



Le Web

Nicolas TOURREAU @IANum_Techno – Cité Scolaire de Lannemezan

Nom Prénom :

Classe :

Structurer une page Web : HTML + CSS



Les balises pour organiser la page :

- un en-tête de page : <header> ,
- une barre de navigation : <nav> ,
- une colonne de gauche : <aside> .
- une zone principale pour le contenu : <article> ,
- un pied de page : <footer> ,

Modifier le code des pages **index.html** et **style.css** et Ajouter des commentaires sur la fonction de chaque ligne :

	index.html	style.css
<header>	<pre> <!--Ici c'est l'en-tête--> <header> <h1>Page d'accueil du site</h1> </header> </pre>	<pre> header { width : 100% ; height : 80px ; padding : 10px ; background-color : red ; } </pre>
<nav>	<pre> <!--Ici c'est le menu--> <nav> <li class=« menu-accueil »> Accueil <li class=« menu-page1 »> Page 1 ... <li class=« menu-contact »> Contact </nav> </pre>	<pre> nav { height : 100% ; background-color : grey ; } nav ul { overflow: hidden } nav li { list-style-type: none ; float : left ; } nav a { display: inline-block; text-decoration: none; padding: 20px 30px; color: #FFF } </pre>
<footer>	<pre> <!--Ici c'est le pied de page--> <footer> <p>Fait par un élève de 2nde</p> </footer> </pre>	<pre> footer { width : 100%; border : 2px solid black; text-align : right; padding : 6px; margin-top : 100px; } </pre>

Que se passe-t-il pour le titre h1 ? Pourquoi ? _____

Modifier le **style.css** pour le Titre h1.

Pour modifier la couleur de l'onglet lors du passage de la souris, utiliser l'exemple ci-dessous pour modifier le **style.css**

```

.menu-accueil:hover {
  border-top: 5px solid #FF0000;
  background-color: RGBA(255,0,0,0.15);
}

```

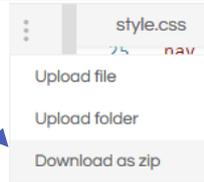
Remarques lors du passage de la souris sur le menu ? _____

Le navigateur

Télécharger tout le dossier comprenant votre site.

Dézipper-le puis Lancer le fichier index.html

	decouverthtml-css-replit Type : Archive WinRAR ZIP	Modifié le : 09/07/2019 12:01 Taille : 23,8 Ko
	decouverthtml-css-replit	Modifié le : 09/07/2019 12:10



Avec quel type de logiciel peut-on lire une page Web ? _____

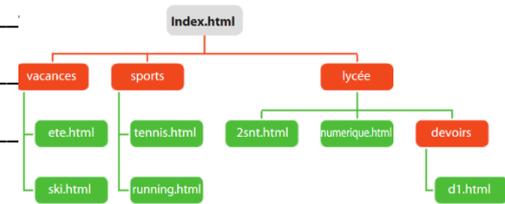
Dans la barre d'adresse vous trouverez, quand vous visitez un site, des éléments comme :

`http://citescolaire-lannemezan.entmip.fr/disciplines/sciences-numeriques-et-technologie/`

Il s'agit de l'**URL** (Uniform Ressource Locator).

Relever l'**URL** de votre site : _____

À quoi sert l'URL ? _____



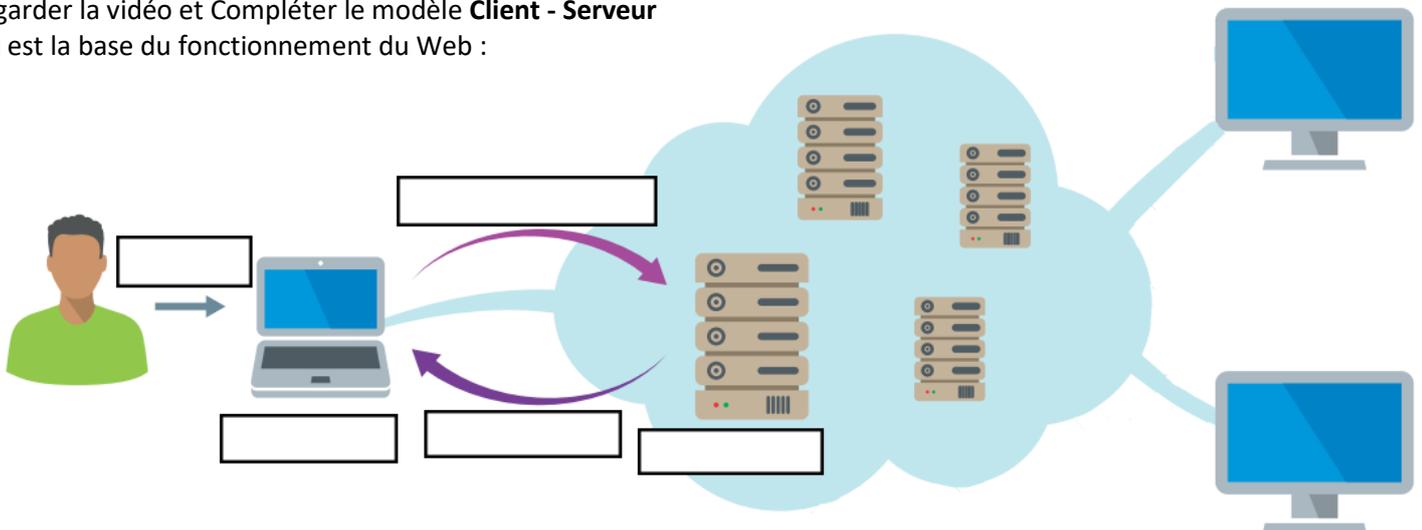
On parle de structure en _____

Qu'indique le début de l'URL ? _____

Le modèle client - serveur

 vimeo.com/showcase/3555227/video/138623558

Regarder la vidéo et Compléter le modèle **Client - Serveur** qui est la base du fonctionnement du Web :



Le but de l'activité est de transférer votre site sur un **Serveur Web** interne à la salle 119.

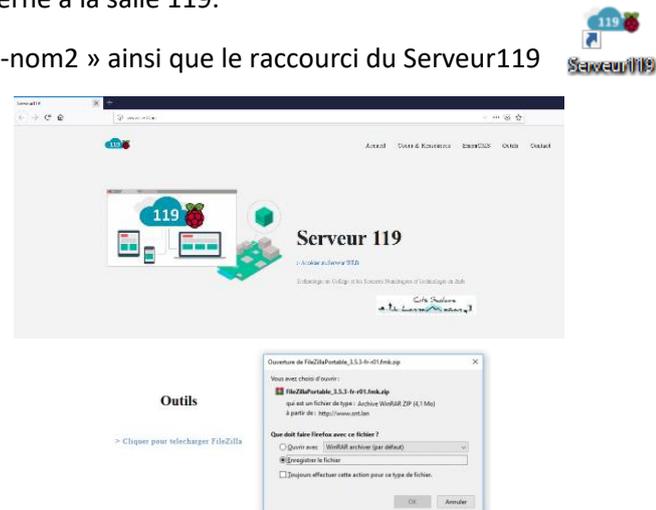
Copier sur un clé USB le dossier racine de votre site renommé « nom1-nom2 » ainsi que le raccourci du Serveur119

Sur votre PC « Région », connectez-vous au réseau via le routeur WIFI « Tenda_119 ».

Accéder au Serveur119 via le raccourci ou l'adresse :

`http://www.snt.lan`

Dans la rubrique « Outils », télécharger FileZilla, logiciel utilisé pour transférer votre site par **FTP** sur le Serveur Web 119.

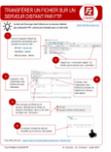


À l'aide du document ressource, transférer votre site dans le dossier « travaux_eleves »



NB : Le **FTP** est un protocole de communication destiné au partage de fichiers sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur, de copier ou supprimer des dossiers et fichiers vers un ordinateur distant. Il est souvent utilisé pour alimenter un site web hébergé sur un serveur tiers.

Ressources >
Transférer des fichiers par FTP



Lorsque le transfert est terminé, accéder au site internet.

Site des Eleves

> Accéder aux travaux des élèves



Relever l'**URL** de votre site dans la barre d'adresse du navigateur de votre PC :

Quel est le rôle du **serveur** ? _____

Cliquer...

- sur l'image « HTML / CSS »,
- sur le lien vers le site Google

Observer la vidéo de la page d'accueil



Remarques et explications :

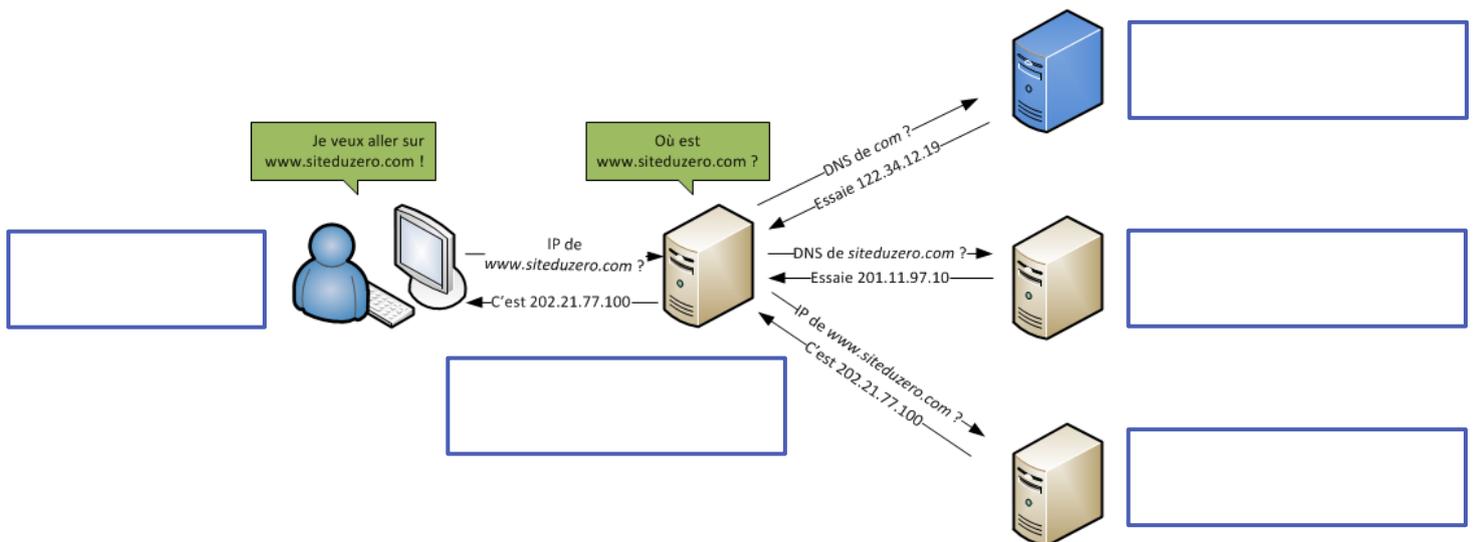
Le DNS

Ouvrir un nouvel onglet du navigateur et saisir dans la barre d'adresse : `http://192.168.1.2`

Naviguer pour retrouver votre site.

Remarques : _____

À l'aide du site <https://lc.cx/servicedns> compléter le schéma expliquant le fonctionnement d'un service DNS :



Expliquer le rôle d'un **serveur DNS** : _____

Où se trouve le serveur DNS dans le cas de notre travail ? _____

La requête HTTP

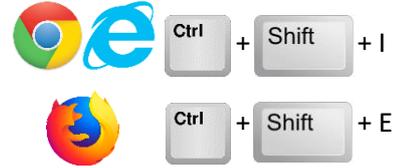
Quelles sont les 3 parties d'une URL ?

1. _____
2. _____
3. _____



Que signifie HTTP ? _____

Visualiser et commenter l'échange entre le client et le serveur lors d'une requête HTTP.



Pour cela ouvrir votre navigateur, puis ouvrir la fenêtre « outil de développement ».

Cliquer sur l'onglet « Réseau ». Il reste maintenant à saisir l'URL dans le navigateur :

`http://www.snt.lan`

Compléter le schéma ci-dessous avec vos observations :

Recharger la page en cliquant sur la touche **F5**

Parmi les requêtes envoyées, certaines reçoivent le code 304

État	Méth...	Domaine	Fichier	Source	Type	Transfert	Taille	0 ms
200	GET	www.snt.lan	custom.js	script	js	1,30 Ko	2,47 Ko	
200	GET	www.snt.lan	jquery.subscribe.js	script	js	717 o	695 o	
304	GET	www.snt.lan	logo_serveur119.png	img	png	mis en cache	4,84 Ko	
304	GET	www.snt.lan	accueil.png	img	png	mis en cache	16,13 Ko	



Explications :

Aide : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTTP/Status>

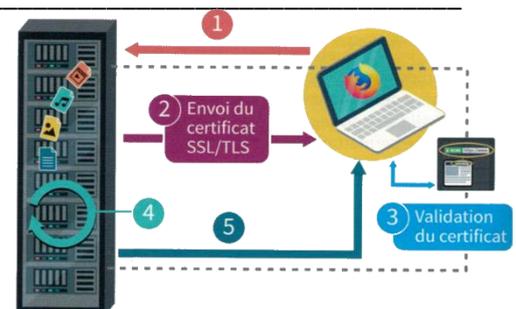
Cliquer sur l'onglet « Cache ». Que peut-on observer ? _____

Quel est l'intérêt de la mise en cache de fichier ? _____

Comme dans l'URL ci-dessus, le protocole est HTTPS.

Quelle est la différence ? _____

Quel est l'intérêt de ce protocole ? _____



Pour les plus rapide > Simuler une requête HTTP avec l'outil FILIUS : pixees.fr/informatiquelycee/n_site/snt_web_sim.html