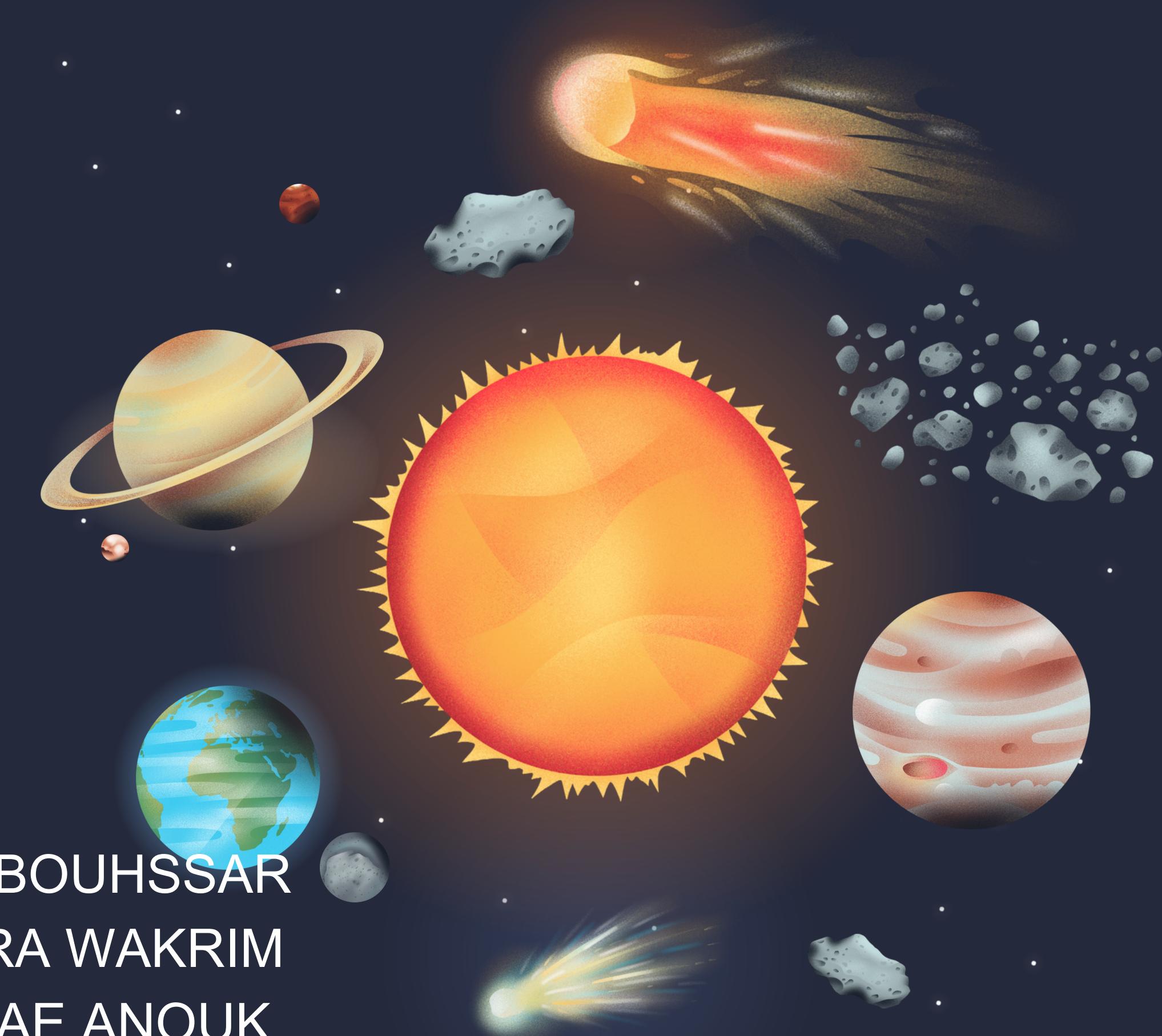


DIOWYZ

Réalisé par :

- DIKRA OUAQUIF
- ILIASS EROUHTEN
- OUMAIMA ATMANI

- WIAME BOUHSSAR
- YOUSSEFA WAKRIM
- ZAKARIAE ANOUK





1. Problématique
2. Solution
3. Conception structurée du système de fichiers
4. Visualisation notre systeme de fichier
5. Démonstration technique
6. Conclusion

1-Problématique

Vers Plus de Clarté et de Simplicité:

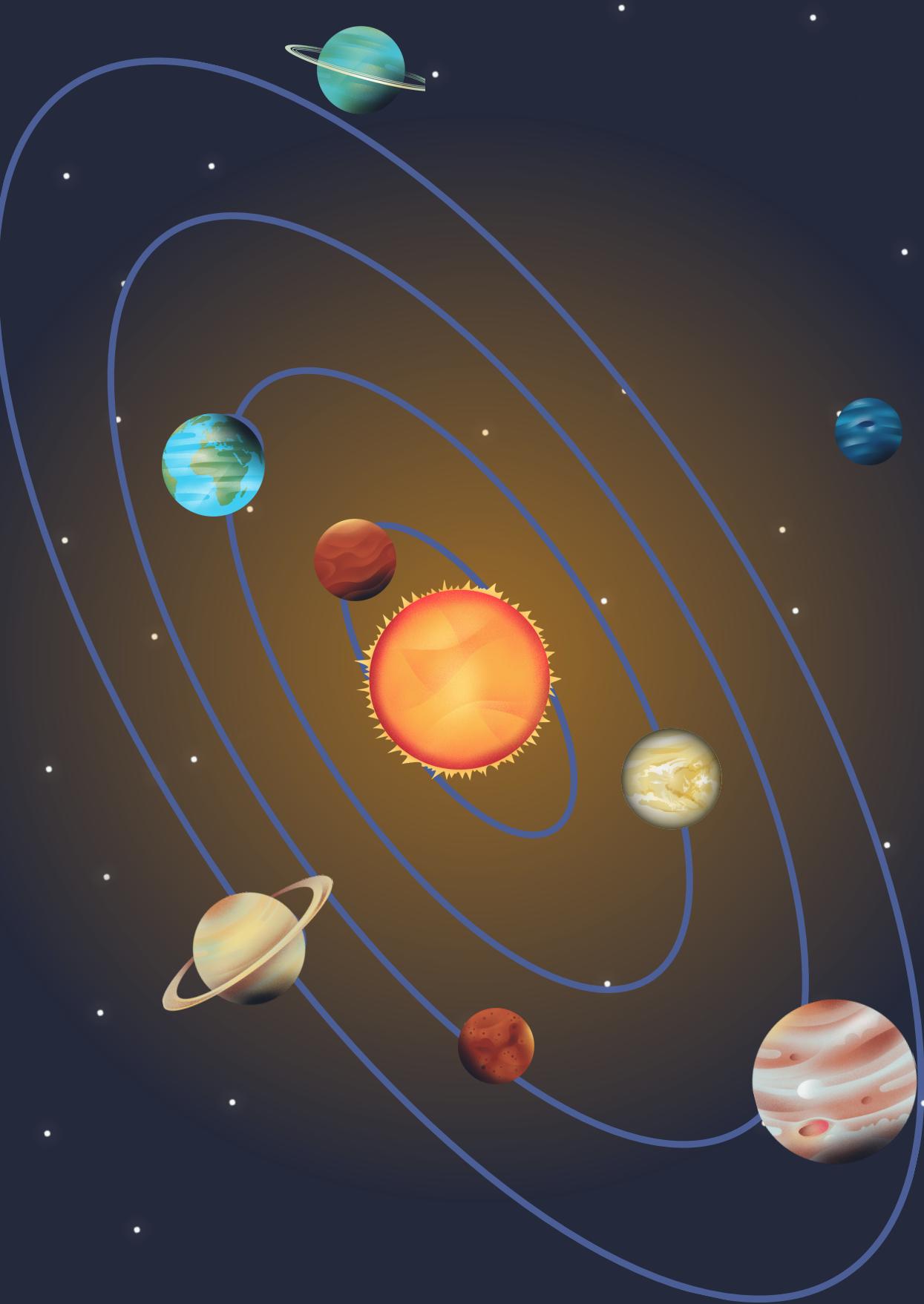
Le choix complexe des distributions Linux et la gestion des systèmes de fichiers représente un défi, nécessitant une compréhension approfondie pour optimiser la performance et l'organisation des données compliquent l'expérience des utilisateurs. Des approches simplifiées et des outils pédagogiques sont essentiels pour faciliter leur exploration de cet univers informatique.



2-SOLUTION

Pour simplifier l'apprentissage des distributions Linux et des systèmes de fichiers, imaginez-les comme un système solaire. Les distributions sont des galaxies, les systèmes de fichiers sont des soleils structurant l'énergie et les répertoires et fichiers deviennent des planètes. Cette métaphore facilite les concepts pour les utilisateurs . Proposons DLOWIZ, une distribution solaire, pour résoudre le défi, avec des outils interactifs pour faciliter la compréhension des utilisateurs.

3-Conception Structurée du Système de Fichiers



Structure Organisationnelle Stratégique:



Notre système de fichiers est conçu pour une administration optimale et une organisation efficace des ressources système, avec des choix de répertoires stratégiques pour simplifier les tâches courantes.

4-Visualisons notre système !

-  La planète "/etc" est un emplacement central pour les configurations système, ce qui facilite la gestion et la personnalisation du système d'exploitation.
-  La planète "/home" est réservé aux fichiers personnels des utilisateurs, ce qui garantit une gestion efficace des données personnelles et une expérience utilisateur personnalisée.
-  La planète "/var/log" contient les journaux système cruciaux pour une surveillance proactive du système. Les administrateurs peuvent y accéder facilement pour le dépannage, la détection des problèmes et la maintenance préventive.
-  La planète "/bin" contient les commandes essentiels pour le système, facilitant la gestion et la maintenance des programmes fondamentaux et assurant que les utilisateurs ont toujours les outils nécessaires pour leurs tâches quotidiennes.

Hiérarchie de notre système de fichier

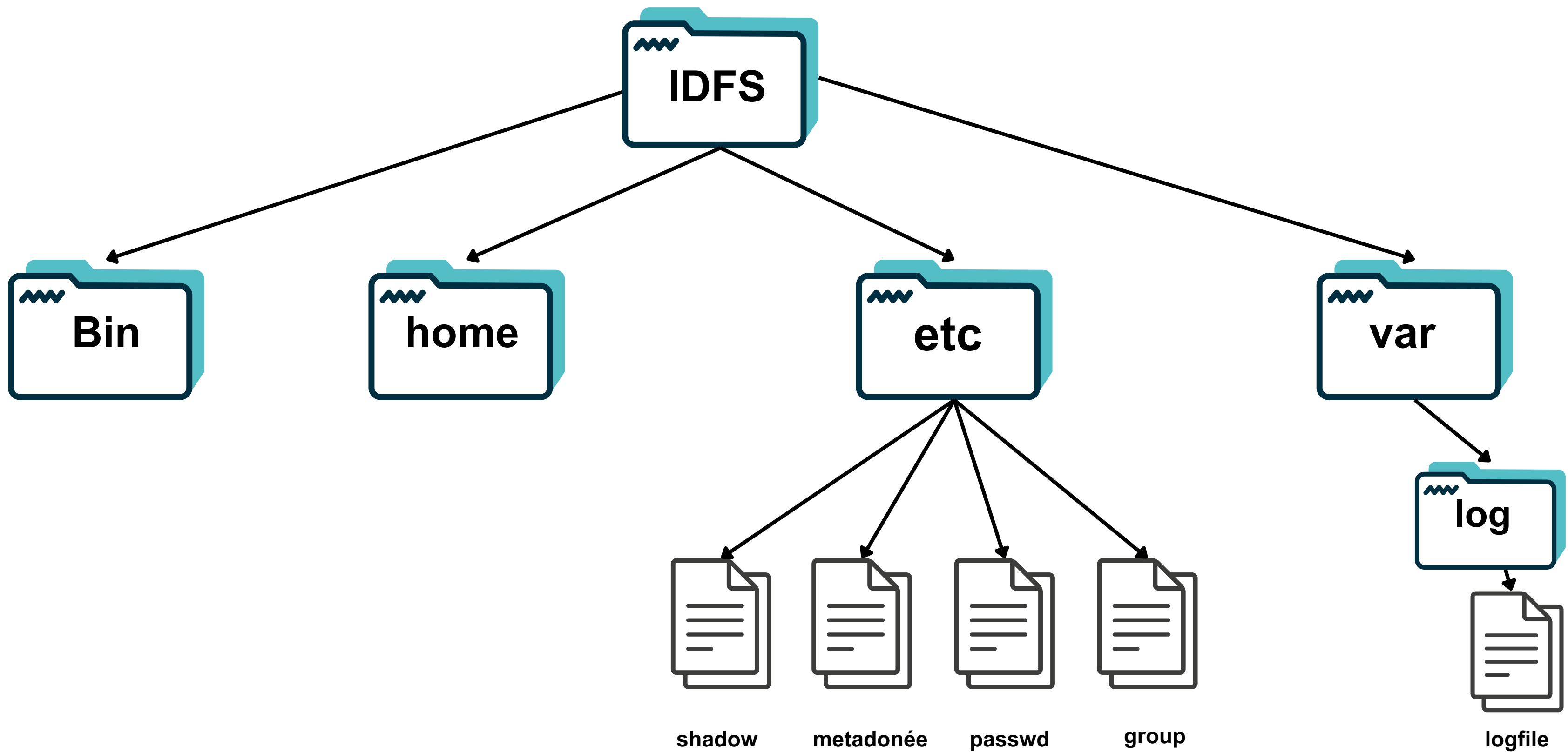
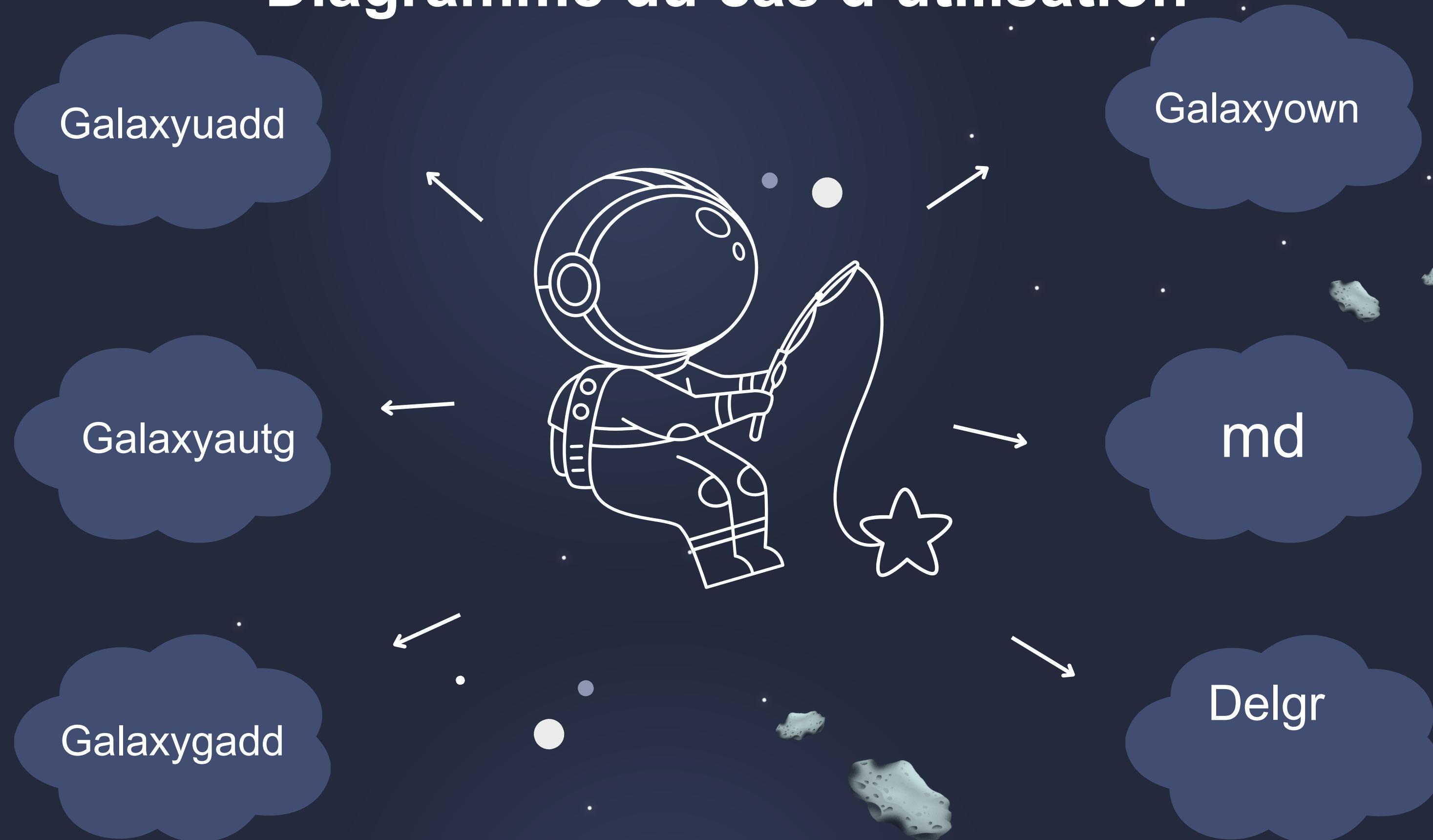


Diagramme du cas d'utilisation



5-Démonstration technique:

-système de fichier

-Distribution personnalisé

Diowyz : Vers l'Excellence Future



Pour l'avenir de notre distribution "Diowyz", nous prévoyons d'encourager la participation communautaire, améliorer l'interface utilisateur et fournir une documentation complète. Ces efforts visent à offrir une expérience utilisateur plus robuste et inclusive.

6-CONCLUSION

Validation réussie pour la distribution Diowyz: une approche innovante du système de fichiers Linux

Grâce à son approche novatrice et intuitive du système de fichiers Linux, la distribution Diowyz a été validée avec succès. Cette réalisation offre une solution pédagogique novatrice pour explorer l'univers complexe des distributions Linux. La distribution utilise des "planètes" (répertoires majeurs) et des "vaisseaux spatiaux" (commandes) pour une navigation fluide et intuitive.

Le choix de ce nom, symbolisant les premières lettres de nos prénoms, est une illustration puissante de notre unité et de notre diversité. Chacun de nous a apporté une contribution unique, et ensemble, nous avons créé quelque chose de spécial.

DIOWYZ

D- DIKRA

I- ILIASS

O- OUMAIMA

W- WIAME

Y- YOUSSEF

Z- ZAKARIAE