adresse complète du fichier Source (format UNC) ;
- Adresse complète du fichier de destination (format UNC) ;
- Taille du fichier ;
- Temps de transfert du fichier en ms (négatif si erreur).
- Temps nécessaire au cryptage du fichier (en ms)
 - 0 : pas de cryptage
 - >0 : temps de cryptage (en ms)
 - <0 : code erreur

Les State logs

Le fichier state log contient en temps réel l'état d'avancement des travaux de sauvegarde se trouve dans « C:\Users\%username%\Downloads\ConfigPath ».

Le state log contient :

- Appellation du travail de sauvegarde ;
- Horodatage ;
- État du travail de Sauvegarde (ex : Actif, Non Actif...).

Pipeline

Les pipelines assurent un déploiement optimal, car il permet de vérifier que l'application soit bien compilable. Chaque modification sur un branche critique du git déclenchera automatiquement ce processus qui permet d'assurer un programme pérenne.

Logiciels métiers

Les logiciels métiers externes définis par l'utilisateur bloquent le lancement d'un travail de sauvegarde s'ils sont en cours d'exécution. Dans le cas où un logiciel métier est lancé durant l'exécution d'une sauvegarde séquentielle, l'application termine le travail en cours et s'arrête avant que le prochain ne commence.

Chiffrement

Les fichiers sont chiffrés grâce à un logiciel externe appelé CryptoSoft. Celui chiffre les fichiers dont les extensions ont été définies dans les paramètres, lorsqu'une sauvegarde est exécutée. Le type de chiffrement utilisé est le chiffrement XOR, grâce à une clé de 64 bit générée aléatoirement.