|  |  |
| --- | --- |
| Matériel | Pourquoi ce choix ? |
| Switch 24 port HP J9138A HP 2520-24-PoE Switch 24 ports | Besoin d’un switch 24 ports de bonne qualité réutilisable |
| Switch 16 ports SG110-16 16-Port Gigabit Switch | Besoin d’un switch 24 ports de bonne qualité réutilisable |
| Synology NAS DS218J | Sauvegarder tous vos actifs numériques grâce au Synology DS218j, un puissant NAS à 2 baies doté d'une transmission rapide des données et d'une faible consommation électrique, conçu pour les utilisateurs domestiques. |
| Cable Ethernet RJ45 | Cable utilisé pour les connexions Ethernet |
| Point d’accés wi-fi Ubiquiti Networks UAP-AC-Pro | Besoin d’un point d’accés assez puissant  Taux de transfert de données (maximum): 1300 Mbit/s  Bonne qualité  Norme 802.11ac 5 fois plus puissante que 802.11n |
| Baie réseau 19 de Manutan | Pas trop chère mais assez grand :  Largeur (cm) 60 cm  Profondeur (cm) 60 cm  Hauteur (cm) 205 cm |
| C881-K9  Cisco 880 Series Integrated Services Routers | Router de bonne qualité |
| Serveur Alienware Aurora | -Processeur Intel® Core™ i9-9900K  -32 Go de mémoire DDR4 XMP bicanale HyperX™ à 3 200 MHz  Server très puissant assez pour CS GO |
| 4 Armoire électrique de 630 A | 1000W /230V = 4.35 A (conso d’un pc / voltage prise)  4.35\*505 = 2196.75 A (resultat precedent\*nbr de pc)  53\*32 W = 1696 W  Consommation des switchs :  1696W / 230V = 7.38A  2196.75 + 7.38 = 2204.13A  Consommation totale :  2204.13 / 630 = 3.5 nombres d’armoires  On arrondi au supérieur donc 4 armoires électrique de 630 A |