

Fiche de Spécification du Matériel pour un Serveur de Calcul

Nom du Projet : Serveur de Calcul

Date : 10/12/2023

Responsable du Projet : FRANCESKIN Nathan

1. Informations Générales

Objectif du Serveur :

Offrir plusieurs services d'hébergement :

- Sites internet (statique/dynamique)
- Serveur Privé Virtuel (VPS)
- Base de données
- Fichiers
- Serveurs de jeu.

Contraintes Spécifiques :

Budget : 400€

Matériel : Vieux

2. Composants du Serveur

2.1 Processeur(s)

- Modèle : AMD Ryzen 7 3700X
- Nombre de Cœurs : 8
- Fréquence : 3,6GHz
- Autres Caractéristiques : 32Mo de cache

2.2 Mémoire (RAM)

- Capacité Totale : 32Go (extensible 64Go)
- Type de Mémoire : DDR4
- Fréquence : 3200Mhz

2.3 Stockage

- Type de Stockage : 1To SSD (5Go/s) + 1,5To HDD (Backup)
- Capacité Totale : 2,5To
- Interface : NVMe et SATA

2.4 Carte Graphique

- Modèle : GeForce 405
- Mémoire Dédiée : 2GB
- Autres Caractéristiques : (Vieille, à changer si budget le permet)

2.5 Alimentation

- Puissance : 300W
- Certification : 80 PLUS

2.6 Refroidissement

- Type : Ventirad AMD

3. Connectivité

3.1 Interfaces Réseau

- Nombre et Type : x1 Ethernet 700Mb/s
- Protocoles supportés : TCP/IP, DHCP, DNS, (Autres)

3.2 Ports d'Extension

- Nombre et Type : x2 PS/2, x1 HDMI, x1 VGA, x4 USB 3.0, x2 USB 2.0, x1 Ethernet, x3 Jack, x1 DVD-DB
- Autres Caractéristiques : /

4. Gestion à Distance

- Interface de Gestion : Pas encore choisi
- Fonctionnalités de Gestion à Distance : Pas encore choisi

5. Sécurité

- Fonctionnalités de Sécurité : Pas encore choisi
- Politiques de Sécurité : Pas encore choisi

6. Système d'Exploitation

- Système d'Exploitation : Linux (Peut-être Debian)

Ce document est susceptible d'être modifié.