La norme W3C

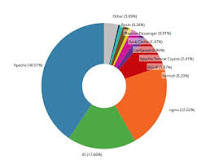
* La norme W3C : Le W3C ou World Wide Web Consortium désigne un organisme international à but non lucratif. Son rôle est de définir les standards techniques liés au web. Surtout, ils déterminent les mêmes règles pour tous les développeurs du monde. L’idée est également de favoriser l’accès au web, au plus grand nombre.

* .Le consortium **W3C** regroupe près de 400 entreprises partenaires à travers la planète. On y retrouve la plupart des géants de l'informatique comme Apple ou Microsoft, mais aussi des instituts de recherche comme l'Inria, et plus largement des entreprises ayant un lien plus ou moins direct avec l'univers d'Internet. Le World Wide Web Consortium a été créé par Tim Berners Lee, l'inventeur du web, au mois d'octobre 1994. Cette organisation regroupait à son origine, le MIT (Massachusetts Institute of Technology) et le CERN, et bénéficiait du support de la DARPA (Agence de recherche de la Défense américaine), et de la Commission Européenne. L'INRIA et l'université de Keio au Japon se sont rapidement associés au projet. Le but du W3C est de conduire l'évolution technique du web, en assurant la promotion de l'[interopérabilité](https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-de-l-iot/1208123-interoperabilite-une-capacite-essentielle-pour-l-iot/). Concrètement, cela se traduit par le développement des spécifications techniques des nouveaux standards.
* **W3C** met en relation une équipe de professionnels salariés avec le grand public pour arriver, ensemble, à conduire le Web à son plein potentiel ([devise](https://www.journaldunet.fr/business/dictionnaire-economique-et-financier/1198707-devises-definition/) du W3C). Sur le long terme, le W3C veut assurer l'universalité de l'accès au web, garantir une utilisation efficace des ressources du web par les utilisateurs, et guider le développement du web en considérant les nouveaux enjeux sociaux, commerciaux et juridiques induits par cette technologie.

Un réseau locale et un intranet

* Un réseau local est un ensemble d'ordinateurs dotés d'une carte réseau connectée avec le même masque de sous-réseau (par exemple, 255.255.255.0) et situés sur le même réseau (par exemple, 192.168.0.X). Pour ce faire, vous pouvez connecter plusieurs ordinateurs au même commutateur / pile ou à la partie commutateur (les ports LAN) d’un routeur domestique.
* Un intranet est un réseau privé. Généralement, l'intranet n'est pas utilisé pour désigner les réseaux domestiques, mais techniquement, chaque réseau local est un intranet, ou une partie d'un réseau. A **L** ocal **A** rea **N** etwork est local. Un intranet ne doit pas être local, il peut être le réseau privé d'une entreprise avec 3 bureaux qui sont tous reliés avec un **W** ide **A** rea **N** éseau.
* dans un réseau local, vous pouvez avoir des serveurs (en plus des PC / ordinateurs portables standard) qui offrent des services aux PC / ordinateurs portables uniquement sur le réseau local et sur le réseau local. Un serveur Web pourrait être l’un de ces services, et il pourrait y avoir d’autres choses comme un serveur de fichiers, Lync ou un serveur de discussion, etc. Techniquement , un intranet serait l’ensemble des serveurs censés être accessibles par ordinateur sur le réseau local (mais non disponible). d'Internet général) - et Intraweb pourrait être le serveur Web uniquement à partir de l'intranet
* Un **serveur web** est, soit un logiciel de service de ressources **web** (**serveur** HTTP), soit un **serveur** informatique (ordinateur) qui répond à des requêtes du World Wide **Web** sur un réseau public (Internet) ou privé (intranet), en utilisant principalement le protocole HTTP..

Quels sont les serveurs les plus utilisés ?

[[](https://www.google.com/search?q=Quels+sont+les+serveurs+les+plus+utilis%C3%A9s+?&sxsrf=AOaemvIPeVEQL_a4OYREOrUXLaSLUq55lg:1640872494737&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=A58pzOlcRXaHeM%252CdybSuvnaOb5k-M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kRRj6Il_7Rw9x2xLPIATKXIEW9TVA&sa=X&ved=2ahUKEwibha6x1ov1AhWRGewKHYh_DYMQ9QF6BAgHEAE#imgrc=A58pzOlcRXaHeM)](https://www.google.com/search?q=Quels+sont+les+serveurs+les+plus+utilis%C3%A9s+?&sxsrf=AOaemvIPeVEQL_a4OYREOrUXLaSLUq55lg:1640872494737&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=A58pzOlcRXaHeM%252CdybSuvnaOb5k-M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kRRj6Il_7Rw9x2xLPIATKXIEW9TVA&sa=X&ved=2ahUKEwibha6x1ov1AhWRGewKHYh_DYMQ9QF6BAgHEAE" \l "imgrc=A58pzOlcRXaHeM)

**Quels sont les serveurs web les plus utilisés dans le monde ?**

* Apache.
* Nginx.
* IIS.
* Varnish.
* Apache Tomcat Coyote.
* BIG-IP.
* Rack Cache.
* Phusion Passenger.

Etc ……

Quels sont les différents types de serveurs ?

[[](https://www.google.com/search?q=Quels+sont+les+diff%C3%A9rents+types+de+serveurs+?&sxsrf=AOaemvIPeVEQL_a4OYREOrUXLaSLUq55lg:1640872494737&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=lv9gxFLeTxLq9M%252CHocotRpjSqVn9M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kQ2tc8X_uifPtBIzdm4BBB6BjsCgQ&sa=X&ved=2ahUKEwibha6x1ov1AhWRGewKHYh_DYMQ9QF6BAgGEAE#imgrc=lv9gxFLeTxLq9M)](https://www.google.com/search?q=Quels+sont+les+diff%C3%A9rents+types+de+serveurs+?&sxsrf=AOaemvIPeVEQL_a4OYREOrUXLaSLUq55lg:1640872494737&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=lv9gxFLeTxLq9M%252CHocotRpjSqVn9M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kQ2tc8X_uifPtBIzdm4BBB6BjsCgQ&sa=X&ved=2ahUKEwibha6x1ov1AhWRGewKHYh_DYMQ9QF6BAgGEAE" \l "imgrc=lv9gxFLeTxLq9M)

**Les différents types de serveurs**

* **Serveurs** de fichiers. Les **serveurs** de fichiers hébergent et diffusent des fichiers que peuvent partager une multitude de clients ou d'utilisateurs. ...
* **Serveurs** d'impression. ...
* **Serveurs** d'applications. ...
* **Serveurs** DNS. ...
* **Serveurs** de messagerie. ...
* **Serveurs** web. ...
* **Serveurs** de bases de données. ...
* **Serveurs** virtuels.

Les protocoles de transfert de données

Quels sont les différents types de protocoles de transferts existants ?

FTP

Le protocole de transferts de fichiers FTP, est une méthode de transfert populaire qui existe depuis des décennies. FTP échange des données en utilisant deux canaux distincts : le canal de commande pour authentifier l’utilisateur et le canal de données pour transférer les fichiers.

FTPS

Abréviation de FTP, FTPS est un protocole de transferts de fichiers sécurisé qui vous permet de transférer des fichiers en toute sécurité par SSL/TLS (Secure Sockets Layer/ Transport Layer Security). Les transferts FTPS peuvent être authentifiés par des méthodes de prise en charge, comme les certificats de clients, les certificats de serveurs et les mots de passe.

TFTP

Comme FTPS et SFTP, TFTP est basé sur le protocole FTP. TFTP (Trivial File Transfer Protocol) est un protocole de transferts simple qui permet d’envoyer et recevoir des fichiers. TFTP est utilisé lorsque l’on connaît la fiabilité du fichier et qu’aucune sécurité n’est requise lors de l’envoi ou de la réception du fichier car l’authentification ainsi que le chiffrement des données ne sont pas possibles. Toute personne connaissant le chemin d’accès peut télécharger les fichiers. Ce n’est donc pas la solution de transfert la plus sécurisée.

Etc ……….

**Définition du mot FTP (serveur FTP) :**

Un [**serveur**](https://www.journaldunet.fr/web-tech/dictionnaire-du-webmastering/1203337-serveur-informatique-definition-traduction/)**FTP** (File Transfer Protocol) est un logiciel utilisé dans le transfert de fichiers entre deux ordinateurs. Il est, avec le client FTP, l'une des deux composantes d'un transfert de fichiers via le langage FTP.

De manière classique, un **serveur FTP** installé sur un ordinateur autorise le téléchargement, la lecture, la modification ou la suppression à distance, via Internet ou un réseau local, de fichiers par un utilisateur. L'investigateur de ces échanges de fichiers est appelé client FTP.

De nos jours, le **serveur FTP** est principalement utilisé par les webmasters qui gèrent des sites Internet pour la mise en ligne, la modification ou encore la sauvegarde de contenus. Certaines entreprises utilisent encore le protocole FTP pour échanger des fichiers volumineux avec des partenaires et/ou des collaborateurs.

**Traduction du mot FTP (serveur FTP)**

* Protocole de transfert de fichiers
* Le serveur FTP (pour protocole de transfert de fichiers) facilite les échanges de fichiers entre deux ordinateurs.
* The server FTP facilitates the exchanges or files between two computers.

**les trois types de déploiement les plus populaires :**

**Déploiement progressif**

Dans le cadre d’un déploiement [progressif](https://www.lemagit.fr/definition/Deploiement-progressif), les équipes IT maintiennent un environnement de production pour une application distribuée. Celui-ci se compose de plusieurs serveurs ou instances en cloud, chacun hébergeant une copie de l’application. Il y a aussi généralement un [répartiteur de charge](https://www.lemagit.fr/definition/Load-balancer-repartition-de-charge) qui achemine le trafic entre les serveurs.

**Déploiement blue/green**

Dans le modèle de déploiement [blue/green](https://www.lemagit.fr/definition/Deploiement-bleu-vert), les équipes maintiennent deux infrastructures d’hébergement d’applications distinctes : une bleue et une verte. À tout moment, l’une de ces configurations d’infrastructure héberge la version de production de l’application, tandis que l’autre est tenue en réserve.

**Déploiement canary**

Le modèle de déploiement [canary](https://whatis.techtarget.com/fr/definition/canari-test-du-canari-deploiement-canari) (ou canari) est similaire à un déploiement progressif dans la mesure où les développeurs mettent la nouvelle version à la disposition de certains utilisateurs avant d’autres. Cependant, la technique derrière Canary vise à ce que certains utilisateurs reçoivent l’accès à la nouvelle version de l’application, plutôt que certains serveurs.