



FILE SYSTEM & DISTRIBUTION LINUX

Realisée par:

Sabor Omar

Rhouati Jihane

Sefrani Abderrahmane

Tiab Zayd

Encadrée par: Charadi Mohammed





PLAN

01 INTRODUCTION.

02 L'ÉTUDE DE L'EXISTANT

03 Outils & Méthodes.

04 CONCEPTION

05 TABLEAU
RÉCAPITULATIF DES
COMMANDES.

06 DISTRIBUTION



i-INTRODUCTION

SYSTÈME DE FICHIER

Un système de fichiers agit comme une interface entre l'utilisateur et la partie matérielle d'un dispositif de stockage.



Parmi les divers systèmes de fichiers adoptés dans les environnements informatiques, on note l'utilisation de NTFS pour les systèmes Windows, d'APFS dans l'écosystème macOS, et d'ext4, particulièrement répandu dans le contexte des systèmes basés sur Linux.





WELCOME TO OUR COMPANY



NOAH SCHUMACHER
CEO OF THYNK UNLIMITED

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET.
CONSETETUR ADIPISCING ELIT. NUNC UT
LIGULA NON LEO TINCIDUNT ULTRICES. SED
TRISTIQUE NISI VEL LIGULA PRETIUM, IN
TEMPUS ANTE INTERDUM. MAURIS EU
CONSETETUR FELIS.

ABOUT OUR COMPANY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis. In hac habitasse platea dictumst.



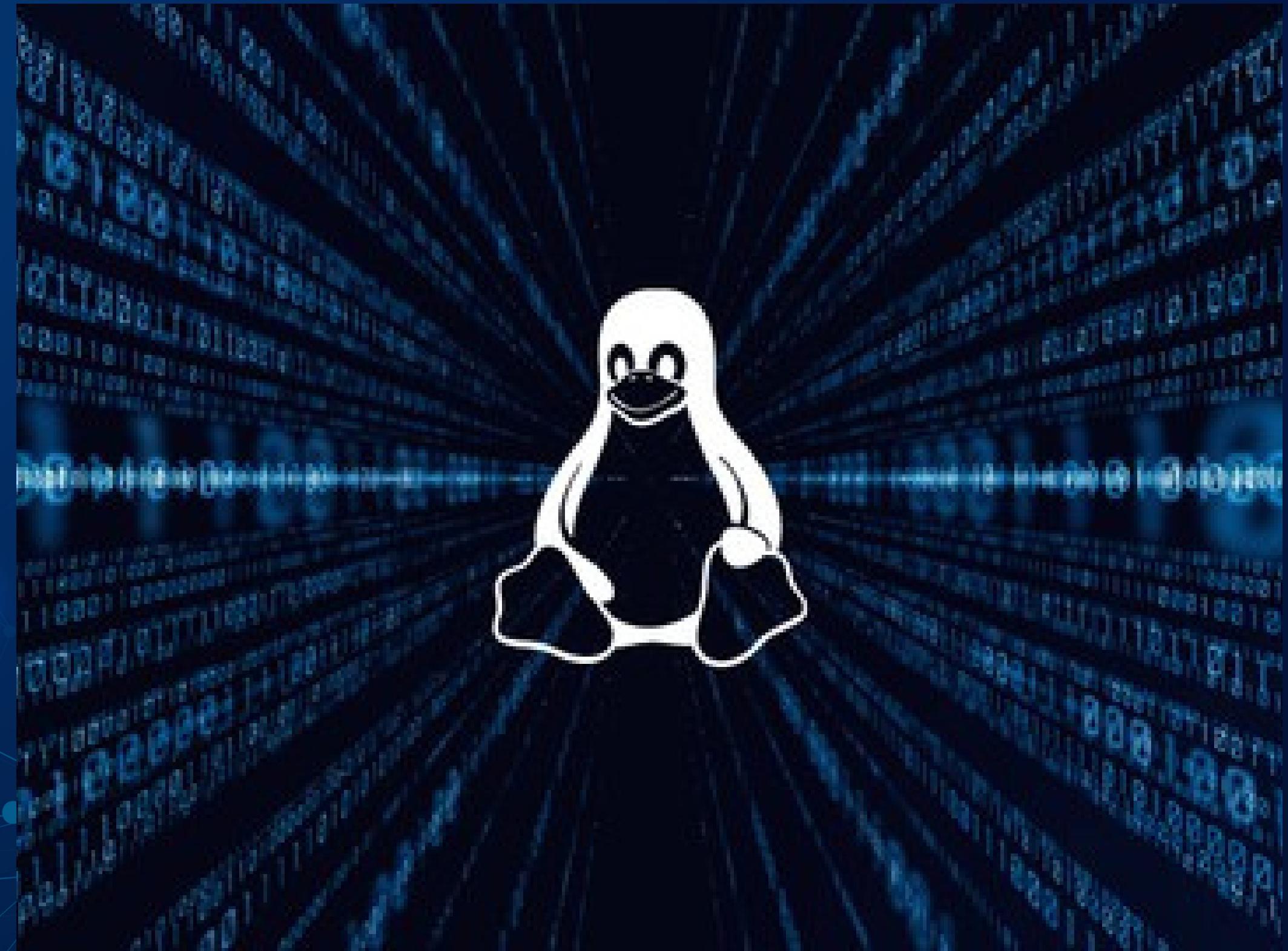
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis. In hac habitasse platea dictumst.



3-Outils et méthodes



LINUX UBUNTU



UBUNTU



Base Solide



Popularité et communauté active



Large Écosystème de Logiciels



Sécurité Renforcée





CUBUC



POURQUOI CUBIC ?



Spécificité d'Ubuntu



Facilité d'Accès au Système de Fichiers



Interface Graphique Conviviale



HISTORY OF OUR COMPANY

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum.

Tech Company

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis.



PROBLEM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis.



QUESTION

What is the problem?

What are the symptoms?

What are the causes?

What are the potential solutions?

What is the best solution?

COMPETITIVE

ADVANTAGE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis.



OUTSTANDING
CUSTOMER
SERVICE



GREAT
CUSTOMER
EXPERIENCE



INSPIRATIONAL
STORIES



PRODUCT
SIMPLICITY



Architecture DE ID1fs :

Bien connecter

LOGIN (-S)/(-Q)

Bien deconnecter

TERMINAL:
COMMANDÉ(OPTION)

EXECUTION
OU

DEMANDE DE CONNECTION

USER:
MASTER:
LOG
METADATA
BACK UP ..

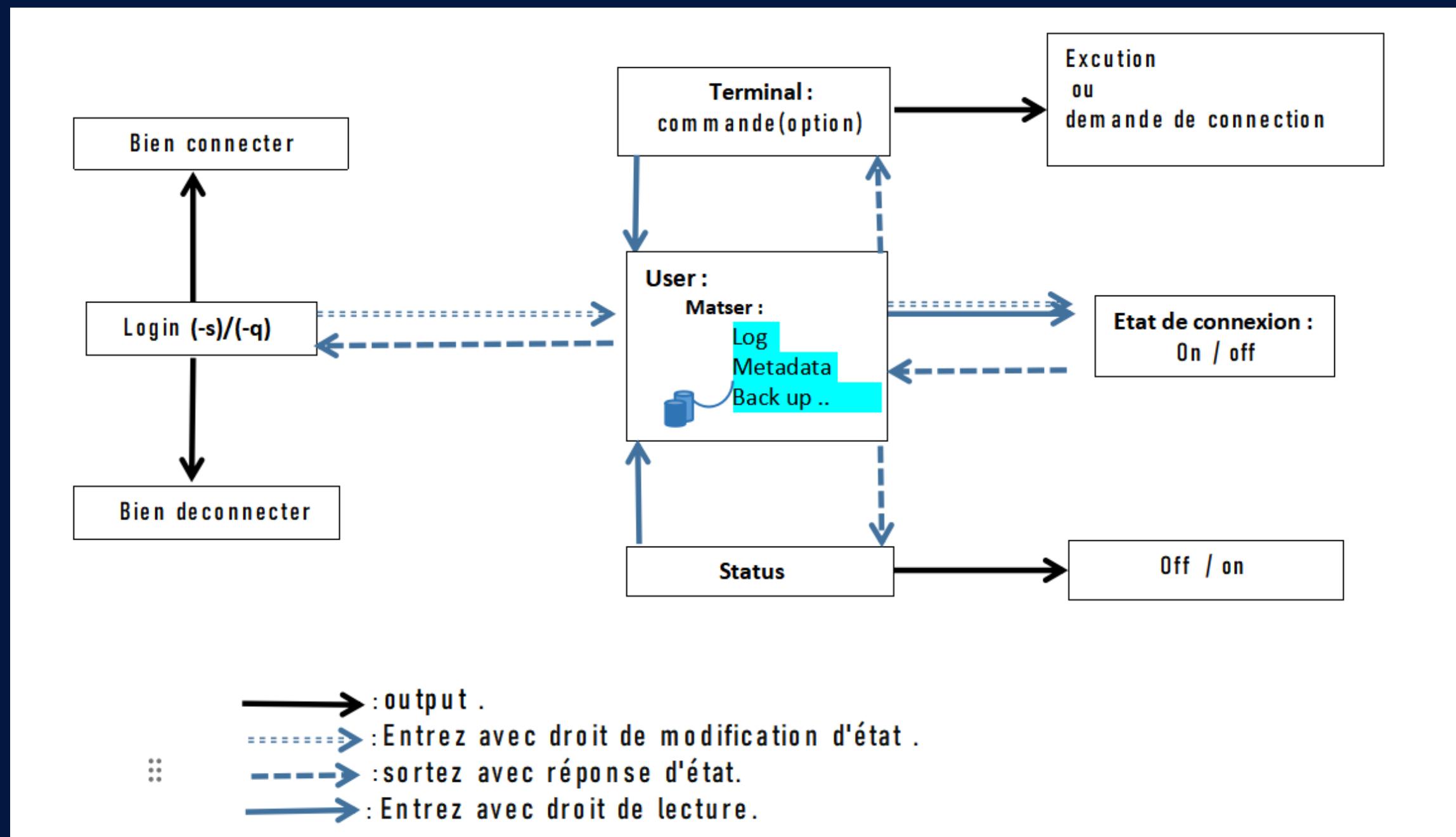
ETAT DE CONNEXION:
ON / OFF

STATUS

OFF / ON



ARCHITECTURE DE IDIFS :



4-B-LA PHILOSOPHIE DE NOTRE SYSTÈME :



EXT4



ID1FS



`~/ID1FS/HOME`

4.3- FONCTIONNEMENT DE IDIFS :

```
/IDIFS
└── bin
    ├── cmpt.py
    ├── content.py
    ├── create.py
    ├── delete.py
    ├── login.py
    ├── login_status.json
    ├── lst.py
    ├── modifier.py
    ├── status.py
    ├── trouver.py
    ├── USER.py
    └── users.json
```

Notre système IDIFS est composé
d'un répertoire '/IDIFS/bin'

4.2- FONCTIONNEMENT DE IDIFS :

```
IDIFS
└── home
    └── log
        └── execution_log.txt
└── metadata
    └── login_status.json
3 directories, 2 files
omar@omar-VirtualBox:~$
```

Le dossier `~/IDIFS/metadata` contient des informations sur les données créées dans le répertoire `~/IDIFS/home` par les commandes de `/IDIFS/bin`, et aucune autre commande. Le dossier `~/IDIFS/log` contient l'historique des exécutions des commandes depuis la première activation

4.4-DÉMARRAGE DE L'IDIFS :

```
omar@omar-VirtualBox:~$ login -s  
Login successful!
```

```
omar@omar-VirtualBox:~$ status  
Status: ON
```

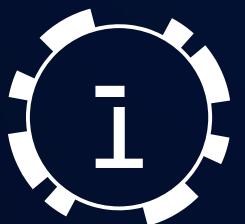
```
omar@omar-VirtualBox:~$ login -q  
Logout successful.
```

```
omar@omar-VirtualBox:~$ status  
Status: OFF
```



SOLUTIONS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis.

OUR BEST SERVICES

1

Service One

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum.

2

Service Two

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum.

3

Service Three

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum.

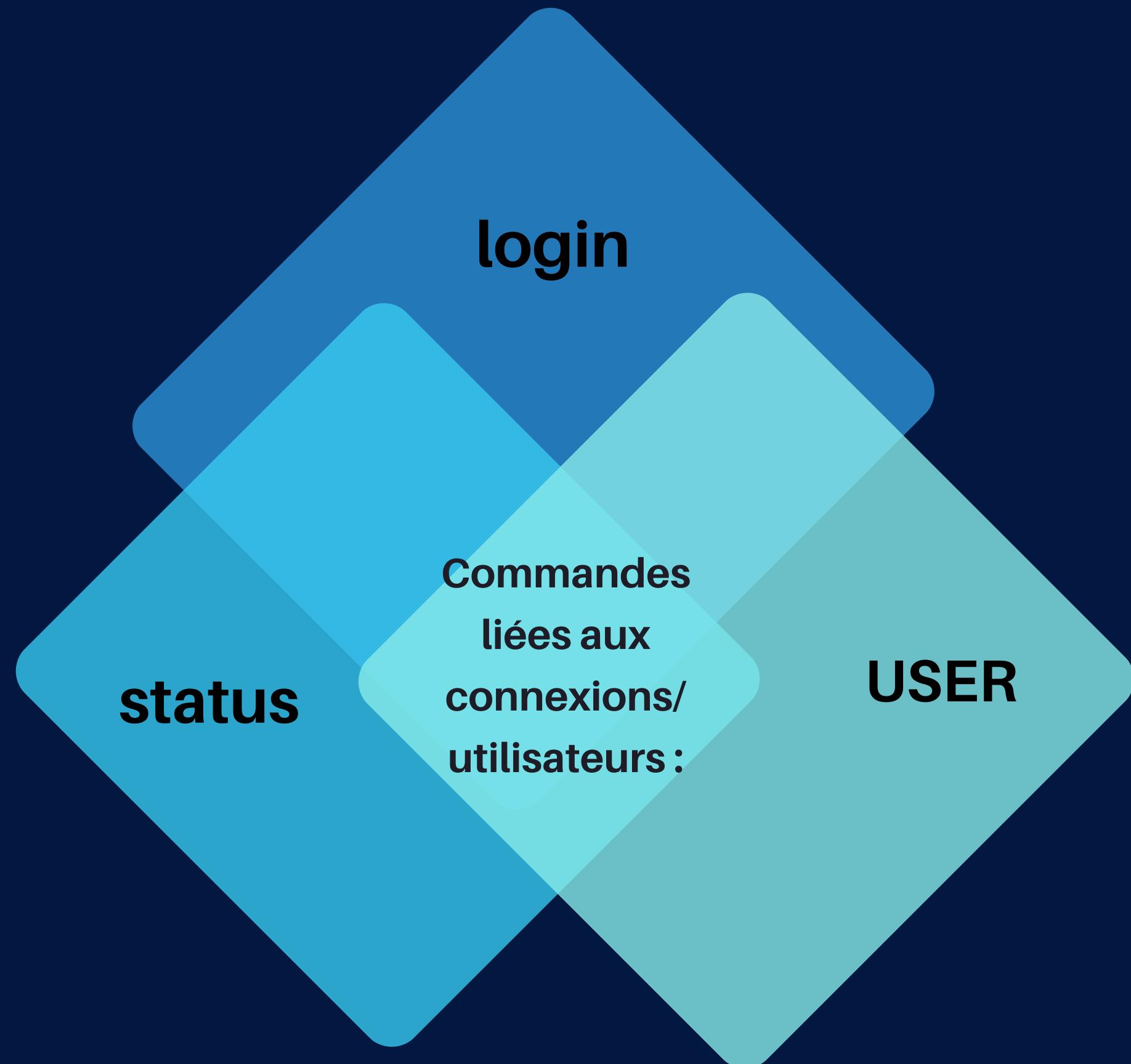


SCRIPTS PYTHON POUR L'AUTOMATISATION DES COMMANDES IDIFS

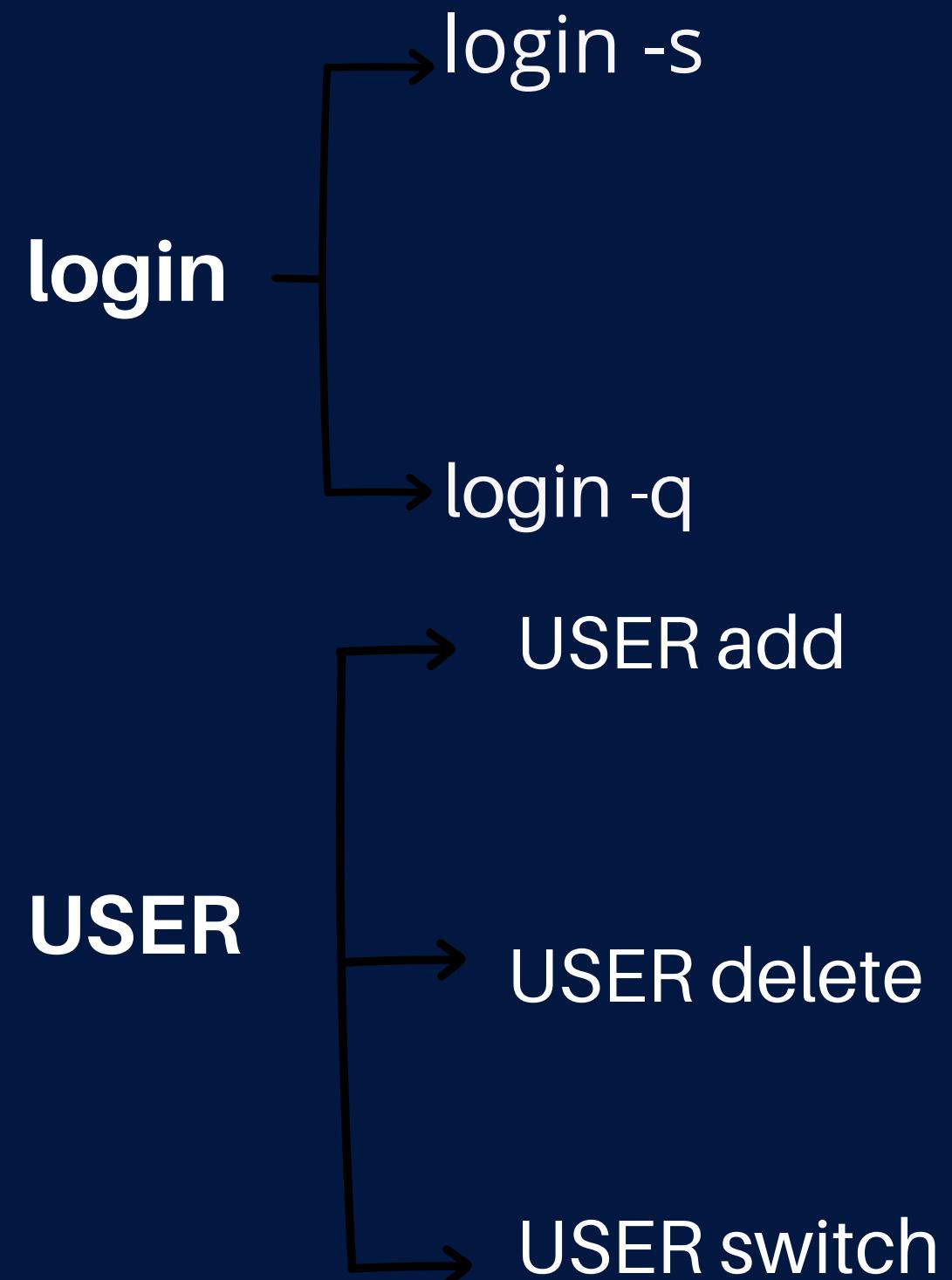


**Commandes liées aux
connexions/utilisateurs :**

Ingredients of Happiness

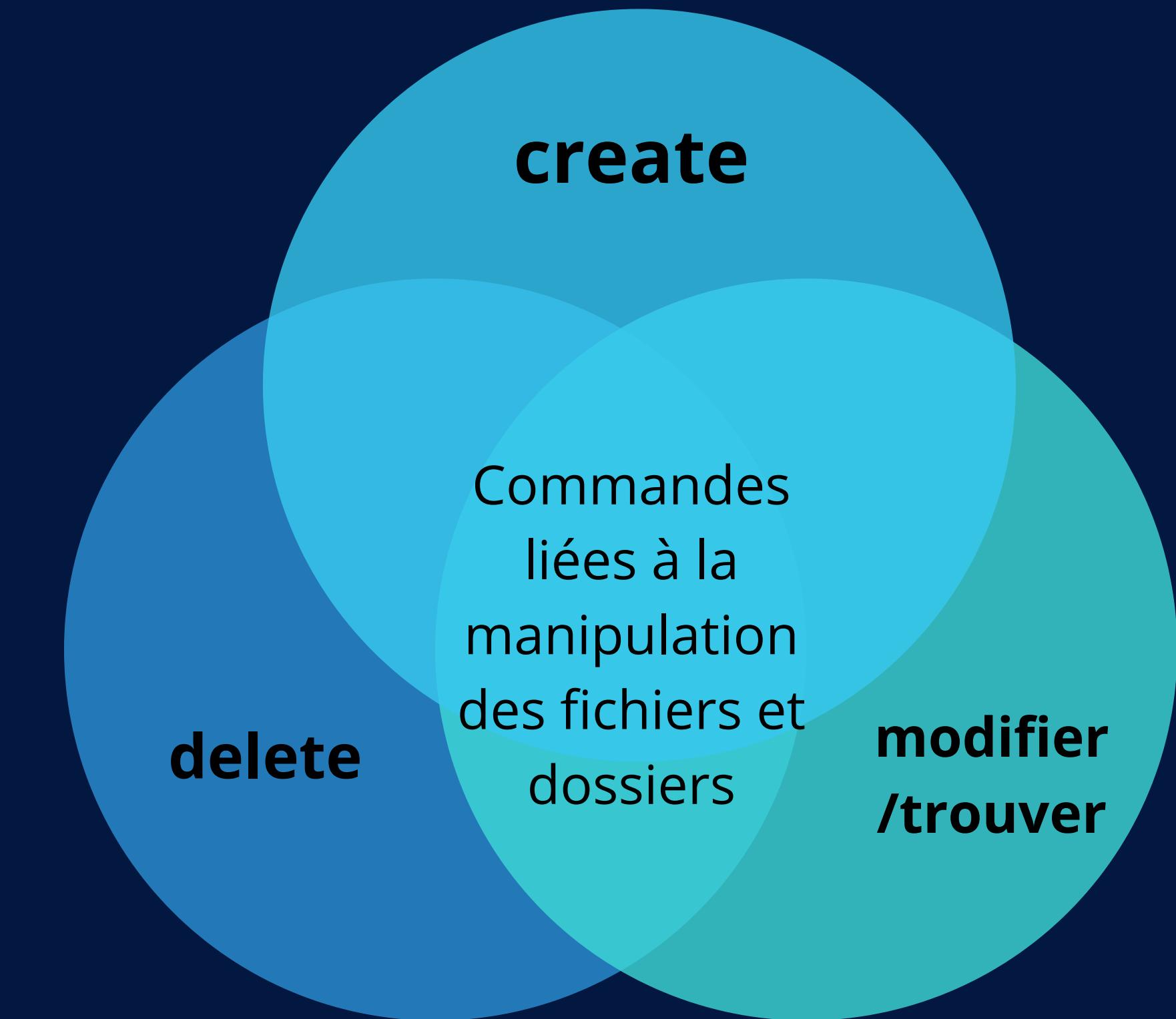


les options des commandes



Ingredients of Happiness

- You
- Family
- Friends
- ● Support
- ● Understanding
- ● Validation
- ● ● Happiness





Ingredients of Happiness

- You
- Family
- Friends
- Support
- Understanding
- Validation
- Happiness

OUR PORTFOLIO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis.



CONTACT US

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut ligula non leo tincidunt ultrices. Sed tristique nisi vel ligula pretium, in tempus ante interdum. Mauris eu consectetur felis. Curabitur porttitor orci vitae augue fermentum, a molestie diam sagittis.

 +123-456-7890

 www.reallygreatsite.com

 hello@reallygreatsite.com

 123 Anywhere St., Any City



THANK YOU

