

AP 2-1 - SISR

Administration Système & Réseaux

Projet Tamarin

Mission 1

Elaboré par

Yann Duffay & Ousmane Diop

Promotion

1 TSIO

Année scolaire

2023-2024

SOMMAIRE

I. Introduction.....	3
II. Justification de vos choix.....	4
III. Gestion de projet.....	7
IV. Devis.....	8
4.1. Lien du matériels/ logiciels.....	8
4.2.2. Annexe Devis n°1 Tamarin.....	9
V. Schéma Réseau.....	10

I. Introduction

Dans cette première mission de cette AP l'objectif est de proposer une mise en place technique pour répondre aux besoins.

II. Justification de vos choix

point principaux a mettre en place :

- un domaine windows, un adressage dynamique
- un systeme de gestion des utilisateurs et leur données
- des stratégies de groupes
- l'application gestion d'incident et gestion de parc
- la sécurité des données
- serveur mis a jour des données
- analyse de sécurité du service web

justification :

un domaine windows, un adressage dynamique

- Mise en place d'un domaine Windows pour une meilleure gestion du réseau.

(Serveur Windows)

- Un service d'attribution automatique d'adresses IP

(DHCP)

-afin de choisir de notre de domaine

(DNS)

un systeme de gestion des utilisateurs et leur données

- Gestion des utilisateurs et de leurs données : répertoire personnel et répertoire commun par service connecté automatiquement pour chaque utilisateur.

(Mis en place d'un active directory)

- Une base de données hébergée sur un serveur dédié à cette fonction, pour des raisons de sécurité et de facilité d'administration

(Mis en place serveur BDD MariaDB)

o Données utilisateurs à sauvegarder sur une machine distante.

stratégies de groupes

- Des stratégies de groupes

(mis en place GPO)

l'application gestion d'incident et gestion de parc

- Une application de gestion d'incident et de gestion de parc.

(GLPI)

(NAS)

Pour cela, des scripts exécutés automatiquement sont envisagés.

(serveur web)

la sécurité des données

Installer un analyseur de trames

logiciel de supervision type zabbix

mis en place de scripts (language python)

installation antivirus sentinel (de orange)

serveur mis a jour des données

- Un serveur de mises à jour systèmes qui est celui applicable sur windows

(serveur de mises à jour systèmes WSuS)

analyse de sécurité du service web

Une analyse de la sécurité du service web

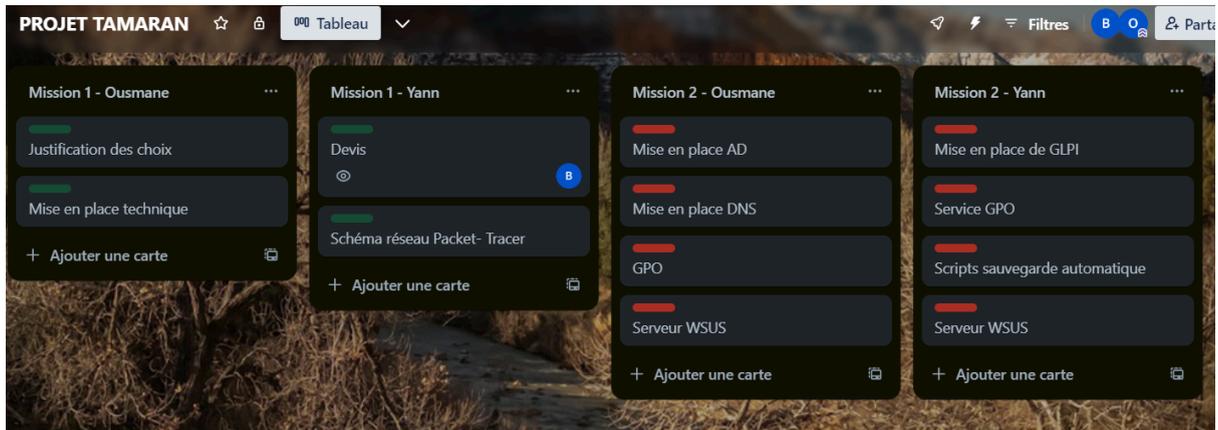
(service du type nessus)

réc

les choses a mettre en place :

- Un annuaire AD sous Windows Server
- Un service DNS
- Un service DHCP
- Création des utilisateurs et de leurs répertoires de stockage, connectés automatiquement, gestion des droits (Active Directory)
- Des GPO
- Un serveur web (service web et interpréteur PHP)
- Un serveur de base de données, MariaDB, distant du serveur web, sous Debian 12
- Un serveur GLPI
- Mise en place de sauvegardes (via scripts) vers une machine distante
- Sécurité du service web :
Installer un analyseur de trames
logiciel de supervision
- Un server WSUS sous Windows Server (serveur 1)

III. Gestion de projet



IV. Devis

4.1. Lien du matériels/ logiciels

- [Serveur NAS](#)
- [Serveur Windows/ WAPT & WEB/ Mise à jour/ BDD](#)
- [Licence Serveur Linux](#)
- [Licence Serveur Windows](#)

Les licences Windows-serveurs sont destinées aux serveurs NAS, BDD, Mise à jour, WSUS.
Les licences Linux-serveurs sont destinées aux serveurs WAPT et WEB.

Ces choix s'expliquent pour des questions de stabilité, polyvalence et de la prise en main d'utilisation.

4.2.2. Annexe Devis n°1 Tamaran



À l'attention de :
tamaran@gmail.com
16 avenue Jean-mala, 75100 Paris

DEVIS
n°01

Descriptif	Quantité	Prix HT
Serveur Synology NAS DS1821+ (Boitier 8 baies)	1	1 294,94€
Serveur (Windows/ Web/ Mise à jour/ BDD)	4	5 999,8€
Licence Windows Server Standard 2022	3	2 279,16€
Licence Red Hat Entreprise Linux Server (1an)	2	1 326€
Dépannage informatique 1h	/	59€
Diagnostic panne PC type Unité centrale	/	30€
Réinstallation système sans sauvegarde fichiers	/	80€
Réinstallation système avec sauvegarde fichiers	/	125€
Main d'oeuvre 1h	/	60€

Total 11 103,9€

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou besoin de renseignements supplémentaires.

Signature

ServicesInfo

Devis valable un mois à compter de sa date d'émission

Le 12 mars 2024

servicesinfo@gmail.com

2 rue Adrien Recouvreur 49000 Angers

