

28/01/2022

Documentation de EasySave

Logiciel de sauvegarde de
données

LEGOIS Antoine

NIAT Julien

DIAGNE Papa Abdoulaye

Entreprise
PROSOFT

Plan

I. Présentation

II. Modes de fonctionnement

III. Commandes

IV. Script

I- Présentation

L'objectif de ce document est de décrire précisément et exhaustivement les fonctionnalités offertes par l'application EasySave de l'entreprise ProSoft. Nous détaillerons dans les lignes qui suivent les différents mode de fonctionnement du logiciel puis présenter l'ensemble des commandes qu'un utilisateur peut rentrer dans le logiciel.

Descriptions des fonctionnalités

Les fonctionnalités offertes par l'application sont les suivantes :

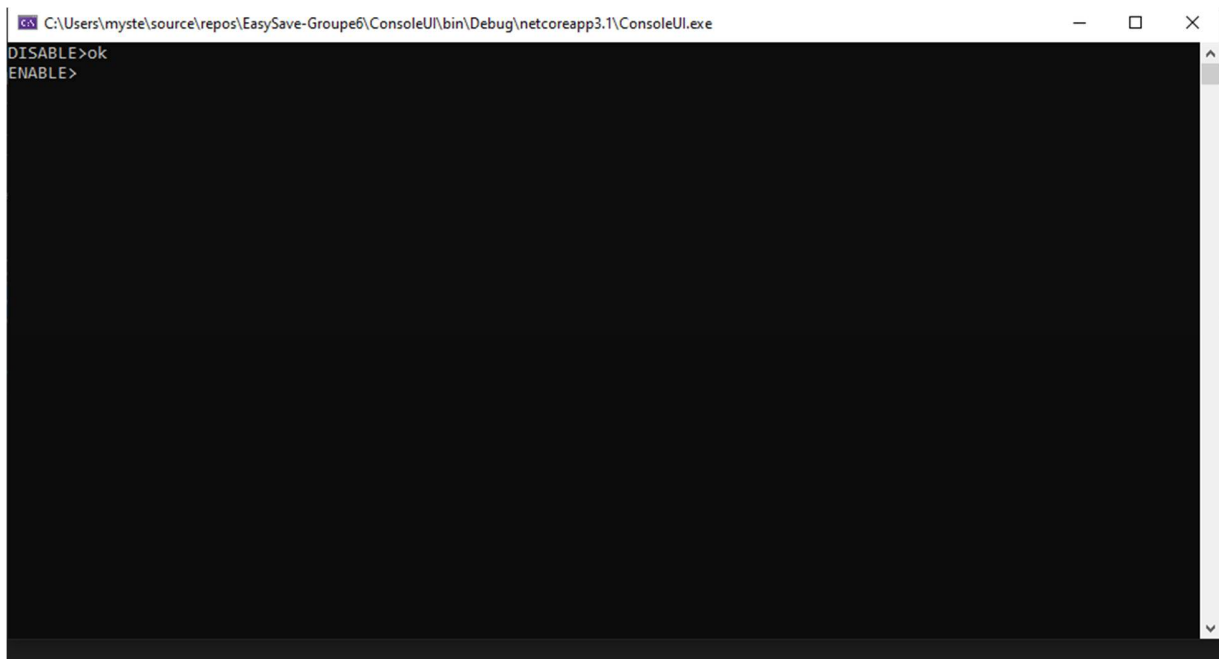
- Ajouter un travail de sauvegarde.
- Renommer un travail de sauvegarde.
- Exécuter un des travaux de sauvegarde ou l'exécution séquentielle de l'ensemble des travaux.
- Choix de langues : français, anglais.
- Editer un fichier de log journalier au format JSON.
- Editer un fichier unique sur l'état d'avancement des travaux de sauvegarde au format JSON.

II- Modes de fonctionnement

1) Disable

Mode accessible au démarrage de l'application.

L'application est par défaut en mode « Disable ». Dans ce mode, on ne peut rien faire sinon quitter l'application. Pour accéder aux fonctionnalités l'application il faut passer au mode « Enable » en rentrant ok sur la console.



```
C:\Users\myste\source\repos\EasySave-Groupe6\ConsoleUI\bin\Debug\netcoreapp3.1\ConsoleUI.exe
DISABLE>ok
ENABLE>
```

2) Enable

Mode "standard" de l'application.

Lorsqu'on est dans ce mode, l'utilisateur est capable de d'ajouter un travail de sauvegarde, supprimer un travail de sauvegarde, d'éditer travail de sauvegarde, de sortir, d'exécuter travail de sauvegarde et de récupérer tous les noms de travaux.

On peut consulter des infos sur une commande en rentrant un espace et un « ? » après la commande saisie.

```
C:\Users\myste\source\repos\EasySave-Groupe6\ConsoleUI\bin\Debug\netcoreapp3.1\ConsoleUI.exe
DISABLE>ok
ENABLE>?
ENABLE>ADD
ENABLE>REMOVE
ENABLE>EDIT
ENABLE>EXIT
ENABLE>RUN
ENABLE>GET_ALL_NAME
ENABLE>
```

3) Edit

L'application est prête à modifier un travail.

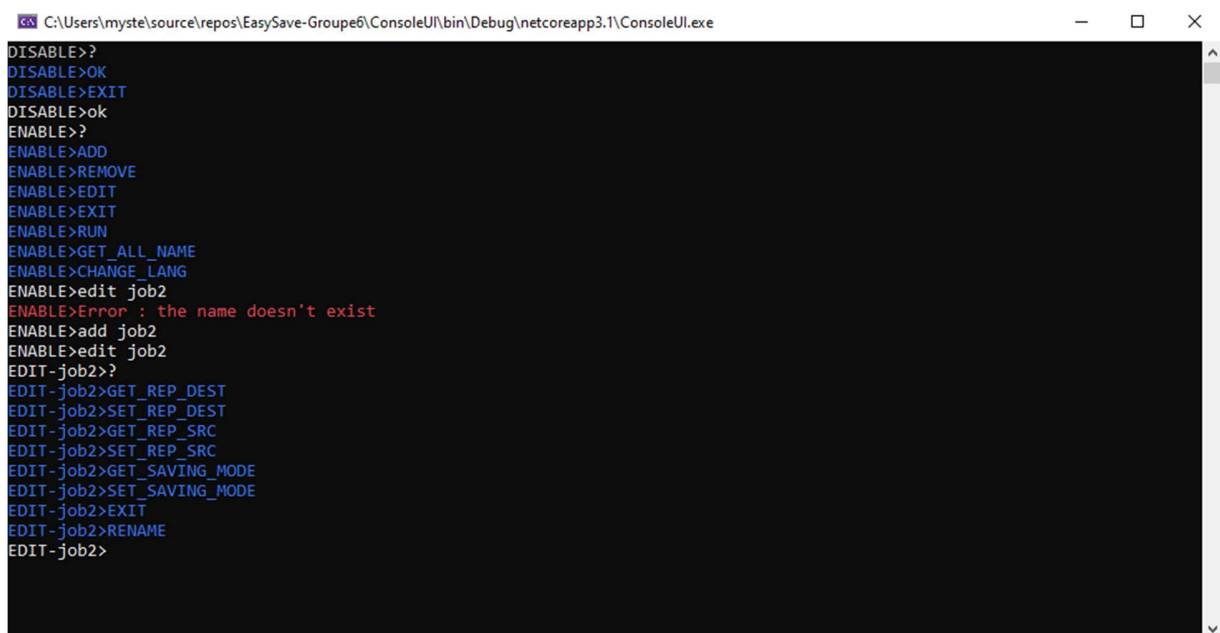
```
C:\Users\myste\source\repos\EasySave-Groupe6\ConsoleUI\bin\Debug\netcoreapp3.1\ConsoleUI.exe
DISABLE>ok
ENABLE>edit ?
ENABLE>EDIT <JOB-NAME>
set the job in edition mode
ENABLE>
```

III- Les commandes

4) HELP

Toutes les commandes ont pour paramètre acceptable "?". cela permet à l'utilisateur de pouvoir voir comment utiliser la commande ainsi que l'explication de paramètre à renseigner

Quand "?" est rentré seul alors EasySave va retourner la liste des commandes possible dans le mode actif.



```
C:\Users\myste\source\repos\EasySave-Groupe6\ConsoleUI\bin\Debug\netcoreapp3.1\ConsoleUI.exe
DISABLE>?
DISABLE>OK
DISABLE>EXIT
DISABLE>ok
ENABLE>?
ENABLE>ADD
ENABLE>REMOVE
ENABLE>EDIT
ENABLE>EXIT
ENABLE>RUN
ENABLE>GET_ALL_NAME
ENABLE>CHANGE_LANG
ENABLE>edit job2
ENABLE>Error : the name doesn't exist
ENABLE>add job2
ENABLE>edit job2
EDIT-job2>?
EDIT-job2>GET_REP_DEST
EDIT-job2>SET_REP_DEST
EDIT-job2>GET_REP_SRC
EDIT-job2>SET_REP_SRC
EDIT-job2>GET_SAVING_MODE
EDIT-job2>SET_SAVING_MODE
EDIT-job2>EXIT
EDIT-job2>RENAME
EDIT-job2>
```

5) OK

Disponibilité : DISABLE

Paramètre : <aucun>

Permet de passer du mode DISABLE au mode ENABLE

6) EXIT

Disponibilité : DISABLE

Paramètre : <aucun>

En mode DISABLE et ENABLE on quitte l'application. En mode EDIT on revient en mode ENABLE.

7) ADD

Disponibilité : ENABLE

Paramètre : <JOB-NAME>

Cette commande permet d'ajouter un travail avec le nom donné en paramètre. Le paramètre donné ne doit pas être nulle, "?", "ALL" ou un nom déjà existant.

8) REMOVE

Disponibilité : ENABLE

Paramètre : <JOB-NAME>

Permet de supprimer un travail déclaré.

9) EDIT

Disponibilité : ENABLE

Paramètre : <JOB-NAME>

Permet de choisir le travail à éditer. En saisissant "?" en paramètre l'ensemble des noms des travaux s'afficheront.

10) GET ALL NAME

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <aucun>

Cette commande affiche tous les noms des travaux de sauvegarde actifs.

11) GET REP SRC

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <aucun>

Cette commande affiche le chemin du répertoire source du travail.

12) GET REP DEST

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <aucun>

Cette commande affiche le chemin du répertoire de destination du travail.

13) GET SAVING MODE

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <aucun>

Cette commande affiche le type de sauvegarde du travail.

14) SET REP SRC

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <FOLDER-PATH>

Cette commande définit le chemin du répertoire à sauvegarder.
Attention si le chemin renseigné n'est pas disponible alors celui-ci ne sera pas définit;

15) SET REP DEST

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <FOLDER-PATH>

Cette commande définit le chemin du répertoire destination du travail.
Attention si le chemin renseigné n'est pas disponible alors celui-ci ne sera pas définit;

16) SET SAVING MODE

Disponibilité : EDIT

Paramètre : <SAVING-MODE>

Cette commande modifie le mode de sauvegarde du travail. Les différents paramètre sont DIFF pour une sauvegarde différentielle ou

FULL pour une sauvegarde complète. Il est aussi possible de saisir "?" en paramètre afin d'afficher tous les choix possibles.

17) RUN

Disponibilité : ENABLE

Paramètre : <JOB-NAME>

Cette commande exécute le travail actif avec le nom spécifié en paramètre. Il est possible d'exécuter l'ensemble des travaux avec le paramètre "ALL" (casse insensible).

18) CHANGE LANG

Disponibilité : ENABLE

Paramètre : <LANG-CODE>

Cette commande modifie la langue des informations associées à chaque commande qui est en anglais par défaut. pour changer la langue il faut saisir le code de la langue disponible. Exemple : FR pour Français ou EN pour Anglais. Il est possible de saisir "?" en paramètre afin d'avoir la liste des codes disponibles et la langue associée.

IV- Script

Du fait que notre application réagit à des commandes bien précise il est possible de créer des script et de les coller dans la console pour pouvoir gagner du temps dans la déclaration des travaux.

```
1 ok
2 add job1
3 edit job1
4 set_rep_src "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\TO SAVE"
5 set_rep_dest "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\SAVED"
6 set_saving_mode FULL
7 exit
8
9 add job2
10 edit job2
11 set_rep_src "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\TO SAVE - Copie"
12 set_rep_dest "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\SAVED - Copie"
13 set_saving_mode FULL
14 exit
15
16 add job3
17 edit job3
18 set_rep_src "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\TO SAVE - Copie - Copie"
19 set_rep_dest "C:\Users\qaleg\OneDrive\Documents\DOSSIER\SCHOOL\4 - CESI\INFORMATIQUE\Projet 2 - Programmation système\PROJET\TEST\SAVED - Copie - Copie"
20 set_saving_mode DIFF
21 exit
22
23 |
```

Permet de créer trois travaux job1 , job2 et job3 et de définir pour chacun leurs paramètres.