

## Décryptage de la navigation numérique : L'URL

SNT

### Adressage de la ressource ou URL :

L'URL est le lien permanent qui permet la localisation uniforme d'une ressource (Uniform Resource Locator)

L'utilisateur saisie l'URL dans la barre du navigateur (client) afin que le serveur trouve la bonne ressource (site, page web, image, etc.)



<https://vimeo.com/138623558>

Une URL se compose de 4 parties maximum. On les nommera A, B, C et D (appellation non normalisée)

A	B	C	D
http://	Info.cern.ch/	hypertext/WWW/	TheProject.html

A : Protocole utilisé : http (communication entre deux ordinateurs par lien hypertexte), FTP (transfert de fichiers), mailto (messagerie électronique), etc.

B : Nom du domaine : nom et adresse du serveur si sur internet (ou Nom du lecteur si hors internet)

C : Chemin d'accès : indique le chemin à suivre dans le support numérique (Datacenter, Serveur réseau, ordinateur, clé USB). Si le chemin n'existe pas c'est que la ressource se trouve directement sur la Racine

D : nom.type de la ressource : ressource (fichier ou document) à localiser



Toutes les parties ne sont pas obligatoires

A : Le protocole n'est obligatoire **que si le document se trouve sur internet**

Si cette partie est vide, ce sera le protocole **http** :// qui se mettra par défaut

B : Le nom de domaine (ou site) n'est obligatoire **que si le document se trouve sur internet**

Si la ressource n'est pas sur internet, il faudra ajouter la lettre nommant le support (C : E : K : etc.)

C : Le chemin n'est obligatoire **que si la ressource ne se trouve pas sur la Racine.**

D : Si cette partie est vide, sur internet, ce sera le fichier **index.html** qui s'ouvrira par défaut (d'où l'intérêt de nommer la première page web d'un site internet index.html)

Exemple : Délimiter les différentes parties de L'URL <https://vimeo.com/138623558>

Méthode : Pour délimiter les zones, il faut repérer les extensions « . » puis repérer les / qui les encadrent (**ici, un seul « . », donc il faut repérer les / qui encadrent vimeo.com**)

- Le nom avec l'extension repérée vimeo.com n'est pas à droite, donc c'est le nom de domaine de la partie B. On peut en déduire que la ressource est **sur internet.**
- Comme c'est sur internet, à sa gauche, se trouve la partie A. Ici, le protocole https
- Pas de nom avec une extension complètement à droite, la partie D est vide, la ressource n'est pas notée. (donc présence du fichier implicite index avec l'extension **.html**) donc la ressource est **une page web.**
- La partie C, compris entre les parties B et D comprend un ou plusieurs répertoires (ou dossiers), ici la ressource se trouve dans le dossier 138623558.

A → https://

B → vimeo.com

C → 138623558

D → **index.html**

