

Document 1: L'URL : comprendre l'adresse d'un site web

Quand tu veux visiter un site web, tu tapes son **adresse** dans la barre du navigateur.

Cette adresse s'appelle une **URL**, ce qui signifie *Uniform Resource Locator*.

C'est une sorte de **carte d'identité** qui indique *où trouver une ressource sur Internet* (une page, une image, un fichier...).

Une URL se compose de plusieurs **parties**, séparées par des symboles précis.

Exemple :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator

Les différentes parties de l'URL

Élément	Rôle
Protocole (https://)	Indique la manière dont le navigateur doit communiquer avec le serveur. Exemples : http, https, ftp, file...
Nom de domaine (fr.wikipedia.org)	Identifie le site ou le serveur hébergeant la ressource.
Chemin / dossier wiki/	Indique le dossier dans lequel se trouve la ressource sur le serveur.
Nom du fichier (Uniform_Resource_Locator)	C'est la ressource demandée => le fichier ou la page demandée.
Paramètres (absent ici)	Informations supplémentaires transmises au serveur (souvent invisibles pour l'utilisateur).

Pour aller plus loin :

◆ Les principaux protocoles d'une URL

Le **protocole** est la première partie d'une URL (avant ://).

Il indique **comment** le navigateur et le serveur vont communiquer pour accéder à la ressource.

Protocole	Signification	Utilisation principale	Exemple d'URL
HTTP (<i>HyperText Transfer Protocol</i>)	Sert à transférer des pages web.	Consultation de sites web.	http://example.com
HTTPS (<i>HTTP Secure</i>)	Version sécurisée de HTTP : les échanges sont chiffrés.	Navigation sécurisée (sites récents, formulaires, paiements).	https://fr.wikipedia.org
FTP (<i>File Transfer Protocol</i>)	Sert à transférer des fichiers entre un ordinateur et un serveur.	Téléchargement ou dépôt de fichiers (souvent pour les webmasters).	ftp://ftp.mozilla.org
FILE	Permet d'accéder à un fichier local (sur ton ordinateur).	Consultation d'un fichier sans passer par Internet.	file:///C:/Users/.../index.html

À retenir

- Les protocoles définissent **le langage de communication** entre ton ordinateur et le serveur.
- Aujourd'hui, **HTTPS** est devenu la **norme** pour garantir la **sécurité** et la **confidentialité** des échanges.