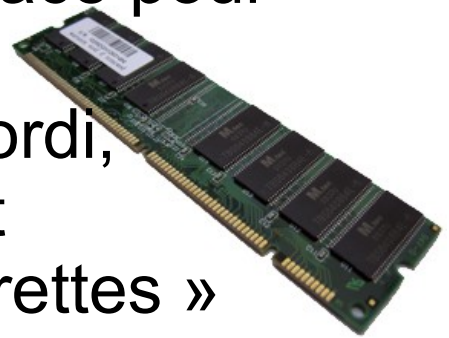
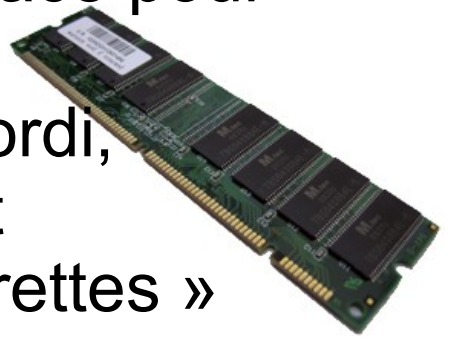
Je n'ai plus de place pour
stocker mes
photos sur mon ordi,
un copain m'a dit
« Ajoute des barrettes »

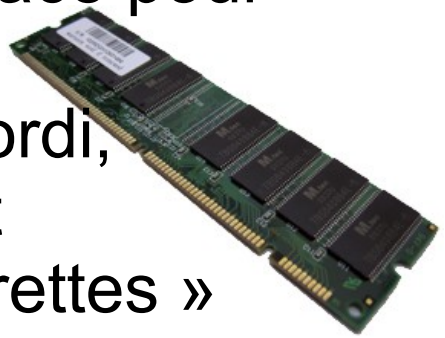
Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



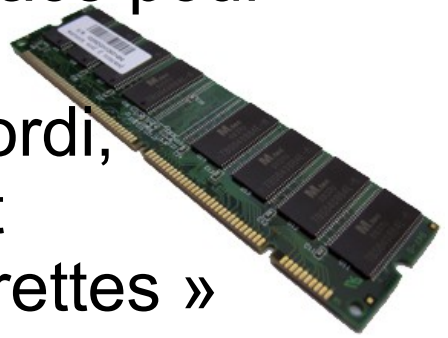
Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



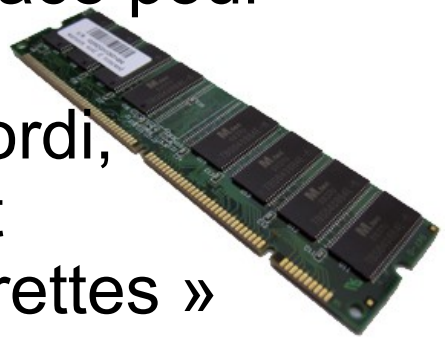
Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



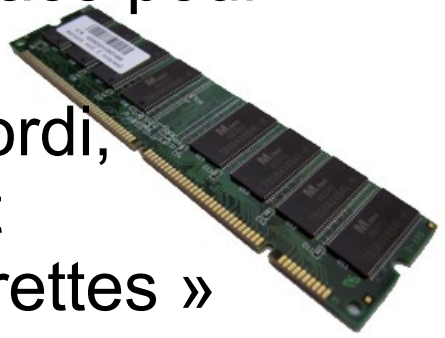
Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



Je n'ai plus de place pour stocker mes photos sur mon ordi, un copain m'a dit « Ajoute des barrettes »



Quel est le point commun et leurs différences ?

Rôle de la mémoire

On appelle « **mémoire** » tout composant électronique capable de stocker des données.

On distingue ainsi 3 grandes catégories de mémoires :

- **La mémoire vive (volatiles)**

est la mémoire informatique dans laquelle un ordinateur place les données lors de leur traitement.
Elle est rapidité d'accès. (cette volatilité implique que les données sont perdues dès que l'ordinateur cesse d'être alimenté en électricité).

- **La mémoire de masse (ou de stockage)**

- **La mémoire morte (non volatiles)**

Les mémoires mortes sont utilisées, entre autres, pour stocker les informations nécessaires au démarrage.
Elles ne sont pas perdues même après arrêt de l'ordinateur.

C' est une mémoire de grande capacité, non volatile et qui peut être lue et écrite par un ordinateur.

La permet de mémoriser temporairement les données lors de l'exécution des programmes. Elle est réalisée à l'aide de micro-conducteurs, c'est-à-dire des circuits électroniques spécialisés rapides.

La est utilisée, entre autres, pour stocker les informations nécessaires au démarrage. Elles ne sont pas perdues même après arrêt de l'ordinateur.

La permet de stocker des informations à long terme, y compris lors de l'arrêt de l'ordinateur. La mémoire de masse correspond au disque dur, clés USB, mémoire flash...

DVD 4,7Go

Une clés USB
16Go (=16000Mo)

Disque dur externe
1 Tera Octet = 1 000Go = 1 000 000Mo

On parle en octet. Exemples
un fichier .mp3 de musique fait environ 5Mo (mégaoctet)
Un fichier image .jpeg 3Mo

LE STOCKAGE DES INFORMATIONS

Lorsque tu crées ou tu modifies un fichier, tu utilises la ***mémoire vive*** de l'ordinateur qui sera effacée lorsque tu quittes le logiciel. Il faut donc absolument l'enregistrer pour sauvegarder ton travail sur une ***unité de stockage*** appelée ***mémoire de masse*** (disque dur, CD-ROM, clé USB,…).

La permet de mémoriser temporairement les données lors de l'exécution des programmes. Elle est réalisée à l'aide de micro-conducteurs, c'est-à-dire des circuits électroniques spécialisés rapides.

La est utilisée, entre autres, pour stocker les informations nécessaires au démarrage. Elles ne sont pas perdues même après arrêt de l'ordinateur.

La permet de stocker des informations à long terme, y compris lors de l'arrêt de l'ordinateur. La mémoire de masse correspond au disque dur, clés USB, mémoire flash...

DVD 4,7Go

Une clés USB
16Go (=16000Mo)

Disque dur externe
1 Tera Octet = 1 000Go = 1 000 000Mo

On parle en octet. Exemples
un fichier .mp3 de musique fait environ 5Mo (mégaoctet)
Un fichier image .jpeg 3Mo

LE STOCKAGE DES INFORMATIONS

Lorsque tu crées ou tu modifies un fichier, tu utilises la ***mémoire vive*** de l'ordinateur qui sera effacée lorsque tu quittes le logiciel. Il faut donc absolument l'enregistrer pour sauvegarder ton travail sur une ***unité de stockage*** appelée ***mémoire de masse*** (disque dur, CD-ROM, clé USB,…).