Monter son PC

Le matériel

Le montage d'un PC nécessite un minimum de matériel. Il est donc important de vérifier que vous disposez de toutes les pièces nécessaires pour assembler votre PC. Vous pouvez même vous faire une check-list pour être sûr de n'avoir rien oublier.

Pour la partie boîtier, vous avez besoin :

- 1. Boîtier,
- 2. Alimentation et
- 3. Disque dur/SSD

Pour la partie carte-mère, vous avez besoin :

- 1. Carte-mère,
- 2. Processeur,
- 3. Ventirad (ventilateur du processeur),
- 4. Barrette de RAM (mémoire vive ou RAM) et
- 5. Carte graphique

Pour la partie montage, vous avez besoin :

- 1. Tournevis cruciforme de taille moyenne (si possible magnétisé),
- 2. Une pince coupante et
- 3. Colliers de serrages plastiques

Montage PC: Préparation de la carte-mère

Carte Mére

Asus TUF GAMING Z790 BTF WIFI

Caractéristiques principales

```
- Utilisation : Gamer

    Norme Mémoire RAM : DDR5

                                                                - Fréquence RAM : 6800MHz PC54400 - Fréquence RAM : 4800MHz PC38400 - Marque du chipset : Intel
- Socket: INTEL LGA1700
                          - LED : Non RGB
                                                               - Fréquence RAM: 6000MHz PC48000 - Fréquence RAM: 5200MHz PC41600 - Connecteurs carte mère: Connecteur arrière
- Chipset: INTEL Z790
                           - Nombre de Port M2 : 4
                                                               - Fréquence RAM: 6200MHz PC49600 - Fréquence RAM: 5600MHz PC44800 - Couleur: Noir
                          - Nombre de Port SATA : 4
                                                               - Fréquence RAM : 6400MHz PC51200 - Vidéo intégrée : Avec GPU
- Format Carte-mère : ATX
                                                                                                                                       - Couleur : Gris
                           - Capacité RAM : 192Go
- Connectivité : Wifi
                                                                - Fréquence RAM : 6600MHz PC52800 - Interface Disque : SATA III
- Nombre de barrettes RAM: 4 - Fréquence RAM: 7200MHz PC57600 - Fréquence RAM: 7000MHz PC56000 - Interface Disque: M.2
```



Processeur

Intel Core i9-14900KF

Caractéristiques principales

- Gamme processeur : Intel Core i9 - Systéme de refroidissement : Sans ventilateur

- Utilisation : Gamer - Mémoire Cache : 36Mo

- Socket : **INTEL LGA1700**- Nombre de coeur : **24 coeurs**

- Fréquence processeur : de 6 à 6,49GHz

- Vidéo intégrée : Sans GPU



Ventirad

Deepcool AK620 DIGITAL PRO - Noir

Caractéristiques principales

- LED: RGB - Socket: AMD AM5

Matériau : Alu-Cuivre - Socket : AMD AM4

- Hauteur ventilateur CPU: 120 mm - Couleur: Noir

- Socket: INTEL LGA1851

- Socket: INTEL LGA1200

- Socket: INTEL LGA1700



Memoire RAM

G.Skill (2x32G DDR5 6000 PC48000)

Caractéristiques principales

- Capacité RAM : **64Go** - Latence CAS : **30 ms**

- Norme Mémoire RAM : **DDR5** - OC : **EXPO**

- Fréquence RAM : 6000MHz PC48000

- Nombre de barrettes RAM : 2

- Couleur : Noir

- LED: RGB



Disque Sata SSD M2

Crucial T700 4To M.2

Caractéristiques principales

- Capacité stockage : **4To** - Vitesse d'Écriture : **11800 Mo/s**

Interface Disque : M.2NVMe PCle : PCle Gen5

- PCle carte d'Extension : PCle 5.0

- Type de Refroidissement : Radiateur

- Vitesse de Lecture : 12400 Mo/s



Cables Sata

MCL Samar SATA III - 50cm

Caractéristiques principales

- Type: SATA III 6GB

- Longueur: 50cm

- Embout: Droit



Alimentation

MSI ATX 1000W - 80+ Gold - MPG A1000GS PCIE5 Noir

Caractéristiques principales

- Puissance : 10xx Watts - Couleur : Noir

- Certification: 80 PLUS Gold - ATX 3.0: Oui

- Type de connexion : Modulaire

- Format alimentation PC: ATX

- LED: Non RGB

- Type de Refroidissement : Actif



Cables

CableMod Kit câbles tressés (White) CM-CAB-CKIT-N88KW-R



Boitier Tour

Antec C8 Black - MT/Sans Alim/ATX

Caractéristiques principales

- Utilisation : **Gamer** - Format Chassis : **Grand Tour** - Format alimentation PC : **ATX**

- Utilisation : **Pro** - Couleur : **Noir** - Longueur GPU : **440 mm**

- Format Carte-mère : ATX - Fenêtre latérale : Vitrée - Emplacement Façade 5 1/4 : Sans Emplacement Façade 5 1/4

- Format Carte-mère : Micro-ATX - Matériau : Verre trempé - LED : Non RGB

- Format Carte-mère : Mini-ITX - Matériau : Acier - Hauteur ventilateur CPU : 175 mm

- Format Carte-mère : **E-ATX** - Puissance : **Sans alimentation PC** - Connecteurs carte mère : **Connecteur standard**

- Panneau vitré : Aquarium



Carte Graphique

Asus Prime Radeon RX 9070 XT OC Edition 16GB GDDR6



Montage

Maintenant que vous avez vérifié le matériel, vous allez préparer la carte-mère. Cela comprend l'assemblage du processeur, du ventirad et des barrettes de RAM, et montage des elements dans la tour, un ou plusieurs disques ssd M2, de l'alimentation, des connecteurs son , usb, et de la carte graphique si besoin

https://www.justgeek.fr/montage-pc-le-guide-ultime-pour-assembler-son-pc-68626/

From:

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=astuces:monterpc&rev=1752066463



