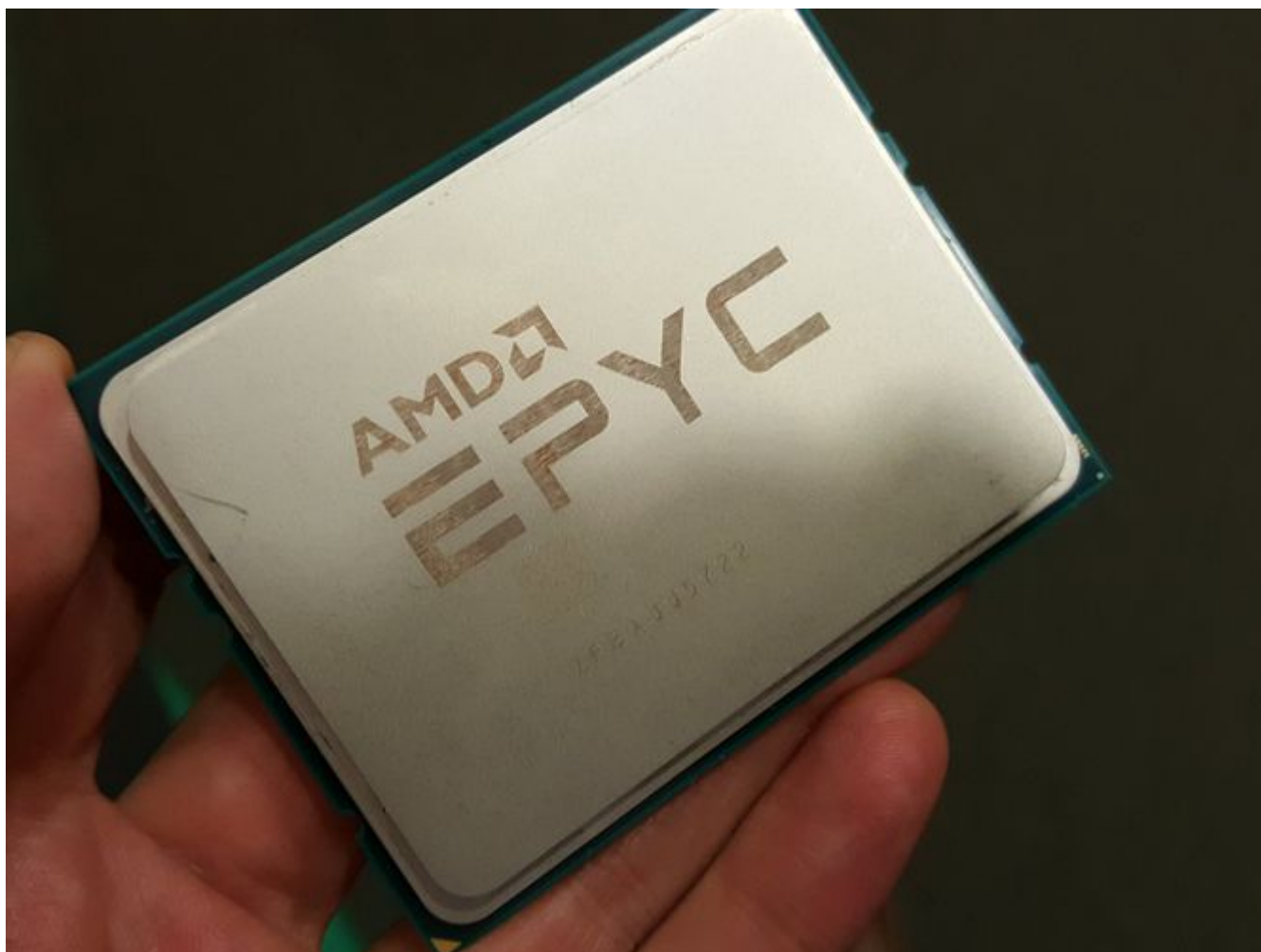


Top départ pour les Epyc 7000 d'AMD

AMD vient de présenter officiellement ses nouveaux processeurs pour serveurs, **les Epyc 7000**. Des puces gravées en 14 nm qui reprennent les technologies qui ont fait le succès des composants desktop Ryzen. Plusieurs références sont confirmées aujourd'hui par AMD :

- Epyc 7251 : 8 cœurs (16 threads), 2,1 GHz (2,9 GHz max.), 120 W ;
- Epyc 7281 : 16 cœurs (32 threads), 2,1 GHz (2,7 GHz max.), 155/170 W ;
- Epyc 7301 : 16 cœurs (32 threads), 2,2 GHz (2,7 GHz max.), 155/170 W ;
- Epyc 7351 : 16 cœurs (32 threads), 2,4 GHz (2,9 GHz max.), 155/170 W ;
- Epyc 7401 : 24 cœurs (48 threads), 2,0 GHz (3,0 GHz max.), 155/170 W ;
- Epyc 7451 : 24 cœurs (48 threads), 2,3 GHz (3,2 GHz max.), 180 W ;
- Epyc 7501 : 32 cœurs (64 threads), 2,0 GHz (3,0 GHz max.), 155/170 W ;
- Epyc 7551 : 32 cœurs (64 threads), 2,0 GHz (3,0 GHz max.), 180 W ;
- Epyc 7601 : 32 cœurs (64 threads), 2,2 GHz (3,2 GHz max.), 180 W.



Des entrées sorties soignées

8 canaux de DDR4 2667 MHz sont proposés par processeur. Chaque puce sera capable de gérer **2 To de RAM**. Soit un maximum de 64 cœurs, 128 threads et 4 To de RAM par serveur

biprocasseur. Le lien entre les processeurs se fait à 152 Go/s. Une concurrence sérieuse pour les Xeon E5 d'Intel.

Le chipset est intégré au processeur, tout comme un sous-système dédié aux opérations de sécurité. **128 lignes PCI Express** devraient permettre d'assurer des communications à très haute vitesse avec les périphériques externes. Enfin, le socket utilisé ici sera employé par les successeurs des Epyc 7000. Un gage de pérennité.

À lire aussi :

[AMD détaille ses tueurs de Xeon, les Naples à 32 cœurs](#)

[Les tueurs de Xeon AMD Epyc se dévoilent sur la Toile](#)

[Intel dévoile le plus puissant de ses Xeon E7](#)