

Vocabulaire informatique

Mémoire

Mémoire - (*Memory*)

Composant mémoire, barette mémoire, banc mémoire.

- Synonymes : Mémoire vive - Mémoire morte - RAM - ROM

Définition **La mémoire** est un composant de l'ordinateur capable d'enregistrer, conserver et restituer des informations ou données.

Elle est dite **vive** si elle permet l'enregistrement de données, la modification, la lecture. (RAM)

La mémoire de ce type est **volatile** : sans énergie (courant électrique), elle perd son contenu.

Elle est dite **morte** si elle permet uniquement la lecture de données préalablement enregistrées. (ROM)

La mémoire de ce type est **permanente** : elle ne perd pas son contenu, même en absence de courant.

Les avancées technologiques ont permis de fabriquer des mémoires mixtes, capables de conserver des données sans nécessiter d'énergie mais aussi d'enregistrer et modifier leur contenu. Exemple : clés USB.

Mais les temps d'accès aux données ne sont pas aussi performants que pour les composants mémoire de type RAM.

Vocabulaire informatique



Pages en relation [Terminologie](#)

Liens externes [Page Wikipedia sur le sujet](#) 

Remarques

Les composants mémoire sont en pleine évolution... Leur capacité ne cesse de croître, leur taille diminue, leur vitesse augmente ! Les prochains ordinateurs disposeront en standard de 8 Go de mémoire centrale, les cartes vidéos suivant le mouvement.

Référence ID de l'article : #1018

Auteur :

Dernière mise à jour : 2013-05-15 16:13