

CAHIER DES CHARGES :

EASY SAVE

NATURE DE L'APP

- Type d'application : Console utilisant .Net
- Langues : Français / Anglais

UTILISATION ET COMMANDE

- Manuellement sélectionné par l'utilisateur
- Automatisation via ligne de commande (exemple : "1-3" pour exécuter les sauvegardes 1 à 3).

CONTENU DE SAUVEGARDE

Éléments à Sauvegarder :
Tous les éléments du répertoire source (fichiers et sous-répertoires).

FICHIER ÉTAT EN TEMPS RÉEL

Doit enregistrer en temps réel, dans un fichier unique, l'état d'avancement des travaux de sauvegarde. Les informations à enregistrer pour chaque travail de sauvegarde sont :

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

Si le travail est Actif :

- Nombre total de fichiers éligibles
- Taille des fichiers à transférer
- Progression
- Nombre fichiers restants
- Taille fichiers restants
- Adresse complète du fichier Source en cours de sauvegarde
- Adresse complète du fichier de destination

FONCTIONNALITÉS DE BASE

Création de 5 travaux de sauvegarde défini par :

- un nom de sauvegarde
- un répertoire source
- un répertoire cible
- un type (complet différentiel)

COMPATIBILITÉ ET RÉPERTOIRE

Les répertoires sources et cibles pourront être sur :

- Disques Locaux
- Disques Externes
- Lecteurs Réseaux

FICHIER LOG JOURNALIER

Doit écrire en temps réel dans un fichier log journalier l'historique des actions des travaux de sauvegarde. Les informations attendues sont :

- Horodatage.
- Nom 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)
- Exemple contenu json (voir moodle)

EXIGENCES TECHNIQUES

Emplacements des Fichiers Log et État :

- À définir en fonction des serveurs clients.
- Éviter les chemins génériques (ex : "c:\temp").

Format des Fichiers : JSON avec mise en forme adaptée pour une lecture aisée.