

Serveur de la société SOLEIL



Sommaire :

1. Présentation du sujet
2. Cahiers de charge
3. Qu'est ce qu'un serveur
4. Serveur choisi



Présentation du sujet :

La société SOLEIL :

□ Domaine touristique via la hotline

□ vente de voyage

□ organisation d'un tour du monde

responsable informatique

Alain PROVIST

> consolidation des serveurs physiques situés au siège
social de Rouen

> virtualiser les 4 serveurs sur un unique serveur
physique à une architecture virtualisée composée d'un
unique serveur physique hébergeant plusieurs serveurs
virtuels.

Cahiers des charges :

2 CPU quadri-coeurs.

256 Go de RAM ECC (possibilité d'extension à 512 Go).

Capacité utile de stockage en local : 500 Go RAID 5 interface 2.0.

2 adaptateurs réseau (NIC) Gigabit Cuivre.

2 blocs d'alimentation secteur redondants à haut rendement.

Ce serveur est destiné à être installé en armoire.

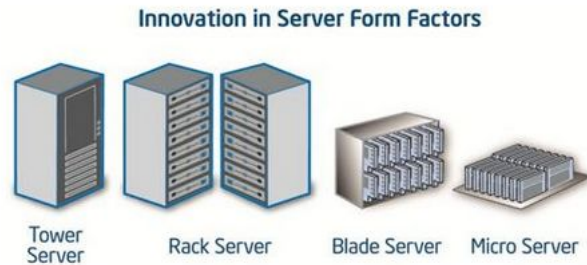
L'encombrement maximal sera de 2U.

La société fournisseuse retenue a priori est Dell.



Qu'est ce qu'un serveur :

Serveur = un appareil utilisé pour accéder à Internet,
consulter ses mails, stocker des fichiers et gérer une base
de données par exemple



Serveur tour

Serveur lame

Serveur rack



Serveur choisi :

https://www.dell.com/fr-fr/work/shop/nos-solutions-serveurs-stockage-et-r%C3%A9seaux/smart-value-power-edge-r640-server-optimal/spd/poweredge-r640/per6404m?configurationid=8f9d72f6-c5c4-409f-a19a-8f110f0695ae#support_section

Smart Value Power Edge R640 Server
Optimal

