

Jargon utilisé en informatique

Le Bureau en informatique c'est quoi ?

... ➡ *Qu'appelle-t-on le bureau en informatique ?*

Le bureau est le point de départ de votre travail sur un ordinateur. Lorsque vous allumez votre ordinateur et qu'il a fini son processus de mise en route vous arrivez sur un espace qu'on appelle le bureau car c'est là que vous allez placer toutes les icônes qui vous serviront le plus souvent.

Lors d'une première installation de Windows sur le bureau vous ne trouverez qu'une icône qui représente une corbeille qui sert à recevoir tous les fichiers que vous supprimerez.

- Sur le bureau en général on place les icônes qui sont des raccourcis vers les programmes les plus souvent utilisés afin de vous éviter d'aller chercher dans votre disque dur le fichier pour lancer tel ou tel programme.

- Vous pouvez supprimer un raccourci (icône) sur votre bureau (à l'exception de l'icône représentant la corbeille), sans crainte car cela n'a aucune incidence sur le programme lié à cet icône. Le programme continuera à fonctionner parfaitement, mais vous devrez passer par votre menu "Démarrer" ou bien aller chercher le fichier de lancement dans votre disque dur si vous souhaitez lancer le programme .

PC

Catégorie : jargon

traduction : Ordinateur Personnel

niveau : débutant



PC est l'acronyme de *Personal Computer*, ce qui donne en français : *Ordinateur Personnel*. Chez vous le PC est le jargon qui désigne tout simplement votre ordinateur (le pack complet : unité centrale, écran, souris clavier...).

Unité centrale

Catégorie : matériel
traduction : central unit
niveau : débutant



L'unité centrale est le boîtier contenant tout le matériel électronique permettant à l'ordinateur de fonctionner. Le clavier, la souris, l'écran y sont reliés. C'est dans l'unité centrale que l'on insère un disque par exemple. Il n'y a pas d'unité centrale pour un ordinateur portable, toute l'électronique est regroupée sous le clavier de l'ordinateur.

OCTET

Catégorie : informatique
traduction : Byte
niveau : débutant



L'octet est l'unité de taille informatique qui mesure la taille d'un fichier, son poids. C'est à dire l'espace qu'il prend sur la mémoire sur laquelle il est écrit. L'octet est une unité de taille très petite, beaucoup de fichiers seront donc exprimés en Ko (Kilo octets), voire même Mo (Méga octets) et Go (Giga octets).

RAM

Catégorie : matériel

traduction : mémoire à accès aléatoire

niveau : initié



La RAM est un type de mémoire qui équipe tout ordinateur et mobile qui permet de stocker des informations provisoires. Son avantage majeur est sa capacité de lecture très rapide par rapport au disque dur et qui permet une utilisation fluide de votre ordinateur. RAM veut dire en anglais *Random Access Memory* : mémoire à accès aléatoire (son but n'étant pas de ranger de l'information mais d'y accéder rapidement et provisoirement)

Mémoire vive



« *Random Access Memory* » redirige ici. Pour l'album du groupe *Daft Punk*, voir *Random Access Memories*.

Ne doit pas être confondu avec *Random Access Machine*.

Pour les articles homonymes, voir *Mémoire vive* (homonymie).

Mémoire RAM



Deux barrettes de 512 Mio pièce. La **mémoire vive**, ou **mémoire système** aussi appelée **RAM** de l'anglais Random Access Memory (que l'on traduit en français par **mémoire à accès direct**), est la **mémoire informatique** dans laquelle un **ordinateur** place les données lors de leur traitement.

Les caractéristiques de cette mémoire sont sa rapidité d'accès, essentielle pour fournir rapidement les données au **processeur**, et sa volatilité qui implique une perte totale de toutes les données mémoire dès que l'ordinateur cesse d'être alimenté en électricité. Cette caractéristique a tendance à disparaître avec les dernières évolutions technologiques conduisant à des types de mémoire RAM non-volatile, comme les **MRAM**.

Mémoire morte



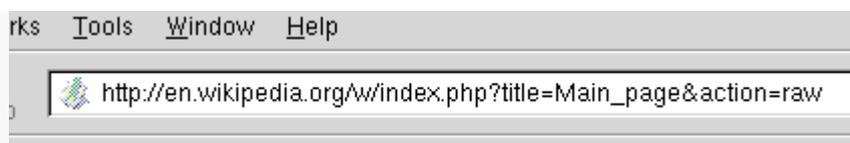
Une PROM (1983)

Originellement, l'expression **mémoire morte** (en anglais, Read-Only Memory : **ROM**) désignait une **mémoire informatique non volatile** (c'est-à-dire une mémoire qui ne s'efface pas lorsque l'appareil qui la contient n'est plus alimenté en électricité) dont le contenu était fixé lors de sa programmation, qui pouvait être lue plusieurs fois par l'utilisateur, mais ne pouvait plus être modifiée.

Avec l'évolution des technologies, la définition du terme mémoire morte a été élargie pour inclure les mémoires non volatiles dont le contenu est fixé lors de leur fabrication, qui peuvent être lues plusieurs fois par l'utilisateur et qui peuvent être modifiées par un utilisateur expérimenté. Ces mémoires sont les **UV PROM**, les **PROM**, les **EPROM** et les **EEPROM**. Seules les mémoires mortes de première génération sont vraiment mortes et vraiment read only. Par contre, dans le vocabulaire informatique, la définition des termes mémoire morte (en français) et read only memory (en anglais) a été élargie pour inclure les autres types, bien que ces mémoires ne soient ni mortes, ni read only.

URL

Uniform Resource Locator



Exemple d'URL dans un navigateur web.

Le sigle **URL** (de l'anglais Uniform Resource Locator, littéralement « localisateur uniforme de ressource »), auquel se substitue informellement le terme **adresse web**, désigne une **chaîne de caractères** utilisée pour adresser les ressources du **World Wide Web** :

document *HTML*, image, son, forum Usenet, boîte aux lettres électronique, entre autres. Les *URL* constituent un sous-ensemble des *identifiants uniformisés de ressource (URI)*. La syntaxe d'une *URL* est décrite dans la *RFC 3986*.

En France, d'après le *Journal officiel* du 16 mars 1999, « *URL* » peut être traduit par *adresse réticulaire* ou *adresse universelle*¹.

Serveur

Catégorie : matériel

traduction : Server

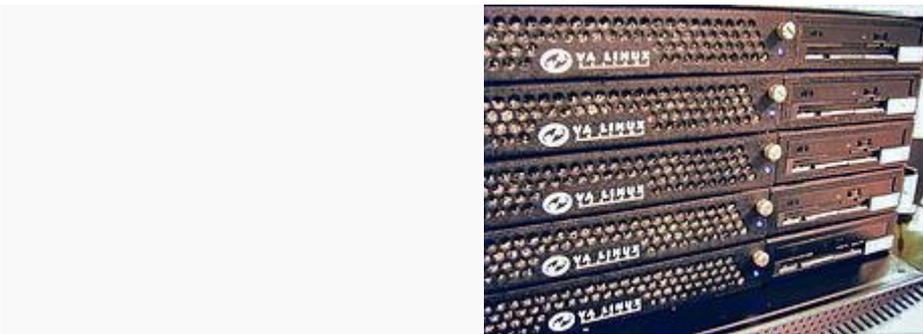
niveau : initié



Le serveur en entreprise est un ordinateur plus puissant autonome qui va s'occuper du partage des fichiers, de faire des sauvegardes des données régulièrement, d'autoriser ou non l'accès à un ordinateur au réseau d'entreprise, gérer les mails, la connexion Internet et la sécurité informatique. Les serveurs sont souvent stockés dans une pièce dédiée et ventilée, dont l'accès est restreint à l'administrateur. On peut considérer le serveur comme le patron des ordinateurs de l'entreprise.

Serveur informatique

 Pour les articles homonymes, voir *Serveur*.



Des serveurs empilés

Un **serveur informatique** est un dispositif informatique matériel ou logiciel qui offre des *services*, à différents clients. Les services les plus courants sont :

- le partage de fichiers ;
- l'accès aux informations du *World Wide Web* ;
- le courrier électronique ;
- le partage d'imprimantes ;
- le commerce électronique ;
- le stockage en base de données ;
- le jeu et la mise à disposition de logiciels applicatifs (optique *software as a service*).

Un serveur fonctionne en permanence, répondant automatiquement à des requêtes provenant d'autres dispositifs informatiques (les *clients*), selon le principe dit *client-serveur*. Le format des requêtes et des résultats est normalisé, se conforme à des *protocoles réseaux* et chaque service peut être exploité par tout client qui met en œuvre le protocole propre à ce service.

Les serveurs sont utilisés par les entreprises, les institutions et les opérateurs de télécommunication. Ils sont courants dans les *centres de traitement de données* et le réseau Internet.

D'après le cabinet *Netcraft*, il y a en mars 2014 plus de 376 millions de serveurs web dans le monde, et leur nombre est en augmentation constante depuis l'invention du *World Wide Web* en 1995¹.

Navigateur Internet

Catégorie : élément
traduction : web browser
niveau : débutant



Le navigateur Internet est un logiciel vous permettant d'afficher des sites Internet, télécharger des fichiers et faire des recherches. Internet Explorer est le navigateur par défaut de Windows, mais il en existe d'autres comme Firefox, Google Chrome, Opera et Safari, chacun ayant ses propres fonctionnalités. Ils sont tous gratuits et téléchargeables sur Internet. Essayez-les tous !

USB

Catégorie : connectique
traduction : port série universel
niveau : débutant



USB est l'acronyme de *Universal Serial Bus* en anglais. C'est un branchement rectangulaire qui se veut universel : presque tout le matériel actuel se branche via USB à votre ordinateur. Les ordinateurs possèdent maintenant des ports USB à l'arrière comme à l'avant de l'unité centrale, mais aussi parfois sur votre écran.

Tutoriel en provenance d'Internet, mis en page par Gilbert.

URL (Adresse) du dictionnaire informatique :

<http://www.cours-informatique-gratuit.fr/dictionnaire-informatique-lettre-a>