

Création d'un Serveur de Contenu MultiMedia

Projet Mené Par :

Martin, Bruno, Julien et
Adeline.

The logo for 'plex' is displayed in a large, white, sans-serif font. The letter 'x' is stylized with a yellow chevron pointing to the right, integrated into its design.

Power Team



Reda Alias « La Légende »

Présentation De La Team

Martin

Alias « Lucky Luke »

Tape plus vite que son ombre

- Scrum Master 1^{er} Sprint
- Technicien/Rédacteur sur le 2nd Sprint

Bruno

Alias « Le Sauveur »

Règle les problèmes en 2 temps
3 mouvements

- Product Owner sur le 1^{er} Sprint
- Technicien sur le 2nd Sprint

Présentation De La Team

de choc

Julien

Alias Le « Tech De Fou »

Peut tout faire du moment qu'il a un clavier !

- Technicien 1^{er} Sprint
- Product Owner 2nd Sprint

Adeline

Alias ... « on ne sait pas trop ! »

Inspecte tout tant que c'est déjà fait !

- Technicienne 1^{er} Sprint
- Scrum Master 2nd Sprint

Objectif principal

Mettre en place un serveur de gestion de contenus multimédia



Serveur Debian 12



Le logiciel Plex



Le protocol NFS



Client : tous les OS clients sont utilisables

Serveur Debian 12

- Mise en place du Serveur sous Debian 12
 - Configuration des IP (Serveur/Client)
 - Installation de PLEX
- Installation du Protocole NFS (Linux/MacOS)



PLEX



Plex

est un service qui vous permet d'organiser et de diffuser vos fichiers multimédias (films, séries, musique) sur différents appareils. Il crée une bibliothèque personnelle, accède à votre contenu depuis n'importe où, et peut convertir des fichiers pour qu'ils soient compatibles avec vos appareils.

Pour résumer, Plex centralise et facilite l'accès à vos médias personnels.

Le Protocol NFS (Network File System)

Peut-être traduit par « Système de fichiers en réseau »

NFS (Network File System) fonctionne selon le mode Client/Serveur.

C'est un protocole de transferts de fichiers par le réseau principalement utilisé sur Linux/Unix même s'il est compatible avec Windows et MacOS.

L'utilisateur à partir de son ordinateur pourra alors accéder à des fichiers stockés sur un serveur distant.

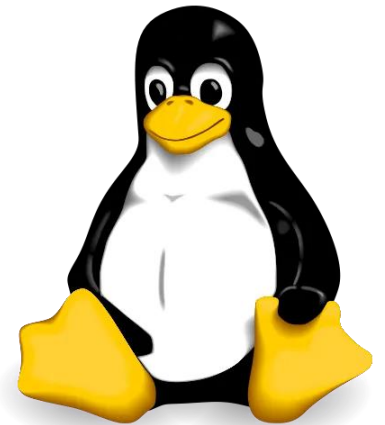
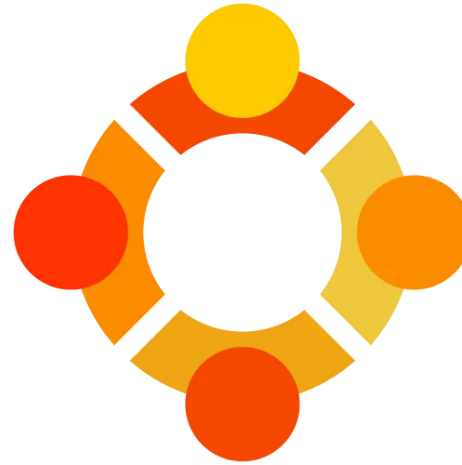
LES VERSIONS DU PROTOCOLE NFS	
VERSION	ANNÉE DE SORTIE / RFC
NFS V1	1984
NFS V2	1989 / RFC 1094
NFS V3	1995 / RFC 1813
NFS V4	2000 ET 2003 / RFC 3010 PUIS RFC 3530
NFS V4.1	2010 / RFC 5661
NFS V4.2	2016 / RFC 7862

Existe depuis + de 10 ans. Plusieurs versions existent.

Les Systèmes D'exploitation

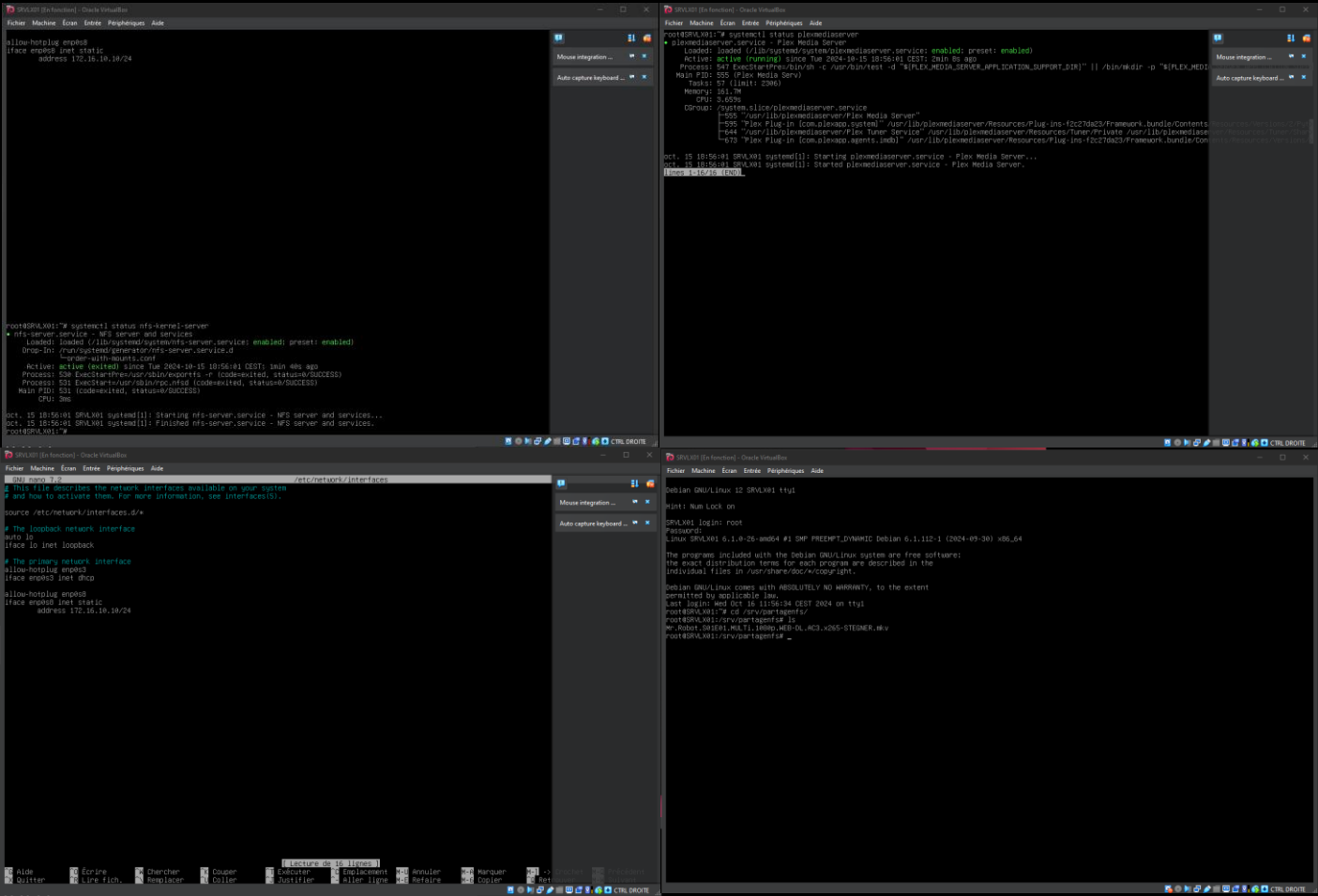
Que cela soit pour l'utilisation de Plex.
Pour le protocole NFS (Network File System) Ou la connexion au serveur Debian, tous vos systèmes d'exploitation sont compatibles.

Même s'il est préférable d'utiliser SAMBA (protocole comme NFS) sur Windows car il est propriété de Microsoft,



Démonstration n°1

Présentation par la force Orange de la Power Team.

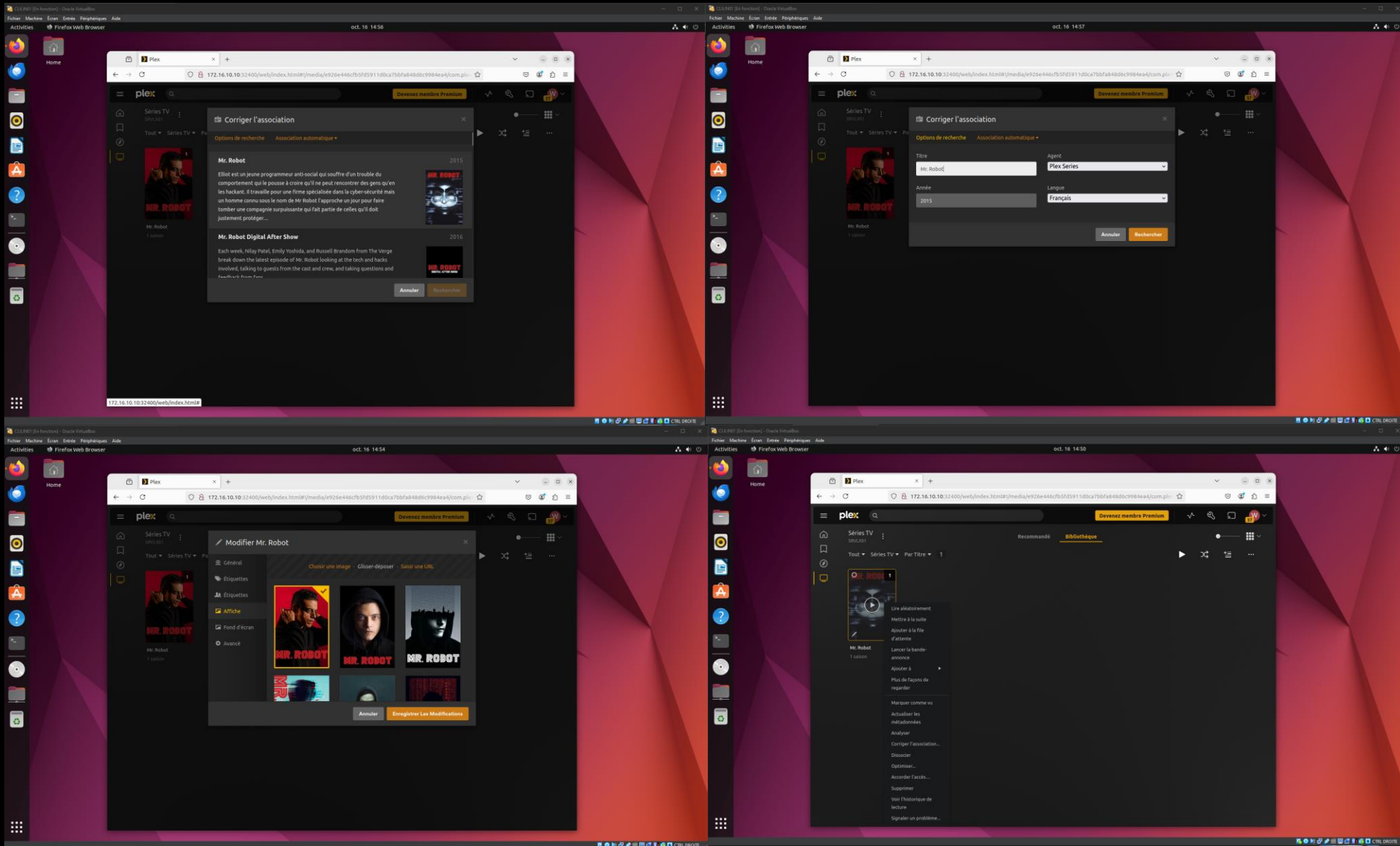


Objectif secondaire

Configuration Avancée
des bibliothèques
et des Métadonnées



10



Livrables

README.md

Documentation générale du projet.

Tous les détails sont là !

Intall.md

Comment Installer tout cela ?

Ne vous inquiétez pas, il faut juste
suivre notre documentation
install.md

User_Guide.md

Guide d'Utilisation

Pour une utilisation simple, claire
et précise,



<https://github.com/WildCodeSchool/TSSR-2409-P1-G4-Serveur-de-contenus-multimedia.git>

Améliorations Possibles

1. Sécurisation du serveur
2. Mise en place « identique » sous Microsoft Windows



FAQ

A vous de jouer !



La Power Team vous remercie !