

Organisation de la proposition

I-Les principaux systèmes de stockage qui pourraient être adaptées à la structure du réseau de la M2L.

Les principaux systèmes de stockage qui pourraient être adaptées à la structure du réseau de la M2L :

1. NAS (permet de partager et de gérer les fichiers sur le réseau, depuis plusieurs ordinateurs, les prix varient suivant le NAS et les disques durs)
2. Cloud (données sauvegardées synchronisées en permanence, partagent avec plusieurs personnes n'importe où, les prix varient suivant la capacité de stockage)
3. Disque dur externes (ils existent beaucoup de tailles et de capacités différentes et les vitesses de. Elle se distinguent sur la rapidité en fonction de la technologie choisie.)

II-procéder à une analyse approfondie des fonctions techniques en mettant l'accent sur les avantages et inconvénients.

	Avantages	Inconvénients
NAS	• Centraliser et sécuriser vos données • Diffuser vos contenus multimédias • Cloud privée à l'intérieur d'une structure • Capacité de stockage	• Administration complexe • Besoin d'un système de secours en cas de défaillance
Cloud	• fichiers accessibles	• dépend de la connexion

	partout depuis plusieurs appareils	internet • Prix élevé pour grande capacité de stockage • Prestataire sérieux (protection des données)
Disque dur externes	• Transportable • Prix	• Très fragile • Capacité de stockage moyenne

III-Proposition de plusieurs choix dans lesquels vous donnerez la nature et les éléments techniques les justifiant.

Le choix pour le NAS pourrait être :

NAS : QNAP TS-431P 255€

DD : Seagate IronWolf 2To 7200RPM 90€ *4

Total : 615€

Le choix pour le Cloud pourrait être :

Aruba cloud : Private cloud

CPU	-	16 Ghz	+
RAM	-	32 Go	+
Stockage Gold Plus	-	SSD + SAS (répliqué)	+
IP publiques	-	4	+
Coût mensuel		468,00 Euro H.T.	

Le choix pour le Disque dur pourrait être :

Disque dur externe : Seagate Backup Plus Slim 5To 140€