



PROGRAMMATION SYSTEME C#

Documentation Utilisateur
Version 1.0

Membres groupe :

Yasmine BENOUDINA

Nazim KADOUCHE

Maryam CHENAOU

El Hadi BOUNEDJAR

Table des matières

1. MENU	3
2. FONCTIONNALITES.....	3
1. Ajouter un travail de sauvegarde	3
2. Afficher les travaux de sauvegarde	3
3. Changer le mode d'exécution	4
4. Lancer un travail de sauvegarde.....	4
5. Supprimer	4
6. Changer de langue	4
3. MESSAGES D'ERREUR.....	4
4. FICHIERS GENERES	4
1. Fichier log	4
2. Fichier état.....	4
3. Fichier état.....	4

1. MENU

Pour accéder à l'application il suffit d'ouvrir le fichier exécutable. On voit alors apparaître une console qui affiche un menu proposant un choix d'actions mise à la disposition de l'utilisateur par le logiciel. Celui-ci peut alors entrer un chiffre entre 1 et 7 pour accéder à une fonctionnalité en particulier.

```
C:\Users\Maryam\Source\Repos\nazzim29\G1ProgrammationSysteme\bin\Debug\net5.0-windows\EasySave.exe
```



```

Menu Principale :
1- Afficher les travaux de sauvegarde      2- Ajouter un travail de sauvegarde
3- Lancer une tâche de sauvegarde         4- Supprimer une tâche de sauvegarde
5- Changer de langue (FR)                 6- Changer le mode de copie (Séquentielle)
7- Quitter

Veuillez entrer un chiffre : _
  
```

2. FONCTIONNALITES

1. Ajouter un travail de sauvegarde

En choisissant la 2^{ème} proposition, l'utilisateur choisi de créer un nouveau travail de sauvegarde. Il lui est alors directement demandé de nommer la sauvegarde. Voici un exemple, ici on a choisi d'appeler la sauvegarde « Test1 » :

```

Menu Principale :
1- Afficher les travaux de sauvegarde      2- Ajouter un travail de sauvegarde
3- Lancer une tâche de sauvegarde         4- Supprimer une tâche de sauvegarde
5- Changer de langue (FR)                 6- Changer le mode de copie (Séquentielle)
7- Quitter

Veuillez entrer un chiffre : 2

Créer un travail de sauvegarde :
Appellation de la sauvegarde : Test1
  
```

Après avoir donné une *appellation* à la sauvegarde, il faut maintenant définir les *Disque* puis *Dossiers* source et destination, puis choisir un mode de sauvegarde : *Complete* ou *Différentielle*.

Après cela la sauvegarde est créée, les informations là concernant ont été ajouté à un fichier « Etat du travail de Sauvegarde » et vous pouvez vérifier cela grâce à la fonctionnalité *Afficher*.

2. Afficher les travaux de sauvegarde

En effet, en cliquant « 1 », un tableau avec la liste des travaux de sauvegarde créés s'affiche :

Vous pourrez alors constater qu'un travail de sauvegarde nommé « Test1 » a bien été créé, les chemins des dossiers source et destination ainsi que le mode de sauvegarde (Type) choisis plus tôt y sont précisés. Vous verrez aussi l'*état* et la *progression* : étant donné que cette tâche n'a pas encore été exécutée son état est marqué comme inactif et son état de progression est à 0%. Le nombre de fichier à sauvegarder, leur taille totale et l'horodatage de la dernier sauvegarde y sont aussi exposés.

3. Changer le mode d'exécution

Pour changer le mode d'exécution, il faut taper « 6 » dans le menu principal. Cette action rendra l'exécution *séquentiel* ou *simultané* c'est-à-dire que si on exécute les travaux de sauvegarde en mode séquentiel ils vont se lancer tous les uns après les autres et si on exécute en mode simultané il sera alors demandé de choisir le travail de sauvegarde à lancer parmi ceux qui ont préalablement été créés.

4. Lancer un travail de sauvegarde

Lancer l'exécution d'un (ou plusieurs selon le mode d'exécution) travail de sauvegarde en tapant « 3 » dans le menu principal. La/ou les travaux de sauvegarde sont alors exécutés et un fichier log est automatiquement mis à jour.

5. Supprimer un travail de sauvegarde

Pour supprimer un travail de sauvegarde, taper « 4 » dans le menu la liste des travaux existants s'affiche, il suffit alors de taper le nom du fichier à supprimer sur la console.

6. Changer de langue

Appuyer sur « 5 » pour changer de langue, étant donné que l'application dispose seulement de deux versions (Français et Anglais), le bouton *changer de langue* sert à switcher entre ces 2 langues.

3. MESSAGES D'ERREUR

Un message d'erreur « Cette tâche existe déjà » s'affiche dans le cas où vous tentez d'ajouter un travail de sauvegarde identique à un autre existant déjà dans le logiciel.

Un autre message d'erreur « Vous avez atteint la limite de tâches enregistrées » peut apparaître dans le cas où l'utilisateur essaye d'ajouter un travail de sauvegarde alors qu'il en existe déjà cinq (puisque'il y a une limite de 5 travaux en cours).

4. FICHIERS GÉNÉRÉS

Afin d'accéder aux fichiers générés cliquer sur Windows+R et entrer « %AppData% » puis \EasySave\Log.

1. Fichier log

Le fichier Log 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* de chaque travail de sauvegarde qui a été lancé et terminé.

2. Fichier état

Le fichier état contient : *Appellation du travail de sauvegarde, Horodatage, Etat du travail de Sauvegarde (ex : Actif, Non Actif...), Le nombre total de fichiers éligibles, La taille des fichiers à transférer, La progression* de chaque travail de sauvegarde créé (pas exécuté)

3. Fichier tâche

Le fichier tâche contient : *Appellation, Source, Destination, Type de sauvegarde* de chaque travail de sauvegarde créé (pas exécuté)