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

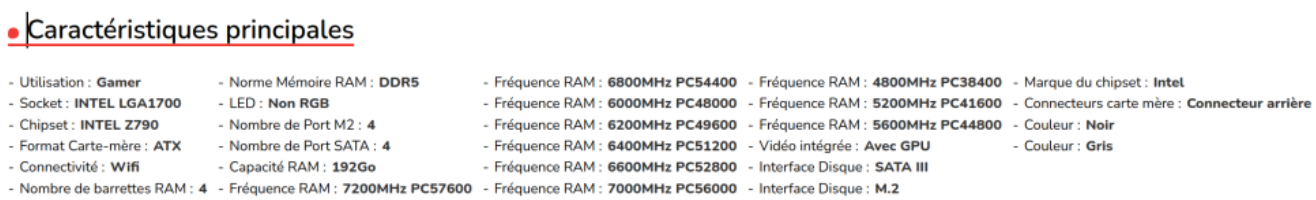
Pour la partie montage, vous avez besoin :

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**
- Socket : **INTEL LGA1700**
- Chipset : **INTEL Z790**
- Format Carte-mère : **ATX**
- Connectivité : **Wifi**
- Nombre de barrettes RAM : **4**
- Norme Mémoire RAM : **DDR5**
- LED : **Non RGB**
- Nombre de Port M2 : **4**
- Nombre de Port SATA : **4**
- Capacité RAM : **192Go**
- Fréquence RAM : **7200MHz PC57600**
- Fréquence RAM : **6800MHz PC54400**
- Fréquence RAM : **6000MHz PC48000**
- Fréquence RAM : **6200MHz PC49600**
- Fréquence RAM : **6400MHz PC51200**
- Fréquence RAM : **6600MHz PC52800**
- Fréquence RAM : **7000MHz PC56000**
- Fréquence RAM : **4800MHz PC38400**
- Fréquence RAM : **5200MHz PC41600**
- Fréquence RAM : **5600MHz PC44800**
- Vidéo intégrée : **Avec GPU**
- Interface Disque : **SATA III**
- Interface Disque : **M.2**
- Marque du chipset : **Intel**
- Connecteurs carte mère : **Connecteur arrière**
- Couleur : **Noir**
- Couleur : **Gris**

Processeur

Intel Core i9-14900KF

Caractéristiques principales

- Gamme processeur : **Intel Core i9**
- Utilisation : **Gamer**
- Socket : **INTEL LGA1700**
- Nombre de coeur : **24 coeurs**
- Fréquence processeur : **de 6 à 6,49GHz**
- Vidéo intégrée : **Sans GPU**
- Systéme de refroidissement : **Sans ventilateur**
- Mémoire Cache : **36Mo**

Ventirad

Deepcool AK620 DIGITAL PRO - Noir

Caractéristiques principales

- LED : **RGB**
- Matériau : **Alu-Cuivre**
- Hauteur ventilateur CPU : **120 mm**
- Socket : **INTEL LGA1851**
- Socket : **INTEL LGA1200**
- Socket : **INTEL LGA1700**
- Socket : **AMD AM5**
- Socket : **AMD AM4**
- Couleur : **Noir**

Memoire RAM

G.Skill (2x32G DDR5 6000 PC48000)

Caractéristiques principales

- Capacité RAM : **64Go**
- Norme Mémoire RAM : **DDR5**
- Fréquence RAM : **6000MHz PC48000**
- Nombre de barrettes RAM : **2**
- Couleur : **Noir**
- LED : **RGB**
- Latence CAS : **30 ms**
- OC : **EXPO**

Disque Sata SSD M2

Crucial T700 4To M.2

Caractéristiques principales

- Capacité stockage : **4To**
- Interface Disque : **M.2**
- NVMe PCIe : **PCIe Gen5**
- PCIe carte d'Extension : **PCIe 5.0**
- Type de Refroidissement : **Radiateur**
- Vitesse de Lecture : **12400 Mo/s**
- Vitesse d'Écriture : **11800 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**
- Certification : **80 PLUS Gold**
- Type de connexion : **Modulaire**
- Format alimentation PC : **ATX**
- LED : **Non RGB**
- Type de Refroidissement : **Actif**
- Couleur : **Noir**
- ATX 3.0 : **Oui**

Cables

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

Boitier Tour

Antec C8 Black - MT/Sans Alim/ATX

Caractéristiques principales

- Utilisation : **Gamer**
- Utilisation : **Pro**
- Format Carte-mère : **ATX**
- Format Carte-mère : **Micro-ATX**
- Format Carte-mère : **Mini-ITX**
- Format Carte-mère : **E-ATX**
- Format Chassis : **Grand Tour**
- Couleur : **Noir**
- Fenêtre latérale : **Vitrée**
- Matériau : **Verre trempé**
- Matériau : **Acier**
- Puissance : **Sans alimentation PC**
- Format alimentation PC : **ATX**
- Longueur GPU : **440 mm**
- Emplacement Façade 5 1/4 : **Sans Emplacement Façade 5 1/4**
- LED : **Non RGB**
- Hauteur ventilateur CPU : **175 mm**
- Connecteurs carte mère : **Connecteur standard**
- Panneau vitré : **Aquarium**

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

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=astuces:monterpc&rev=1752066302

Last update: **2025/07/09 15:05**