



Projet d'Administration Système Multi-Plateforme

Présentation du Sprint 1 : Infrastructure et Fondations

Groupe 4 : Georges - Renaud - Romain - Sami

I. Analyse des besoins & organisation



Analyse des besoins

Développer une solution
d'administration complète pour
Windows et Linux. Gestion des
utilisateurs, machines et diagnostics
système avec scripts PowerShell et Bash.

Daily Scrums

- Réunions
- ~~Quotidiennes~~ **quotidiennes** et identification des blocages.
- Objectifs hebdomadaires définis en début de semaine.



Objectifs Sprint 1

Se concentrer sur le **cadre de travail et l'infrastructure** : formation de l'équipe, préparation des VMs, configuration réseau et structure GitHub.

Rôles de l'équipe

Scrum Master : Renaud

Product Owner : Georges

Technicien : Romain

Technicien : Sami



II. Installation & Configuration

1

SRVWIN01

Windows Server 2022 GUI

IP : 172.16.40.5

Serveur d'administration Windows principal avec interface graphique complète

2

SRVLX01

Debian 12 CLI

IP : 172.16.40.10

Serveur Linux en ligne de commande pour administration système

3

CLIWIN01

Windows 10/11

IP : 172.16.40.20

Poste client Windows pour tests et validation des scripts

4

CLILIN01

Ubuntu 24 LTS

IP : 172.16.40.30

Poste client Linux pour validation multi-plateforme

Configuration réseau

Sous-réseau : **172.16.40.0/24**

DNS : **8.8.8.8**

Comptes utilisateurs

Admin/sudo : **Wilder/wilder**

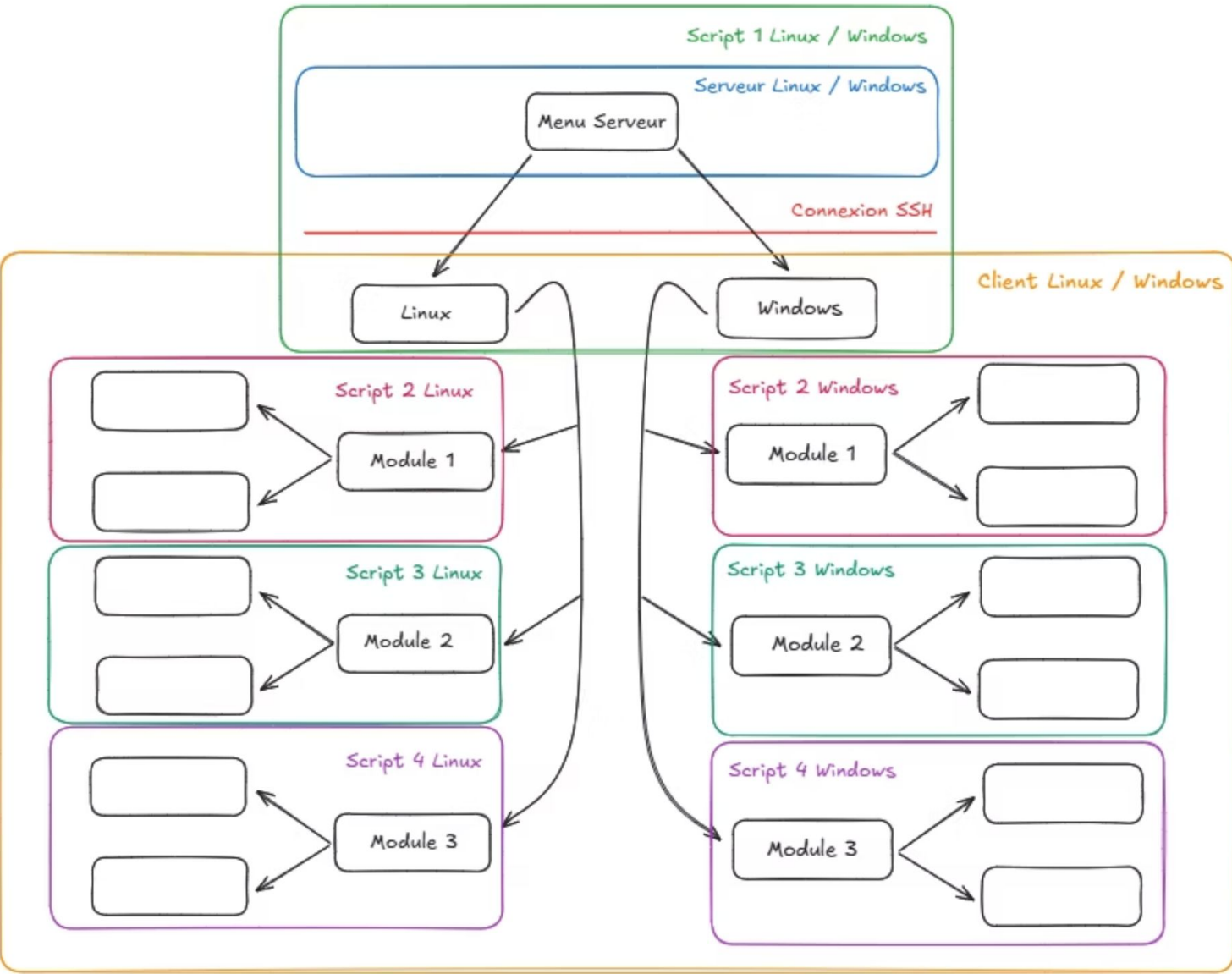
• Permissions configurées

Accès distants

SSH activé

III. Préparation du développement

Idée du Projet



Squelette & Arborescence Figjam

Définition du menu principal et de la structure globale des scripts notamment à l'aide de l'outil en ligne Figjam.

Structure de scripts

Création des blocs case et fonctions.

Premiers tests

Validation de la lecture utilisateur sur le Menu Serveur.

En bref

Le sprint 1 se concentre principalement sur l'ossature et les fondations du projet.

← Schéma Escalidraw inspiré de l'arborescence FigJam réalisé



IV. Documentation et dépôt GitHub

1

Création du plan de la documentation :

README : Contexte, objectifs et structure du projet

INSTALL : Prévu pour les sprints suivants

USER_GUIDE : Prévu pour les sprints suivants.

Dossier /Ressources : Documentations du projet

Dossier /Script : Zone de partage des scripts du projet

2

Premiers commits :

README : V1 de la présentation de l'équipe et du projet

/Ressources : Dépôt des informations, images ou des liens utiles pour notre projet

/Script : Dépôt des premiers scripts Bash pour la structuration du projet

Conclusion Sprint 1

Réalisations du sprint



Méthode et rôles :

- Rôles préétablis (Slide 2)
- Heure de Daily fixée



Infrastructure :

Quatre machines virtuelles partiellement installées et configurées.



Fondations du code :

Structure GitHub en place avec squelettes des scripts et premiers développements Bash.



Documentation initiée :

Plans établis pour guides d'utilisation et d'utilisation future



Les sprints suivants aborderont la gestion avancée des logs, l'automatisation complète et les fonctionnalités de diagnostic système.

Merci de votre écoute !

Questions

?

