

Développement Web

GI1

R.J.

Printemps 2025



1 Glossaire du Web

- **ActiveX** : Les ActiveX sont une solution de création d'applications exécutées par un navigateur Web.
Cette technologie est développée par Microsoft.
Les principes de son fonctionnement sont très semblables à ceux du fonctionnement des applets.
- **AJAX** (Asynchronous JavaScript and XML) : C'est une architecture qui permet de construire des applications Web et des sites Web dynamiques interactifs sur le poste client, en se servant de différentes technologies (JavaScript, CSS, JSON, DOM, XML, XSLT, XMLHttpRequest, XHTML) afin d'améliorer la maniabilité et le confort d'utilisation des Applications Internet Riches (Rich Internet Applications).
- **Ancre** (anchor) : Une ancre, appelée aussi un points d'ancrage, pointeur ou signet, est un lien hypertexte qui pointe vers un endroit précis d'une page Web donnée.
- **Adobe Flash** : C'est un logiciel qui permet de créer des animations de qualité, et qui permet une certaine interaction avec l'utilisateur grâce au langage de programmation ActionScript.
La technologie Flash est l'outil standard pour créer des objets interactifs pour les pages web.

- **Annuaire** : C'est un site Web qui organise et qui classe d'autres sites Web selon leur thématique, afin d'aider les internautes dans leurs recherches de sites sur le Web.
- **Apache HTTP Server** : Apache HTTP Server ou Apache tout court, est un logiciel libre qui permet de mettre en place un serveur Web. Sa dernière version disponible est la version 2.4.63 ; elle est sortie le 23 janvier 2025.
- **Applet** : Applet ou applique, c'est un petit programme écrit généralement en langage Java, qui est destiné à effectuer une tâche très précise. Les applets sont complètement autonomes mais éventuellement paramétrables, et s'intègrent dans une page Web. L'applet est envoyé par le serveur Web ; donc il est téléchargé avec la page Web et exécuté en local par le navigateur.
Les applets gèrent bien le multi-utilisateurs. Sur le Web, on trouve un grand nombre d'applications utilisant les applets, e.g., des jeux, des tchats, des menus ...
- **ASCII** (American Standard Code for Information Interchange) : C'est un système de codage des caractères, qui ne supporte pas les caractères spéciaux (les caractères accentués, les lettres avec cédilles, les unités monétaires, le symbole du copyright ...).

- **ASP** (Active Server Pages) : C'est une technologie qui a été développée par Microsoft, qui permet d'exécuter des scripts côté serveur pour rendre les pages Web dynamiques.
Depuis la technologie .NET, l'ASP est devenu l'ASP.NET.
- **ASP.NET** : C'est une technologie qui est développée par Microsoft, sur la base du Framework .NET. ASP.NET est le successeur d'ASP. L'évolution est importante par rapport à ce dernier.
ASP.NET peut être utilisé pour créer des sites Web dynamiques, des applications Web ou des Web services XML.
ASP.NET a le gros avantage, par rapport à d'autres technologies, de bien séparer le contenu de la page Web, sa mise en forme et la programmation des aspects dynamiques.
- **Authentification** : C'est un processus consistant à vérifier qu'une personne ou qu'un objet correspond bien à son identité déclarée. Dans les réseaux informatiques privés ou publics (dont Internet), l'authentification repose généralement sur un nom de connexion et sur un mot de passe.
- **Back-end d'une application Web** : C'est la partie de l'application Web qui permet à l'administrateur de gérer le contenu et les fonctionnalités de l'application.

- **Balise** : C'est un mot clé qui va donner des indications au navigateur Web sur comment est ce qu'il va afficher du contenu balisé.
- **Bannière** (Banner) : Bannière ou bandeau, c'est une zone dans une page Web qui est destinée à transmettre un message publicitaire (généralement animé).
Ces zones sont le plus souvent rectangulaires et cliquables.
- **Backlink** : Un backlink ou lien entrant est un lien effectué par un site Web vers votre propre site. Nombreux sont les moteurs de recherche à juger de la popularité d'un site Web en fonction du nombre de backlinks.
- **Blog** : Un blog ou blogue est un site Web constitué par la réunion de billets (appelés aussi notes ou articles) agglomérés au fil du temps, et souvent classés du plus récent au plus ancien.
Le blogueur, i.e., celui qui tient le blog, publie dans son ou ses blog(s) des contenus textuels et/ou des liens vers des sites Web et/ou des éléments multimédias, que les lecteurs du blog peuvent commenter.
- **Bookmark** : (Favoris) C'est une fonctionnalité des navigateurs, qui consiste en un système de sauvegarde des adresses Web intéressantes, permettant ainsi de les rappeler sur un simple clic.

- **Cache** : C'est une mémoire permettant de stocker temporairement, dans son ordinateur, des données (textuelles ou graphiques) provenant de sites récemment visités. Lorsqu'on retourne sur un site, le navigateur n'a pas donc à télécharger à nouveau tout le contenu ; il se contente plutôt de le récupérer facilement du cache.
- **CAPTCHA** : C'est un test de la famille "défi-réponse", qui est utilisé pour prémunir un formulaire contre des soumissions automatisées réalisées par des robots malveillants.
- **Client/Serveur** : En général, les applications réseau sont écrites selon le modèle Client/Serveur, i.e., qu'on suppose que d'un côté d'une communication on a un client et que de l'autre côté on a un serveur.
La partie serveur de l'application a pour fonction de procurer des services aux clients. Elle attend l'arrivée d'une requête émise par un client ; dans ce cas là, elle va l'exécuter et retourner par la suite la réponse adéquate au client.
- **CMS** (Content Management System) : CMS ou SGC en français (Système de Gestion de Contenu), est une famille de logiciels qui permet de mettre en place des sites Web, en utilisant des modèles pré-établis qui sont faits par des (communautés de) programmeurs.

- **ColdFusion** : C'est une technologie de création de pages Web dynamiques, qui a été développée par Macromedia. Les pages d'application sont des pages Web qui contiennent des instructions de programmation écrite à l'aide du langage propriétaire CFML (ColdFusion Markup Language). Ce dernier est un langage simple qui est basé sur des balises, dont la syntaxe est similaire à celles du langage HTML mais interprétées par le serveur.
- **Cookie** : C'est un élément d'information qui est transmis par le serveur au navigateur lorsque l'internaute visite un site Web, et qui peut être récupéré par le serveur lors des prochaines visites afin de faciliter sa navigation.
- **Crowdsourcing** : Le crowdsourcing ou "l'approvisionnement par la foule" en français, est un processus par lequel des internautes participent à l'élaboration d'un contenu en ligne, à la résolution d'un problème, ou à la conception d'un service. Cette technique est fréquemment employée dans les projets Web 2.0 tels que le journalisme citoyen, qui sollicite la contribution de particuliers.

- **CSS** (Cascading Style Sheets) : Dites en français les feuilles de style en cascade, les CSS forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML. Les feuilles de styles en cascade contiennent des codes destinées à la mise en forme d'une page Web. L'objectif principal des feuilles de style est de séparer autant que possible la présentation et le contenu d'une page Web ; ainsi, le contenu du document et sa présentation peuvent être gérés séparément. La conception d'un document peut donc se faire sans se soucier de la présentation. Les feuilles de style peuvent aussi permettre d'adapter automatiquement la présentation d'une page Web en fonction du média servant à l'afficher. Les CSS sont couramment utilisées dans la conception de sites Web, vu qu'elles permettent une rapide remise en forme de l'aspect visuel des pages d'un site Web. De plus, pour un même document, on peut donner le choix entre plusieurs feuilles de style, par exemple une pour l'impression et une autre pour la visualisation à l'écran. La dernière version des CSS est la version CSS3^a.

^aL'écriture du 4ème niveau des feuilles de styles en cascade a débuté dès 2010, parallèlement aux modules CSS3. Certains modules étant figés ou en phase de l'être, des brouillons sont lancés pour continuer d'étendre les possibilités de ces derniers.

- **DHTML** (Dynamic HTML) : Le HTML dynamique permet d'ajouter de l'interactivité dans les pages Web et d'améliorer leur graphisme, en complétant le code HTML avec du JavaScript et des feuilles de style CSS.
- **DNS** (Domain Name Server) : C'est un protocole assurant la conversion entre adresses IP et noms explicites des sites (noms des machines).
- **Document multimédia** : C'est un document qui comporte un ou plusieurs type de média, i.e., des textes, des images, des vidéos, des sons.
- **ENT** (Environnement numérique de travail) : Un environnement numérique de travail ou un espace numérique de travail, est un portail internet éducatif permettant à chaque membre de la communauté d'un établissement scolaire ou universitaire, d'accéder à un bouquet de services numériques en relation avec les activités éducatives :
 - La gestion ou la consultation des absences, des notes et du cahier de texte de la classe,
 - la diffusion et la consultation des supports de cours et de devoirs,
 - le travail collaboratif,
 - ...

- **FAQ** (Frequently Asked Questions) : Questions les plus souvent posées, ou Foire Aux Questions en français, c'est une rubrique fréquente dans les sites Web qui regroupe une liste de réponses aux questions qui sont couramment posées dans les groupes de discussion.
- **Favicon** : C'est une "petite image" icône qui symbolise un site Web. Les icônes sont créées par les concepteurs des sites Web, et sont utilisées par les navigateurs Web au niveau par exemple de la barre d'adresse, de l'historique et des favoris.
- **Flux RSS** : RSS signifie selon les versions "Really Simple Syndication" (RSS 2.0), "RDF Site Summary (RSS 0.9, 1.0 et 1.1)" ou encore "Rich Site Summary (RSS 0.91)".

RSS est un format de données de flux internet qui est utilisé pour la syndication de contenu, afin de rendre le contenu accessible à d'autres sites Web ou pour que des particuliers puissent s'y abonner, par le biais d'un lecteur de Flux (agrégateur).

Chaque flux RSS est constitué d'un ou plusieurs éléments de flux. Chaque élément se compose d'une URL, d'un texte et éventuellement d'un contenu multimédia. Un flux RSS peut contenir les dernières nouvelles, des bulletins météo, des publications à paraître, des communiqués de presse, ou même des programmes de radio ou de télévision.

- **Formulaire** : Il permet de saisir et de transmettre des informations à un serveur, notamment des requêtes sur une base de données.
On peut insérer différents types de champs de saisies, e.g., des champs textes, des champs de mot de passe, des cases à cocher, des boutons d'option (boutons radios), des boutons d'envoi (bouton submit), des boutons d'annulation (bouton reset), boutons "simples", des champs de sélection.
- **Forum** : Un forum ou un groupe de discussion (News group) est un espace d'échanges et de discussions, où les internautes (membres) ont la possibilité de poster un message et de consulter les messages laissés par d'autres personnes. Ils sont souvent organisés autour de thèmes précis.
- **Frame** : Grâce à la technique des "frames" ("cadres" en français), il est possible d'afficher plusieurs page HTML dans différentes zones, i.e., cadres ou parties, d'une même fenêtre du navigateur.
- **Front-end d'une application Web** : C'est la partie visible de l'application par ses utilisateurs finaux, i.e., les internautes.
- **FTP** (File Transfer Protocol) : C'est un protocole de transfert des fichiers entre les machines.

- **GIF** (Graphics Interchange Format) : C'est un format graphique compressé qui permet à une image d'être transmise rapidement sur Internet. GIF possède un maximum de 256 couleurs et supporte la transparence. Il y a également une version animée, appelée GIF animé, qui peut être utilisé pour créer des animations.
- **GIF entrelacé** : C'est un format où l'image GIF s'affiche progressivement dans le navigateur Web, d'une manière toujours plus détaillée, jusqu'à ce que le fichier image soit entièrement téléchargé.
- **Home page** : Home page ou homepage ou encore en français page d'accueil, c'est la première page, i.e., la page principale, d'un site Web.
- **HTML** (HyperText Markup Language) : c'est le langage universel utilisé pour publier des contenus (formatés) sur le Web.
HTML est un langage hypertexte (et "hypergraphique") qui permet en cliquant sur un mot généralement souligné (ou sur une image) de se transporter :
 - Vers un autre endroit de la page Web,
 - vers une autre page Web de notre site Web, i.e., vers une page Web locale,
 - vers une page Web distante, hébergée quelque part sur Internet.HTML5 est la dernière version majeure d'HTML ; elle date de 2008.

- **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol) : C'est un protocole qui permet la communication entre navigateurs et serveurs Web.
- **HTTPS** (Hypertext Transfer Protocol Secured) : est un HTTP sécurisé. Le protocole HTTPS assure le cryptage et la transmission des informations via un port spécifique.
- **Hypermédia** : C'est une extension de la notion d'hypertexte. Les liens sont établis entre des textes, des images, des sons, et des icônes et qui permettent une navigation extrêmement aisée.
- **Image cliquable** : Appelée aussi une images map, c'est une image dont des zones, i.e., des parties, (dites "chaudes" ou "actives" ou cliquables) renvoient vers des pages Web ; chacune des zones renvoie vers un fichier HTML différent.
- **Internet** : C'est un réseau informatique mondial connectant une multitude de machines, et qui offre plusieurs services.
- **Intranet** : C'est un réseau local propre par exemple à une école, à une entreprise ou à une administration, et qui offre des services comme dans le cas d'Internet.
- **IRC** (Internet Relay Chat) : C'est un protocole permettant à des utilisateurs de discuter à travers Internet en temps réel.

- **Jakarta Servlet** : Anciennement appelé Java Servlet ou servlet tout court, c'est une classe Java qui permet de créer dynamiquement des données au sein d'un serveur HTTP. Ces données sont le plus généralement présentées au format HTML, mais elles peuvent également l'être au format XML ou tout autre format destiné aux navigateurs Web.

Les servlets utilisent l'API Jakarta Servlet (package jakarta.servlet).

Un servlet s'exécute dynamiquement sur le serveur Web et permet l'extension des fonctions de ce dernier, e.g., l'accès à des bases de données, des transactions d'e-commerce ...

La version actuelle des spécifications servlet est la 6.1 ; elle est sortie le 5 avril 2024.

- **JavaScript** : C'est un langage de programmation de scripts qui est principalement employé dans des pages Web "interactives".
JavaScript est le plus utilisé des langages de programmation Web côté client. Il est reconnu par tous les navigateurs (dans leurs versions actuelles). Il possède une syntaxe issue du langage Java.
Du code JavaScript peut être intégré directement au sein de pages Web, pour y être exécuté sur le poste client. C'est alors le navigateur Web qui prend en charge l'exécution de ces programmes (appelés scripts).
Généralement, JavaScript sert à contrôler les données saisies dans des formulaires HTML, ou à interagir avec le document HTML via l'interface DOM (Document Object Model), fournie par le navigateur. Il est aussi utilisé à des fins ergonomiques.
JavaScript peut également être utilisé comme langage de programmation sur un serveur HTTP à l'image des langages PHP et ASP.
La dernière version de JavaScript est la ECMAScript 2022 qui est aussi appelée ECMA-262 ; c'est la 13ème version et elle est sortie en juin 2022.
- **JPEG** (Joint Photographic Experts Group) : C'est un format d'images Compressées (avec perte), qui est utilisé sur le Web. Ce format supporte 16 millions de couleurs.

- **JPEG progressif** : C'est une amélioration du format JPEG, qui permet d'afficher progressivement une image JPEG dans le navigateur Web, d'une manière toujours plus détaillée, jusqu'à ce que l'image soit entièrement téléchargée.
- **JScript** : Fort proche du JavaScript, c'est simplement une adaptation de celui-ci par Microsoft.
- **JSP** (JavaServer Pages) : C'est une technologie qui est développée par Sun Microsystems, dans le but de créer des pages dynamiques avec le langage Java. Les JSP permettent d'ajouter du code Java dans la page HTML qui sera interprété par le serveur.

On peut distinguer trois ensembles d'instructions JSP :

- Les instructions de programmation qui permettent d'insérer des bouts de code Java directement dans la page Web, et donnent accès à une grande partie de la bibliothèque de programmation de la version standard de Java (composants JavaBeans, accès aux bases de données via JDBC ...),
- les directives qui permettent de spécifier certaines propriétés de la page, l'inclusion du contenu d'autres fichiers et l'utilisation d'autres classes et de bibliothèques de balises personnalisées,
- les actions qui permettent essentiellement d'utiliser des composants JavaBeans existants.

- **jQuery** : C'est une bibliothèque JavaScript libre et multi-plateforme, qui a été créée pour faciliter l'écriture de scripts côté client, dans du code HTML.
La dernière version de jQuery est la 3.7.1 ; elle est sortie le 28 août 2023.
- **Lien hypertexte** : Les liens hypertextes permettent de naviguer d'un site Web à un autre. Ils permettent également de créer un site Web à partir d'un ensemble de pages Web, en liant ces dernières.
- **Moteur de recherche** : Il indexe les pages présentes sur le Web, afin de permettre d'y rechercher des informations.
Il y a plusieurs moteurs de recherche, e.g., Google, Yahoo, Bing, Lycos
...
- **MPEG** (Moving Picture Experts Group) : C'est une famille de normes de codage des informations audiovisuelles dans un format compressé.
- **MySQL** : C'est un Système de Gestion de Base de Données gratuit qui est très utilisé dans le monde du Web.
La dernière version de MySQL est la 9.2.0 ; elle est sortie le 21 janvier 2025.

- **Navigateur Web** (browser) : C'est un logiciel qui permet de surfer sur Internet, i.e.,
 - Il permet de récupérer du code HTML d'une page Web hébergé sur un serveur Web distant,
 - d'interpréter en local le code HTML,
 - d'afficher (en respectant la mise en forme qui a été choisie par les développeurs) le contenu de la page Web en question ; appliquer les balises HTML sur le contenu.

Il y a une multitude de navigateurs : Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera ...

- **Newsletter** : C'est un bulletin ou lettre d'informations qui est envoyé périodiquement sous la forme d'un courrier électronique vers des utilisateurs abonnés. La majorité des newsletters sont thématiques ou concernent un site Web en particulier.

Pour l'abonné, la newsletter constitue un moyen pratique pour se tenir au courant de l'actualité du thème couvert ou de l'évolution du site Web dont il est question. Pour le diffuseur, une newsletter à périodicité régulière est un moyen simple de maintenir le contact avec les personnes intéressées par son site, de conserver leur intérêt pour le site et d'en accroître la fréquentation.

- **Nuage de tags** : Un nuage de tags ou de mots clés est une liste visuelle de tags ou de mots clés qui illustre des groupes de tags qui sont générés sur la base du contenu du site Web. Les mots clés les plus populaires sont affichés dans une police de plus grosse taille et/ou dans une couleur différente.
- **PHP** (PHP : Hypertext Preprocessor) : C'est un langage de programmation libre qui est principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP. C'est un langage de Script interprété côté serveur. Le code PHP d'une page Web sera exécuté par le serveur (qui la contient) quand un client sollicitera la page, et le résultat sera donc envoyé au client. PHP travaille généralement avec une base de données MySQL. La dernière version de PHP est la 8.4.3 ; elle est sortie le 17 janvier 2025.
- **PNG** (Portable Network Graphics) : C'est un format d'images compressées sans perte, qu'on retrouve sur le Web. Le format PNG possède un maximum de 16.7 millions de couleurs. Ce format supporte la transparence des images.
- **Portail** : C'est un site Web qui rassemble diverses données et informations, appartenant à, ou créées par son concepteur. Un portail est une porte d'entrée vers d'autres sites Web ou des services en ligne.

- **Réseau social** : C'est un groupe de personnes ou d'organisations qui sont reliées entre elles par les échanges sociaux qu'elles entretiennent.
- **Rich media** : Le terme de "rich media" se réfère à l'augmentation croissante de l'utilisation de l'image animée et du son sur internet, en complément du simple texte.
- **Secure File Transfer Protocol** : C'est une pratique qui consiste à sécuriser un transfert FTP par un tunnel SSH (Secure Shell). Secure File Transfer Protocol est très peu utilisé.
- **Serveur Web** : C'est une machine puissante dans laquelle sont stockés un/des site(s) Web. Elle donne un accès éventuel à un serveur de bases de données (Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, ...) pour proposer des pages Web dynamiques. Elle permet donc à des visiteurs de consulter une/des page(s) Web hébergée(s), à l'aide d'un navigateur Web.
- **SSH File Transfer Protocol** : C'est un protocole de transferts de fichiers sécurisés par SSH.
- **Sitemap** : C'est une technologie permettant de lister l'ensemble des pages de votre site Web. C'est un plan du site dédié aux moteurs de recherche qui accélère bien souvent la prise en compte de vos pages.

- **Site miroir** (Mirror) : C'est un site contenant les mêmes informations qu'un site principal, et créé pour éviter les concentrations de connexions sur ce dernier.
- **Site Web dynamique** : C'est un site Web qui offre un contenu qui change en fonction des éléments provenant de l'utilisateur et des bases de données auxquelles est connecté le site.
- **Site Web réactif** (responsive web design) : C'est un site Web conçu de telle façon à s'adapter automatiquement à différentes tailles d'écrans.
- **Site Web statique** : C'est un site dont le contenu ne change pas (il n'y a aucune possibilité d'interaction avec le visiteur, ni d'interagir avec une base de données).
- **SQL** (Structured Query Language) : Dit en français "langage de requête structurée", SQL est un langage informatique multi-plate-formes qui sert à exploiter des bases de données relationnelles. SQL est une interface de communication avec les Systèmes de Gestion de Base de Données Relationnels. SQL:2023 est la dernière version stable de SQL ; elle est sortie en juin 2023.

- **SSL** (Secure Socket Layer) : C'est un protocole utilisé par les boutiques en ligne qui permet d'établir une connexion sécurisée sur Internet, afin d'empêcher toute tentative de fraude lors d'une transaction bancaire. La sécurisation se fait par un cryptage des données envoyées par le navigateur au serveur.
- **Streaming** : C'est la diffusion en continu sur Internet de données multimédia (sons ou vidéos), et qui permet donc la lecture du média en direct sans téléchargement.
- **Tag** : C'est un Mot-clé, un descripteur, une étiquette, un terme pertinent décrivant un élément du contenu d'un site Web. Le tagging, i.e., l'étiquetage, améliore le référencement des sites Web.
- **URL** (Uniform Resource Locator) : URL ou adresse Web c'est une adresse unique qui identifie l'emplacement d'une page Web, d'un fichier ou de tout autre type de ressources sur Internet.
- **UTF-8** : C'est un système de codage des caractères dit "Unicode". L'UTF-8 est codé sur 8 à 32 bits ce qui permet d'encoder un nombre de caractères quasi illimité. L'UTF-8 est un encodage multi-plate-formes (Windows, Mac, Unix) ; il est aussi supporté par tous les navigateurs Web.

- **VBScript** : C'est le langage de script développé par Microsoft, sur base du Visual Basic. Ce langage n'est interprété que par les navigateurs basés sur ceux développés par Microsoft.
- **Web** : La toile, le WWW, le "World Wide Web" ou le Web tout court, est un des services disponibles sur Internet.
Le Web permet de publier et de visualiser, donc d'échanger, des informations à distance. Les informations sont présentées sur des pages Web et sont reliées les unes aux autres par des liens hypertextes.

- **Web 2.0** : Ce terme désigne la deuxième génération du Web, et qui est caractérisée par une large interaction des internautes avec le contenu des pages Web, mais aussi entre eux, et ceci à travers des mécanismes de partage, de collaboration et de mutualisation :
 - Des contenus riches (audio, vidéo, animations ...),
 - des interfaces riches (interfaces personnalisables utilisant des langages comme l'Ajax ...),
 - des outils de géolocalisation et de géo-management,
 - des outils de travail en ligne (Google docs, Zoho ...),
 - des technologies de création d'alertes et d'étiquetage (RSS, tags ...),
 - les développements pour smartphones et tablettes tactiles,
 - Le profilage des internautes à travers l'analyse de leur utilisation du Web,
 - les réseaux sociaux privés et professionnels,
 - les médias coopératifs (blogs, Wikis ...),
 - ...

- **Web 3.0** : Ce terme tend à décrire l'évolution du Web 2.0. Selon les spécialistes, il semblerait que le Web de demain, sera celui où on pourra avoir des outils qui permettront de donner du sens aux informations, afin de permettre aux utilisateurs d'utiliser la totalité du potentiel du Web. Le Web 3.0 ou le Web "sémantique" serait donc un système plus intuitif, et centré sur les données.
- **Webmaster** : C'est la personne qui développe un site Web, et souvent qui est en charge de sa maintenance. Il peut parfois aussi l'administrer.
- **WebTV** : La WebTV ou la Webtélé est un terme qui désigne un site Web qui propose la diffusion de programme TV sur Internet, ou plus globalement encore la diffusion de vidéos en lecture continue (streaming) ou en téléchargement progressif. Les utilisateurs appellent un flux vidéo qu'ils regardent à partir de leur navigateur ou d'un lecteur multimédia.
- **Widget** : Les widgets sont des mini-applications portatives qui peuvent facilement être ajoutées à un site Web pour lui donner une fonction supplémentaire et un contenu dynamique. Les widgets peuvent aussi être combinés pour créer de nouvelles fonctionnalités.

- **Wiki** : C'est un système de gestion du contenu de sites Web, dont les pages sont modifiables par tous les visiteurs.
Les wikis sont utilisés pour faciliter l'écriture collaborative de documents, avec un minimum de contraintes.
Wikipédia est le site Web écrit avec un wiki qui est le plus visité.
- **WYSIWYG** (What you see is what you get) : Un logiciel WYSIWYG est un logiciel qui dispose d'une interface intuitive qui donne à l'utilisateur l'impression de voir son document tel qu'il sera publié à la fin.
Une interface WYSIWYG est une interface utilisateur graphique qui permet de composer visuellement le résultat voulu.
- **XHTML** (eXtensible HyperText Markup Language) : Le XHTML est une évolution du HTML basée sur le XML.
- **XML** (eXtensible Markup Language) : XML est un langage de balisage générique.
Le langage XML s'est imposé comme un standard incontournable de l'informatique. Il est aussi bien utilisé pour le stockage des données (de toute nature) que pour leur échange entre des systèmes d'informations hétérogènes.