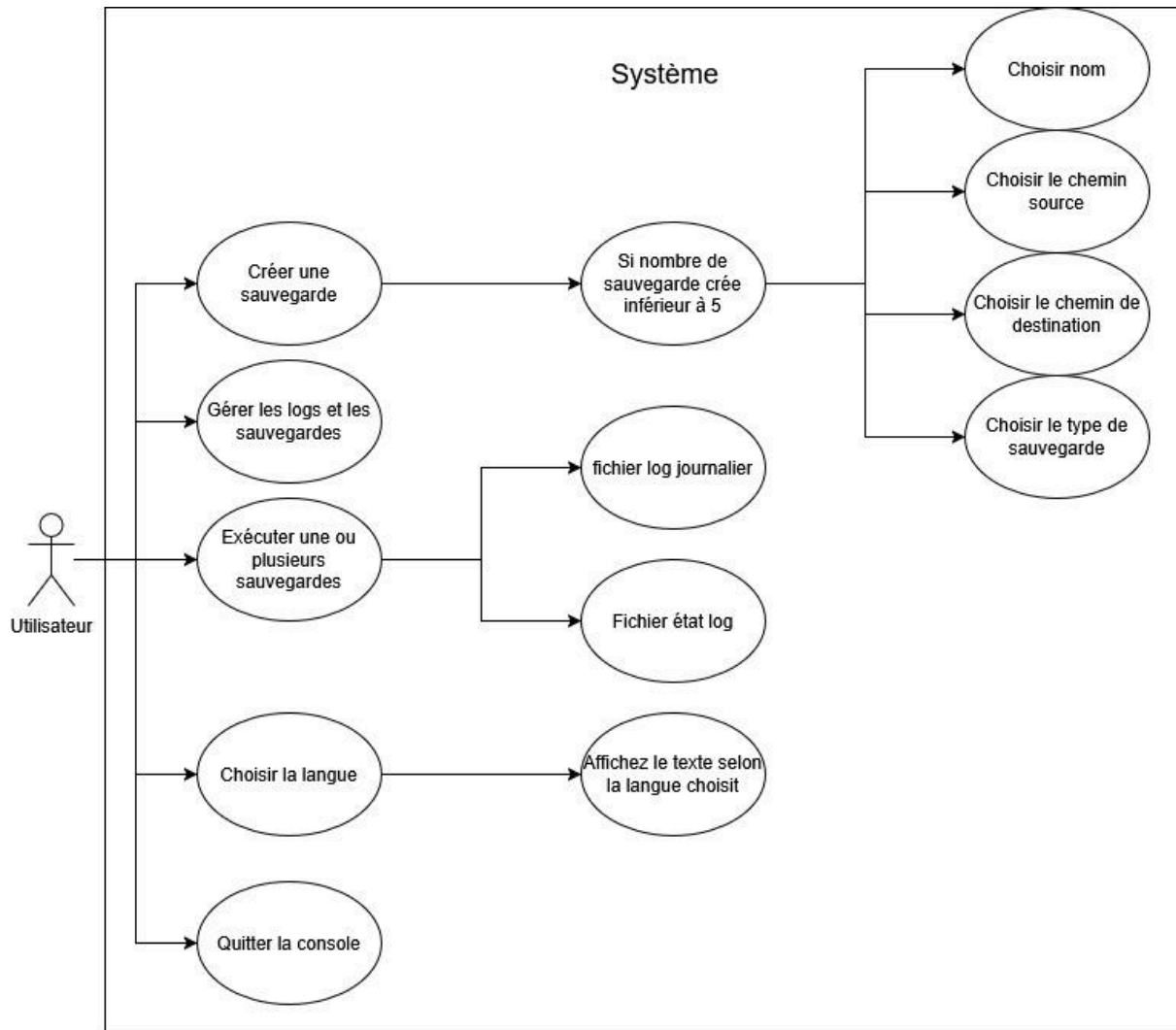


## Documentation d'utilisation du diagramme du Cas d'utilisation



### Pourquoi utiliser un diagramme d'utilisation?

Les diagrammes de cas d'utilisation modélisent le comportement d'un système et permettent de voir les différentes fonctions du système à la place.

### Explication:

Au côté gauche, on a l'utilisateur qui va interagir avec l'application système.

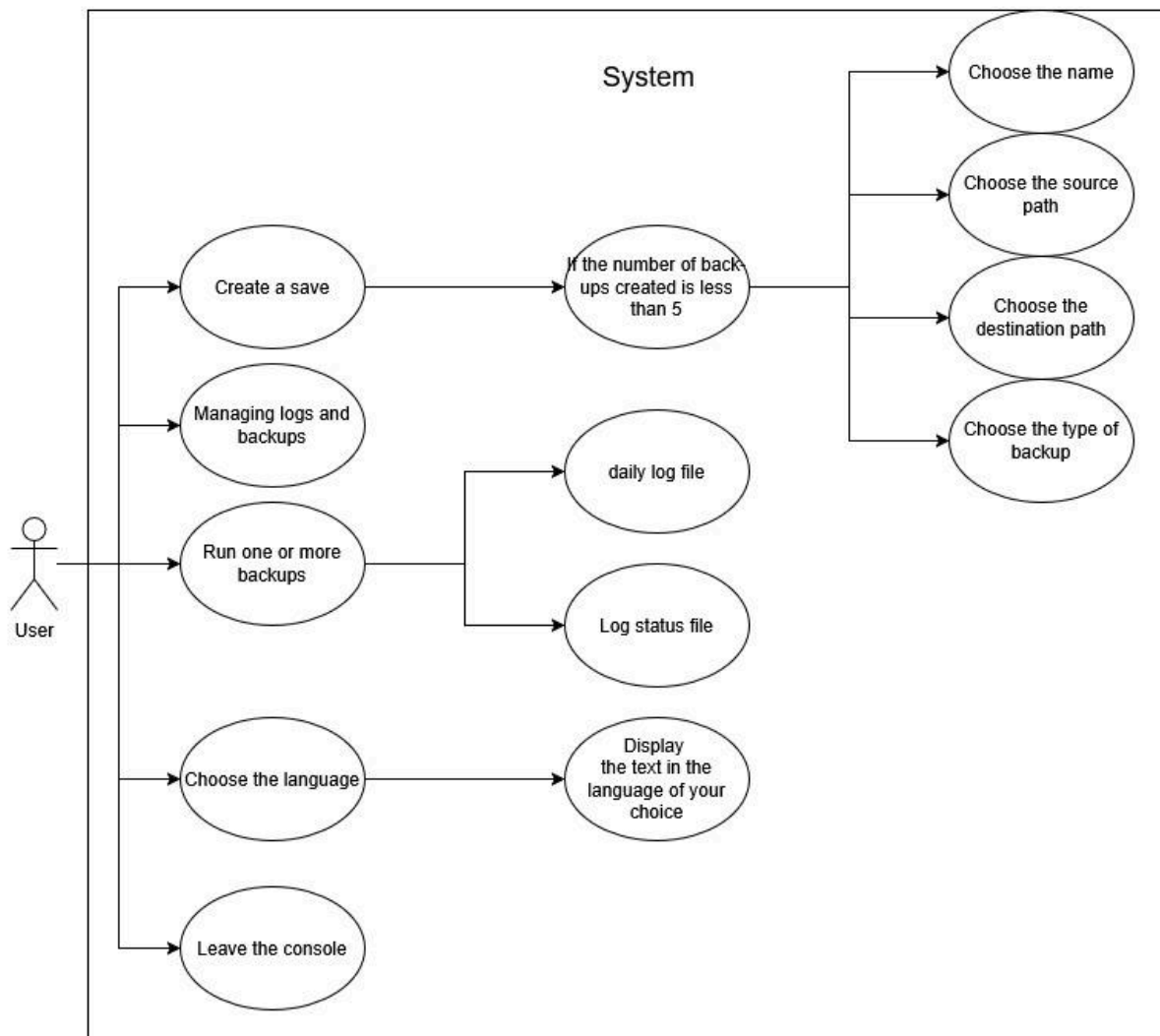
Du côté droit, le système qui va interagir avec l'utilisateur et divisait en plusieurs parties:

#### - **Créer une sauvegarde**

- L'utilisateur initie la création d'une sauvegarde.
- Le système vérifie que le nombre de sauvegardes créées est inférieur ou égale à 5.
- Si la condition est respecté, il est proposé à l'utilisateur de :
  - Choisir un nom.

- Choisir le chemin source.
  - Choisir le chemin de destination.
  - Choisir le type de sauvegarde entre complète et séquentielle.
- **Gérer les logs et les sauvegardes**
  - Permet d'accéder aux fichiers de log pour voir le détail de ses derniers qui se trouvent dans les dossiers roaming :
    - **Log journalier** : pour voir l'historique détaillé des activités.
    - **Fichier état log** : état actuel des sauvegardes.
  - Pour les sauvegardes, il est possible de modifier l'un des paramètres de la sauvegarde ou de la supprimer.
- **Exécuter une ou plusieurs sauvegardes**
  - L'utilisateur déclenche l'exécution de sauvegardes déjà existantes avec 1-3 ou 1;3.
  - Les fichiers logs enregistrent chaque détail de ce qu'il se passe avec le statut du transfert, la durée etc...
- **Choisir la langue**
  - L'utilisateur choisit une langue entre français et anglais.
  - Le système affiche les textes dans la langue sélectionnée pour que les utilisateurs puissent comprendre les questions demandées par le système lors de par exemple de la création de la sauvegarde.
- **Quitter la console**
  - L'utilisateur peut quitter l'application directement depuis la console.

## Documentation for using the Use Case diagram



### Why use a use case diagram?

Use case diagrams model the behaviour of a system and allow you to see the different functions of the system instead.

### Here's how it works:

On the left-hand side, we have the user who is going to interact with the system application.

On the right-hand side, the system that will interact with the user is divided into several

### **Create a Backup**

The user initiates the creation of a backup.

The system checks whether the number of created backups is less than or equal to 5.

If the condition is met, the user is prompted to:

- Choose a name.
- Choose the source path.
- Choose the destination path.
- Choose the type of backup: **full** or **incremental**.

## Manage Logs and Backups

Allows access to log files located in the **Roaming folders** to view their details:

- **Journal log file**: to see the detailed history of activities.
- **Status log file**: shows the current state of backups.

For backups, it's possible to modify one of the backup parameters or delete it.

## Execute One or More Backups

The user triggers the execution of existing backups using input formats like **1-3** or **1;3**.

The log files record every detail of the operation, including transfer status, duration, etc.

## Choose Language

The user selects a language between **French** and **English**.

The system then displays text in the selected language so that users can understand the prompts and questions—such as those asked during the backup creation process.

## Exit the Console

The user can directly exit the application from the console.