

Niveaux de pages web

Internet, c'est plusieurs ordinateurs, serveurs et clients, reliés entre eux. L'utilisateur peut échanger des fichiers d'un ordinateur à un autre. Ils sont reliés de façon à ce qu'une panne d'un d'entre eux ne paralyse pas l'ensemble du réseau.

Les fichiers échangés doivent suivre différents protocoles.

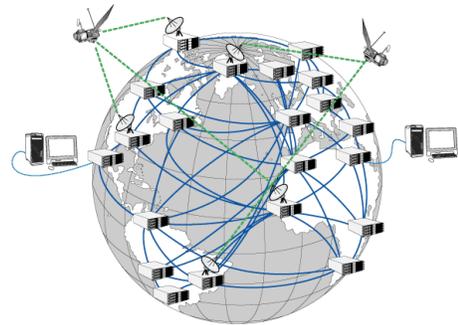
Il y a :

- **http, https** : on y retrouve les pages web que tout le monde connaît
- **mailto** : spécialisé dans la distribution de courriels
- **ftp** : spécialisé dans le transfert de fichiers
- **news** : spécialisé pour les forums de discussion
- **users** : spécialisé pour les échanges directs entre deux usagers
- **telnet** : spécialisé pour les échanges de lignes de texte
- **gopher** : était un concurrent du service http
- ...

Il y a des programmes spécialisés pour chaque protocole.

Par exemple :

- Pour lire des fichiers sur la couche https://, j'utilise **Edge**.
- Pour lire mes courriels, j'utilise **Outlook**.
- Pour transférer des gros fichiers, j'utilise **WS_FTP**.
- Pour envoyer une commande en ligne à mon robot, j'utilise **puTTY**.



Concentrons-nous sur la couche des pages web, la couche **http://** ou **https://** .

On peut dire que la couche web se divise en trois régions distinctes :



- Le web normal (surface web)
- Le web profond (deep web)
- L'internet clandestin (dark web)

Vous avez besoin d'un navigateur pour vous déplacer sur le web standard et profond :

Chrome Google, Edge, FireFox, Opera pour la plateforme Windows.

Safari pour la plateforme IOS.

Tor pour se déplacer sur l'Internet clandestin.

Consultez [Les 15 meilleurs navigateurs web \(blogdumoderateur.com\)](http://blogdumoderateur.com) .

Ce qu'on y retrouve

Le web normal (surface web)

Les pages web référencées par les moteurs de recherche.

Consultez [Moteur de recherche — Wikipédia \(wikipedia.org\)](http://wikipedia.org).

Les pages web accessibles par une adresse URL dont le suffixe est standard (com, gov, edu, net, fr, ca, ...).

Nombre de pages web : des milliards.

Le web profond (deep web)

Les pages web protégées par un mot de passe.

Les pages web créées à la suite d'une requête d'un usager.

Les pages web issues d'une base de données.

Nombre de pages : indénombrables parce que les pages sont créées sur demande.

L'internet clandestin (dark web)

Les pages web dont le site n'est pas un suffixe standard (onion).

Des pages web non référencées par les moteurs de recherche traditionnels.

Consultez [► Les meilleurs sites 2023 du darknet en .ONION | darknet-tor.com - Annuaire de sites du Darknet / Deepweb accessibles avec TOR browser.](#)

On y trouve du matériel illégal.

Nombre de pages : indénombrables parce qu'elles ne sont pas référencées.