

Composition d'un PC

BARBIER J.M. - LGT Dumezil - 1NSI

11 septembre 2025

1 [F.1.1] Composants

Valeurs de 2023 - à revoir en 2025 !

2 Processeur

- **Marque** : AMD / Intel
- **Socket** : AMD AM4, AMD AM5, Intel 1200, Intel 1700
- **Nombre de coeurs** : 2 → 128
- **Fréquence horloge** : 2 → 5 GHz
- **TDP** : 10 – 200 W
- **Avec / sans carte graphique,**

3 Carte mère

- **Socket**
- **Format** : ATX / Micro ATX / ..
- **Type mémoire** : DDR5
- **Fréquence mémoire** : 4400 MHz / 6200 MHz / ...
- **Nb canaux mémoire** : dual channel / quad channel
- **Nb emplacements mémoire** : 4 / 8 / ...
- **Nb ports SATA** : 4x SATA 6Gb/s
- **Nb / type ports** : M.2 PCI-E NVMe, 2x M.2 PCI-E 4.0 4x
- **Nb ports** : PCI-E 3 16x, 1x PCI Express 4.0 16x
- **LAN** : 1x 10/100/1000 Mbps

4 Mémoire

- **Type** : DDR4 / DDR5
- **Fréquence** : 800 MHz → 8200 MHz
- **CAS Latency** : CL6 / CL16
- **Capacité** : 8 GB

5 Alimentation

- **Puissance** : 200 → 1200 W
- **Certification** : Bronze, Gold, ..
- **Garantie**
- **Format** : ATX
- **Modulaire** : Oui / non

6 Stockage SSD

- **Format** : M.2 NVME / 2.1/2
- **Capacité** : 64 Go → 2 To
- **Vitesse en écriture** : 3200 - 11800 Mo/s
- **Vitesse en lecture** : 12400 Mo/s

7 Stockage HDD

- **Format** : 2 1/2 / 3 1/2
- **Interface** : SATA 3 / SAS
- **Vitesse de rotation** : 5400 → 15000 tpm
- **Capacité** : 1 → 22 To