

**Proposer deux configurations différentes pour les besoins suivants :**

- 1) Une société de poses de fenêtres, 10 ordinateurs administratifs, 3 ordinateurs CAO. Le serveur doit permettre de gérer les applications de gestion du personnel de comptabilité et de paie. Il doit permettre également la sauvegarde des plans.

Serveur Tour entre 3000 et 10 000€ (4To et Raid 5)

- 2) La mairie d'une commune de 10 000 habitants. Le serveur doit permettre la virtualisation des 5 serveurs existants. Serveurs contrôleur de domaine, serveur de fichier (2 To d'information à ce jour), serveur GRH, serveur de cartographie, serveur état civil.

Serveur Rack au-dessus de 10 000€

Au moins 64Go de Ram

Compter 6To

License Serveur, CAL, License Serveur Virtuel (Windows)

**1) Configuration Serveur tour PowerEdge T330 – Personnalisable**

- Constructeur **DELL**
- Base : **PowerEdge T330 Server, TPM 1.2 FIPS, Common**
- Configuration du Chassis : **Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, Tower**
- Processeur : **Intel Xeon E3-1240 v5 3.5GHz, 8M cache, 4C/8T, turbo (80W)**
- Type et vitesse de mémoire DIMM : **2133MT/s UDIMMs**
- Capacité de mémoire : **8GB UDIMM, 2133MT/s, ECC**
- Système Exploitation : **Microsoft Windows Server 2016**
- Configuration RAID : **C9 – RAID5, H330/H730 for SAS/SATA**
- Contrôleur RAID : **PERC H330 RAID Controller**
- Disque Durs : **2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 Hot-plug Hard Quantité : x3**
- Refroidissement : **Fresh Air Cooling**
- Alimentation : **Dual, Hot-plug Redundant Power Supply (1+1) 495W Quantité : x2**
- Carte réseau supplémentaire : **On-Board LOM 1GBE Dual Port**
- Lecteur optique interne : **DVD+/-RW, SATA, Internal**
- Licences d'accès client : **5-pack Windows Server 2016 User**
- Licences d'accès client : **10-pack Windows Server 2016 User**
- Garantie de base : **1ans Basic**
- Option de Garantie DELL : **5ans Option**



Cette tour est conforme à la demande en effet ce type de serveur est bien un format Tour, qui dispose de 3 disques dur interne de 2To chacun, avec une configuration type RAID 5 parfait pour ce type d'entreprise

Il y a une alimentation redondante cette a dire double alimentation, utile pour la sécurité, deux cartes réseaux, un processeur suffisamment puissant pour ce type de choix.

**Prix Serveur Complet: 3131.46€**

**Lien: <http://www.dell.com/fr/>**



## 2) Configuration Serveur Rack DELL PowerEdge R730



- Constructeur **DELL**
- Base : **PowerEdge R730, TPM 2.0**
- Configuration du Chassis : **Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives Rack**
- Processeur : **Intel® Xeon® E5-2630 v3 2.4GHz, 20M Cache, 8.00GT/s QPI, Turbo, HT, 8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz**
- Processeur supplémentaire : **Two Intel® Xeon® E5-2630 v3 2.4GHz, 20M Cache, 8.00GT/s QPI, Turbo, HT, 8C/16T (85W)**
- Type et vitesse de mémoire DIMM : **2400MT/s RDIMMs**
- Capacité de mémoire : **32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width Quantité x2**
- Système Exploitation : **Windows Server® 2016, Standard, 16CORE, Factory Inst, No MED, NO CAL**
- Configuration RAID : **C9 – RAID5, H330/H730 for SAS/SATA**
- Contrôleur RAID : **PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache**
- Disque Durs : **2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive Quantité x4**
- Refroidissement : **Fresh Air Cooling**
- Alimentation : **Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W**
- Carte réseau supplémentaire : **4 x 1 GbE, 2 x 1 GbE + 2 x 10 GbE, 4 x 10 GbE**
- Lecteur optique interne : **Internal DVD+/-RW, SATA**
- Virtualisation activée : **Hyper-V**
- Licences Virtualisation : **vSphere Ops Manager 1CPU License 5Years**
- Licences Virtualisation : **vMware Virtual SAN 1CPU License 5Years**
- Licences d'accès client : **10-pack of Windows® Server 2016 USER Quantité x20**
- Garantie de base : **1ans Basic**
- Option de Garantie DELL : **5ans Option**

Pour la mairie d'une commune de 10 000 habitants je propose cette tour qui est conforme à la demande ce type de serveur qui est un format rack, il dispose de 4 disques dur 2To chacun, avec une configuration type RAID 5. Il y a une alimentation redondante, deux cartes réseaux, un processeur suffisamment puissant pour ce type de choix. Il y a en capacité de mémoire 32GB x2 vraiment utile pour une Mairie qui demande beaucoup de ressource.

**Prix Serveur Complet: 41295.00€**

**Lien: <http://www.dell.com/fr/>**

