



Document d'exploitation



Table des matières

1.	Introduction	2
2.	Inventaire	3
2.1.	Baie 1	3
2.2.	Baie 2	4
2.3.	Baie 3	5
3.	Notre baie en détail	6

1.Introduction

Dans le cadre de notre mission pour l'entreprise M2L, nous avons été amenés à faire l'inventaire du matériel à notre disposition. Celui-ci était nécessaire pour savoir quelles performances auraient nos serveurs, et comment nous pourrions partager les ressources matériels (disques et barrettes de RAM) entre les deux serveurs physiques disponibles, mais également pour le routeur que nous allons mettre en place.

2. Inventaire

2.1. Baie 1

Baie 1	
SERVEUR 1	
Disque dur (HDD)	Ram
1000	4
1000	4
1000	4
1000	4
1000	4
1000	8
1000	8
TOTAL	
6000	36
SERVEUR 2	
Disque dur (HDD)	Ram
1000	4
1000	4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	8
TOTAL	
2000	40

2.2. Baie 2

Baie 2	
SERVEUR 1	
Disque dur (HDD)	Ram
400	4
500	4
500	4
450	4
500	4
500	4
	8
	8
TOTAL	
2850	40
SERVEUR 2	
Disque dur (HDD)	Ram
1000	4
1000	4
	4
	4
	8
	8
	8
TOTAL	
2000	40

2.3. Baie 3

Baie 3	
SERVEUR 1	
Disque dur (HDD)	Ram
300	4
300	4
300	4
300	4
300	4
300	4
	8
	8
TOTAL	
1800	40
SERVEUR 2	
Disque dur (HDD)	Ram
1000	4
1000	4
	4
	4
	8
	8
	8
TOTAL	
2000	40

2.4. Total

Total				
RAM				
	Baie 1	Baie 2	Baie 3	Total
Quantite	16	15	15	46
Taille	76	80	80	236
Disque Dur				
	Baie 1	Baie 2	Baie 3	Total
Quantite	8	8	8	24
Taille (Go)	8000	4850	3800	16650

3. Notre baie en détail

L'inventaire des disques et des RAM étant faites pour l'ensemble de la classe, nous pouvons nous concentrer sur notre infrastructure (Baie 1) qui a donc :

Serveur Dell PowerEdge r710	<ul style="list-style-type: none"> • 6 disques HDD IBM System X 1 TO 7200 rpm pour le serveur Proxmox VE • 3x samsung 8g PC3 10600Htz • 7x hynix 4g PC3 10600Htz • 1x HP 4g PC3 10600Htz
Serveur Dell PowerEdge r710	<ul style="list-style-type: none"> • 2 disques HDD 1TO Western Digital pour le serveur Proxmox BS • 2x hynix 4g PC3 10600hTZ

	<ul style="list-style-type: none"> • 2x samsung 8g PC3 10600Htz
Commutateur	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco SG300 28 ports
Routeur Dell OPTIPLEX 380	<ul style="list-style-type: none"> • 1x samsung 8g PC3 10600Htz • 1 disque HDD 1TO Western Digital
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • KVM d'écran • 1x Clavier Dell L30U • 1x Ecran LG FLATRON W2243S-PF • 1x Borne Wi-fi Tp-Link EAP115